Pedro Esteban GALVAN SOSA

Dr. Sc. Dipl.-Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Galvan P o Pedro Galvan | Sexo: Masculino

Nacido el 03-08-1964 en Mcal. Estigarribia, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 217/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Direccion: **Dr Cecilio Baez casi Dr Gaspar Villamayor - Campus de la UNA - San Lorenzo**
Mail: **ibiomedica@iics.una.py**
Telefono: **58 55 40-4**
Pagina Web: **www.iics.una.py / www.telesalud.iics.una.py**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnología Sanitaria
2. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Rehabilitacion de Discapacitados
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telemedicina y Sistema de Información en Salud
5. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Bioseguridad y Planes de Contingencia en Salud
6. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica
7. Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Consejo Nacional de Ciencias, Tecnologias e Innovación tecnológica
8. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Formación de Doctores en Ingeniería Biomédica

Formación Académica/Titulación

2020-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Didáctica de la Educación a Distancia, Año de Obtención: 2020
Tutor: Lic. Carla Decoud
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.pol.una.py
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Didáctica universitaria para impartición de materias a distancia en Ingeniería Médica;

2020-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Educa 3.8, e-Learning, Año de Obtención: 2020
Tutor: Prof. Msc. Liduvina Vega
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.pol.una.py
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la Plataforma Moodle para cursos de Ingeniería Médica;

2020-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia, Año de Obtención: 2020
Tutor: Lic. Carla Decoud
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.pol.una.py
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Diseño de material didáctico para Educación a Distancia en Ingeniería Medica;

2011-2016 Doctorado - Doctorado den Investigaciones Biomédicas
Universidad del País Vasco, España
Título: EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA Y VALORACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL SISTEMA DE TELEMEDICINA PARA POBLACIONES DISPERSAS Y AISLADAS EN UN PAÍS DE BAJO INGRESO, Año de Obtención: 2016
Tutor: Prof. Dr. Enrique Hilario
Sitio web de la tesis/disertación: www.ehu.eus

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico remoto por imágenes; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina y Telesalud;

2009-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Evaluación de Tecnología Sanitaria
Instituto de Efectividad Clínica Sanitaria, Argentina
Título: Evaluación de un Sistema de Telediagnóstico Ecográfico para áreas rurales y aisladas, Año de Obtención: 2010
Tutor: Prof. Dr. Andrés Pichon-Riviere
Sitio web de la tesis/disertación: www.iecs.org.ar
Becario de: Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telediagnóstico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina / Telesalud; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-Health;

2003-2004 Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Gestión de Recursos Tecnológicos en Salud
Facultad de Ciencias e Ingeniería, Perú
Título: Gestión de Recursos Tecnológicos en Salud, Año de Obtención: 2004
Tutor: Prof. Ing. Luis Vilcahuamán Cajacuri
Sitio web de la tesis/disertación: www.pucp.edu.pe
Becario de: Banco Mundial (BIRF), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Clínica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Administración de tecnología hospitalaria;

2001-2002 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Evaluación del equipamiento científico-laboratorial de la UNA, Año de Obtención: 2002
Tutor: Dra. Margarita Samudio
Sitio web de la tesis/disertación: www.iics.una.py
Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Equipos laboratoriales para investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Equipos para diagnostico y control de calidad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Equipos laboratoriales para monitoreo ambiental;

1990-1991 Especialización/Perfeccionamiento - Protección Radiológica contra rayos ionizantes y no ionizantes
Technische Hochschule Wilhelmshaven (JADE), Alemania
Título: Protección Radiológica contra rayos ionizantes y no ionizantes en establecimientos de salud, Año de Obtención: 1991
Tutor: Prof. Dr. Ing. Sewing
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.jade-hs.de
Becario de: Carl Duisberg Gesellschaft e.V., Alemania
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Radiología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Atenuación de rayos ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Contaminación radiológica ambiental;

1984-1990 Grado - Feinwerktechnik / Medizintechnik (Ingeniería Biomédica)
Technische Hochschule Wilhelmshaven (JADE), Alemania
Título: Análisis del Mantenimiento Biomédico de Equipos Radiológicos, Año de Obtención: 1990
Tutor: Prof.Dr.-Ing. Sewing / Prof. Dr.-Ing. Reiner Hinz
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.jade-hs.de
Becario de: Carl Duisberg Gesellschaft e.V., Alemania
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica / Clínica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Control Radiológicos; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Equipos de radiodiagnóstico y radioterapia;

Formación Complementaria

2017 Congresos 14th Health Technology Assessment international Annual Meeting, Roma / Italia
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de tecnologia médica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Evalaución tecnico-económica de tecnologias sanitarias;

2017 Congresos II Congreso Internacional de Ingeniería Clínica y Gestión de Tecnologia en Salud
Instituto Sirio-Libanés de docencia e investigación, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería clinica en los servicios de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Gestión de tecnología sanitaria en los servicios de salud;

2016 Congresos 13th Annual Meeting "Informing Health Care Decisions with Values and Evidence ", Tokyo / Japón
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnologías sanitarias;

2015 Congresos 12th Annual Meeting "Global Efforts in Knowledge Transfer", Oslo / Noruega
Health Technology Assessment International
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnostico remoto a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de las TICs en Salud;

2014 Congresos 11th Annual Meeting, Washington DC / USA
Health Technology Assessment International, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnologias para la Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodos de Evaluación de Tecnologias Sanitarias;

2013 Congresos 10th Annual Meeting, Seul / Corea
Health Technology Assessment International
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de tecnologías aplicados en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Métodos de evaluación de tecnologías sanitarias;

2013 Congresos Congresso da Rede de Avaliaçao de Tecnologias em Saude das Americas
Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) / Ministerio da Saude Brasil / OPS-OMS, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación Económica de Tecnologías Sanitarias; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodologia de evaluación tecnológica sanitaria;

2012 Congresos Exploring the implementation of Tele-Health and m-Health in a Low Income Country
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, China
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión de tecnologia sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Imagenologia medica y medicina nuclear;

2012 Congresos 9th Annual Meeting, Bilbao / España
Health Technology Assessment International
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación técnico-económica de tecnología para la salud;

2011 Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectologia / II Jornada de Microbiologia Clínica / VI Jornada de Enfermeria
Sociedad paraguaya de Infectologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria a través de las TICss; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciones de las TICs en Epidemiología;

2011 Congresos 8th Annual Meeting, Rio de Janeiro / Brasil
Health Technology Assessment International
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de tecnologías aplicadas en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Métodos de evaluación de tecnologías sanitarias;

2010 Congresos 7th Annual Meeting
Health Technology Assessment International
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de tecnologías aplicadas en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodología de evaluación de tecnologías sanitarias;

2002 Congresos 13° Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria, 6° Encuentro del MERCOSUR y 9° Muestra de Salud 2002
Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Infraestructura tecnológica en los servicios de salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistema eléctrico hospitalario; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Arquitectónica, Diseño hospitalario;

2001 Congresos Congreso Mundial sobre Evaluación de Tecnologías Sanitarias (Philadelphia - USA)
Sociedad Internacional de Evaluación de Tecnologías en Salud (ISTAHC) , Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Eficiencia Tecnológica Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria;

2017-2017 Cursos de corta duración
International Cooperation and Development Fund (ICDF), China
Título: Healthcare Management Training
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Herramientas basadas en las TICs para la gestion en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnologias para la gestion en servicios de salud;

2017-2017 Cursos de corta duración
Cathay General Hospital, China
Título: Information Management Efficiency Enhancement Project
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para el sistema de información en salud (HIS) ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Desarrollo e implementación de un sistema de información en salud con las TICs;

2014-2014 Cursos de corta duración
International Cooperation and Development Fund, China
Título: 2014 Workshop on Taiwan´s e-Health Industry
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Salud electrónica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, e-Health;

2007-2007 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay
Título: Curso Introductorio de Metodología de la Investigación y Redacción de Publicaciones Científicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodologia de Investigación Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Redacción de publicaciones científicas biomédicas;

2004-2004 Cursos de corta duración
Mercado Comun del Sur, Paraguay
Título: Capacitación de Operadores del Foro Virtual de armonización de la salud en el MERCOSUR
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluacion de Tecnología Sanitaria aplicadas en los servicios de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Armonización de Sistemas regulatorios en Salud;

2003-2003 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: Bioestadística: Análisis de datos univariados y multivariados
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de datos univariados y multivariados;

1998-1998 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Pediatria, Paraguay
Título: Redacción del Escrito Médico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Publicación de trabajos científicos;

1997-1997 Cursos de corta duración
Weisser Analítica - Perkin Elmer Corporation, Chile
Título: Curso de introducción técnica a la espectrometría de absorción atómica y a la cromatografía gaseosa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Caracterización atómica de fluidos y gases; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Espectrometría de Absorción Atómica; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Cromatografía gaseosa;

1994-1994 Cursos de corta duración
Instituto Panamericano de Protección de Alimentos y Zoonosis (INPPAZ), Argentina
Título: Curso Regional sobre Gerencia de Mantenimiento de Planta y Equipos de Laboratorio
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión de Mantenimiento Biomédico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Infraestructura tecnológica biomédica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Control de calidad de equipos biomédicos;

1994-1994 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: Epidemiología y Medicina Preventiva
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Análisis de decisión; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Medicina Preventiva;

1991-1991 Cursos de corta duración
Consulting & Training, Alemania
Título: Competencia Social y Técnicas de Disertación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Competencia Social;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Sistemas de Servidores UNIX
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Servidores UNIX; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Workstation;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Administración de Bases de Datos (D-Base)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Bases de datos electrónicos;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Performance de los procesadores RISC y CISC
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Arquitectura de microprocesadoras;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Programación en Lenguaje C (C-Einfuehrung am PC)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación en Lenguaje C;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Procesamiento de Datos Digitales
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Procesamiento de datos digitales;

1991-1991 Cursos de corta duración
Siemens AG / UB-Medizintechnik, Alemania
Título: Estadística Industrial en la Computadora (Statistik am PC in der Industrie)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Paquetes estadísticos para la industria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Estadística aplicada a Control de Calidad;

1990-1990 Cursos de corta duración
Consulting & Training, Alemania
Título: Fundación de Empresas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Creación de empresas tecnológicas;

1990-1990 Cursos de corta duración
Consulting & Training Akademie, Alemania
Título: Ausrichtung von Studium und Diplomarbeit (Orientaciones para Estudio de Carrera y la Tesis de Grado)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Planificación estrategica del estudio de grado; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación y Desarrollo de Tesis de fin de grado y postgrado;

1989-1989 Cursos de corta duración
Universitat Hannover, Alemania
Título: Zielorientierte Projektplanung (Planificación Estratégica de Proyectos), ZOPP
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Planificación estratégica de proyectos (ZOPP);

1989-1989 Cursos de corta duración
Consulting & Training, Alemania
Título: Transferencia Tecnológica a Paises subdesarrollados

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Transferencia Tecnológica para el desarrollo; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Adecuación Tecnológica;

1989-1989 Cursos de corta duración
Consulting & Training Akademie, Alemania
Título: Technik und kulturelle Identitaet (Transferencia tecnológica condicionada por la psicologia de la Intercultularidad)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación de la transferencia tecnológica en sociedades multiculturales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Tecnologia e Interculturalidad;

1989-1989 Cursos de corta duración
Consulting & Training, Alemania
Título: Estrategias para el desarrollo de paises subdesarrollados
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, Estrategias para el desarrollo socioeconómico;

2011 Encuentros II Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de las Américas (REDETSA)
Departamento de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Salud del Brasil /ANVISA/ OPS-OMS, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Metodologia de evaluación tecnológica sanitaria;

2023 Seminarios HTAi Latin America Policy
Forum
Health Technology Assessment International (HTAi)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluación de Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnologías Sanitarias;

2014 Seminarios VI Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologias en Salud de las Américas (RedETSA), Mexico, Noviembre 2014
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnologias Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación tecnologica sanitaria;

2014 Seminarios Seminario de Salud Pública, Innovación y Propiedad Intelectual
Instituto Suramericano de Gobierno en Salud, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Politicas de medicamentos en salud publica; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Innovación tecnologica; Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Propiedad intelectual;

2014 Seminarios Seminario Salud Pública, Innovación y Propiedad Intelectual
Instituto Suramericano de Gobierno en Salud, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnologia y Farmacos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Bioequivalencias de Farmacos;

2014 Seminarios VI Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías en Salud de las Américas
Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de Tecnologias Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluacion de metodos, procesos, instrumentos y sistemas sanitarios;

2001 Seminarios Seminario de Diagnóstico y Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas: M. Tuberculosis, Leishmania y Dengue virus
Dpto. de Biología Molecular (IICS-UNA) y el Sustainable Science Institute (SSI, California, USA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Diagnóstico molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular;

2001 Seminarios VI Seminario Internacional de Gestión Hospitalaria
Ministerio de Salud de Chile y la Cooperación Técnica de Francia, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Administración hospitalaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión tecnológica en hospitales;

2001 Seminarios Diagnóstico para el Diseño del Sistema de Inversión Pública (SIP)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID) / Secretaría Técnica de Planificación (STP), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación de Inversiones de Infraestructura y Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Plan Maestro de Inversiones en Salud;

1996 Seminarios Seminario de actualización en Espectrometría de Absorción Atómica
Perkin Elmer Corporation (USA), Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Espectrometría de Absorción Atómica; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Caracterización atómica de fluidos;

1996 Seminarios Estudio de la Ciencia en América Latina
Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) / Universidad Nacional de Asunción (UNA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Estudio de las Ciencias de la Salud;

1994 Seminarios Seminario de Bioseguridad sobre Riesgo de contaminación por agentes infecciosos, físicos, químicos a nivel de Laboratorios y Centros de Atención Sanitaria. Medidas preventivas, primeros auxilios.
IICS y la Cooperación Técnica Alemana (GTZ), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Bioseguridad en Laboratorios y Hospitales; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Areas de bioseguridad;

1994 Seminarios Primer Seminario de Bioetica
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioetca en las investigaciones biomedicas;

1993 Seminarios Seminario sobre el Uso de la Radiación para Esterilización de Aguas Industriales y Municipales
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA-UNA) / Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Tratamiento y esterilización de efluentes industriales y municipales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Planta de tratamiento de efluentes con radiaciones nucleares;

1991 Seminarios Capacitación en el Método de Planificación SYNAPLAN (Methodenschulung Synaplan)
Carl Duisberg Gesellschaft e.V.(CDG) / Consulting and Training Akademie, Alemania
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Planificación estrategica con el metodo Synaplan;

1991 Seminarios Zyklus studienbegleitender Seminare (Ciclo de Seminarios de formación para el estudio de la Ingeniería)
Carl Duisberg Gesellschaft e.V. (CGG) / Consulting and Training Akademie, Alemania
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Tecnologia e Interculturalidad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación y Desarrollo de Tesis de fin de grado y postgrado;

2023 Simposios HTAi Latin America Policy
Forum (Santiago de Chile)
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org), , Canadá
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria;

2022 Simposios HTAi Latin America Policy
Forum (Brasilia / Brasil)
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluación de Tecnología sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria;

2019 Simposios 4th Latin Policy Forum (Buenos Aires / Argentina)
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluacion de Tecnologia Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión y evaluación de tecnología médica;

2018 Simposios 3th Latin Policy Forum (Montevideo / Uruguay)
Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluacion de Tecnologia Medica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestion de tecnologia medica para el cuidado de la salud;

2016 Simposios Fourth Global Symposium on Health Systems Research
Resilient and responsive health systems for a changing world
Health System Research, Canadá

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología de diagnóstico resiliente; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de diagnóstico resiliente para comunidades rurales;

2013 Simposios 4ª Reuniao Técnica da Rede de Avaliaçao de Tecnologias em Saude das Americas (RedETSA)
Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) / Ministerio da Saude Brasil / OPS-OMS, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluacion de Tecnología Sanitaria aplicadas en los servicios de salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias;

2000 Simposios Jornadas sobre tendencias actuales en Inmunización
Sociedad Paraguaya de Inmunología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biológicos aplicados en Salud Humana;

2013 Talleres 4ta Reunion Técnica da Rede de Avaliaçao de Tecnologias em Saude das Americas (RedETSA)
Ministerio da Saude do Brasil / ANVISA/ OPS-OMS, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluacion Tecnico-Económica de Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de Evidencias Científicas sobre el uso de tecnologías para la salud;

2013 Talleres Oficina sobre interaçao entre Regulaçao e Avaliaçao de Tecnologias em Saude
Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) / Ministerio da Saude Brasil / OPS-OMS, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Regulacion de Dispositivos Médicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluacion de Tecnología Sanitaria aplicadas en los servicios de salud;

2012 Talleres Taller de Validación de Directriz Metodológica para evaluación de la incorporación de equipamientos Médico-Asistenciales
Departamento de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Salud del Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Validación de directriz metodologica de evaluación tecnológica sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologias Sanitarias;

2011 Talleres Taller de Evaluación Económica de Tecnologias Sanitarias
Instituto de Evaluación de Tecnología Sanitaria / Universidad Federal Rio Grande do Sul (Porto Alegre / Brasil), Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Evaluación Económica de estrategias de tratamiento; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Arbol de decisiones para Decisores Politicos;

2010 Talleres IV Oficina Regional de Avaliaçao de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construçao de uma Rede Latino Americana de Avaliaçao de Tecnologias em Saude
Instituto de Avaliaçao de Tecnologias em Saude / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Ministerio da Saude Brasil / ANVISA, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Metodologia de evaluación tecnológica sanitaria;

2005 Talleres Apoyo a la Formulación de una Política Nacional de Biotecnología
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Formulación de Política Nacional de Biotecnologia; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Política Nacional de Biotecnología;

2001 Talleres Taller sobre Evaluación de Tecnologías en Salud para los Países del MERCOSUR
OPS/OMS y el Sindicato Médico del Uruguay, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Eficiencia Tecnológica Sanitaria;

2000 Talleres Taller Avanzado de Ingeniería Clínica
OPS/OMS - Colegio Americano de Ingeniería Clínica (ACCE), Panamá
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Ingeniería Clínica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria;

1994 Talleres Quinto Taller de Metodología de la Investigación (GTZ/IICS-UNA)
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud / Cooperación Tecnica Alemana (GTZ), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodologia de Investigaciones Biomedicas;

1994 Talleres Taller de Metodología de la Investigación
IICS y la Cooperación Técnica Alemana (GTZ), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de investigación clínica; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Bases de datos bibliográficos; Humanidades, Lengua y Literatura, Literaturas Específicas, Escrito médico;

Idiomas

Alemán	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Italiano	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Holandés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Organización Panamericana de la Salud - OPS

Actuación Profesional

AEG-Telefunken - AEG
Vínculos con la Institución

1985 - 1986 **Becario - Pasantía en el área de desarrollo de productos y producción de la industria en electrotécnia** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: - Laboratorio de pruebas y certificación para refrigeración
- Laboratorio de pruebas de alta tensión para equipos de alta tensión
- Desarrollo de equipos de alta tensión (transformadores, disyuntores)
- Mantenimiento de maquinas eléctricas, generadores y electromotores
- Mecánica de precisión y construcción de máquinas

- Actual **Actividades**

American College of Clinical Engineering - ACCE
Vínculos con la Institución

2004 - Actual **Colaborador - Miembro Activo del ACCE** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Colegio Americano de Ingenieros Clínicos (Ingeniería Biomédica aplicada en los servicios de salud)

- Actual **Actividades**

Actividades

1/2004 - Actual Líneas de Investigación, Ingeniería Clínica, American College of Clinical Engineering
Ingeniería Clínica
Participación: Coordinador o Responsable
Palabras Clave: tecnología hospitalaria; Ingeniería hospitalaria;
Integrantes: GALVAN P; Galvan P;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Ingeniería Clínica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología Hospitalaria;

Banco Interamericano de Desarrollo - BID
Vínculos con la Institución

2001 - 2003 **Otro - Asesor de Proyectos en Ingeniería Biomédica** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Evaluación de licitaciones para la Adquisición de Equipos Médicos e Industriales para los Centros Asistenciales de Salud del Proyecto del BID "Atención Primaria de Salud" en las Regiones Sanitarias de Caaguazu, Central, Cordillera, Paraguarí y Guairá. Evaluación técnica de ofertas de equipos biomédicos.Contratos y planes de capacitación de usuarios. manual de especificaciones técnicas de equipos biomédicos e industriales para establecimientos de salud para diferentes niveles de atención.

- Actual **Actividades**

Banco Mundial (BIRF) - BIRF
Vínculos con la Institución

1998 - 1998 **Otro - Consultor Free Lance** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Evaluación de para la Adquisición de Equipos Médicos e Industriales para los Centros Asistenciales de Salud del Proyecto del Banco Mundial (BIRF) "Salud Materna y Desarrollo Integral del Niño/a" en las Regiones Sanitarias de Alto Paraguay, Amambay, Alto Paraná, Canindeyú y San Pedro. Evaluación técnica de ofertas de equipos biomédicos.Contratos y planes de capacitación de usuarios. manual de especificaciones técnicas de equipos biomédicos e industriales para establecimientos de salud para diferentes niveles de atención.

- Actual **Actividades**

Buderus AG - Buderus
Vínculos con la Institución

1986 - 1986 **Becario - Pasantía en el área de desarrollo de productos y producción de la industria siderúrgica** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: - Desarrollo de matrices para la producción de piezas
- Fundición de metales para la industria siderúrgica
- Formado de matrices por vacio

- Actual **Actividades**

Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA-UNA
Vínculos con la Institución

2009 - 2012 **Colaborador - Co-Investigador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Título: Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" (ARCAL CXX)

Código: PROYECTO RLA/0/39

Programa: Proyectos Regionales Ciclo 2009-2011

Entidad Financiadora: Organización Internacional de Energia Atómica (OIEA, Viena-Asutria)

Periodo de ejecución del proyecto: 2009-2012

Instituciones Participantes:
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

- Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) - Universidad Nacional de Asunción (UNA)

- FACEN

Investigadores del IICS: Dra. Margarita B. de Cabral, Ing. Pedro Galván, Dra. Graciela Velázquez

Investigadores de la DGICT: Ing. Ftal. César Cardozo Román

Investigadores de FACEN: Lic. Virginia Romero

Objetivos:
- Mejorar la formación de los profesionales relacionados con todas las disciplinas de la Medicina Nuclear
- Mejorar la calidad de atención a los pacientes, mediante un entrenamiento adecuado de los profesionales responsables de su atención.

- Actual **Actividades**

Actividades

1/2009 - 12/2012 Líneas de Investigación, Proyectos Regionales Ciclo 2009-2011 (PROYECTO RLA/0/39), Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
PROYECTO RLA/0/39
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Título: Creación de una Red de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear para América Latina" (ARCAL CXX)

Código: PROYECTO RLA/0/39

Programa: Proyectos Regionales Ciclo 2009-2011

Entidad Financiadora: Organización Internacional de Energia Atómica (OIEA, Viena-Asutria)

Periodo de ejecución del proyecto: 2009-2012

Instituciones Participantes:
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

- Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) - Universidad Nacional de Asunción (UNA)

- FACEN

Investigadores del IICS: Dra. Margarita B. de Cabral, Ing. Pedro Galván, Dra. Graciela Velázquez

Investigadores de la DGICT: Ing. Ftal. César Cardozo Román

Investigadores de FACEN: Lic. Virginia Romero

Objetivos:

- Mejorar la formación de los profesionales relacionados con todas las disciplinas de la Medicina Nuclear
- Mejorar la calidad de atención a los pacientes, mediante un entrenamiento adecuado de los profesionales responsables de su atención.
- Tener un registro actualizado de expertos por área, proveedores y programas formativos disponibles en Medicina Nuclear en América Latina, que potencie la interacción entre los países participantes.
Palabras Clave: Medicina Nuclear; Tecnologo en Medicina Nuclear; Formacion de Tecnologos;
Integrantes: GALVAN P; VELAZQUEZ G; CABRAL M; CARDOZO C; ROMERO V; Galvan P;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Formación de Tecnólogos en Medicina Nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Formación de Tecnólogos en Medicina Nuclear; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Aplicaciones de Isotopos en Medicina Nuclear;

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT
Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Consejero Suplente de la FEPRINCO** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Consejero Suplente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACYT) en representación de la Federación de la Producción, la Industria y el Comercio (FEPRINCO) segun Decreto del Poder Ejecutivo Nº 3156 del 26 de diciembre del 2019.

2019 - 2019 **Encargado de Despacho de la Presidencia del CONACYT** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Resolución N° 302 / 2019
Presidencia del CONACYT del 04.06.19

2019 - 2019 **Encargado de Despacho de la Presidencia del CONACYT** C. Horaria: **60**

Otras Informaciones: Resolucion N° 258 / 2019
Presidencia del CONACYT del 16.05.2019

2019 - 2019 **Encargado de Despacho de la Presidencia del CONACYT** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolucion N° 105 / 2019
Presidencia del CONACYT del 08.03.19

2013 - 2019 **Consejero Titular en representación del Ministerio de Salud** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Consejero Titular del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACYT) en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) segun Decreto del Poder Ejecutivo Nº 492 del 16 de octubre del 2013.

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA
Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Profesor Asistente escalafonado de la UNA, del Dpto de Electrónica-Electricidad, Area Ing. Aplicada** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Asistente escalafonado de la UNA de la especialidad de Ingeniería Aplicada segun Resolución del Consejo Superior Universitario (CSU) de la UNA N° 0221-12-2013 del 22.05.2013

2010 - Actual **Funcionario/Empleado - Coordinador del Máster en Ingeniería Biomédica entre la UNA y la UPV (España)** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Coordinación Académica, de Prácticas en Parques Tecnológicos, Comisión Interuniversitaria entre la UNA y la Universidad del País Vasco (UPV) así como de Tesis de fin de Máster de Alumnos del Máster en Ingeniería Biomédica.

2004 - Actual **Funcionario/Empleado - Profesor** C. Horaria: **4**

1997 - 2000 **Profesor visitante - Desarrollo curricular Electrónica Médica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Desarrollo de la malla curricular de la Carrrera de Ingeniería en Electrónica Médica para viabilizar su creación en la facultad Politécnica de la UNA. Esta carrera fue creada y aceptada por el Consejo Superior Universitario de la UNA en el 2000.

- Actual **Actividades**

Actividades

2/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Másterado en Ingeniería Biomédica (internacional e interuniversitario)
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Ingeniería Biomédica

2/2004 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Médica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Optica Médica

2/2004 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Médica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Mecánica de Precisión e Ingeniería de Materiales

Gebrueder Brasseler GmbH - Gebr Brasseler
Vínculos con la Institución

1987 - 1987 **Funcionario/Empleado - Operario en la producción de instrumentos dentales** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: - Desarrollo de productos para Odontología (diseño, prototipos, pruebas clínicas, registro y patentado)
- Producción de instrumentos dentales (programación de producción industrial, control de calidad, tecnovigilancia)

- Actual **Actividades**

Actividades

7/1987 - 9/1987 Pasantía, Desarrollo de Prototipos, Investigación y Desarrollo de Instrumentales Odontológicos
Pasantía realizada: Desarrollo de Prototipos de instrumentales odontológicos y pruebas clínicas para el registro y patentado del producto

Health Technology Assessment international - HTAi
Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Colaborador - Miembro Activo del HTAi** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Miembro de Comité Científico de revisión de trabajos científicos para congresos y publicaciones realizadas por el Health Technology Assessment Internacional (HTAi).

- Actual	**Actividades**
Actividades	
1/2010 - Actual	Líneas de Investigación, Evaluación de Tecnología Sanitaria, Health Technology Assessment international **Evaluación de Tecnología Sanitaria** Participación: Integrante del Equipo Palabras Clave: Evaluación tecnológica; Tecnología Sanitaria; Integrantes: Galvan P(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología Hospitalaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria;
1/2010 - Actual	Extensión, Revisión de Trabajos Científicos, Comité Científico Actividad de extensión realizada: Revisor (Reviewer) de trabajos científicos para congresos y publicaciones

Institut für Intelligente Cyber-Physische Systeme (ICPS) - ICPS
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Asesor Científico, Formador de Doctores** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Institut für Intelligente Cyber-Physische Systeme (ICPS)
Hochschule Heilbronn
Campus Künzelsau Reinhold-Würth-Hochschule
Daimlerstraße 22
D-74653 Künzelsau, Germany
www.hs-heilbronn.de/icps

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA
Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Encargado de Despacho** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Resolución Rectorado UNA Nº 0056/2020 del 23.01.20

2019 - 2019 **Encargado de Despacho de la Dirección General del IICS** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolucion N° (Expediente 29996) / 2019
Rectorado de la UNA del 08.07.19

2019 - 2019 **Encargado de Despacho de la Dirección General del IICS** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolución N° 3259 / 2019
Rectorado de la UNA del 19.12.2018

2018 - 2018 **Encargado de Despacho de la Dirección General del IICS** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolucion Nº 2297 / 2018
Rectorado de la UNA del 06.09.18

2018 - 2018 **Encargado de Despacho de la Dirección General del IICS** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolucion Nº 220 / 2018
Rectorado de la UNA del 09.02.18

2017 - 2017 **Encargado de Despacho de la Dirección General del IICS** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Resolucion Nº 373 / 2017
Rectorado de la UNA del 17.02.17

1993 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente-Investigador y Jefe de Departamento** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Docente-Investigador y Jefe de Dpto. de Ingeniería Biomédica. Coordinador Iberoamericano del Proyecto de Máster en Ingeniería Biomédica entre la UNA y la Universidad del Pais Vasco de España. Investigador Principal del Proyecto de Televigilancia de Sindromes Febriles en Poblaciones Carenciadas y aisladas del Paraguay. Coordinador de proyectos de Telemedicina y aplicaciones de las TICs en el area de la Salud. Coordinador de proyectos de Gestion y Evaluacion de Tecnologias Sanitarias.

- Actual **Actividades**

Actividades

3/1993 - Actual Líneas de Investigación, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Desarrollo de programas de capacitación (ingeniería en Electrónica Médica (clínica) y Técnico Superior en Mantenimiento Biomédico) y postgrado (máster y doctorado)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Para satisfacer la demanda de Tecnicos Superiores en Mantenimiento Biomédico, Ingenieros Clínicos (Ing en Electrónica Médica) y de Postgraduados en Ingeniería Biomédica (Máster y Doctores) para facilitar y sostener en el tiempo una gestión tecnológica adecuada, costo-efectiva, segura, con calidad y equidad se diseñaron e implementaron a partir de los estudios de investigaciones basales realizados a nivel nacional diversos programas de capacitación de recursos humanos orientados para la implementación, sustento y mejoramiento de los programas de incorporación, utilización efectiva y mantenimiento adecuado de la tecnologia sanitaria para los diferentes niveles de atención de la red pública de Hospitales y Centros Asistenciales sanitarios del Páis. Dichos programas de Capacitación son:

1. Tecnico Superior de Mantenimiento Biomédico: implementado en el Instituto Nacional de Salud del Ministerio de Salud en el año 2010.(elaborado entre el 2006 y 2009 con la Fiocruz del Brasil con apoyo de la OPS/OMS)

2. Ingeniería en Electrónica Médica (Ingeniería Clínica): implementado en la Facultad Politécnica de la UNA en el año 2000.(elaborado entre 1996 y 1999 con apoyo de la Senior Experten Service de Alemania).

3. Máster y doctorado en Ingeniería Biomédica: implementado en la Universidad del País Vásco de España y la Universidad nacional de Asunción en el año 2011 (elaborado entre el 2007 y 2010)

Palabras Clave: Tecnologia Biomedica; Ingeniería Biomédica; Máster en Ingenieria Biomédica; Mantenimiento hospitalario; Ingeniería hospitalaria; Capacitación Biomédica;

Integrantes: GÓMEZ MA; HILARIO E; GALVAN P; ALVAREZ A; CARDOZO P ; Galvan P;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Programas de capacitación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Desarrollo profesional biomédico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Biomédica;

3/1993 - Actual Líneas de Investigación, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Diseño, análisis, evaluación y monitorización de Tecnología Biomédica en Establecimientos Sanitarios

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Desarrollo y Gestión Tecnológica en los Servicios de Salud Públicos. Diseño, análisis, evaluación y monitorización de Tecnología Biomédica en Establecimientos Sanitarios para el control de uso eficiente, costo-efectivo y seguro de la tecnología sanitaria.

Palabras Clave: Tecnologia Biomedica; Equipos y Tecnología; Evaluación tecnológica;

Integrantes: GALVAN P; Galvan P;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión tecnológica en hospitales; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Infraestructura tecnológica en los servicios de salud;

7/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Integración biopsicosocial de personas con discapacidad en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de integración biopsicosocial a las personas con discapacidad para la inclusión laboral de estos a través de una capacitación virtual.

Integrantes: BASOGAIN X; SAMUDIO M; GALVAN P; ASCURRA M; Galvan P;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Educación a distancia; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, e-learning;

2/2008 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Producción de Kits frios para Radiofármacos de Tc99 en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Reemplazar la importación de los Kits frios por producción local de Radiofármacos Tc99 para el diagnóstico por Medicina Nuclear de patologias prevalentes en la población paraguay y diagnosticable a través de técnicas de radiofármacos.

Integrantes: JARA J(Responsable);CABRAL MB DE; GALVAN P; GUILLÉN I; Galvan P;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Organización Internacional de Energía Atómica - OIEA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico por Medicina Nuclear; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnología Nuclear;

2/2006 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Telemedicina y vigilancia sindrómica de respiratorios en comunidades rurales
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Diseño e implementación de un sistema de Telemedicina y Televigilancia Epidemiológica en comunidades rurales y aisladas del País, vinculando al sector de la salud pública y/o privada, la telefonía celular movil e internet parael diagnóstico remoto y vigilancia de sindromes respiratorios en comunidades remotas.
Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; GALVAN P; Galvan P;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Universidad del País Vasco - UPV/EHU (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud;

9/2008 - 1/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Implementación de un Campus Virtual de educación a distancia en la UNA
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: A través de un Proyecto de Cooperación Interuniversitaria entre la Universidad Nacional de Asunción (Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud) y la Universidad del País Vasco se ha implementado un programa de educación contínua a distancia para facilitar la implementación de la educación virtual en las Unidades Académicas de la UNA y tambien facilitar la participación de Docentes paraguayos de la UNA en la impartición de un Máster en Ingeniería Biomédica desarrollado en forma conjunta entre ambas universidades y cuyo inicio estaba previsto en el mes de febrero del 2011.
Integrantes: BENITO M(Responsable);SAMUDIO M; GALVAN P; VELAZQUEZ G; ROMO J; Galvan P;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, e-learning; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Educación a distancia;

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS
Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Profesor visitante - Coordinador de Tecnicatura Superior** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Coordinador de la Carrera Técnico Superior de Mantenimiento Biomédico en el Instituto Nacional de Salud dependiente del Ministerio de Salud. Desarrollo de la alla curricular, coordinación del profesorado para la impartición del curso, seguimiento y evaluación de la capacitación del alumnado, coordinación de la cooperación técnica con la Fundación Fiocruz del Brasil para intercambio de profesores y organización de talleres de capacitación para los alumnos.

1999 - Actual **Funcionario/Empleado - Asesor de Tecnología Biomédica** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Asesor de Ingeniería Biomédica en la Unidad de Dispositivos Médicos del Dpto. de Control de Establecimientos de Salud, Tecnología Médica y afines. Reglamentación e internalización de Resoluciones del GMC MERCOSUR relacionados a Tecnología Sanitaria (Dispositivos Médicos). Asesoramiento de la Unidad Técnica del MERCOSUR, asesoramiento para el registro de Empresas importadoras y fabricantes de Dispositivos Médicos en el Ministerio de Salud. Concepción del modelo de registro y sistema de información para Dispositivos Médicos en el Ministerio de Salud.

1998 - 2012 **Colaborador - Coordinador Subcomisión MERCOSUR** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Coordinador de la Subcomisión de Evaluación y Usos de Tecnología en los Establecimientos de Salud, del Subgrupo de Trabajo No 11 "Salud" del MERCOSUR en representación del Paraguay. Coordinación de reuniones del MERCOSUR, reglamentación e internalización de las Resoluciones del GMC del MERCOSUR, organización de cursos y talleres de capacitación en Evaluación de Tecnología Sanitaria.

- Actual **Actividades**

Actividades

5/2010 - Actual Docencia/Enseñanza, Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos
Nivel: Técnico nivel superior

Disciplinas dictadas:
-Gestión de tecnología sanitaria

5/2010 - Actual Gestión Académica, Departamento de Pre-Grado, Instituto Nacional de Salud (INS)
Cargo o función: Coordinador Académico del Curso Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos

5/2010 - Actual Pasantía, Departamento de Pre-Grado, Instituto Nacional de Salud (INS)
Pasantía realizada: Coordinador General de Prácticas del Curso Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos

3/1999 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección Operativa de Contrataciones , Dirección General de Administración y Finanzas
Actividad realizada: Asesor de Tecnología Sanitaria

Organización Mundial de la Salud - OMS
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Advisor of Strategic and Technical Advisory Group on Medical Devices (STAG MEDEV)** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: https://www.who.int/groups/strategic-and-technical-advisory-group-of-experts-on-medical-devices-(stag-medev)

Organización Panamericana de la Salud - OPS
Vínculos con la Institución

1997 - 1997 **Otro - Consultor Free Lance** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Evaluación de la infraestructura y equipamientos de Centros Asistenciales de Salud del Proyecto del Banco Mundial (BIRF) "Salud Materna y Desarrollo Infantil" en las Regiones Sanitarias de Concepción, Amambay, Alto Paraguay, San Pedro, Alto Paraná y Canindeyu. Evaluación técnica del estado de funcionamiento, planes de recuperación y reparación, planes de inversiones para adquisición de nuevos equipos y plan de capacitación de usuarios de equipos. Gestión ambiental y bioseguridadd hospitalaria.

1996 - 1996 **Otro - Consultor Free Lance** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Evaluación de la infraestructura y equipamientos de Centros Asistenciales de Salud del Proyectodel BID "Fortalecimiento de la Atención Primaria de Salud" en las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Cordillera, Paraguarí, Guairá y Central. Evaluación técnica del estado de funcionamiento, planes de recuperación y reaparación, planes de inversiones para adquisición de nuevos equipos y plan de capacitación de usuarios de equipos. Gestión ambiental y bioseguridadd hospitalaria.

- Actual **Actividades**

Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio Lopez - BECAL
Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Evaluador de Becarios** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Evaluador de candidatos a Becas de la Convocatoria de Becas Autogestionadas del BECAL

Reinhard Nieter Kankenhaus Wilhelmashaven - RNK-WHV
Vínculos con la Institución

1987 - 1987 **Becario - Pasante en el área de Enfermería y Medicina Clínica** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasantía en el área de enfermería y Medicina Clínica
Administración Hospitalaria
Aplicación de Tecnología Sanitaria en Hospitales

- Actual **Actividades**

Rheinisch-Westfalischen Technischen Hochschule/Aachen - R.W.T.H.A.
Vínculos con la Institución

1990 - 1990 **Funcionario/Empleado - Analista de equipos radiológicos** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Análisis del matenimiento de equipos radiológicos y desarrollo de estrategiass de mantenimiento para cada grupo de equipos de diagnóstico y tratamiento.

- Actual **Actividades**
Actividades

3/1990 - 7/1990 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Abteilung Medizintechnik, Medizinische Einrichtungen
Análisis de mantenimiento de equipos radiológicos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Análisis del matenimiento de equipos radiológicos y desarrollo de estrategiass de mantenimiento para cada grupo de equipos de diagnóstico y tratamiento. Definición de la modalidad adecuada de mantenimiento (propio, externa, mixta) en base a las necesidades de costo-eficiencia de cada área de servicio diagnóstico o tratamiento evaluado.
Integrantes: REINSCH M; Galvan P;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rheinisch Westfaelische Technische Hochschule Aachen - RWTH-Aachen (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Estrategias de mantenimiento de equipos radiológicos;

Senior Experten Service - SES
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Representante Oficial del SES en paraguay** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: SENIOR EXPERTEN SERVICE (SES)
Stiftung der Deutschen Wirtschaft für internationale Zusammenarbeit GmbH
Gemeinnützige Gesellschaft
Kaiserstraße 185 o 53113 Bonn
+49 228 26090-179
p.galvan@ses-bonn.de
www.ses-bonn.de

2006 - Actual **Funcionario/Empleado - Representante en Paraguay** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Representante en Paraguay del Senior Experten Service (SES) para transferencia tecnológica a empresas e instituciones paraguayas a trvés de expertos jubilados en todas las áreas de las ciencias, industria y comercio. Coordinación de las misiones de transferencia tecnológica y de experiencia de Expertos en el país, seguimiento y evaluación de las tareas de los expertos en las empresas e instituciones y orientaciones a los solicitantes para la adquisición de tecnologías o para la apertura de nuevos mercados para sus productos.

- Actual **Actividades**

Siemens AG / UB-Medizintechnik - Siemens UB-Med
Vínculos con la Institución

1990 - 1991 **Funcionario/Empleado - Ingeniero de imágen de angiógrafos** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Análisis de la calidad de imágen de Angiógrafos y desarrollo de estrategias de control de calidad de parámetros técnicos y de imágen para cada grupo de equipos de diagnóstico conforme a las especificaciones de calidad del fabricante y de la legislación de calidad de equipos vigente en Alemania. Definición de la modalidad adecuada de medición de parámetros de calidad (medición directa, indirecta ó mixta) en base a las necesidades de costo-eficiencia de cada tipo de equipo diagnóstico evaluado (angiografía general, angiografía coronaria).

- Actual **Actividades**

Superintendencia de Bancos / Banco Central del Paraguay - Sup Intendencia
Vínculos con la Institución

2003 - 2011 **Otro - Perito Valuador Biomédico independiente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Peritaje y Valoración de Bienes Muebles médico-hospitalarios que comprenden maquinarias y equipamientos de uso médico, hospitalario y laboratorial de acuerdo a la siguiente clasificación:
1. Equipamiento Hospitalario y Biomédico en general
2. Equipamiento laboratorial clínico
3. Equipamiento laboratorial de investigación
4. Equipamiento laboratorial industrial
5. Equipamiento laboratorial ambiental
6. Equipamiento laboratorial para control de calidad

- Actual **Actividades**

Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea - U.P.V.H.U.
Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Colaborador Académico para Formación en la Facultad de Medicina y Odontologia** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente (Profesor) e Investigador (colaborador académico) de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) de España así como consta en la resolución de nombramiento del Rectorado de la Universidad del País Vasco de España. Tecnología Aplicada en el ámbito de la Salud (Telemedicina, e-Health, Máster en Ingeniería Biomédica, Desarrollo de aplicaciones tecnológicas sanitarias, etc.).

De: Vicerrectorado de Estudios de Grado e Innovación [mailto:vicer.grado-innovacion@ehu.es]
Enviado el: jueves, 02 de julio de 2015 14:42
Para: ENRIQUE HILARIO
CC: MIREN IGONE LUIS; Amaya ZARRAGA
Asunto: Prórroga nombramiento colaborador académico Dr Pedro Galvan

Estimado Decano,

Por indicación de la Vicerrectora de Estudios de Grado e Innovación, Amaya Zárraga, me pongo en contacto con usted en relación a la prórroga del nombramiento de colaborador académico.

En el Consejo de Gobierno de 5 de junio de 2014 se acordó el nombramiento de D. Pedro Galván Sosa como colaborador académico de formación a propuesta de la Facultad de Medicina y Odontología.

El Reglamento de Colaboradores Académicos, aprobado por el Consejo de Gobierno de 17 de noviembre de 2011, recoge en su artículo 3.3 que "el nombramiento podrá tener una duración anual, que será prorrogable, o una duración permanente". El nombramiento del señor Galván Sosa fue aprobado por un año pudiendo solicitar su prórroga si se estima oportuno.

Sin otro particular, atentamente le saluda,

Sorkunde Sánchez
Idazkaria/Secretaria
vicer.grado-innovacion@ehu.es
94 6013030
GRADU IKASKETEN ETA BERRIKUNTZAREN ARLOKO ERREKTOREORDETZA/VICERRECTORADO DE ESTUDIOS DE GRADO E INNOVACIÓN UPV/EHU
Barrio Sarriena,s/n | 48940 LEIOA
T.: +34 946013030 | F.: +34 946013322
www.ehu.es

2011 - Actual **Becario - Doctorando** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Trabajo de Tésis Doctoral en la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU

2011 - Actual **Profesor visitante - Profesor de Master en Ingeniería Biomédica** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Desarrollo de la malla curricular, sometimiento de la malla curricular a la Agencia Nacional Española para la Calidad Académica (ANECA), preparación y firma de convenios para el desarrollo e implementación del Master en Ingeniería Biomédica entre la Universidad del País Vasco y la Universidad nacional de Asunción (IICS y Facultad Politécnica), Coordinación del Máster a partir de febrero del 2011 hasta la fecha, impartición de 10 materias del Máster en Ingeniería Biomédica, tutorización de prácticas (practicum) del Máster en Parques Tecnológicos Sanitarios y tutorización de trabajos de fin de Máster (Tesis de Máster).

2008 - Actual **Profesor visitante - Coordinador Master en Ingeniería Biomédica** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Desarrollo de la malla curricular, sometimiento de la malla curricular a la Agencia Nacional Española para la Calidad Académica (ANECA), preparación y firma de convenios para el desarrollo e implementación del Master en Ingeniería Biomédica entre la Universidad del País Vasco y la Universidad nacional de Asunción (IICS y Facultad Politécnica), Coordinación del Máster a partir de febrero del 2011 hasta la fecha, impartición de 10 materias del Máster en Ingeniería Biomédica, tutorización de prácticas (practicum) del Máster en Parques Tecnológicos Sanitarios y tutorización de trabajos de fin de Máster (Tesis de Máster).

- Actual **Actividades**

Actividades

10/2008 - Actual Líneas de Investigación, Grupo Multimedia EHU, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Sistema de Telemedicina - Bonis 1.0
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Sistema de Televigilancia Epidemiológica basado en una centralita digital (PBX-Asterix) que recoge los autoinformes de los pacientes, clasifica y prioriza las actuaciones sobre pacientes con síntomas febriles para evitar brotes epidemiológicos como influenza, hantavirus, etc.
Palabras Clave: Telemedicina; Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud;
Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; OLABE M; ESPINOZA K; GÓMEZ MA; SAMUDIO M; GALVAN P; CABELLO A; PAEZ M; ASCURRA M; ALLENDE I; Galvan P;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;

1/2011 - 12/2011 Líneas de Investigación, Grupo Multimedia EHU, Escuela Superior de Ingenieria de Bilbao
Sistema de Telemedicina Bonis 3.0
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Sistema de Televigilancia Epidemiológica integrada basado en Gestión de Cursos, mensajería instantánea e información geográfica (comunidades con diferentes estructuras organizativas)
Palabras Clave: Telemedicina; Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Tecnología Sanitaria;
Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; OLABE M; ESPINOZA K; GÓMEZ MA; SAMUDIO M; GALVAN P; CABELLO A; ASCURRA M; ALLENDE I; Galvan P;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud;

1/2010 - 12/2010 Líneas de Investigación, Grupo Multimedia EHU, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Sistema de Telemedicina Bonis 2.0
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Sistema de Información y Gestión para la Televigilancia Epidemiológica basado en Formularios WEB, bases de datos y acceso a diferentes niveles (administrador, supervisores y agentes comunitarios)
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Software de gestión;
Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; OLABE M; GÓMEZ MA; GALVAN P; ALLENDE I; Galvan P;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs;

6/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología
Sistema de teleultrasonografía para diagnóstico de patologías abdominales en poblaciones remotas
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación tecnológica y económica de Sistemas de teleultrasonografía para el diagnóstico de patologías abdominales en poblaciones remotas, rurales y aisladas.
Integrantes: GALVAN P(Responsable);HILARIO E; ALVAREZ A; Galvan P;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS (Remuneracion)Universidad del País Vasco - UPV/EHU (Cooperacion)Senior Experten Service - SES (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia a través de las TICs;

2/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Master en Ingeniería Biomédica
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Ingeniería Biomédica
-Investigación Biomédica
-Instrumentación Biomédica
-Gestión Tecnológica en Salud
-Procesamiento de Imágenes Biomédicas
-Informática Biomédica
-Dispositivos Médicos
-Bioinstrumentación
-Instrumentación
-Tecnología de la Rehabilitación
-Administración y Gestión Tecnológica
-Practicum en Parques Tecnológicos Sanitarios

-Trabajo de Fin de Máster (Tutoria de Tesis de Máster)

2/2011 - Actual	Extensión, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología Actividad de extensión realizada: Practicum de masterandos en Parques Tecnológicos Sanitarios de España
2/2011 - Actual	Gestión Académica, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología Cargo o función: Coordinador Iberoamericano del Máster en Ingeniería Biomédica
2/2011 - Actual	Gestión Académica, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología Cargo o función: Comisión Académica Interuniversitaria (Universidad del Pais Vasco de España y la UNA)
2/2011 - Actual	Gestión Académica, Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología Cargo o función: Tutoría de Trabajos de fin de Máster
2/2011 - Actual	Gestión Académica, Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología Cargo o función: Coordinador Iberoamericano de Máster en Ingeniería Biomédica

Universidad Paraguayo Alemana - UPA
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Rector** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Rektor der Deutsch-paraguayische Universitaet (UPA)
SRH-Heidelberg, UIP-Paraguay

Volkswagenwerk AG - Volkswagen
Vínculos con la Institución

1985 - 1985 **Becario - Pasantia universitaria en el área de procesamiento de materiales metálicos y no metálicos** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Procesamiento de Materiales metálicos y no metálicos:
- Formación básica para manualidades en la industria de metales
- Procesamiento de metales (maquinado y manual)
- Técnicas de soldadura y forjado de metales
- Construcción de herramientas
- Producción industrial de piezas: construcción de piñones, poleas, cajas de cambio, montaje, fundición de metales

- Actual **Actividades**

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Los aportes realizados durante el ejercicio profesional en el ámbito de las investigaciones aplicadas, desarrollo de proyectos tecnologicos y de innovación en salud, docencia especializada, servicios de asesoría y consultoría en el área de la Ingeniería Biomédica han beneficiado al país a través de productos concretos como ser el desarrollo de mallas curriculares para la capacitación de recursos humanos que sustenten el uso, mantenimiento y gestión de la tecnología sanitaria en los establecimientos de salud del Paraguay, a continuación se citan las principales áreas donde se realizaron dichos aportes:
1. Técnicos Superiores de Mantenimiento Biomédico (INS/ MSPBS)
2. Ingenieros en Electrónica Médica / Ingenieros Clínicos (FP-UNA)
3. Máster y Doctorado europeo en Ingeniería Biomédica (UPV-España / UNA-Paraguay), la primera en su género en el Paraguay.
4. Desarrollo e implementación del Sistema Nacional de Telemedicina (IICS-UNA / MSPBS), para el diagnóstico remoto en las areas de Electrocardiografía (ECG), Electroencefalografía (EEG), Tomografía y Ecografía en mas de 67 Hospitales Regionales, Distritales y Centros de Salud del Ministerio de Salud con cobertura nacional en las 18 Regiones Sanitarias y mas de 527 mil estudios remotos realizados (Julio2019).

Los programas y proyectos de investigación aplicadas han facilitado el desarrollo de planes estratégicos para la gestión de tecnologías médicas en el país y también han facilitado la innovación tecnológica en salud a través de la utilización en forma piloto de las TICs a través de proyectos de investigación aplicada de Vigilancia de Epidemiológica por medio de celulares, Telemedicina, Tele-salud, capacitación del personal de salud a través de plataformas virtuales de educación a distancia y la capacitación virtual de discapacitados para su posterior inserción laboral entre otros.

Por otro lado se ha facilitado la implementación de métodos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias para fortalecer y mejorar la eficiencia en la utilización de tecnologías médicas, mejorar la seguridad en el uso y garantizar la equidad en el acceso a las tecnologías sanitarias para la ciudadanía carenciada y vulnerable del país. Con todos estos aspectos logrados se asegura la sustentabilidad en el uso y mantenimiento de las tecnologías sanitarias en los establecimientos de salud del país.

Por último se ha facilitado a través de los estudios de aplicación y eficiencia en el uso de tecnologías sanitarias la cooperación con universidades y organismos nacionales e internacionales que están interesados en la solución de los problemas nacionales prioritarios de salud pública y gestión tecnológica en salud. También se ha representado al Paraguay en las negociaciones con sus pares del MERCOSUR basándose en el diagnóstico situacional realizado, las necesidades prioritarias y el plan de aplicación costo-efectiva necesaria para fortalecer y mejorar la infraestructura tecnológica del país a fin de asegurar una atención básica a la población en general.

Con las propuestas de solución planteadas desde la óptica de la Ingeniería Biomédica se ha impactado positivamente en el ámbito de la Gestión Tecnológica en Salud a través de los planes desarrollados para la capacitación de RRHH para el uso y mantenimiento costo-efectiva de tecnologías médicas, innovación tecnológica y seguridad de tecnologías sanitarias..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Galvan P; Pichon-Riviere A; Lipska I; Richardson M; Health Technology Assessment International HTAi 2025 ANNUAL MEETING, 2025. (Congreso)**
Palabras Clave: health technology assessment; evaluation; digital health; artificial intelligence;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnologías para la Salud;
Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Sheraton-Buenos Aires. Ciudad: Buenos Aires.
Observaciones: Member of the International Scientific Program Committee (ISPC)

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 **GONZÁLEZ P; ASCURRA M; Galvan P; VELAZQUEZ G; Desarrollo e implementación de un centro de atención para las personas con Discapacidad en la Universidad Nacional de Asunción, 2012.**
Palabras Clave: Inclusión laboral; Discapacidad; TICs para la inclusión de Discapacitados; Inclusion Social; Inclusión universitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Aplicación de las TICs para la inclusión universitaria y laboral de discapacitados; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs para la inclusión universitaria y laboral de discapacitados;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Asesoramiento y gestión para el Desarrollo e implementación de un centro de atención para las personas con Discapacidad en la Universidad Nacional de Asunción. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID), Código A1/039688/11.

2 **BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Sistema Bonis, 2010.**
Palabras Clave: Sistema IVR; Bioinformática; Sistema de autoreporte;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistema de autoreporte; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Sistema interactivo de respuesta con voz;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Aplicaciones de las TICs para la vigilancia epidemiológica de febriles. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) / España.
Observaciones: Aplicaciones de las TICs para la vigilancia epidemiológica de febriles y autoreporte. Vigilancia epidemiológica de febriles en poblaciones marginales y de escasos recursos económicos para evitar brotes de enfermedades febriles.

3 **Galvan P Implementación de un Sistema de Telemedicina/Telesalud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), 2008.**
Palabras Clave: Diagnóstico remoto; Telemedicina; Telediagnóstico; Telemática en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemática en Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Sistema de Telediagnóstico para Medicina Nuclear, Ecografía y ECG. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: IICS-UNA.
Observaciones: Telediagnóstico de pacientes situados en poblaciones remotas ó aisladas evitando el traslado a los hospitales o centros de diagnósticos distantes y así minimizar los costos y ofrecer una atención más costo-efectiva. Aplicaciones de Tecnologías Sanitarias y de las TICs para el desarrollo de un producto de Telemática para el diagnóstico en Salud.

4 **Galvan P Analyse von Wartungs- und Servicearbeiten an Roentgenanlagen, im Hinblick auf die Einrichtung einer medizintechnischen Service-Einheit, 1990.**
Palabras Clave: Imagenología radiológica; Radiología; Equipo radiológico; Rayos X;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imágenes Médicas en Radiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Gestión Tecnológica de equipos radiológicos;
Referencias adicionales: Alemania/; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluación de sistemas de mantenimiento de equipos radiológicos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Rhenisch Westfaelische Technische Hochschule Aachen / Medizinische Hochschule / Alemania.

Sin registro o patente

1 **Magis-Escurra C; Galvan P; Grossling B; Rivas R; Gomez L; PriNose to diagnose tuberculosis with the help of an electronic nose device, 2022.**

Palabras Clave: enose; prinose; nariz electrónica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistema Respiratorio, Diagnóstico de Tuberculosis gracias a la aplicación de un dispositivo electrónico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico electrónico de tuberculosis;
Referencias adicionales: Holanda/; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo y validación de un dispositivo o instrumento para el diagnóstico de Tuberculosis. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Radboud University Medical Center.
Observaciones: The consortium EUSAT-RCS is an international network of experts in clinical tuberculosis science, multi-disciplinary, inter-sectoral (academia, industry), collaboration network for future clinical tuberculosis trials. Partnership with the industry (The eNose Company).
Proyecto financiado por la Union Europea en el periodo 2020-2024 Universidades: de RadBoud (Holanda), Porto (Portugal), Barcelona (España), Sudafrica, UNA (Paraguay) y el Ministerio de Salud de Paraguay.

2 **Galvan P; Cano M; Rivas R; Penniecook J; Estudio de viabilidad técnica para implementar un sistema de tamizaje para retinopatía diabética por telemedicina en los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública, 2019.**

Palabras Clave: sistema tamizaje; retinopatia; diabetes; telemedicina; viabilidad tecnica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs para tamizaje de retinopatia diabética; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oftalmología, Aplicacion de Telemedicina para el tamizaje de retinopatía diabética ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollar un sistema de diagnóstico y seguimiento de retinopatía diabética por Telemedicina. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investicaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA, Dpto. Ingenieria Biomédica).
Observaciones: Periodo de Ejecución: 2023-2025

3 **GIMENEZ G; PEDROZO MG; Grossling B; Nuñez J; Galvan P; PAR/6017: Providing Patients from the Public Sector with Early and Effective Diagnosis of Cáncer through Positron Emisión Tomography Technology, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tomografía por emisión de positrones para diagnostico de cancer; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico por medicina nuclear a través del PET;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Mejorar la calidad del diagnostico de cáncer a través del PET en pacientes del sector público. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Instituciones participantes:
- Servicio de Medicina Nuclear, Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes. IICS - UNA
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Financiación: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) 761.250 Euros

Objetivo General:
Mejorar la calidad (sensibilidad, especificidad y cuantificación) del diagnostico del cáncer en pacientes del sector público.

Periodo de ejecución: 2018 - 2020

4 **Galvan P; Wu T; Health Information Management Efficiency Enhancement Project in Paraguay, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs en sistemas hospitalarios; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Sistema de Información en Salud aplicadas en la red de servicios hospitalarios; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Desarrollo de redes de información inter y intrahospitalario; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Desarrollo de sistema de gestión hospitalaria para tomadores de decisión en salud;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Mejora de la eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud para las Regiones Sanitarias del MSPBS. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: International Cooperation and Development Fund (ICDF).
Observaciones: Periodo de Ejecución del Proyecto: 2016-2019
Areas de implementación: Region Sanitaria de Guairá (2016-18), Alto Paraná (2017-19), Canindeyu (2018-19).

Project Performance: An improvement in managerial efficiency within health institutions in designed regions in Paraguay
Project Contact: Amon, C.H. Yang
Phone: 886-2-28732323 ext.312
E-mail: yang.c.liu@icdf.org.tw
Sector: Social Infrastructure and Services
Sector Item: Health
Cooperating Country: South America, Paraguay
Project status: Projects under implementation

Project Objectives:

1.Strengthening of the e-health system function in pilot regions

A.The provision of a minimum two-month seed instructor training program, in Taiwan, with training in systems analysis and programming for at least two engineers from Paraguay, and the provision of a minimum of one domestic system programming workshop by the seed instructors.
B.The provision of a minimum two-month seed instructor training program, in Taiwan, with training in system administration for at least two engineers from Paraguay, and the subsequent implementation of training courses, in Paraguay, for a minimum of eighteen system administrators.
C.The development of a HIS in the designated regions (Guaira, Canindeyu and Alto Parana).
D.The provision of a minimum of two-month training program, in Taiwan, with training of data transmission from medical device interfaces to telemedicine systems for at least two engineers from Paraguay.

2.The promotion of the e-health system

A.Compile a report on the required equipment in strengthening the functions of the e-health system and the existing Internet performance.
B.Conduct minimum of six system operation workshops. C.The provision of a two-month seed instructor training program, in Taiwan, in designing the e-learning curricula for at least four e-learning designers/engineers from Paraguay, and at least three instances of the subsequent implementation of training courses, in Paraguay.
D.using e-learning materials prepared for the HIS operation in the Guaira region, and at least 84 instances of courses being completed, including passing evaluation.
E.At least one instance of the promotion of the e-health system through the media during each project year for a total of a minimum of four instances, and the provision of an online promotion at least once.
F.The provision of a minimum one-month health marketing course, in Taiwan, for at least one manager from Paraguay.
3.Strengthening of hospital management
A.The provision of a two-month seed instructor training program in hospital management, in Taiwan, for at least four managers from Paraguay.
B.The provision of a minimum of four hospital management courses, in Paraguay, by seed instructors.
C.The organization of a minimum of two hospital management conferences.
D.The completion of a set of KPI, the collation of achievement reports from the health institutions in the pilot regions, and the provision of a statistic and analysis report.

5 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Galvan P; Nuñez J; PAR/6016: Acceso para pacientes del sector publico a diagnostico y tratamiento por medicina nuclear a través de imágenes híbridas SPECT/CT, 2017.**

Palabras Clave: spect; medicina nuclear; imagenes hibridas; diagnostico de tiroides; tecnologia nulear en salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología SPECT/CT para el diagnóstico en medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por imágenes de SPECT/CT en medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Fortalecer la medicina nuclear a través de la implementación de imágenes hibridas SPECT/CT y la provisión de radiofármacos terapéuticos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: PAR/6016: Acceso para pacientes del sector publico a diagnostico y tratamiento por medicina nuclear

Instituciones participantes:
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

Objetivo: Fortalecer la medicina nuclear a través de la implementación de imágenes hibridas SPECT/CT y la provisión de radiofármacos terapéuticos.
Actividades a ser realizadas: donación de equipos de adquisición de imágenes (upgrade del CT al a la actual gammacamara SPECT) y dispositivos de protección radiológica e insumos varios, capacitación de profesionales (médico nuclear, físico médico, radiofarmacéuta, radioquímica, ingeniero clínico, técnico), misiones de expertos, visitas científicas a centros de medicina nuclear.
Contraparte: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Aporte financiero solicitado al OIEA: 1.103.800 Euros
Bienio: 2016 - 2017

6 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Nuñez J; Galvan P; PINV15-473: Detección de nódulos tiroideos por imágenes gammagráficas de medicina nuclear en pacientes con patologías tiroideas que acuden al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gammagrafía de patologías tiroideas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico con SPECT/CT en medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Detectar nódulos por imágenes gammagráficas de medicina nuclear en pacientes con patologías tiroideas. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Instituciones participantes:
- Servicio de Medicina Nuclear, Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes. IICS - UNA

Financiación: CONACYT 400.000.000 Gs. (P30/2015)

Objetivo General:
Detectar nódulos por imágenes gammagráficas de medicina nuclear en pacientes con patologías tiroideas que acuden al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Objetivo Especifico:
1. Identificar nódulos tiroideos hiperfuncionantes por imágenes gammagrafías obtenidas tras administración de radiofármacos.
2. Identificar nódulos tiroideos hipofuncionantes por imágenes gammagraficas obtenidas tras administración de radiofármacos.
3. Identificar nódulos tiroideos isocaptantes por imágenes gammagraficas obtenidas tras administración de radiofármacos.
4. Caracterización demográfica de los pacientes con patologías tiroideas.
5. Determinar la frecuencia de nódulos tiroideos hipocaptantes, hipercaptantes e isocaptantes.

7 Nuñez J; Sakur A; Rivas R; Galvan P; Perry J; Innovación Tecnológica en Rehabilitación en pacientes con Accidente Cerebro Vascular en Paraguay, 2016.

Palabras Clave: innovacion tecnologica; tele-rehabilitacion; accidente cerebrovascular; rehabilitación a distancia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TIC en rehabilitación a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Innovación Tecnológica para Rehabilitación a distancia de pacientes con Accidente Cerebro Vascular. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Instituciones participantes:
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)
- Fundación Solidaridad (Py)
- Fundación Tecnalia (España)

Objetivo General:
Comparar la eficacia de utilizar un sistema de tele-rehabilitación con los métodos convencionales para el tratamiento de rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular (ACV)

Objetivos Específicos:
1. Determinar y registrar la evolución en la funcionalidad del miembro superior del paciente que realiza un tratamiento de rehabilitación convencional por medio de la evaluación de los terapistas ocupacionales y de médico fisiatra.
2. Determinar y registrar la evolución en la funcionalidad del miembro superior del paciente que realiza un tratamiento son el sistema de tele rehabilitación utilizando el método de evaluación convencional.
3. Comparar los resultados de utilizar el sistema de tele rehabilitación con los tratamientos convencionales.

Financiamiento: CONACYT Monto 446.000.000 Gs (14-INV-276)

8 Rivas R; Nuñez J; Galvan P; Grossling B; Montejo M; Desarrollo y Validación de un sistema de identificación de casos febriles, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Aplicaciones de TIC y sensores en Vigilancia de Febriles; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telematica en la vigilancia epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica a traves de las TICs y sensores de temperatura;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollar un sistema informático de identificación de posibles casos febriles por medio de sensores infrarrojos. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Instituciones participantes:
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)
- Fundación Tecnalia (España)

Financiación: CONACYT Monto 391.500.000 Gs (P24/2013 14-INV-144)

Objetivo General:
Desarrollar un sistema informático de identificación de posibles casos febriles por medio de sensores infrarrojos.
Objetivos Específicos:
1. Investigar por medio de la aplicación de una encuesta a los funcionarios del IICS sobre el manejo de un signo de alerta como la fiebre.
2. Determinar la presencia de fiebre en los/as funcionarios/as del IICS y registrar los datos socio demográfico de las personas con

temperatura alta, hacer seguimiento hasta cerrar el caso.
3. Evaluar la experiencia llevada a cabo para corregir las posibles desviaciones que pudieran producirse en el transcurso de su ejecución.

9 Rivas R; Nuñez J; Galvan P; Grossling B; Andino D; Desarrollo y aplicación de un sistema de control y monitoreo de los circuitos eléctricos de Serotecas, 2016.

Palabras Clave: control de temperatura; monitoreo de red electrica; cadena de frio; telemonitoreo de temperatura; telemonitoreo de cadena de frio;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control y monitoreo de temperatura a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemonitoreo de temperatura en cadenas de frio para productos medicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Telemonitoreo de cadenas de frio en SEROTECAS;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Prototipo de sistema de control y monitoreo de temperatura y los circuitos eléctricos de equipos de cadena de frio. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Instituciones participantes:
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)
- Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la UNA (Rectorado)

Financiación: Rectorado de la UNA Monto 6.000.000 Gs (P02/16)

Objetivo General:
Desarrollar y aplicar un sistema de control y monitoreo de temperatura y los circuitos eléctricos de Serotecas del IICS-UNA
Objetivos Específicos:
1. Elaboración de planilla de registros de Freezer de UBT y rangos de temperatura de trabajo de cada uno ellos.
2. Desarrollar un Hardware que adquiera los datos de presencia/ausencia de energía eléctrica y de temperatura de trabajo de los Freezer de UBT
3. Desarrollar un sistema que emita una alarma por medio de mensajes a los teléfonos celulares designados.

10 Galvan P; VELAZQUEZ G; PEDROZO MG; Fortalecimiento de la medicina nuclear en áreas de diagnóstico y tratamiento en el Paraguay, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia SPECT para el diagnóstico por medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por imágenes de SPECT en medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Mejorar la salud de pacientes con cáncer y otras enfermedades prioritarias en el país a través del fortalecimiento de la medicina nuclear en áreas de diagnóstico y tratamiento en el Paraguay. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: PAR/6014: Fortalecimiento de la medicina nuclear en áreas de diagnóstico y tratamiento en el Paraguay.

Instituciones participantes:
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

Objetivo: Mejorar la salud de pacientes con cáncer y otras enfermedades prioritarias en el país a través del fortalecimiento de la medicina nuclear en áreas de diagnóstico y tratamiento en el Paraguay.
Actividades realizadas: donación de equipo (SPECT), capacitación de profesionales (médico nuclear, físico médico, radiofarmacéuta, radioquímica, ingeniero clínico), misión de experto para cálculo de blindaje, visita científica a centros de medicina nuclear de Director General del IICS y Jefe Dpto. Ingenieria Biomédica e Imágenes.
Contraparte: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Aporte financiero OIEA: 315.995 Euros
Bienio: 2012 - 2014

11 Galvan P; Velazquez M; Barrios A; Implementación del Sistema Nacional de Telemedicina en las 18 Regiones Sanitarias del Paraguay, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia de la Información y Comunicación aplicada en Salud;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Diagnóstico a distancia en todos los hospitales regionales, distritales y generales en las 18 Regiones Sanitarias del Ministerio de Salud. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Observaciones: Sistema de diagnóstico remoto a través de las TICs en los hospitales regionales, distritales, generales y especializados en las áreas de Tele-ECG, Tele-Electroencefalografía,Tele-Tomografía, Tele-Ecografía y Teleconsultas. Telecapacitación de RRHH en Salud.

Objetivo General:
Brindar cobertura universal de servicios médicos especializados en las 18 regiones sanitarias del país
Objetivos Específicos:
Implementar una red de tele diagnóstico en electro cardiografía, tomografía, electro encefalografía, ecografía y tele consulta en todos los hospitales regionales distritales, generales, centros de salud y unidades de salud familiar del país.
Financiamiento: República China Taiwán, OPS/OMS, CONATEL, Telecel S.A, SENATIC y Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Cantidad de Estudios realizados hasta el 2016: 190.000 diagnósticos a distancia
Monto invertido hasta el 2016: 2.700.000 US$

12 VELAZQUEZ G; Galvan P; GUILLÉN I; Producción de kits fríos de radiofármacos de 99mTc en el Paraguay, 2010.
Palabras Clave: kit frio; radiofarmaco; tecnecio; medicina nuclear;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Producción de kits frios de radiofármacos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Diagnóstico de enfermedades renales, óseas, hepáticas, pulmonares y cardiacas;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Fortalecer el sistema de diagnóstico de enfermedades renales, óseas, hepáticas, pulmonares y cardiacas mediante la producción de Kits fríos de Radiofármacos de primera generación para marcar con 99mTc. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: PAR/2004: Producción de kits fríos de radiofármacos de 99mTc en el Paraguay.

Instituciones participantes:
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)

Objetivo: Fortalecer el sistema de diagnóstico de enfermedades renales, óseas, hepáticas, pulmonares y cardiacas mediante la producción de Kits fríos de Radiofármacos de primera generación para marcar con 99mTc.
Actividades realizadas: capacitación de radiofarmacéuta, radioquímica y un profesional técnico en imágenes en producción y control de calidad de radiofármacos en centros de referencia regionales. Donación de cabina de flujo laminar.
Contraparte: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Aporte financiero OIEA: 34.636 Euros
Bienio: 2009 - 2010

Otra producción técnica

1 Galvan P Commission on Science and Technology for Development (CSTD) , 2021.
Palabras Clave: ciencia; tecnología; desarrollo; innovación; investigacion cientifica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Salud digital y telesalud;
Referencias adicionales: Suiza/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
Finalidad: Forum for strategic planning, sharing lessons learned and best practices, providing foresight. . Lugar: Sede de las Naciones Unidas.
Observaciones: Miembro de la Delegación oficial del Paraguay para la 24º Sesión de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CSTD)

Trabajos técnicos

1 Galvan P Comisión de Homologación de Títulos de Grado Académico, 2019.
Palabras Clave: homologacion titulo; titulo academico; titulo grado; grado academico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Estudio, comparación y homologación de mallas curriculares de Bioingeniería; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Estudio y homologación de la carrera de Biongeniería a los estándares internacionales;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Homologación de títulos de grados académicos (universidad) obtenidos en el exterior; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), Paraguay
Observaciones: Comisión ad hoc de Homologación de Títulos de Grado Académico de Bioingenieria obtenido en el exterior, establecido por la Dirección General de Universidades, Institutos Superiores e Institutos Técnicos Superiores del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), segun Ley 4995/13 de Educación Superior

2 Galvan P Evaluación de la capacidad y las necesidades de control del cáncer en Paraguay, 2017.
Palabras Clave: tecnologia de diagnostico y tratamiento del cancer; plan de control integral del cancer; cancer; medicina nuclear;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologías nucleares para el diagnóstico y tratamiento del cancer; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Planificación integral para el diagnóstico y tratamiento del cancer;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluar la capacidad y las necesidades integrales de control del cáncer del país en materia de planificación, información y registro, prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento; Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 107; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency
Observaciones: Función: Coordinador Tecnico Biomédico a nivel nacional, designado por el Ministro de Salud (MSPyBS/S.G. Nº 743 /16)

3 **Galvan P Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer (PACT) en el Paraguay, 2016.**
Palabras Clave: terapia de cancer; diagnostico de cancer; cancer; plan nacional;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Plan Nacional de Control del Cancer; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Programa de equipamiento para la terapia contra el cáncer;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo de un Plan Nacional de Acción para la Prevención y el Control del Cancer en Paraguay (2016-2030); Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asuncion y Central;
Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency
Observaciones: Misión imPACT en Paraguay
19-23 Septiembre 2016

Instituciones participantes:
- División del Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer (PACT) del OIEA.
- OPS/OMS
- Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear, oficina Nacional de Enlace ante el OIEA.
- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS).
- Fundaciones Civiles de ayuda a cáncer.
- Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

? Realizar una evaluación exhaustiva de las capacidades y necesidades nacionales de control del cáncer en las esferas de la planificación del control del cáncer, la información, la prevención, la detección precoz, el diagnóstico y tratamiento, los cuidados paliativos y las actividades de capacitación y de la sociedad civil en relación con el cáncer.
? Evaluar las capacidades y necesidades en relación con la aplicación eficaz del programa de medicina radiológica del país como componente de un amplio programa nacional de control del cáncer.
? Evaluar la situación actual y las necesidades en relación con la infraestructura nacional para la seguridad radiológica, con énfasis a la aplicación de la tecnología de radiación ionizante a la asistencia sanitaria.
? Estudiar propuestas de proyectos adecuadas y posibles fuentes de financiación de las intervenciones para el control del cáncer.

Hallazgos y recomendaciones preliminares:
Preparado por los expertos nominados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer (CIIC)
Control de Cáncer
Hallazgos
o En Paraguay hay un grupo de acciones de control de cáncer en ejecución:
o prevención del cáncer (tabaco, vacunación, etc);
o detección precoz (diagnóstico temprano del cáncer de mama y tamizaje no organizado para cáncer de cérvix);
o tratamiento del paciente con cáncer en el sector público (INCAN, Hospital Universitario, Hospital de Niños, IPS y otros servicios) con el apoyo del sector privado; y
o cuidados paliativos (fundamentalmente INCAN).

Sin embargo, estas acciones están dispersas en diferentes áreas del ministerio y del sistema de salud.
o Existe un Plan Nacional de Acción para la Prevención y el Control de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (Plan ENT) 2014-2024 que incluye un componente prioritario de cáncer.
o Desde el 2012 está nombrado un funcionario a nivel de MSPyBS como punto focal (director) para un programa nacional de control de cáncer (PRONAC).
o No está disponible un documento que contenga una propuesta de programa nacional de control de cáncer que incluya un plan de acción con actividades concretas, prioridades y presupuesto para su implementación.
o Hay información disponible para la planificación, monitoreo y evaluación de algunas acciones para el control del cáncer.
o La ausencia de una coordinación eficiente de las diferentes acciones que se efectúan en control de cáncer reduce la efectividad y el uso óptimo de los recursos humanos y financieros del estado paraguayo. Esto limita el impacto en la reducción de mortalidad por cáncer en el país.

Recomendaciones:
o Fortalecer el liderazgo del MSPyBS en control de cáncer a través de la creación de un equipo/ unidad para el control de cáncer ligado al

Plan ENT que incluya profesionales (tres o cuatro) encargados de coordinar la implementación de las acciones prioritarias en control de cáncer:
o Información en cáncer;
o Prevención (además de los factores de riesgo de ENT, el programa de vacunación relacionado con VHB y VPH)

4 **Galvan P Desarrollo de malla curricular para la carrera de Mantenimiento de Dispositivos Médicos, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Formación de recursos humanos para mantenimiento de equipos biomédicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Gestión de tecnología biomédica en centros asistenciales de salud;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica de equipos biomédicos en los centros asistenciales de salud, centros de investigaciones e instituciones sanitarias del país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 60; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico de Avanzada Paraguay-Corea (CTA-SNPP)
Observaciones: Desarrollo de una malla curricular para la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos, a fin de formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica de equipos biomédicos en los centros asistenciales de salud, centros de investigaciones e instituciones sanitarias del país. El grupo focal de la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento se orienta hacia los profesionales de mando medio de las especialidades relacionadas a las tecnologías (electrónica, eléctrica, informática, mecatrónica, etc) y Físicos a fin de dotarles de la capacidad para Gestionar Tecnología Biomédica en los centros asistenciales de salud, centros de investigación biomédica y centros de invovación tecnológica.

5 **Galvan P Apoyo al desarrollo de radiofármacos fabricados a escala regional para la terapia selectiva contra cáncer mediante el intercambio de capacidades y conocimiento y la mejora de las instalaciones, la creación de redes y la capacitación (ARCAL CXXXVII), 2014.**
Palabras Clave: radiofármacos; terapia selectiva; cáncer; estudio biológico; dosimetría; protocolo de validación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Tratamiento de cancer con radiofarmacos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Producción de radiofarmacos;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Formar recursos humanos de los países participantes en la preparación y control de calidad de radiofármacos para terapia, en estudios biológicos y dosimétricos y el desarrollo e implementación de protocolos de validación; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Número de páginas: 80; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency
Observaciones: RLA 6074: Apoyo al desarrollo de radiofármacos fabricados a escala regional para la terapia selectiva contra cáncer mediante el intercambio de capacidades y conocimiento y la mejora de las instalaciones, la creación de redes y la capacitación (ARCAL CXXXVII)

Instituciones participantes:
- Servicio de Medicina Nuclear, Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes. IICS - UNA (Paraguay)
- Centro Atómico Ezeiza (Argentina)
- Instituto de Pesquizas Energéticas y Nucleares (Brasil)
- Instituto Nacional de Cancerología (Colombia)
- Comisión Nacional de Energía Nuclear (Chile)
- Hospital San Juan de Dios (Costa Rica)
- Autoridad Regulatoria Nacional (Ecuador)
- Hospital Roosevelt (Guatemala)
- Instituto Nacional de Investigadores Nucleares (México)
- Centro Nacional de Radioterapia (Nicaragua)
- Instituto Peruano de Energía Nuclear (Perú)
- Cátedra de Radioquímica, UDELAR (Uruguay)
- Facultad de Farmacia, Universidad de Nacional de Caracas (Venezuela).

Objetivos Generales:

1. Formar recursos humanos de los países participantes de este proyecto en la preparación y control de calidad de radiofármacos para terapia.
2. Formar recursos humanos de los países participantes de este proyecto en estudios biológicos y dosimétricos de radiofármacos terapéuticos.
3. Brindar a los países la capacidad necesaria para que puedan iniciar el desarrollo de Protocolos de validación y su implementación que conduzcan al cumplimiento de los requisitos de validación de método de preparación y controles de calidad de radiofármacos para terapia.
4. Desarrollar una red multinacional de trabajo basada en las capacidades los países participantes para promover aplicaciones de la terapia con radionucleidos.

Objetivos Específicos:
1. Elaborar guias y protocolos de preparación de radiofármacos de terapia y cursos de entrenamiento basados en la aplicación de dichas guías.
2. Elaborar guias y protocolos de estudios biológicos y dosimétricos de radiofármacos terapéuticos y cursos de entrenamiento basados en la aplicación de dichas guías.

3. Diseñar guías para la elaboración de protocolos de validación de procesos, equipos y metodologías analíticas involucrados en la preparación de radiofármacos para terapia.
4. Capacitar recurso humano necesario para ejecutar las actividades establecidas en las guías de validación en los procesos que involucran preparación de radiofármacos para terapia.
5. Elaborar guias técnicas que describan los protocolos y procedimientos para la medición de la actividad de soluciones y muestras que contienen radionúclidos terapéuticos.

Actividades a realizar: reuniones de coordinación (inicio, mitad y fin del proyecto), reunión de expertos para redacción de guías y protocolos para la implementación de terapias con radiofármacos terapéuticos (anticuerpos monoclonales y péptidos), guías de estudios biológicos y dosimétricos de radiofármacos terapéuticos, guías para para la calibración de los activimetros y la medición de la actividad de disoluciones radiactivas y muestras con radionúclidos terapéuticos, talleres de capacitación para la implementación de las guías y protocolos.
Contraparte Paraguay: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.
Aporte financiero OIEA: 657.500 Euros
Periodo de ejecución: 2014 - 2016

6 **Galvan P Comisión de Programas y Proyectos de Ciencias, Tecnologias e Innovaciones tecnológicas, 2013.**
Palabras Clave: evaluación de proyectos; tecnologia; ciencias; innovación tecnológica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Programas y proyectos de Ciencia, tecnologia e innovación tecnológica ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Asesoramiento al Consejo Ejecutivo del CONACYT para la definición y evaluación de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación; Disponibilidad: restricta; Duración: 48 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Observaciones: Miembro activo de la Comisión de Programas y Proyectos que asesora al Consejo Ejecutivo del CONACYT en todo lo concerniente a los programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica que son desarrollados por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologia, como organismo rector de las Ciencias y Tecnologías en el Paraguay

7 **Galvan P; NUñEZ C; GUTIERREZ M; RUSSEL R; ARCONDO J; COMITE TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN CTN 49 "INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA" - SUBCOMITÉ "ACONDICIONADORES DE AIRE", 2013.**
Palabras Clave: Normalizacion; Climatización Establecimientos de Salud; Norma Técnica Paraguaya; Normas Aire Acondicionado; Climatización Hospitalaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Climatización de Establecimientos Sanitarios; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Termodinámica, Acondicionadores de Aire de Establecimientos Sanitarios;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Establecer las Normas Técnicas Paraguayas para la Climatizacion de Establecimientos de Salud; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) / CÁMARA PARAGUAYA DEL AIRE ACONDICIO
Observaciones: Comité Técnico de Normalización CTN 49 "Ingeniería Electromecánica" - Subcomité
"Acondicionadores de Aire"
- Instalaciones de Aire Acondicionado. Sistemas centrales y unitarios. Proyecto de las instalaciones.

- Climatización por área de servicio en los Establecimientos Sanitarios.

8 **Galvan P Malla curricular para la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos. , 2013.**
Palabras Clave: técnico superior; mantenimiento biomedico; equipos medicos; tecnologia biomedica; gestión tecnológica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Formación de técnicos superiores para Gestión de Tecnología Biomedica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Gestión de Tecnología Biomédica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica de equipos biomédicos en los centros asistenciales de salud, centros de investigaciones e instituciones sanitarias del país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 80; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Observaciones: Desarrollo de una malla curricular para la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos, a fin de formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica de equipos biomédicos en los centros asistenciales de salud, centros de investigaciones e instituciones sanitarias del país. El grupo focal de la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento se orienta hacia los profesionales de mando medio de las especialidades relacionadas a las tecnologías (electrónica, eléctrica, informática, mecatrónica, etc) y Físicos a fin de dotarles de la capacidad para Gestionar Tecnología Biomédica en los centros asistenciales de salud, centros de investigación biomédica y centros de invovación tecnológica.

9 **BASOGAIN X; CABRAL MB DE; Galvan P; CANE V; Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones rurales y aisladas en Paraguay, 2010.**

Palabras Clave: Vigilancia de comuniddes rurales y aisladas; Televigilancia epidemiológica; Vigilancia epidemiológica comunitaria;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistema de voz interactivo para vigilancia comunitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica Comunitaria en poblaciones rurales y aisladas;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones rurales y aisladas para incorporarlo al Sistema Nacional de Vigilancia Sanitaria del Paraguay; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Bilbao - España;
Institución promotora/financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) de España.Código 1/UPV 00/ 2010
Observaciones: Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones rurales y aisladas para incorporarlo al Sistema Nacional de Vigilancia Sanitaria del Paraguay a través de las TICs (telefonía celular, radiocomunicación e internet). Código 1/UPV 00/ 2010 .Programa: Ayudas y subvenciones para proyectos y acciones de cooperación universitaria para el desorrollo 20010-2011. Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea.

10 **BASOGAIN X; CABRAL MB DE; Galvan P; CANE V; TIC-Vigilancia Epidemiológica: Sistema de Información y Gestión para la inclusión social de una ciudadanía más saludable mediante las tecnologías de la información y comunicación aplicadas a las poblaciones vulnerables de síndromes febriles, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistema de vigilancia comunitaria y gestión de información en salud;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Sistema de Información y Gestión para la inclusión social de una ciudadanía más saludable mediante las tecnologías de la información y comunicación (TIC) aplicadas a las poblaciones vulnerables de síndromes febriles; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Código A/030021/10
Observaciones: TIC-Vigilancia Epidemiológica: Sistema de Información y Gestión para la inclusión social de una ciudadanía más saludable mediante las tecnologías de la información y comunicación aplicadas a las poblaciones vulnerables de síndromes febriles " Código A/030021/10 . Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI). Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

11 **Galvan P; HILARIO E; TUTORIZACION EN LA ADQUISICION DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES PARA LA IMPARTICIÓN DE UN MASTER COLABORATIVO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA EN UN ENTORNO VIRTUAL, 2010.**
Palabras Clave: Postgrado en Ingeniería Biomédica; Impartición virtual; Curso de Máster virtual;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Postgrado en Ingeniería Biomédica a distancia (virtual);
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: TUTORIZACION EN LA ADQUISICION DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES PARA LA IMPARTICIÓN DE UN MASTER COLABORATIVO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA EN UN ENTORNO VIRTUAL; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco de Cooperación AECID/PCI B/030867/10
Observaciones: Impartición virtual (a distancia) de un Postgrado (Máster y Doctorado) en Ingeniería Biomédica (2011) que pretende formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica; investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías sanitarias y validación de nuevas tecnologias biomédicas.

12 **Galvan P; CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; Vigilancia comunitaria de dengue y otros síndromes febriles (SF), utilizando la telefonía móvil en función de las unidades de atención primaria, en el área de influencia del Hospital Barrio Obrero (HBO), Asunción, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistema de vigilancia comunitaria y gestión de información en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica a través de telefonía celular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Vigilancia Epidemiológica de Síndromes febriles en la Comunidad de CAMSAT del Bañado Sur en el área de influencia del Hospital Barrio Obrero; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: CONACYT . INV 57
Observaciones: Vigilancia epidemiológica comunitaria de dengue y otros síndromes febriles (SF), utilizando la telefonía móvil (TICs) en función de las unidades de atención primaria (Comunidad de CAMSAT del Bañado Sur), en el área de influencia del Hospital Barrio Obrero (HBO), Asunción

13 **Galvan P; HILARIO E; TUTORIZACION EN LA ADQUISICION DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES PARA LA IMPARTICIÓN DE UN MASTER COLABORATIVO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA EN UN ENTORNO VIRTUAL, 2009.**
Palabras Clave: Curso virtual; Máster en Ingenieria Biomédica; Postgrado en Ingeniería Biomédica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Postgrado en Ingeniería Biomédica a distancia (virtual);
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.

Finalidad: TUTORIZACION EN LA ADQUISICION DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES PARA LA IMPARTICIÓN DE UN MASTER COLABORATIVO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA EN UN ENTORNO VIRTUAL; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco de Cooperación AECID/PCI (código B/023244/09)
Observaciones: Capacitación de Profesores para la utilización de la Plataforma Moodle a fin de dotarles de la capacidad para la impartición virtual (a distancia) de un Postgrado (Máster y Doctorado) en Ingeniería Biomédica que pretende formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica; investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías sanitarias y validación de nuevas tecnologias biomédicas.

14 **BASOGAIN X; CABRAL MB DE; Galvan P; CANE V; TIC-VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL DE UNA CIUDADANÍA MÁS SALUDABLE MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS, 2009.**
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Informática en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Televigilancia a través de las TICs;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL DE UNA CIUDADANÍA MÁS SALUDABLE MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del proyecto AECID/PCI (código A/023084/09)
Observaciones: TIC-VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL DE UNA CIUDADANÍA MÁS SALUDABLE MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS.
Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del proyecto AECID/PCI (código A/023084/09)

15 **BENITO M; SAMUDIO M; Galvan P; CANE V; PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2009.**
Palabras Clave: e-learning; Plataforma Moodle; Campus Virtual;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma para el e-learning; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Herramientas para la educación a distancia; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Didactica virtual;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A DISTANCIA (Creación de la Plataforma Moodle y capacitación de Profesores para la educación virtual); Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del Proyecto AECID/PCI (código D/025825/09)
Observaciones: PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A DISTANCIA (Creación de la Plataforma Moodle y capacitación de los Profesores de la UNA para la impartición de la docencia virtual).
Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del Proyecto AECID/PCI (código D/025825/09)

16 **BENITO M; SAMUDIO M; Galvan P; CANE V; PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2008.**
Palabras Clave: e-learning; Plataforma Moodle; Curso virtual; Campus Virtual;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Didactica virtual; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma para el e-learning;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A DISTANCIA (Creación de la Plataforma Moodle y capacitación de Profesores para la educación virtual); Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del Proyecto AECID/PCI (código D/017286/08)
Observaciones: PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN CAMPUS VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A DISTANCIA (Creación de la Plataforma Moodle y capacitación de los Profesores de la UNA para la impartición de la docencia virtual).
Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco del Proyecto AECID/PCI (código D/017286/08)

17 **BASOGAIN X; CABRAL MB DE; Galvan P; CANE V; Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones urbanas marginales de Paraguay, 2008.**
Palabras Clave: Sistema proactivo; Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de las TICs en Epidemiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones urbanas marginales de Paraguay; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 20; Ciudad: Bilbao / España;
Institución promotora/financiadora: Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria. Universidad del País Vasco - Euskal

Observaciones: Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones urbanas marginales para incorporarlo al Sistema Nacional de Vigilancia Sanitaria del Paraguay a través de las TICs (telefonía celular, radiocomunicación e internet). Código 1/UPV 00/ 2008 .Programa: Ayudas y subvenciones para proyectos y acciones de cooperación universitaria para el desorrollo 2008-2009. Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea.

18 **Galvan P Regulación de Importación, Fabricación, Comercialización y Servicio de Postventa de Dispositivos Médicos en el Paraguay, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Regulación de Dispositivos Médicos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Normas técnicas y de calidad para Dispositivos Médicos;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Regulación de Importación, Fabricación, Comercialización y Servicio de Postventa de Dispositivos Médicos en el mercado paraguayo.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Número de páginas: 20; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (Paraguay)
Observaciones: El trabajo realizado sirve como un instrumento de Regulación de Importación, Fabricación, Comercialización y Servicio de Postventa de Dispositivos Médicos en el mercado paraguayo. Dicho instrumento es una internalización y reglamentación de la Resolución GMC 40/00 del MERCOSUR y regula el mercado de Dispositivos Médicos en el Paraguay con fuerza de Resolución SG No 886/07 emitida por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) en el 2007.

19 **Galvan P; HILARIO E; DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN POSTGRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA, 2007.**
Palabras Clave: Máster en Ingenieria Biomédica; Malla curricular; Ingeniería Biomédica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Postgrado en Ingeniería Biomédica;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo de una malla curricular para un Postgrado (Máster y Doctorado) en Ingeniería Biomédica; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 40; Ciudad: Madrid / España;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores de España en el marco de la Cooperación AECID/PCI (código B/7560/07)
Observaciones: Desarrollo de una malla curricular para un Postgrado (Máster y Doctorado) en Ingeniería Biomédica a fin de formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica; investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías sanitarias y validación de nuevas tecnologias biomédicas. El grupo focal del masterado en Ingeniería Biomédica se orienta hacia los profesionales (nivel universitario) de las Ciencias de la Salud (Médico, Odontólogos, Bioquímicos, Biologos, Veterinarios, etc), Ingenieros (electrónico, eléctrico, informáticos, mecatrónica, etc) y Físicos a fin de dotarles de la capacidad para Gestionar Tecnología Biomédica en los centros asistenciales de salud, centros de investigación biomédica y centros de invovación tecnológica.

20 **Galvan P Evaluación del estado de los equipos y sus respectivos programas de mantenimiento en las 6 Regiones Sanitarias del Proyecto BIRF , 1997.**
Palabras Clave: Incorporacion de equipamiento medico-asistencial; Gestión de Tecnología Sanitaria; Tecnología Sanitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Adquisición de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión Tecnológica en Servicios de Salud;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluación del estado de los equipos y sus respectivos programas de mantenimiento en las 6 Regiones Sanitarias del Proyecto BIRF para proyectar su financiamiento por el Banco Mundial; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 120; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Organizacion Mundial de la Salud / Organizacion panamericana de la Salud (OMS/OPS) / Banco Mundial

21 **Galvan P Evaluación del estado de los equipos y sus respectivos programas de mantenimiento en las 5 Regiones Sanitarias del Proyecto BID , 1997.**
Palabras Clave: Tecnología Sanitaria; Incorporacion de equipamiento medico-asistencial; Gestión de Tecnología Sanitaria; Mantenimiento hospitalario;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión Tecnológica en Servicios de Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Administración hospitalaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Adquisición de Tecnología Sanitaria;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluación del estado de los equipos y sus respectivos programas de mantenimiento en Hospitales Regionales, Distritales y Centros de Salud para fundamentar y planificar la financiación de parte del BID; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Organizacion Mundial de la Salud / Organizacion panamericana de la Salud (OMS/OPS)

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Galvan P; Ortellado J; PEDROZO MG; Mejora de la atención a los pacientes con arterioesclerosis coronaria mediante la cardiología nuclear, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico pacientes con arterioesclerosis coronaria mediante la cardiología nuclear; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia SPECT/CT para diagnóstico de arterioesclerosis coronaria;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Formación de recursos humanos de los países participantes en la utilización de técnicas de diagnóstico por medicina nuclear en el a
Observaciones: RLA 6078: Mejora de la atención a los pacientes con arterioesclerosis coronaria mediante la cardiología nuclear

Objetivo: formación de recursos humanos de los países participantes en la utilización de técnicas de diagnóstico por medicina nuclear en el área de cardiología.

Actividades a realizar: reuniones de coordinación (inicio, mitad y fin del proyecto), cursos regionales, misiones de expertos, becas de capacitación, cursos on line, redacción de guías y publicaciones sobre la cardiología nuclear en Latinoamérica.
Contraparte Paraguay: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social e Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Países participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay, Venezuela
Aporte financiero OIEA: 473.100 Euros
Periodo de ejecución: 2016 - 2018

2 **Galvan P Guías didácticas para la impartición de la carrera Mantenimiento de Dispositivos Médicos, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Material didáctico para formación de técnicos superiores en mantenimiento biomédico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Guía didáctica para formación de técnicos en gestión tecnológica en salud;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo de guías didácticas para la impartición de las materias de la carrera Mantenimiento de Dispositivos Médicos.
Observaciones: Guías didácticas para la impartición de las materias del curso de mantenimiento de dispositivos médicos de diferentes complejidades utilizados en los cuatro niveles hospitalarios del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Orientación básica para la gestión tecnológica hospitalaria y laboratorial (dispositivos médicos y equipos de logística hospitalaria).

3 **Galvan P Guías didácticas para la impartición de la carrera Tecnico Superior de Mantenimiento Biomédico, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Material didáctico para formación de técnicos superiores en mantenimiento biomédico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Material didáctico para formación de técnicos en gestión de tecnología biomédica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo de guías didácticas para la impartición de las materias de la carrera Tecnico Superior de Mantenimiento Biomédico.
Observaciones: Guías didácticas para la impartición de las materias del curso de mantenimiento de equipos biomédicos de diferentes complejidades utilizados en los cuatro niveles hospitalarios del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Orientación básica para la gestión tecnológica hospitalaria y laboratorial (dispositivos médicos y equipos de logística hospitalaria).

4 **Galvan P Guías didácticas para la impartición de un Máster en Ingeniería Biomédica, 2013.**
Palabras Clave: ingeniería biomédica; guías didácticas; impartición materias; máster;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Desarrollo de guías didácticas para impartición de un máster virtual; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Formación de másteres en Ingeniería Biomédica;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Desarrollo de guías didácticas para la impartición de las materias del Máster en Ingeniería Biomédica .
Observaciones: Guías didácticas para aplicación en la Plataforma Moodle a fin de dotarles a los Profesores de la capacidad para la impartición virtual (a distancia) de un Postgrado (Máster y Doctorado) en Ingeniería Biomédica que pretende formar Recursos Humanos para la Gestión Tecnológica; investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías sanitarias y validación de nuevas tecnologias biomédicas.

5 **VELAZQUEZ G; PEDROZO MG; Galvan P; Creación de una Red Latinoamericana de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear (ARCAL CXX), 2013.**
Palabras Clave: red; colaboración; educación; radiofarmacia; radioquimica; medicina nuclear; tic;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma de capacitación virtual en medicina nuclear a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Formación a distancia de recursos humanos para medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Crear una red de conocimiento en América Latina sobre temas relacionados con radiofarmacia, radioquímica y medicina nuclear, m
Observaciones: RLA 039: Creación de una Red Latinoamericana de Colaboración y Educación en Medicina Nuclear (ARCAL CXX).

Objetivo: Crear una red de conocimiento en América Latina sobre temas relacionados con radiofarmacia, radioquímica y medicina nuclear, mediante el uso de tecnologías de la información, con el fin de mejorar y fomentar la productividad y la calidad del trabajo y el desarrollo de conocimientos en las citadas disciplinas.
Actividades realizadas: reuniones de coordinación (inicio y fin del proyecto), implementación del curso DAT (Entrenamiento Asistido a Distancia) para técnicos en medicina nuclear formato semipresencial junto con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, misión de expertos para curso DAT, cursos de capacitación en radiofarmacia hospitalaria y protección radiológica.
Contraparte Paraguay: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
Periodo de ejecución: 2011 - 2013

6 **Galvan P; SANABRIA R; Manual de Mantenimiento Básico de Equipos Biomédicos, 2007.**
Palabras Clave: Mantenimiento de equipos médicos; Plan de mantenimiento biomédico; Cronograma de mantenimiento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión de Mantenimiento Biomédico;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de especificaciones técnicas para el mantenimiento de equipos biomédicos utilizados en los diferentes niveles hospitalarios
Observaciones: Manual de especificaciones técnicas para el mantenimiento de equipos biomédicos de diferentes complejidades utilizados en los cuatro niveles hospitalarios del Ministerio de salud Pública y Bienestar Social. Orientación básica para el mantenimiento preventivo / correctivo de tecnología hospitalaria (dispositivos médicos y equipos de logística hospitalaria).

7 **Galvan P Manual de Especificaciones Técnicas de Equipos Médicos e Industriales para Hospitales Regionales y Centro de Salud, 1997.**
Palabras Clave: Especificaciones técnicas; Equipos hospitalarios; Tecnologia Biomedica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Especificaciones Técnicas de Equipos Médicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Especificaciones Técnicas de Tecnología Sanitaria;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Manual de Especificaciones Técnicas de Equipos Médicos e Industriales para Hospitales Regionales y Centro de Salud.
Observaciones: Manual de Especificaciones Técnicas de Equipos Médicos e Industriales para Hospitales Regionales y Centro de Salud del Sistema de salud Pública del Paraguay por niveles de Atención y Resolutividad.

Procesos o técnicas

1 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; Plan de Emergencias Radiológicas, 2016.**
Palabras Clave: emergencias radiológicas; prevención riesgos; protección radiológica; plan de mitigación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Plan de contingencia para emergencias radiológicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Seguridad radiológica de establecimientos de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Seguridad radiológica de centros de medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Plan de acciones para prever, mitigar y corregir los riesgos concernientes a los relacionados a la protección radiologica del la División de Medicina Nuclear del IICS y asi lograr el cumplimiento de las buenas prácticas de protección radiológicas. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Plan de Emergencias Radiológicas

OBJETIVO: describe las acciones para prever, mitigar y corregir los riesgos concernientes a los relacionados a la protección radiologica del la División de Medicina Nuclear del IICS y asi lograr el cumplimiento de las buenas prácticas de protección radiológicas.

RESPONSABLES: Maria Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Benicio Grossling, José Núñez, Teresa Rojas, Pedro Galván.

2 **VELAZQUEZ G; Galvan P; Rehnfeldt S; Fraxedas R; PEDROZO MG; Diseño de Blindaje para instalación de equipo SPECT/CT, 2016.**
Palabras Clave: blindaje; spect/ct; diseño; calculo blindaje; medicina nuclear; gammacámara;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diseño y cálculo de blindaje para equipos de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Sistema de blindaje para protección radiologica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Protección radiológica para medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollar las recomendaciones de diseño, construcción y blindaje de la División de Medicina Nuclear, para la instalación de una gammacamara SPECT/CT. Disponibilidad: restricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Proyecto de Diseño de Blindaje para instalación de equipo SPECT/CT

OBJETIVO: Desarrollar las recomendaciones de diseño, construcción y blindaje de la División de Medicina Nuclear, para la instalación de una gammacamara SPECT/CT.
RESPONSABLES: Graciela Velázquez, Pedro Galván, Solano Rehnfeldt, Roberto Fraxedas, Maria Gloria Pedrozo, Graciela Giménez.

3 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; Manual de Seguridad Radiológica, 2015.**
Palabras Clave: gestion de instalaciones radiologicas; seguridad radiológica; control de exposición; protección radiológica; materiales radioactivos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Sistema de protección radiológica y nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de protección en establecimientos radiológicos y de medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Gestión de las instalaciones, evaluación de la seguridad y el programa de protección radiológica y seguridad radiológica (sistema de gestión, control de la exposición ocupacional, control de las exposiciones médicas, control de las exposiciones al públic. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: 1. Manual de Seguridad Radiológica:

OBJETIVO: documento que describe la práctica realizada en la División de Medicina Nuclear del IICS, las fuentes de material radioactivo, descripción de las instalaciones, evaluación de la seguridad y el programa de protección radiológica y seguridad radiológica (sistema de gestión, control de la exposición ocupacional, control de las exposiciones médicas, control de las exposiciones al público, control de la exposición potencial, transporte de materiales radioactivos, sistemas de registros).
RESPONSABLES: Maria Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Benicio Grossling, José Núñez, Teresa Rojas, Pedro Galván

4 **PEDROZO MG; Grossling B; GIMENEZ G; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; Procedimientos Operativos Estándares (POE), 2015.**
Palabras Clave: procedimientos operativos; estándares; garantía de calidad; medicina nuclear; radiofármacos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Procedimientos operativos estándares en el servicio de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de garantía de calidad de servicios de medicina nuclear;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Estandarización de procedimientos operativos para los funcionarios de la División de Medicina Nuclear del IICS (médico, técnico, radiofarmaceuta, radioquimico, físico médico, ingeniero clínico, administrativo) para establecer un sistema de garantía de cal. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).
Observaciones: Procedimientos Operativos Estándares (POE)

OBJETIVO: estandarización de los datos que deben contener todos los Procedimientos Operativos Estándares de la División de Medicina Nuclear del IICS., estos documentos se aplican a todos los funcionarios de la División de Medicina Nuclear del IICS incluyendo médico, técnico, radiofarmaceuta, radioquimico, físico médico, ingeniero, administrativo. La estandarización de la información servirá para establecer un sistema de garantía de calidad relacionado con un producto o servicio, como todas aquellas acciones sistemáticas y planificadas necesarias para proporcionar la confianza adecuada de que el producto o servicio va a satisfacer los requerimientos dados de calidad.

RESPONSABLES: Maria Gloria Pedrozo, Benicio Grossling, Graciela Giménez,José Núñez,Teresa Rojas, Pedro Galván

5 **Galvan P Organisationsentwicklung eines Forschungsinstituts durch Personalentwicklung. Fallbeispiel Paraguay, 1996.**
Palabras Clave: Gestión de recursos humanos; Desarrollo organizacional; Investigación biomédica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión Tecnológica en investigaciones biomédicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Formación de recursos humanos para investigaciones biomédicas;
Referencias adicionales: Alemania/; Medio: Papel.
Finalidad: Desarrollo organizacional de un instituto de investigación a través del desarrollo de recursos humanos. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Cooperación Técnica Alemana (Deutsche Gesellschaft fuer Tecnische Zusammenarbeit - GTZ) / Alemania.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Galvan P Evolving Telemedicine Perspectives And Capacities To Meet Countrywide Breast Cáncer Screening Demands. In: Health Technology Assessment international (HTAi) 2025 Annual Meeting, 2025 Buenos Aires Health Technology Assessment international (HTAi) 2025 (https://online.pubhtml5.com/xcuo/wvap/). 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Screening de cancer de mama por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Triage de cancer de mama a traves de telemedicina;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telemedicine; breast cancer; screening;
Observaciones: Dear Pedro Galvan,
Thank you for submitting your abstract for the HTAi 2025 Annual Meeting in Buenos Aires, Argentina. We are delighted with the outstanding quality of submissions we have received this year, and your work was among those that received high scores from our reviewers.

2 **Galvan P Perspectives on Digital Health in Low Setting Countries. In: IUPESM World Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM_WC2022), 2022 Singapur IFMBE Conference Proceedings published by SpringerNature. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de Salud con aplicación de la tecnología digital; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de la tecnología digital en la salud pública;
Medio: Internet.

Palabras Clave: digital health; telehealth; telemedicine; low setting countries; artificial intelligence;
Observaciones: CONTRIBUTION DETAILS

Abstract Entry ID: 481
Abstract Title: Perspectives on Digital Health in Low Setting
Countries
Presentation type: Oral Presentation
IFMBE Conference Proceedings published by SpringerNature.

3 **Galvan P Diagnosis of Chronic Diseases During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine. In: 2022, 2022 Utrecht / Holanda HTAi Annual Meeting 2022. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por imágenes de patologías crónicas durante la pandemia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Diagnóstico de patologías crónicas a través de la telemedicina (TICs);
Medio: Internet.
Palabras Clave: chronic diseases; pandemic; diagnosis; covid-19; telemedicine;
Observaciones: Poster submission: ID# 118
Abstract title: "Diagnosis of Chronic Diseases During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine"
Date: Tuesday 27 June 2022 at 1:40:00 PM - 1:50:00 PM CEST
Location: Jaarbeurs Convention Centre, Utrecht, The Netherlands & HTAi 2022 Virtual Platform

4 **Galvan P Role of Artificial Intelligence in Improving Access to COVID-19 Diagnosis During Pandemic. In: HTAi 2022 Annual Meeting, 2022 Utrecht / Holanda HTAi 2022 Annual Meeting. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico de Covid-19 a través de inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico de Covid-19 con aplicación de inteligencia artificial y telemedicina;
Medio: Internet.
Palabras Clave: artificial intelligence; covid-19 diagnosis; pandemic; e-health; telemedicine;
Observaciones: Poster submission: ID# 124

Abstract title: "Role of Artificial Intelligence in Improving Access to COVID-19 Diagnosis During Pandemic"
Date: Tuesday 28 June 2022 at 1:25:00 PM - 1:35:00 PM CEST
Location: Jaarbeurs Convention Centre, Utrecht, The Netherlands & HTAi 2022 Virtual Platform

5 **Galvan P; Rivas R; Arbo C; Cabrera M; Abente S; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; OP179 Nationwide Electroencephalographic Screening Using Telemedicine Apps. In: 17 Annual Meeting. Health Technology Assessment International (HTAi), 2020 Pekin / China HTAi 2020 17 Annual Meeting. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Diagnostico electroencefalográfico a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico neurológico por electroencefalografía a través de las TICs;
Medio: Internet.
Palabras Clave: electroencefalografía; screening; tamizaje; telediagnostico; telemedicina; aplicaciones para diagnostico remoto;

6 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; Universal coverage through innovative Telediagnosis Technology. In: Annual Meeting Health Technology Assessment International 2017, 2017 Roma / Italia Cambridge Core in International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia para Telediagnóstico en Salud;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telediagnosis; technology; innovation; universal coverage;
Observaciones: From: Cambridge Core
Date: 2018-01-19 10:42 GMT-03:00
Subject: Author Access Code for International Journal of Technology Assessment in Health Care

Dear Dr Pedro GALVAN,

Your article has just been published on Cambridge Core in International Journal of Technology Assessment in Health Care, Volume 33 / Issue S1 and is available at http://dx.doi.org/10.1017/S0266462317003129.
Kind regards,
Cambridge University Press

7 **HILARIO E; Galvan P; Alvarez F; Alonso D; ALVAREZ A; MÁSTER VIRTUAL EN INGENIERÍA BIOMÉDICA CON COOPERACIÓN AL DESARROLLO. In: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, 2017 Bilbao / España Libro de Actas. XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Planificación e imparticion de un Máster en Ingenieria Biomédica a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Programa de capacitación para especialistas en Gestión de Tecnologia Sanitaria;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--84-9

Palabras Clave: ingenieria biomedica; master virtual; estudios de tecnología e instrumentación biomédica; formación en gestión tecnológica en salud; evaluacion de tecnologia sanitaria; educacion a distancia; e-learning;
Observaciones: Resumen
En el presente trabajo presentamos nuestra experiencia en desarrollar un programa de máster oficial en Ingeniería Biomédica. Para ello nos planteamos un lugar en común con las ingenierías en el cual las necesidades en salud pudieran ser percibidas por los ingenieros a fin de desarrollar soluciones. Para conseguir el nivel adecuado, consideramos fundamental que la docencia de los conocimientos sea realizada por expertos de las respectivas áreas. Además, el máster nació con una clara vocación de ayuda al Desarrollo. Por ello, se trata de un máster impartido de forma virtual con el propósito de que cualquier alumno, desde cualquier punto lo pueda cursar (a excepción de las prácticas, que son presenciales y que las puede llevar a cabo en diferentes Centros Tecnológicos). En el presente máster se pretende llevar los estudios de tecnología e instrumentación biomédica a titulados superiores de distintas especialidades tanto de la ingeniería como de la biomedicina para la gestión, evaluación y aplicación de la tecnología sanitaria en el ámbito de la salud. Tiene una marcada vocación supranacional, donde la experiencia española y paraguaya en el área de la Ingeniería Biomédica se conjuga para ofrecer a los interesados en dicho postgrado una formación integral, globalizada y sobre todo competitiva. El máster se estructura en tres bloques: uno teórico que se imparte completamente on-line, un Practicum en empresas Tecnológicas y un Trabajo Fin de Máster que se defiende de manera presencial, o bien mediante videoconferencia.

8 **Rivas R; Galvan P; Development and Application of a Control and Monitoring System for the Chain of Sera Conservation Electrical Circuits. In: Health Technology Assessment international Annual Meeting, 2017 Roma / Italia HTAi 2017 Rome. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Desarrollo de aplicaciones de monitoreo y control de temperaturas de Serotecas; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Sistema de monitoreo y control a distancia de Serotecas con muestras de biológicas;
Medio: Papel.

9 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; Innovative telediagnosis technology for universal coverage in remote locations without access to specialists. In: The Second International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (II ICEHTMC), 2017 Sao Paulo / Brasil The Second International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (II ICEHTMC). 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para cobertura universal de servicios diagnósticos en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovacion tecnologica para la cobertura universal en poblaciones remotas ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telediagnosis; technology; universal coverage; remote location; acces to specialist;

10 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD EN LA RADIOFARMACIA HOSPITALARIA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS/UNA) - PARAGUAY. In: XXXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2016 Foz de Yguazu / Brasil Federação de Sociedades de Biologia Experimental. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD EN RADIOFARMACIA;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sistema de calidad; radiofarmacia;
Observaciones: Certificamos que o resumo intitulado
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD EN LA RADIOFARMACIA
HOSPITALARIA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS/UNA) - PARAGUAY
dos autores: Maria Gloria Pedrozo Arrua, Graciela Giménez, Johana Rojas Pichler,
Benicio Grossling, José Núñez , Teresa Rojas, Pedro Galván
foi apresentado no formato painel durante a
XXXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE,
realizada no Centro de Convenções e Eventos do Bourbon Cataratas, Foz do Iguaçu, PR,
no período de 29 de agosto a 01 de setembro de 2016.

11 **Nuñez J; Laconich E; Rivas R; Galvan P; Development of WEB Application for Assessment of Cognitive functions and detection of aphasias in patients with stroke and traumatic brain injury. In: Health Technology Assessment international (HTAi), 2016 Tokyo / Japón HTAi Abstracts Book. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Neurorehabilitacion; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telerehabilitacion a través de las TICs;
Medio: Papel.
Palabras Clave: assessment of cognitive funtions; detection of aphasias; stroke and traumatic brain injury;
Observaciones: CLINICAL BACKGROUND
Aphasia is a defect in the language due to a brain injury that disrupts production and / or understanding of words. The most common causes of aphasia in our country are the Stroke and traumatic brain injury (TBI). According to the Pan American Health Organization, in Paraguay ,strokes were the second cause of death in men and the leading cause of death in women. Also, we should note that the leading cause of TBI are the road transit accidents. According to data from the Basic Health Indicators

2013 of the Ministry of Public Health and Social Welfare. The regions with higher death rate for road traffic accident are: Misiones, Pte. Hayes, Boquerón, Alto Paraguay, Concepción and Central. Considering the above data is necessary to facilitate the post stroke patients and post TBI care service in the area of neuropsychology specially for patients who live in countryside.

METHODOLOGY
Wix was one of the Tools used for development the Web Application for tele-diagnostics of the cognitive functions. It is a program for creating web pages and has become a tool of popular web creation. Wix templates are very visual and designs optimized for mobile devices. It notes that the web developer makes exemplary use of HTML 5 technology. For tele-diagnostics we used Skype because it is an application that can be installed on the computer or mobile phone to communicate with patients through video conferencing and also it is free and easy to use.

RESULTS
A web application based on the evaluation tests of cognitive functions was developed for the diagnosis can be performed remotely on different OS (Windows, Linux, Android). A procedures manual was prepared to use the web application developed with Skype. The design criteria of a pilot study to evaluate the efficiency of diagnosis system were defined. A financial analysis was performed to assess the financial viability of the project.

CONCLUSION

We must take advantage of the growth of ICT to provide access to specialized health services to people who are living in the countryside.
Therefore, we consider relevant perform a pilot study of this tele-diagnostic system developed to allow an timely treatment and to increase the
independence of patients who suffered a stroke or brain injury.

12 **Rivas R; Galvan P; Nuñez J; Grossling B; Andino D; Development and validation of a system of identification of fever cases. In: Health Technology Assessment international (HTAi 2016), 2016 Tokyo / Japon HTAi 2016 Abstracts Book. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tele-termometria clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: fever; telematic; epidemiology; health surveillance;
Observaciones: INTRODUCTION

The presence of fever is closely linked to viral, mainly endemic dengue and chikungunya diseases that commonly affect a large part of the
population of Latin American countries. In Paraguay as the Directorate General of Health Surveillance, Ministry of Public Health; 110 cases in 2008, with a rate of 1.8 per 100,000 inhabitants. In 2009, 6,000 cases, with an incidence of 96.1 per 100,000 inhabitants. In 2010,
20,000 cases, with an overall incidence of 310 per 100,000 inhabitants. In 2011, incidence of 728 per 100,000 inhabitants, with 47,000 cases reported. In 2012, 528 per 100,000 inhabitants. In 2013, and incidence of 2,142 until June (Asuncion, Central and Alto Parana Department). With circulation of serotypes 1, 2 and 4, with the large circulation of serotype 2 virus.
That is why the need for filter stopper form procedures regarding persons experiencing this warning sign and thus avoid the spread of epidemics.
Numerous studies have demonstrated that infrared thermography can help identify high body temperatures indicate a possible febrile case. As such, the use of infrared as a complementary diagnostic tool to help identify people with potential fever may stop or limit the spread of viral diseases such as influenza or bacterial infections; besides presenting a low cost.

OBJETIVE

The objective of this work is to develop a system for identifying potential fever cases by means of infrared sensors.

METHODOLOGY

The study is an observational design; it aim sto develop a
system to detect possible cases of fever and body temperature

record in a data base for the follow-up.
The system will be developed by the Department of Biomedical Engineering and Imaging Research Institute in Health Sciences (IICS) and TECNALIA Technological Corporation Foundation

RESULTS

The purpose of this study was presented and awarded in the framework of the National Council of Science and Technology (CONACYT) of Paraguay PROCIENCIA Program.

CONCLUSION

The pilot study will be conducted at the Institute for Research in Health Sciences (IICS) of the National University of Asuncion (UNA) during the period 2016-2018.

13 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Rivas R; Barrios A; HILARIO E; Cost-benefit of innovative telediagnosis technology in low-resource settings. In: Health Technology Assessment international (HTAi 2016), 2016 Tokyo / Japon HTAi 2016 Abstracts Book. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telediagnóstico a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciones de las TICs en Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cost-benefit; telediagnosis; low-resource settings; telemedicine; innovation;
Observaciones: CLINICAL BACKGROUND

In low- and middle-income countries many people suffer because they don't have access to appropriate health technologies. In the context of universal coverage and the efficient use of available resources in public health which should be directed towards greater equity in the provision of services, greater concern for the effectiveness and usefulness of health technologies, there is a favorable opportunity to develop telemedicine in both developing and industrialized countries as a tool to improve health care in remote locations without access to specialists. This study, performed by the Telemedicine Unit of the Ministry of Public Health (MoH) in collaboration with the Dept. of Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción (IICS-UNA) and the University of the Basque Country (UPV / EHU) served as a pilot project to evaluate the potential cost-benefit of a
telemedicine system in public health. However, despite the huge growth of scientific and technological development, the availability and access to appropriate, affordable, and high-quality medical services in low- and middleincome countries are still inadequate. For these purposes, we analyzed the results of a pilot project using innovative health technologies implemented in all remote regional and district hospitals in Paraguay.

OBJECTIVE

This study aims to evaluate the cost-benefit of implementing an innovative telediagnosis technology that address universal coverage for remote tomography, ECG and ecography diagnosis and that are likely to be
appropriate, sustainable and affordable for low-resource settings.

METHODOLOGY

This is a prospective study, where we analyzed the cost-benefit results of a pilot project over two years 2014-15, using telemedicine for diagnosis implemented in all remote regional and district hospitals as innovative health technologies in the public health in Paraguay. For these purposes, the cost-benefit analysis was carried out by comparing the cost of performing a tomography, electrocardiography (ECG) and ecography using a telediagnosis tool versus the cost of performing it by patient referral to a qualified and comparable diagnosis center in the capital city.

RESULTS

During the pilot project time 2014-15, 34.096 remote diagnostics were conducted in the main 16 regional and 9 district hospitals using the telediagnosis tool. Of all remote diagnostics modalities performed, 38.0%
(12966) corresponded to tomography studies, 61.9% (21111) to electrocardiography (ECG) and 0.1% (19) to ultrasound studies. The project costs were classified into three categories, implementation cost, maintenance cost and evaluation cost. The average cost of a tele tomography, tele ECG and tele ecography in the telediagnosis project was 2.6 USD. Meanwhile, the average diagnostics cost performed by medical specialist "face to face" in the capital city for tomography, ECG and ecography was 68.6 USD, 11.8 USD and 21.5 USD respectively. The cost reduction through the telediagnosis was 26.4 times for tomography, 4.5 times for ECG and 8.3 times for ecography. The costbenefit analysis performed demonstrates the economic benefit of 2.4 Million USD for the 25 communities included in this project.

CONCLUSION

Despite the potential cost-benefit of the innovative telediagnosis technology implemented in the public health to decrease referrals, to improve access and to optimize the use of scarce health financial resources in low incoming countries, other important aspects such as

acceptance of the technology by the physicians and health workers, patient satisfaction and a widespread use-assessment should be considered before a large diffusion of these tools in the health care system is accepted.

14 **Grossling B; PEDROZO MG; GIMENEZ G; Rojas T; Nuñez J; Galvan P; IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD RUTINARIO DEL EQUIPAMIENTO DE MEDICINA NUCLEAR EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (IICS - UNA). In: 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Villa Carlos Paz-Córdoba / Arg 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Control de calidad de equipos de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de calidad de dispositivos de medicina nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: control de calidad; equipos de medicina nuclear;
Observaciones: Certificamos que el trabajo
IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD RUTINARIO DEL
EQUIPAMIENTO DE MEDICINA NUCLEAR EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (IICS - UNA)
Autores: Benicio Grossling, Maria Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Teresa Rojas, José Nuñez, Pedro Galván
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS - UNA)
ha participado en calidad de
Presentación de Póster
en el 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, organizado por la
Asociación Latinoamericana de Física Médica y Sociedad Argentina de Física Médica los días 4, 5 6 y 7 de
septiembre de 2016 en la ciudad de Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

15 **PEDROZO MG; Grossling B; GIMENEZ G; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; IMÁGENES HIBRIDAS SPECT/CT EN EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS/UNA). In: 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Villa Carlos Paz - Córdoba / A Sociedad Argentina de Fisica Médica (SAFIM). 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Imagenologia en medicina nuclear ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imagenes producidas a través de emisión de positrones;
Medio: Papel.
Palabras Clave: imágenes hibridas; spect; medicina nuclear; gammagrafía;
Observaciones: Certificamos que el trabajo

IMÁGENES HIBRIDAS SPECT/CT EN EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (IICS/UNA) Autores: Maria Gloria Pedrozo, Benicio Grossling, Graciela Giménez , José Núñez , Teresa Rojas , Pedro Galván Departamento de Ingenieria Biomédica e Imágenes - Servicio de Medicina Nuclear. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Asunción ha participado en calidad de Presentación de Póster en el 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, organizado por la Asociación Latinoamericana de Física Médica y Sociedad Argentina de Física Médica los días 4, 5 6 y 7 de septiembre de 2016 en la ciudad de Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

16 **Nuñez J; Grossling B; PEDROZO MG; GIMENEZ G; Galvan P; Evaluación de Riesgos del Servicio de Medicina Nuclear del Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA), empleando el Programa SEVRRA/RISK. In: 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Villa Carlos Paz - Córdoba / A Sociedad Argentina de Fisica Médica (SAFIM). 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Control de calidad de instalaciones de medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Manejo de riesgos en medicina nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: evaluación de riesgos; medicina nuclear; sevrra/risk;
Observaciones: EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL Servicio de medicina Nuclear del Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad nacional de Asunción (IICS-UNA), EMPLEANDO EL PROGRAMA SEVRRA.
Núñez J.,Grossling B., Pedrozo M.G., Giménez G., Rojas T., Galván P.

Introducción.
El Sistema de Evaluación de Riesgos en Radioterapia (SEVRRA) es un software desarrollado por el Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) con el objetivo de facilitar la evaluación del nivel de riesgo de los servicios de radioterapia y estandarizar las actividades regulatorias de evaluación de la seguridad radiológica de esta práctica médica en los países miembros del FORO fomentando las buenas prácticas con información de riesgo.
SEVRRA además es abierto a las sugerencias y opiniones de todos los que lo usan, con el único fin de hacer que las prácticas que involucran materiales radiactivos o radiación ionizante se lleven a cabo con la máxima seguridad considerando los desarrollos tecnológicos actuales.
Teniendo en cuenta que se encuentra disponible la versión demo de SEVRRA aplicada a los servicios de medicina nuclear de

diagnóstico, se aprovechó este software para evaluar los riesgos en el servicio de medicina nuclearde la institución.

Objetivo
Evaluar los riesgos presentes en el servicio de medicina nucleardel IICS-UNA, mediante el software SEVRRA.

Metodología
Se utilizó el software SEVRRA para evaluar los riesgos teniendo en cuenta los dispositivos, infraestructura y los procedimientos documentados del servicio de medicina nuclearantes de su puesta en marcha.
Para el efecto, nos basamos en los informes técnicos de los equipos, en los planos y en los procedimientos operativos estándar del servicio de medicina nuclear.

Resultados
En el reporte estadístico provisto por el software SEVRRA resaltó algunos riesgos altos asociados en los procesos de control de calidad, especialmente en los procesos que implican la utilización del activímetro y en los procesos en el laboratorio deradiofarmacia, en los cuales se resalta la comparación de las mediciones por un segundo físico médico y en algunos casos disponer de un segundo calibrador de dosis para realizar la intercomparación de datos, con el cual no se dispone actualmente el servicio de medicina nuclear.

Conclusión
Con la ayuda del software SEVRRA se evidenciaron varios puntos a ser fortalecidos en distintos procedimientos internos en el servicio de medicina nuclear, así también, se puede concluir que la versión demo del software SEVRRA es aplicablepara la evaluación de riesgos de un servicio de medicina nuclear de diagnóstico.

17 **GIMENEZ G; PEDROZO MG; Grossling B; Nuñez J; Galvan P; Cardiac Nuclear Medicine in Paraguay. An effective and affordable Intervention from the Public Health in prevention and treatment of noncommunicable chronic diseases. In: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2016), 2016 Viena / Austria http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/PDFplus/2016/cn243/cn243PosterReviewSession.pdf. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Medicina Nuclear;
Medio: Papel.
Observaciones: "Cardiac Nuclear Medicine in Paraguay. An effective and affordable Intervention from the Public Health in prevention and treatment of noncommunicable chronic diseases."

Background
According to the World Health Organization (WHO), cardiovascular diseases (CVDs) are the main cause of death in the world among non-communicable diseases. In particular, low and medium income countries are affected disproportionately, as more than 80% of cardiac deaths are produced in these countries and affect men and women equally, with expectations that by 2030, more than 23 million people will die from CVDs (1).
Publications of the International Atomic Energy Agency (IAEA) show that a decrease of CVDs has been observed in developed countries due to the introduction of cardiac prevention strategies using gammagraphy nuclear imaging, particularly in terms of secondary prevention.The fact that a substance can be labeled, studied and localized in the organism, and its uptake degree quantified (2, 3) in nuclear cardiology is clinically useful for the diagnosis of acute (detection of the vulnerable plaque) and chronic (assessment of viability and myocardial denervation) coronary diseases (4, 5, 6) as well as in cardiac sarcoidosis, post-transplant rejection and even in the acute aortic syndrome. Nuclear cardiology has the unique capacity of "predict the future" it the people at risk of CVDs (7).
In the same way, the causes of death by non-communicable diseases are led by cardiovascular pathologies in Paraguay and among them, the heart ischemic pathology (8). These high mortality rates do not only represent a burden for the people, families and communities but also obstruct the socio-economic growth of low income countries. The actions and interventions necessary to integrate the management of these chronic diseases are among the public health priorities in the world and are urgent (9, 10).

Methodology
Paraguay has the unique possibility of offering a public level service in the area of diagnosis by Nuclear Medicine in the facilities of the Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) which has a modern infrastructure that follows national and international guidelines of radiologic protectionThe qualification of human resources abroad and the donation of a SPECT (Single-photon emission computed tomography) gamma chamber (11) were achieved through several national and regional projects of technical cooperation of the IAEA.

Results
After several efforts to implement the service, it is attempted to obtain the maximum benefit. Initially, the service was entered in its diagnostic application addressed to the pathologies prevailing in the country like the thyroid pathologies and bone metastasis.

Conclusion
Currently, the IICS is strengthening bonds with the Ministry of Public Health and Social Welfare and, along with the IAEA through the strengths obtained, acts as an institution that train new human resources and establish a diagnostic and prognostic service for cardiovascular pathologies apart from strengthening bonds at public health level in order to face the main health problems with great impact on the population.

18 **BASOGAIN X; Galvan P; CANE V; CABRAL MB DE; ASCURRA M; Staff Training in Epidemiological Surveillance Bonis System Use. In: International Technology, Education and Development Conference (INTED2011), 2011 Valencia / España**

International Technology, Education and Development Conference (INTED2011). 2011.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--84-6
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina;

19 **GALVAN P; CABRAL MB DE; CANE V; SAMUDIO M; Galvan P; Tele-Ultrasound System for Diagnosis of Abdominal and Reproductive Pathologies in remote Populations. In: 8th Annual Meeting Health Technology Assessment International (HTAi), 2011 Rio de Janeiro HTA for Health Systems Sustainability. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Diagnóstico remoto por imágenes;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Diagnóstico remoto; Evaluación tecnológica; Evidencia científica; Telemedicina;

20 **Galvan P; CANE V; BASOGAIN X; CABRAL MB DE; SAMUDIO M; Community surveillance system bsased on telephone call notification for febrile syndrome and influenza like illness. In: 8th Annual Meeting Health Technology Assessment International (HTAi), 2011 Rio de Janeiro HTA for Health Systems Sustainability. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia Epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina y Telesalud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; e-salud;

21 **CABELLO A; Galvan P; CANE V; BASOGAIN X; CABRAL MB DE; SAMUDIO M; PAEZ M; ASCURRA M; ALLENDE I; Community syndromic surveillance system using information and communication technology in Paraguay. In: IEA World Congress of Epidemiology, 2011 Edimburgh / Scottland Journal of Epidemiology & Community Health. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina y Telesalud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; Vigilancia Epidemiológica; Telemedicina; TICs en Salud; Telesalud;

22 **Galvan P Bildqualitaet Angiographie. In: IQAP-Auswertung (Image Quality Assurance Program), 1991 Erlangen / Alemania 1991.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Control de Calidad para equipos de hemodinamia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Control de calidad de imagen; Tecnología radiológica; Angiografía; Equipos de Hemodinamia; Parámetros de calidad técnica;
Observaciones: Análisis técnico-económico para el desarrollo de estrategias para minimizar la medición y control periódico de los parámetros de calidad técnica y de imágenes a ser implementado en diferentes grupos de equipos de angiografía conforme a los requerimientos del fabricante, legislaciones regulatorias vigentes y el programa de control de funcionamiento y calidad para equipos biomédicos en establecimientos de salud.

23 **Galvan P Estrategia Técnica-Económica para el Mantenimiento de Equipos Radiológicos. In: Diplomarbeit, 1990 Wilhelmshaven 1990.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Servicio técnico biomédico para equipos radiológicos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Equipos Radiológicos; Mantenimiento Biomédico; Modalidad de servicio técnico; Análisis Técnico-Económico;
Observaciones: Análisis técnico-económico para el desarrollo de estrategias para la toma de desiciones sobre la modalidad de mantenimiento adecuado (propio, tercerizado, mixto, a demanda, programado, etc.) a ser implementado para diferentes grupos de equipos radiológicos conforme a los requerimientos del fabricante, legislaciones regulatorias vigentes y el programa de control de funcionamiento y calidad para equipos biomédicos en establecimientos de salud.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Galvan P Fifth WHO Global Forum on Medical Devices. In: Fifth WHO Global Forum on Medical Devices, 2025 Ginebra / Suiza Fifth WHO Global Forum on Medical Devices. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Health Technology Assessment and Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Health Technology innovation and management;
Medio: Internet.
Palabras Clave: medical devices; innovation; innovative health technology; artificial intelligence; laboratory equipment; radiation therapy;
Observaciones:
https://web.cvent.com/event/b619a42d-0c40-4ff7-8f2e-441a92ab3e99/websitePage:092f1130-4344-464f-a9da-7dc8175e29e5

2 **Galvan P; Ortellado J; Baran M; Rivas R; Grossling B; HILARIO E; Building Resilient Capacity For The Diagnosis of Cardiac Pathologies Through Telemedicine: Pilot Study. In: Health Technology Assessment International Annual Meeting 2024 (HTAi) , 2024 Sevilla / España HTAi 2024 Annual Meeting. 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Diagnostico de patologias cardiacas por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicacion de la telemedicina para diagnostico de patologías cardiacas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: resilient capacity; diagnosis; cardiac pathologies; telemedicine;

3 **Galvan P; Ortellado J; Baran M; Rivas R; Grossling B; HILARIO E; Developing the Network for the Future of Healthcare Through Telemedicine-Driven Diagnostic Innovation. In: Health Technology Assessment International 2024 Annual Meeting (HTAi) , 2024 Sevilla / España Health Technology Assessment International 2024 Annual Meeting. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovación diagnostica a través de la Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Innovación tecnológica en diagnostico con aplicación de las TICs;
Medio: Internet.
Palabras Clave: healthcare; network; telemedicine; diagnostic innovation;

4 **Galvan P Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingenieria Clínica. In: 2o Seminário Latino Americano de Engenharia Clínica, 2024 San Pablo / Brasil Associação Brasileira de Engenharia Clínica (Abeclin). 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicaciones de la inteligencia artificial en salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaiones de inteligencia artificial en la Ingenieria Clinica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: inteligencia artificial; ingenieria clinica; telematica; telemedicina;
Observaciones: A Associação Brasileira de Engenharia Clínica (Abeclin) atesta que el Dr Pedro GALVAN integrou o quadro de palestrantes do 2o Seminário Latino Americano
de Engenharia Clínica, realizado nos dias 21 e 22 de Maio 2024, em São Paulo - SP.

5 **Rivas R; Grossling B; Galvan P; Aplicación de la Telemática en el monitoreo remoto de Bancos de Muestras Biológicas. Estudio Preliminar.. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asuncion VIII Encuentro de Investigadores - Ciencias de la Salud y Biomedicina. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemática aplicada al monitoreo remoto de bancos de muestras biológicas; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de la telemática para el monitoreo de bancos de muestras biológicas;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telematica; monitoreo remoto; banco de muestras biologicas;
Observaciones: VIII Encuentro de Investigadores - Ciencias de la Salud y Biomedicina: 7 al 10 de noviembre del 2023.

6 **Galvan P Using Artificial Intelligence for COVID-19 diagnosis. In: IV International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (ICEHTMC), 2021 Lake Buena Vista, Florida, USA Proceedings IV ICEHTMC 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico de Covid-19 con aplicación de inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnostico de Covid-19 con aplicación de inteligencia artificial y las TICs;
Medio: Internet.
Palabras Clave: artificial intelligence; covid-19 diagnosis; telemedicine;
Observaciones: C3: Digital Health
Using Artificial Intelligence for COVID-19 diagnosisBy Pedro Galvan, José Fusillo, Felipe Gonzalez, Oraldo Vukujevic, Ronald Rivas, Luciano Recalde, Jose Ortellado, Juan Portillo, Julio Mazzoleni, Enrique Hilario

7 **Sloane E; Galvan P; Rivas R; Silva R; Critical CE Paradigm Shift: Leadership for 21st Century Post-COVID Telemedicine & Telehealth.. In: IV International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (ICEHTMC), 2021 Lake Buena Vista, Florida, USA 4th ICEHTMC Proceedings. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Servicios de telemedicina y telesalud durante la pandemia de la COVID-19; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Desarrollo de la telemedicina y telesalud durante la pandemia de la COVID-19;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telemedicine; telehealth; covid; paradigm;
Observaciones: Critical CE Paradigm Shift: Leadership for 21st Century Post-COVID Telemedicine & Telehealth.
Presented by: Elliot Sloane
Co-authors: Elliot Sloane, Pedro Galvan, Rossana Rivas, Ricardo Silva
Affiliation: Villanova University, USA.
Health Sciences Research Institute (IICS-UNA) / Telemedicine Directorate MSPBS

8 **Rivas R; Galvan P; Telehealth in Development countries: Peru & Paraguay in Covid-19's context.. In: IV International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (ICEHTMC), 2021 Lake Buena Vista, Florida, USA IV ICEHTMC Proceedings. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs para el diagnóstico a distancia;
Medio: Internet.

Palabras Clave: telehealth; telemedicina; ehealth;
Observaciones: Telehealth in Development countries: Peru & Paraguay in Covid-19's context.
Presented by: Rossana Rivas
Co-authors: Rossana Rivas, Pedro Galván
Clinical Engineering Head, Biomedical Engineering
Affiliation: Undergraduate Program, Univ. Peruana Cayetano Heredia, Peru
Health Sciences Research Institute (IICS-UNA) / Telemedicine Directorate MSPBS

9 **Galvan P Innovative Screening System For COVID-19 Using Application Of Artificial Intelligence For Telemedicine. In: Health Technology Assessment International (HTAi) Annual Meeting 2021, 2021 Manchester, UK HTAi Annual Meeting 2021 Proceedings. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por telemedicina con aplicación de inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico remoto por tomografía.;
Medio: Internet.
Palabras Clave: innovation; screening; covid-19; artificial intelligence;
Observaciones: PP14 Innovative Screening System for COVID-19 Using Application of Artificial Intelligence for Telemedicine
Presenter: Pedro Galvan, Paraguay

10 **Galvan P Bridging The Gap Of Health Services During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine. In: Health Technology Assessment International (HTAi) Annual Meeting 2021, 2021 Manchester, UK HTAi Annual Meeting 2021 Proceedings. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicación de la telemedicina para reducir brechas de servicios médicos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs para reducir brechas de servicios diagnósticos;
Medio: Internet.
Observaciones: Galvan, P., Rivas, R., Recalde, L., Ortellado, J., Arbo, C., Portillo, J., . . . Hilario, E. (2021). PP165 Bridging The Gap Of Health Services During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 37(S1), 23-24. doi:10.1017/S0266462321001240

11 **Galvan P; Ortellado J; Rivas R; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Countrywide Screening Of Cardiovascular Diseases Through Telemedicine. In: HTAi 2019 Annual Meeting Germany, 2019 Colonia / Alemania HTAi 2019 Annual Meeting Full Program online. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , TICs para la vigilancia de cardiopatias; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Screening nacional de patologias cardiovasculares por telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: digital health; telemedicine; cardiovascular disease; screening;
Observaciones: Through the telemedicine, advantageous telediagnostic systems can be developed to improve the health care of populations that do not have access to specialists. The usability of telemedicine to improve the countrywide detection of heart diseases according to the national cardiovascular disease prevention program in Paraguay was investigated. The results show that the telemedicine can enhance significantly the EKG screening countrywide.

12 **Galvan P; Rivas R; Grossling B; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Building A Virtual Diagnosis Network Through A Telemedicine Platform. In: HTAi 2019 Annual Meeting Germany, 2019 Colonia / Alemania HTAi 2019 Annual Meeting Full Program online. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Plataforma de diagnostico por Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Red de diagnostico virtual a través de la plataforma de Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: virtual diagnosis; diagnosis network; telemedicine; diagnosis platform;
Observaciones: Advances in information, communication (ICT) and health technology have enhanced healthcare for many countries around the world. The challenge for low setting countries is to build a telemedicine platform to enhance the community hospital response capacity. In this context the virtual telediagnosis network should be directed towards building better equity in the provision of services in remote locations without specialists.

13 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Telemedicine Enhance Community Hospital Response Capacity. In: HTAi 2019 Annual Meeting Germany, 2019 Colonia / Alemania HTAi 2019 Annual Meeting Full Program online. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Capacidad de respuesta de hospitales comunitarios por Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Cobertura de servicios diagnósticos de hospitales comunitarios por telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: real world data; digital health; response capacity; telemedicine; community hospital;

14 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Rojas J; Galvan P; Interacciones fármaco-radiofármacos y las alteraciones en los estudios de medicina nuclear. In: XXI CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA / XII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO, 2019 Ciudad del Este / Paraguay XXI CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA / XII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Radiofarmacia;
Medio: Papel.

Palabras Clave: interacciones; farmacos; radiofarmacos; alteraciones; medicina nuclear;

15 **Ortellado J; Gaona R; Duarte N; Gonzales G; Villamayor A; Galvan P; Fibrilación auricular e hipertensión arterial: fibrilación auricular en pacientes con hipertensión arterial en el sistema público en Paraguay. In: XVII DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL (LASH), 2019 Asunción http://www.lashparaguay2019.com/Programa.pdf. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Hipertensión Arterial;
Medio: Papel.
Palabras Clave: fibrilación auricular; hipertensión arterial; cardiopatias; cardiología; sistema público;

16 **Galvan P Red Nacional de Telemedicina en Patologías Cardiacas. In: XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE HTA (LASH), 2019 Asunción XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE HTA (LASH). 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telediagnóstico de patologías cardiacas;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicina; patologias cardiacas; salud pública;

17 **Rivas R; Grossling B; Galvan P; Development Of A Medical Device Maintenance Management System. In: HTAi 2019 Annual Meeting Germany, 2019 Colonia / Alemania HTAi 2019 Annual Meeting Full Program online. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Mantenimiento de equipos biomèdicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Administración hospitalaria y gerenciamiento de mantenimiento de tecnología médica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: medical device; maintenance management; health tecnology management;

18 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Rojas T; Grossling B; Galvan P; Determinación de las características de nódulos tiroideos mediante imágenes gammagráficas en los pacientes que asisten al servicio de medicina nuclear del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS/UNA. In: XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear, 2018 Buenos Aires / Argentina XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología SPECT para diagnóstico en Medicina Nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico de patologias tiroideos por gammagrafía (SPECT);
Medio: Papel.
Palabras Clave: nodulos tiroideos; gammagrafia; medicina nuclear; spect; diagnostico; endocrinologia;

19 **GIMENEZ G; PEDROZO MG; Galvan P; Rojas T; Grossling B; Caracterización de pacientes atendidos en el servicio de medicina nuclear del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS/UNA, 2016 - 2018. Logros y proyecciones futuras para el único servicio público del país. In: XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear, 2018 Buenos Aires / Argentina XXI Congreso Argentino de Medicina Nuclear. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia diagnóstica por medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnología de diagnóstico por gamma cámara en Medicina Nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: medicina nuclear; diagnostico; gammagrafia; spect;

20 **GIMENEZ G; PEDROZO MG; Grossling B; Rojas T; Nuñez J; Galvan P; Design and implementation of shielding to ensure radiological protection for patients, the public and the environment, adapted to the hybrid Nuclear Medicine SPECT-CT at IICS-UNA. In: 12th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology, 2018 Melbourne / Australia 12th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Sistema de protección radiológica para SPECT-CT; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Protección radiológica de equipos de medicina nuclear SPECT-CT;
Medio: Internet.
Palabras Clave: proteccion radiologica; medicina nuclear; spect - ct;

21 **Galvan P; Nuñez J; Rivas R; Grossling B; Characteristics of systems applied to language rehabilitation. In: Annual Meeting Health Technology Assessment International 2017 (HTAi 2017), 2017 Roma / Italia Cambridge Core in International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para rehabilitación de lenguaje; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Sistema de rehabilitación de lenguaje a través de las TICs;
Medio: Internet.
Palabras Clave: rehabilitación; aplicaciones para voz; tecnologia de rehabilitacion; tic en salud;
Observaciones: ---------- Forwarded message ----------
From: Cambridge Core <no-reply@cambridge.org>
Date: 2018-01-12 10:50 GMT-03:00
Subject: Author Access Code for International Journal of Technology Assessment in Health Care
To: ibiomedica@iics.una.py

Dear Dr Pedro GALVAN,

Thank you for publishing with Cambridge University Press. Your article has just been published on Cambridge Core in International Journal of Technology Assessment in Health Care, Volume 33 / Issue S1 and is available at http://dx.doi.org/10.1017/S0266462317002276.

Your article has now been published online and is fully citable. No further corrections or alterations can be made. During the initial weeks following the launch of Cambridge Core, please allow up to 24 hours following receipt of this email for your article to be available on the platform.

If you have any problems with accessing your article, please contact us at academictechsupport@cambridge.org.

Kind regards,
Cambridge University Press

22 **Galvan P Avances en la implementación de principios de buena práctica en Evaluación de Tecnología Sanitaria (ETESA). In: Third Latin America Policy Forum on Health Technology Assessment, 2018 Montevideo / Uruguay International Journal for Technology Assessment in Health Care. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Metodologia de Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Buenas practicas en la evaluación de tecnología sanitaria;
Medio: Papel.
Palabras Clave: health technology assessment; buenas practicas de evaluación;
Observaciones: Dear Dr. Pedro Galvan,

On behalf of HTAi, and ours, we would like to sincerely thank you for your participation in the Third Latin America Policy Forum on Health Technology Assessment. The high quality of the results and level of the Form would not have been possible without your participation.

As we announced at the end of the Forum, we attach the document that summarizes the main points and results derived from the event. The attached version is in Spanish but in the coming weeks you will receive the English version once it has been translated. For your information we are going to start working on the article that will be published in the journal "International Journal for Technology Assessment in Health Care". Finally, I would like to inform you that a summary of the results of the Forum will be presented at the HTAi annual congress in Vancouver this June.

We are sending the presentations of both days as well as your certificate of electronic assistance in attachment. In case you need a hard copy of this certificate, provide us with your full mailing address as soon as possible.

We inform you that the IV Latin America Policy Forum on Health Technology Assessment will be held in Buenos Aires city on April 29th and 30th, 2019. We look forward to having your presence again. Save the agenda!

Thank you again for your constructive collaboration and hoping to continue working together so that ETESA and the decision-making based on it will be increasingly more solid in Latin America.

Best regards,

Laura Sampietro-Colon

Chair Third Latin America Policy Forum

Andrés Pichon-Riviere

IECS - Scientific Secretariat

23 Galvan P Brief perspective of Health Technology Management (HTM) in Paraguay. In: Global Forum, 2018 Long Beach / USA AAMI 2018 Conference. 2018.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnologia Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnologia Sanitaria;
Medio: Papel.
Palabras Clave: health technology management; gestión de tecnologia sanitaria; tecnologia hospitalaria; tecnologia biomédica;
Observaciones: Global Forum

Register TodayFriday, June 1--1:00 pm-5:00 pm
Hyatt Regency, Regency DEF
Global leadership and support in the development, management and use of safe and effective healthcare technology

The rapidly growing field of medicine has created global shifts in how and where medical devices are conceived, developed, manufactured, and utilized across the globe. Our field has evolved from including addressing the use of individual devices, to include system integration, and now systems-of-systems. Evidence-based consensus standards, proper education and training, communication about best practices and solutions, and a strong professional community are fundamental requirements in supporting and facilitating this global health system to improve care delivery in our communities, regions, and globally.

AAMI, ACCE, and IFMBE/CED have partnered to advance the safe and effective use of health technologies and systems. In this session, we will:

Share a vision for our partnership and solicit your engagement
Share and discuss trends and challenges in each region of the world, led by experts from these regions.
Discuss and decide on what the most important topics/data for global study, and then consider ideas and solicit support for collecting this information.

We look forward to your engagement and participation.
Presenters

Africa

Anna Kah - Gambia
Shauna Mullally - Zambia
Kevin Taylor - Gambia
Anna Worm - WHO/Africa (Remote) Ghana, Rwanda, Myanmar, New Caledonia and Benin

Latin America and Caribbean

Saide Calil - Brazil (Remote)
Paula Berrio - Colombia
Pedro Galvan - Paraguay
Ricardo Silva - Venezuela and Ecuador
Roberto Ayala Perdomo - Mexico
Tobey Clark - Peru and Caribbean

USA and Canada

Stephen Grimes - United States
Shauna Mullally - Canada

Asia

Riad Farah - Lebanon/Middle East
Bassam Tabshouri - Lebanon/Middle East
Jitendar Sharma - India
Hiroki "Hiro" Igeta - Japan
Jun Yoshioka - Japan
Liu Jingxin - China
Stanley Siu - Hong Kong/China

Europe

Ewa Zalewska - Poland (Remote)
Lorenzo Leogrande - Italy

Ledina Picari - Albania (Remote)

24 **Galvan P Telemedicine As A Tool For Public Health Planning. In: Health Technology Assessment International 2017 - Annual Meeting Rome / Italy, 2017 Roma / Italia Health Technology Assessment International 2017 (HTAi) . 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicacion de las TICs para planificación en Salud Publica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Planificación en Salud Publica a través de la Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicina; planificacion salud publica;
Observaciones: http://www.xcdsystem.com/htai/files/HTAi_Rome_FullProgramme_DownloadVersion_20170606.pdf

Pagina 120

VS.03 Country-Specific and Regional HTA (A)

Presentación Oral

VP21 Telemedicine as a Tool for Public Health Planning
Speaker: Pedro Galvan, Paraguay

25 **Galvan P Developing Equity In Remote Locations Through Telediagnosis. In: Annual Meeting Health Technology Assessment International 2018, 2018 Vancouver / Canadá Annual Meeting 2018 HTAi2018 (www.htai2018.org). 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico a distancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico remoto a través de la telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telediagnosis; telemedicine; equity; remotel ocations;
Observaciones: PS01 HTA - Presenting Results of HTAs - eHealth and mHealth
PP05 Developing Equity in Remote Locations through Telediagnosis
Column Number: 05 Presenter: Pedro Galvan, Paraguay
Pag.133

26 **Galvan P Telemedicine Enhance Universal Coverage of Diagnostic Services. In: Health Technology Assessment International 2018, 2018 Vancouver / Canadá Annual Meeting HTAi 2018 (www.htai2028.0rg). 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Red diagnostica a través de la telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Cobertura universal a través de la telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicine; universal coverage; diagnostic services;
Observaciones: PS11 HTA - Presenting Results of HTAs - eHealth and mHealth
PP155 Telemedicine Enhance Universal Coverage of Diagnostic Services
Column Number: 04 Presenter: Pedro Galvan, Paraguay
Pag.162

27 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Nuñez J; Grossling B; Rojas T; Galvan P; Creación e implementación del Laboratorio de Radiofarmacia Hospitalaria en el Servicio de Medicina Nuclear del IICS - UNA. In: XXVI Congreso de la Asociación de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN 2017), 2017 Santiago de Chile ALASBIMN 2017. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Implementación de un laboratorio de radiofarmacia para medicina nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Radiofarmacia hospitalaria para centros de medicina nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: radiofarmacia hospitalaria; medicina nuclear; laboratorio;

28 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; Rivas R; HILARIO E; Innovative telediagnosis technology in low-resource settings - Innovative research approaches and measures. In: Fourth Global Symposium on Health Systems Research HSR 2016, 2016 Vancouver / Canadá Fourth Global Symposium on Health Systems Research Symposium Program. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Innovacion tecnologica en servicios diagnosticos de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Desarrollo de sistemas resilientes para diagnóstico remoto;
Medio: Papel.
Palabras Clave: innovacion tecnologica en salud; telediagnostico; telemedicina; tic en salud;
Observaciones: Resilient and Responsive Health Systems for a Changing World
Fourth Global Symposium on Health Systems Research
Certifies that
PEDRO GALVAN
Presented the following abstract
"Cost-benefit of innovative telediagnosis technology in low-resource settings"
On the day of
Thursday, 17th November, 2016
Health Systems Research 2016

Vancouver, Canada o November 14th - 18th, 2016
George Gotsadze
HSG Executive Director

29 **Galvan P; Barrios A; Velazquez M; HILARIO E; An approach to introducing telemedicine technologies in low-resource countries. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015), 2015 Toronto / Canadá Congress Proceedings and Congress Website Scientific Program. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia para diagnóstico a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicaciones para diagnóstico remoto;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telemedicina; tics en salud; domotics; telediagnostico; disgnostico a distancia;
Observaciones: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015)
Abstract ID: 631
Programm Nr: 631
Type: Poster
Topic: TRACK 14: INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE DELIVERY AND MANAGEMENT / 09. Telemedicine, Distant monitoring, Tele-homecare, and Domotics
Title: An approach to introducing telemedicine technologies in low-resource countries
Authors: P. Galvan1, 2, 3, A. Barrios1, M. Velazquez1, E. Hilario4; 1Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 2Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San Lorenzo/Paraguay, 3Master Program of Biomedical Engineering, Polytechnics Faculty, San Lorenzo/Paraguay, 4Dean, University of Basque Country, Bilbao/Spain
Jury decision: Accepted

30 **Galvan P; Nuñez J; Remote diagnostic system for the differentiation of aphasias. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015) , 2015 Toronto / Canadá Congress Proceedings and Congress Website Scientific Program. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, desarrollo de aplicaciones para diagnóstico remoto de afasias; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnologia Sanitaria para diagnóstico remoto de afasias;
Medio: Internet.
Palabras Clave: afasia; rehabilitación; telerehabilitación; tratamiento remoto; diagnóstico a distancia; telemedicina; telediagnóstico;
Observaciones: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015)
Abstract ID: 829
Programm Nr: 829
Type: Oral
Topic: TRACK 10: REHABILITATION MEDICINE, SPORTS MEDICINE, REHABILITATION ENGINEERING AND PROSTHETICS / 02. Rehabilitation Engineering
Title: Remote diagnostic system for the differentiation of aphasias
Authors: P. Galvan1, 2, 3, J. Nuñez2; 1Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 2Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San Lorenzo/Paraguay, 3Master Program of Biomedical Engineering, Polytechnics Faculty, San Lorenzo/Paraguay
Jury decision: Accepted

Session: Spinal Cord and Brain Injury Treatment
Mon, June 8, 2015: 715A, 08:00 - 10:00

31 **GIMENEZ G; PEDROZO MG; Galvan P; Nuñez J; Grossling B; Apuril N; Innovación Tecnológica para el diagnóstico por medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA). In: 8vo Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción Programa Científico del 8vo Congreso de Ciencias Químicas. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia diagnóstica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnologia para diagnóstico por medicina nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: medicina nuclear; gammacámara; tecnologia diagnóstica nuclear; spect;
Observaciones: 8vo Congreso de Ciencias Químicas
Avances Tecnológicos en el diagnóstico por medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA)

32 **Galvan P; Velazquez M; Barrios A; HILARIO E; Telemedicine experience to reduce the medical image diagnostic gap in low setting countries. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015), 2015 Toronto / Canadá Congress Proceedings and on the Congress Website (Scientific Program). 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, TICs aplicadas en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telediagnostico a través de las TICs;
Medio: Internet.

Palabras Clave: telemedicina; telediagnostico; tele-ecg; teletomografia; tele-ecografia; diagnostico remoto;
Observaciones: Abstract ID: 578
Programm Nr: 578
Type: Poster
Topic: TRACK 14: INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE DELIVERY AND MANAGEMENT / 09. Telemedicine, Distant monitoring, Tele-homecare, and Domotics
Title: Telemedicine experience to reduce the medical image diagnostic gap in low setting countries
Authors: P. Galvan1, M. Velazquez2, A. Barrios2, E. Hilario3; 1Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San Lorenzo/Paraguay, 2Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 3Dean, University of Basque Country, Bilbao/Spain
Jury decision: Accepted

33 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; Perspectives of a Telemedicine System in Public Health for Diagnosis in remote populations. In: HTAi 2015 Oslo, 12 th Annual Meeting, 2015 Oslo / Noruega HTAi Scientific Program Oslo 2015. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telediagnostico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de las TICs en Salud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicina; diagnostico remoto; telediagnóstico; salud pública; tics en salud; e-health;

34 **Galvan P; PEDROZO MG; GIMENEZ G; VELAZQUEZ G; Situacion actual y perspectivas de la medicina nuclear en Paraguay. In: 11th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology - XXIV Congreso de Alasbimn, 2014 Cancun / Mexico Alasbimn Journal. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Medicina Nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por Medicina Nuclear;

Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: medicina nuclear; gamma camara; radiofarmacia; control de calidad;

35 **CANE V; SAMUDIO M; CABELLO A; GALEANO R; Galvan P; Use of mobile phone for a community epidemiological system in Paraguay. In: 11th Health Technology Assessment International Annual Meeting, 2014 Washington DC /USA HTAi Congress Book. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia de Información y Comunicación en Epidemiologia; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia comunitaria a través de telefonía celular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: tics; vigilancia epidemiologica; televigilancia comunitaria; telematica en salud;

36 **CABRAL M; ASCURRA M; SAMUDIO M; CABELLO A; CANE V; Galvan P; El uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en una población con elevada exclusión en salud, en Tte. Irala Fernandez(Chaco paraguayo). In: VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna (SOLAMI), 2013 Luque / Paraguay VIII Congreso SOLAMI / XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs para la inclusión en la red de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria;
Medio: Papel.
Palabras Clave: TIC en Salud; Telefonía celular en salud;

37 **CABRAL M; ASCURRA M; SAMUDIO M; CABELLO A; PAEZ M; Galvan P; TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN POBLADORES CON ELEVADA EXCLUSIÓN EN SALUD. In: Congreso Iberoamericano de Epidemiología y Salud Pública, 2013 Granada / España Gaceta Sanitaria. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs para la inclusión en la red de salud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: TIC en Salud; Telefonía celular en salud;

38 **Galvan P; SAMUDIO M; CANE V; Improving e-Health Practices in a low income Country. In: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: e-Health; Telesalud; TIC en Salud; Telemedicina;

39 **SAMUDIO M; CABELLO A; CABRAL M; PAEZ M; Galvan P; Lay reporting of notificable medical conditions based on cellular phones in low resourced settings in Paraguay. In: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Tele-epidemiologia;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Aplicacion de las TICs en Epidemiología; Telesalud; Televigilancia epidemiológica;

40 **SAMUDIO M; CABELLO A; PAEZ M; GALEANO R; PEREIRA Y; Galvan P; Inequalities in terms of maternal and child Health indicators in Paraguay. An ecological Study. In: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Tele-epidemiologia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Epidemiología; Televigilancia epidemiológica; Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs;

41 **Arteaga O; ALVAREZ A; Galvan P; HILARIO E; NEUROPROTECTIVE EFFECT OF RESVERATROL PRETREATMENT IN NEONATAL RAT BRAIN AFTER HYPOXIA-ISCHEMIA. In: XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, 2013 Logroño / España PROCEEDINGS OF THE XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR AND V INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Tratamiento de hipoxia isquemica neonatal; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tratamiento de hipoxia isquemica con resveratrol; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia tisular para tratamiento de hipoxia isquemica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: neuroprotective effect; resveratrol; neonatal; brain; hypoxia-ischemia;
Observaciones: SEHIT 2013 Meeting, Logroño, Spain
(http://sehit2013.cibir.es/images/2013-07/Suppl_1_2013.pdf)

Page 96

E.3 NEUROPROTECTIVE EFFECT OF RESVERATROL PRETREATMENT IN
NEONATAL RAT BRAIN AFTER HYPOXIA-ISCHEMIA
Arteaga O1, Álvarez A1, Montalvo H1, Revuelta M1, Lara-Celador I1, Alonso-Alconada D1,
Galván P 2 and Hilario E1.
1 Department of Cell Biology & Histology, School of Medicine & Dentistry, University of the Basque Country,
Leioa, Bizkaia, Spain.
2 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
One of the most common causes of mortality and morbidity in children is perinatal hypoxiaischemia
(HI). Resveratrol (3,5,40 -trihydroxystilbene) is a phytoalexin found in grapes that
has been reported to decrease oxidative stress and attenuate inflammation. The aim of the
present work was to evaluate the effect of resveratrol administered 10 minutes before or
immediately after HI brain injury in neonatal rats using the Rice-Vannucci model.
Seven-day-old (P7) Sprague-Dawley rats were randomly assigned to four different
experimental groups: Control (n=8), HI (n=8) and HI treated with resveratrol 10 minutes
before (RvtB, n=8) and immediately after (RvtA, n=8) the injury. While pups without injury
were used as controls, the three hypoxic-ischemic groups were subjected to permanent
ligature of the left common carotid artery and then asphyxiated for 2 hours and a quarter with
8% O2.Treated animals received a single intraperitoneal injection of 20 mg/kg resveratrol
(diluted in DMSO and in saline solution) 10 minutes before or immediately after the HI
event. Seven days after surgery (P14), brains were collected and coronal sections were Nisslstained
for histological evaluation of the infarct area. In order to evaluate the damage in
different brain areas a semi-quantitative neuropathological scoring system was used.
HI animals presented an infarct area in the ipsilateral side with loss of brain tissue. Moreover,
asphyctic animals showed swollen neurons in the parietal cortex and in the CA1 and CA2-
CA3 areas and in the dentate gyrus of the hippocampus. Even though resveratrol pretreated
animals revealed a mild damage in the ipsilateral side of the brain, no infarcted areas were
observed and the damage was significantly lower compared to HI group. Regarding to the
quantitative analysis of the infarct area by Image J program, a high percentage of damage is
showed in HI group in comparison with Control and RvtB. RvtA revealed also a severe
percentage of tissue loss. The semi- quantitative neuropathological scoring system
demonstrated a damage located at the level of hippocampus and parietal cortex of ipsilateral
hemisphere in HI group. Protection effect by resveratrol injected 10 minutes before the injury
was evident when injury was assessed by neuropathological scoring, but resveratrol did not
protect when is injected just after.
Our results suggest a neuroprotective effect of resveratrol in neonatal brain after hypoxiaischemia
by reducing infarct volum when administered bejore infury but not when
administered immediately after HI.
Acknowledgments: This work was supported by grant from the Basque Government IT
773/13 and BFI-2011-129.

42 **Galvan P; CANE V; BASOGAIN X; Community participation in epidemiological surveillance of febrile syndrome. Study of the first quantitative and qualitative results of BONIS system utilization.. In: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias

Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Telemedicina; Telesalud; TIC en Salud;

43 **SAMUDIO M; CABELLO A; CANE V; MARTINEZ C; Galvan P; Cellular phone is a powerful tool for Health communication in remote communities in Paraguay. In: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Telesalud; TIC en Salud; Telemedicina;

44 **VELAZQUEZ G; GUILLEN Y; GIMENEZ G; PEDROZO MG; CABRAL M; Galvan P; GUGGIARI G; CODAS THOMPSON O; Fortalecimiento de la medicina nuclear en las áreas de diagnóstico y terapias del Paraguay. In: XIV REUNION DEL ORGANO DE COORDINACION TÉCNICA (OCTA), 26-28 junio de 2013, Asunción, Paraguay, 2013 Asunción PROGRAMA DE ACTIVIDADES. XIV REUNION DEL ORGANO DE COORDINACION TÉCNICA. ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Formación de Tecnólogos en Medicina Nuclear;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Tecnologo en Medicina Nuclear; Formacion de Tecnologos; radiofarmacia; Medicina Nuclear;
Observaciones: Proyecto Nacional PAR 6014 (CNEA-OIEA-IICS):
- Capacitación de profesionales en el área de la Medicina Nuclear y Radiofarmacia, médicos, radiofarmaceúticas, radioquímicos, físico médicos e ingenieros biomedicos.
- Fortalecimiento del servicio público de diagnóstico en Medicina Nuclear.
- Implantación de un servicio de Radiofarmacia centralizada de nivel operativo IIa y IIIB, acorde a la clasificación de la OIEA segun publicación 1342.

45 **Galvan P; SAMUDIO M; CABRAL MB DE; Exploring the implementation of Tele-Health and m-Health in a Low Income Country. In: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2012 Beijing / China IFMBE Proceedings World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: TICs en Salud; Telemedicina; Televigilancia epidemiológica;
Observaciones: Abstract Title: Exploring the implementation of e-Health practices in a Low Income Country
Summary
Clinical background:
In low income countries like Paraguay, broad segments of the population have only limited access to health services and lack sufficient human and financial resources as well as infrastructure for an appropriate health service delivery. At the same time, access to information and communication technologies (ICTs) varies across countries and population groups.
The Research Group of the Department of Biomedical Engineering and Imaging of the Research Institute for Health Sciences (IICS-UNA) seeks to improve access to and quality of health services through the use of ICTs. Among other things, these ICTs are expected to increase efficiency in the use of time and resources and improve input for complex decision-making, including epidemiological surveillance, patient diagnosis and treatment.
The new ICTs tools and its wide territorial spread in the country offer important possibilities to improve patient diagnosis and epidemiological surveillance. In this sense the Research Group has developed and promoted, among others, the use of Tele-Ultrasonography (tele-Health) in primary care, which under the right education and training of human resources, offers the possibility to improve ultrasound diagnosis services for abdominal and gynaeco-obstetric pathologies in remote populations in the country without the need of a traditional face to face consultation.
Technology: the Tele-ultrasound consists of an architectural software that stands alone to catch images from the ultrasound device. The computer integrates ActiveX controls to handle the video capture card and subsequent digital image processing. A technique called "store & forward" transmits these images through the Web to a remote specialist for further diagnosis, medical report delivery/patient; diagnosis/treatment physician. The Tele-Epidemiological Surveillance System (m-Health) is a community surveillance system which uses web technologies and databases for patient records and appropriate follow-ups by the health personnel. It has the ability to record, classify, and prioritize automatically through the IVR (Interactive Voice Response) suspected cases of syndromic fever.
Objective: to explore implementation of information and communication technologies (ICTs) that improve access to a quality health services.

46 **ASCURRA M; CABRAL MB DE; SAMUDIO M; CANE V; Galvan P; SITUATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN PARA¬GUAY. LITERATURE REVIEW. In: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System", 2012 Bilbao / España Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Rehabilitacion de Discapacitados;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Capacitacion Discapacitados; Discapacidad; Rehabilitacion; Inclusion Social;
Observaciones: 413. CURRENT SITUATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN PARA¬GUAY. LITERATURE REVIEW
Marta Ascurra, Margarita Cabral, Margarita Samudio, Virgilio Cane and Pedro Galván
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud/UNA. Paraguay.
Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. ISSN: 0213-9111. 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" Bilbao, 23rd - 27th June 2012. Vol. 26 - pag 164. Especial Congreso 2-junio 2012

47 **SAMUDIO M; CABRAL MB DE; ASCURRA M; Galvan P; MORBIDITY PERCEIVED BY RESIDENTS OF BAÑADO SUR PREVIOUS TO THE IMPLEMENTATION OF THE COMMUNITY SURVEILLANCE FOR ACUTE FEBRILE SYNDROME, USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTS). In: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System", 2012 Bilbao / España Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud;
Observaciones: 159. MORBIDITY PERCEIVED BY RESIDENTS OF BAÑADO SUR PREVIOUS TO THE IMPLEMENTATION OF THE COMMUNITY SURVEILLANCE FOR ACUTE FEBRILE SYNDROME, USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTS)
Margarita Samudioa, Margarita Cabral b, Marta Ascurrab, Águeda Cabelloa, Malvina Páeza, Virgilio Caneb, Pedro Galvánb, Iván Allendec and Xabier Basogaind
aInstituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud/UNA y Dirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS. Paraguay. bInstituto de Inves¬tigaciones en Ciencias de la Salud/UNA. Paraguay. cDirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS. Paraguay. dBasque Country University. Spain.
Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. ISSN: 0213-9111. 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" Bilbao, 23rd - 27th June 2012. Vol. 26 - pag 238. Especial Congreso 2-junio 2012

48 **GALVAN P; Galvan P; SAMUDIO M; BASOGAIN X; CABRAL MB DE; EXPLORING THE IMPLEMENTATION OF E-HEALTH PRACTICES IN A LOW INCOME COUNTRY. In: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System", 2012 Bilbao / España Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Telediagnóstico; Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina;
Observaciones: 243. EXPLORING THE IMPLEMENTATION OF E-HEALTH PRACTICES IN A LOW INCOME COUNTRY
Pedro Galván, Margarita Samudioa, Margarita Cabrala, Xabier Basogainb, Virgilio Canea, Águeda Cabelloc and Iván Allendec
aDepartment of Biomedical Engineering and Imaging. Research Institute for Health Sciences (IICS-UNA). Paraguay. bUniversidad del País Vasco (UPV/ EHU). Spain. cMinistry of Public Health and Social Welfare. Paraguay.
Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. ISSN: 0213-9111. 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" Bilbao, 23rd - 27th June 2012. Vol. 26 - pag 239. Especial Congreso 2-junio 2012

49 **BASOGAIN X; CABRAL MB DE; OLABE M; Galvan P; HEALTH SURVEILLANCE IN REMOTE AREAS THROUGH A COMMUNITY CENTERED SYSTEM. In: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System", 2012 Bilbao / España Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Telediagnóstico; Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina;
Observaciones: 144. HEALTH SURVEILLANCE IN REMOTE AREAS THROUGH A COMMUNITY CENTERED SYSTEM
Xabier Basogain Olabea, Margarita Cabral b, Miguel Ángel Olabe Baso¬gaina, Pedro Galvanb, Miguel Ángel Gómez Solaetxea, Virgilio Caneb, José Luis Larrabea, Margarita Samudiob, Koldo Espinosa Aceredaa, Marta Ascurrab and Águeda Cabelloc
aBasque Country University. Spain. bInstituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Paraguay. cVigilancia Epidemiológica. Minisiterio de Salud. Paraguay.
Gaceta Sanitaria. Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. ISSN: 0213-9111. 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" Bilbao, 23rd - 27th June 2012. Vol. 26 - pag 262. Especial Congreso 2-junio 2012

50 **Galvan P; SAMUDIO M; CABELLO A; CANE V; Experiencias en la implementación de prácticas de e-Salud para telediagnóstico y televigilancia epidemiológica en un País de bajo ingreso. In: 9th Regional Congress on Health Sciences Information, 2012 Washington DC / USA BVS6/CRICS9 Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud;
Medio: Internet.

Observaciones: Certificado de Presentación de Poster Electrónico

Estimado Pedro GAlVAN,

Agradecemos su participación en la sesión de afiches del CRICS9 y le enviamos adjunto su certificado

Poster:
o Área temática: Telesalud

o Título: Experiencias en la implementación de prácticas de e-Salud para telediagnóstico y televigilancia epidemiológica en un País de bajo ingreso

o Autor (es): Pedro Galván; Margarita Samudio; Agueda Cabello; Ivan Allende; Xavier Basogain; Virgilio Cane; Enrique Hilario

Atentamente,
Comité Organizador
BVS6/CRICS9

Copyright © 2012 BIREME/PAHO/WHO, Todos os direitos reservados.
Você está recebendo esta mensagem por estar registrado na lista do 9o Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde - CRICS9
Nosso endereço:
BIREME/PAHO/WHO
Rua Botucatu, 862
São Paulo, SP - Brasil
04023-901

51 **Galvan P; CANE V; SAMUDIO M; Sistema de vigilancia comunitaria basado en la notificación de llamadas telefónicas de sindromes febriles y enfermedades tipo influenza. In: X Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2011, 2011 San Lorenzo X Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2011. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Innovación en la Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria; Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Vigilancia epidemiológica comunitaria;

52 **Galvan P; CANE V; SAMUDIO M; Sistema de Tele-Ultrasonido para diagnóstico abdominal y enfermedades reproductivas en poblaciones remotas. In: X Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2011, 2011 San Lorenzo X Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2011. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs para el Telediagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Telediagnóstico; Teleultrasonido; Telemedicina; Tele-ecografía; Telesalud;

53 **BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Epidemiological Proactive Surveillance based on Asterisk and Php. In: 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, 2010 Valencia / España Actas de la 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información.. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de sofware libre en salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas interactivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Asterisk; Php; Sistema proactivo;
Observaciones: Aplicaciones de Software libre para el desarrollo de sistemas interactivos de respuesta en vigilancia epidemiológica.

54 **BASOGAIN X; CANE V; OLABE M; ESPINOZA K; GÓMEZ MA; LARRABE JL; CABRAL MB DE; Galvan P; e-Salud en Paraguay: Caso de Estudio Vigilancia Epidemiológica. In: XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, 2010 Santiago de Compostela XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Epidemiología: el reto de la información, la oportunidad de la investigación. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-Health; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telesalud;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; Vigilancia Epidemiológica; e-salud;
Observaciones: e-Salud en Paraguay a través de aplicaciones de las TICs para vigilancia epidemiológica de síndromes febriles en la población para evitar brotes de enfermedades transmisibles.

55 **Galvan P Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas. In: 12 Congreso Paraguayo de Pediatria. 27-30 de octubre,2010, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia Epidemiológica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: TICs en Salud; Notificación comunitaria; Sindromes febriles; Televigilancia epidemiológica;

56 **BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Sistema BONIS: TeleVigilancia Epidemiológica en Paraguay. In: XIX Jornadas TELECOM I+D , 2009 Madrid / España XIX Jornadas TELECOM I+D . 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de las TICs en Epidemiología;
Medio: Papel.
Palabras Clave: TICs en Salud; Televigilanacia; Vigilancia Epidemiológica;
Observaciones: TeleVigilancia Epidemiológica en Paraguay utilizando las tecnologías de información y comunicación (TICs) para una respuesta de voz interactiva. Registro a través de telefonía celular y seguimiento de incidencias de febriles en la población.

57 **BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Open Source supporting e-Health: Bonis System, a case study. In: IV Congreso Internacional Software Libre y Web 2.0 Educación y Formación, 2009 Bilbao / Leioa IV Congreso Internacional Software Libre y Web 2.0. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones de sofware libres en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs;
Medio: Papel.
Palabras Clave: e-salud; Open source software; Informática en salud;
Observaciones: Desarrollo de un sistema informático en base a software libre para aplicaciones en televigilancia epidemiológica de febriles en la población.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Galvan P; Rivas R; Grossling B; Ortellado J; Portillo J; Borba J; HILARIO E; Digital Organizational Transformation and Readiness for the Future of Health Services Through Telemedicine. In: 5th International Clinical Engineering & Health Technology Management Congress (ICEHTMC), 2023 Visakhapatnam / India 5th International Clinical Engineering & Health Technology Management Congress (ICEHTMC). 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, TRansformacion digital de los servicios de salud a través de la Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Transformación digital de servicios de diagnóstico a través de las TICs;
Medio: Internet.
Palabras Clave: digital transformation; e-health; health service transformation; telemedicine;

2 **Galvan P Machine Learning-Driven Approach Combined With Telemedicine To Improve Healthcare Access. In: HTAi 2023 Annual Meeting in Adelaide, Australia, 2023 Adelaide / Australia HTAi 2023 Annual Meeting. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Aplicación de machine learning para el diagnóstico remoto por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Machine learning aplicado para el diagnostico por telemedicina;
Medio: Internet.
Palabras Clave: hta; evaluacion de tecnologia sanitaria; tecnologia sanitaria; machine learning; telemedicine;

3 **Galvan P Digital Health Facilitating Access To Diagnostic Innovation For Patients, Health Professionals And Providers. In: HTAi 2023 Annual Meeting in Adelaide, Australia, 2023 Adelaide / Australia HTAi 2023 Annual Meeting. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Salud digital; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología digital para el diagnóstico por telemedicina;
Medio: Internet.
Palabras Clave: digital health; diagnostic innovation; telemedicine; e-health;

4 **Galvan P Sistema de Telemedicina en Paraguay. In: X FORO de Investigadores, 2021 Asuncion X FORO de Investigadores, UNIBE. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telediagnóstico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina;
Medio: Internet.
Palabras Clave: telemedicina; telediagnostico; tics en salud;

5 **Galvan P; Ortellado J; Rivas R; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; OP139 Attaining Universal Electrocardiographic Diagnosis Coverage Through Telemedicine. In: 17 Annual Meeting. Health Technology Assessment International (HTAi), 2020 Pekín / China HTAi2020 Annual Meeting Beijing / China. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Tele-electrocardiografía; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico a distancia a través de las TICs;
Medio: Internet.

Palabras Clave: telemedicina; tele-electrocardiografía; telediagnóstico; cobertura universal;

6 **Galvan P CREATIVE TELEMEDICINE APPS ENHANCE GLOBAL HEALTH CHALLENGES. In: International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress, 2019 Roma / Italia III ICEHTMC. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de telemedicina para cobertura universal de salud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: creative telemedicine; telemedicine apps; global health;

7 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; Perspectives of an innovative Telemedicine System in Public Health for diagnosis in remote populations. In: The Second International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (II ICEHTMC), 2017 Sao Paulo / Brasil International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress - II ICEHTMC. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Innovación tecnológica para el diagnóstico médico en poblaciones remotas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico en poblaciones remotas a través de la Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicine; public health; innovation; diagnosis; remote population;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Galvan P; Ortellado J; Rivas R; Grossling B; HILARIO E; Developing The Network For The Future Of Healthcare Through Telemedicine-Driven Diagnostic Innovation, International Journal of Technology Assessment in Health Care. Cambridge University Press, v. 2025 f: I, p. 89-89, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovacion y desarrollo de redes de diagnósticos a través de la telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Desarrollo de innovaciones de sistemas de diagnosticos a través de la telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-6348
Palabras Clave: diagnosis network; future healthcare; telemedicine; diagnosis innovation;
Observaciones: Galvan P, Ortellado J, Rivas R, Grossling B, Hilario E. PP84 Developing The Network For The Future Of Healthcare Through Telemedicine-Driven Diagnostic Innovation. International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2024;40(S1):S89-S89. doi:10.1017/S0266462324002538

2 **Galvan P; Fusillo J; Gonzalez F; Vukujevic O; Recalde L; Rivas R; Portillo J; Borba J; HILARIO E; Factibilidad de la utilización de la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay, Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health , v. 46 f: e20, p. 1-7, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico de COVID con aplicación e inteligencia artificial por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico de COVID con aplicación e inteligencia artificial por telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-5348
Palabras Clave: tamizaje; covid-19; inteligencia artificial; telemedicina; telediagnóstico; tecnología digital;
Observaciones: Galván P, Fusillo J, González F, Vukujevic O, Recalde L, Rivas R et al. Factibilidad de la utilización de la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay. Rev Panam Salud Publica. 2022;46:e20. https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.20

3 **Galvan P; Fusillo J; Gonzalez F; Rivas R; Grossling B; Ortellado J; Portillo J; Borba J; HILARIO E; (RELEVANTE) Role Of Artificial Intelligence In Improving Access To COVID-19 Diagnosis During Pandemic, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 38 f: 1, p. 115-116, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico por inteligencia artificial en telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial para diagnóstico de COVID-19;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: artificial intelligence; telemedicine; diagnosis;
Observaciones: Galvan, P., Fusillo, J., Gonzalez, F., Rivas, R., Grossling, B., Ortellado, J., . . . Hilario, E. (2022). PD41 Role Of Artificial Intelligence In Improving Access To COVID-19 Diagnosis During Pandemic. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 38(S1), S105-S105. doi:10.1017/S0266462322003002

4 **Galvan P; Rivas R; Grossling B; Ortellado J; Arbo C; Portillo J; Borba J; HILARIO E; Diagnosis Of Chronic Diseases During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care. Cambridge University Press, v. 38 f: S1, p. 105-106, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de telemedicina para diagnóstico de patologías crónicas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-6348
Palabras Clave: chronic diseases; diagnosis; pandemic; telemedicine; covid-19;
Observaciones: Galvan, P., Rivas, R., Grossling, B., Ortellado, J., Arbo, C., Portillo, J., . . . Hilario, E. (2022). PD42 Diagnosis Of Chronic Diseases During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 38(S1), S105-S106. doi:10.1017/S0266462322003014

5 **Galvan P (RELEVANTE) Rapid screening for COVID-19 by applying artificial intelligence to chest computed tomography images: A feasibility study, Medicine Access @ Point of Care, v. 5, p. 1-10, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico a través de aplicación de Inteligencia Artificial por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de una plataforma de inteligencia artificial para diagnóstico de COVID-19;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2399-2026

6 **Galvan P; Fusillo J; Gonzalez F; Vukujevic O; Rivas R; Ortellado J; Mazzoleni J; HILARIO E; (RELEVANTE) PP119 Innovative Screening System For COVID-19 Using Application Of Artificial Intelligence For Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 37 f: S1, p. 20-20, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico por telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: screening; innovacion tecnologica; inteligencia artificial; telemedicina; diagnostico covid-19;
Observaciones: Galvan, P., Fusillo, J., Gonzalez, F., Vukujevic, O., Rivas, R., Recalde, L., . . . Hilario, E. (2021). PP119 Innovative Screening System For COVID-19 Using Application Of Artificial Intelligence For Telemedicine. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 37(S1), 20-20. doi:10.1017/S026646232100115X

7 **Galvan P; Rivas R; Ortellado J; Arbo C; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; (RELEVANTE) PP165 Bridging The Gap Of Health Services During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 37 f: S1, p. 23-24, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Servicio de diagnóstico a distancia de patologías crónicas durante la pandemia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnóstico de patologías crónicas por telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: brecha de servicios; pandemia; telemedicina; patologias cronicas;
Observaciones: Galvan, P., Rivas, R., Recalde, L., Ortellado, J., Arbo, C., Portillo, J., . . . Hilario, E. (2021). PP165 Bridging The Gap Of Health Services During The COVID-19 Pandemic Through Telemedicine. International Journal of Technology Assessment in Health Care, 37(S1), 23-24. doi:10.1017/S0266462321001240

8 **Galvan P; Fusillo J; Gonzalez F; Vukujevic O; Rivas R; Ortellado J; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; (RELEVANTE) Using Artificial Intelligence for COVID-19 diagnosis, Global Clinical Engineering Journal , v. 4 f: S4, p. 40-40, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicación de inteligencia artificial para el diagnóstico de COVID-19; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial por telemedicina para el diagnóstico remoto.;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2578-2762
Palabras Clave: inteligencia artificial; machine learning; diagnostico covid-19; telemedicina;
Observaciones: C3: Digital Health
Using Artificial Intelligence for COVID-19 diagnosis
By Pedro Galvan, José Fusillo, et. al.
Telemedicine Directorate / Biomedical Engineering and Images, Health Sciences Research Institute (IICS-UNA) / Telemedicine Directorate -Ministry of Public Health, Paraguay.
J Global Clinical Engineering, Special Issue 4, 2021 - Proceedings IV ICEHTMC 2021.
https://mcusercontent.com/84c17d9e14aff60e5761b3209/files/7c56a11c-b57b-0826-2290-1a72b4d416da/IV_ICEHTMC_Proceedings.pdf

9 **Arbo C; Galvan P; Abente S; Cabrera M; Servín S; Ortellado J; (RELEVANTE) Telemedicina y electroencefalografía en el Paraguay, Revista Virtual Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, v. 8 f: 1, p. 25-35, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tele-Electroencefalografía; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs para el diagnóstico a distancia de electroencefalografía;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2312-3893
Palabras Clave: telemedicina; electroencefalografia; telediagnostico; diagnostico neurologico; eeg;
Observaciones: Formato Documento Electrónico(Vancouver)
Arbo C, Galván P, Abente S, Cabrera M, Servín S, Ortellado J. Telemedicina y electroencefalografía en el Paraguay. Rev. virtual Soc. Parag. Med. Int. [Internet]. 2021 Mar [citado 2021 Dic 23] ; 8(1): 25-35. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2312-38932021000100025&lng=es.
https://doi.org/10.18004/rvspmi/2312-3893/2021.08.01.25.

10 **Galvan P; Ortellado J; Rivas R; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; (RELEVANTE) Attaining Universal Electrocardiographic Diagnosis Coverage Through Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care. Cambridge University Press, v. 36 f: S1, p. 1-1, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Tele-electrocardiografía; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para el diagnóstico en electrocardiografía;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-6348
Palabras Clave: telemedicina; electrocardiografía; telediagnostico; cobertura universal;

11 **Galvan P; Rivas R; Arbo C; Cabrera M; Abente S; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Nationwide Electroencephalographic Screening Using Telemedicine Apps, International Journal of Technology Assessment in Health Care. Cambridge University Press, v. 36 f: S1, p. 2-3, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Estudios de Electroencefalografía por Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tele-Electroencefalografía a través de aplicaciones de las TICs;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-6348
Palabras Clave: electroencefalografía; screening; tamizaje; aplicación; telediagnostico; telemedicina;

12 **Galvan P; Rivas R; Ortellado J; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Aplicación de tecnologías disruptivas en telemedicina para la cobertura universal de servicios de salud, Revista Salud Pública del Paraguay, v. 1, p. 52-58, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico a distancia con tecnologías disruptivas de Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologías disruptivas para telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: tecnologia disruptiva; telemedicina; aplicaciones; tecnologia diagnostica; cobertura universal; innovacion tecnologica; servicios de salud;

13 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Rojas T; Grossling B; Nuñez J; Galvan P; Determinación de las características funcionales de los nódulos tiroideos mediante imágenes de medicina nuclear en pacientes que acudieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, en el periodo 2016-2019, Revista Salud Pública del Paraguay, v. 1, p. 59-65, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico de nódulos tiroideos con imágenes de SPECT; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de tecnología SPECT para diagnóstico en medicina nuclear;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: caracteristicas funcionales; nodulos tiroideos; imagenes; tecnologia medicina nuclear; spect;

14 **Galvan P; Rivas R; Portillo J; Mazzoleni J; HILARIO E; Ortellado J; (RELEVANTE) National electrocardiographic mapping by telemedicine for diagnosis and prevention of cardiological pathologies in Paraguay, Medicine Access @ Point of Care, v. 3 f: March 2019, p. 1-6, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para el diagnóstico cardiológico a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Diagnóstico y prevencion de patologias cardiovasculares por Telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2399-2026
Palabras Clave: telemedicina; electrocardiografia; telediagnostico; innovacion tecnologica; cardiologia; prevencion; vigilancia sanitaria;

15 **Galvan P Editorial, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 3, p. 3-5, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Telesalud;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

16 **Rivas R; Galvan P; Telemedicina en el Paraguay Aportes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 3, p. 66-72, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciones de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnologias para el diagnòstico y vigilancia de la salud a distancia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

17 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; (RELEVANTE) Health diagnosis improvement in remote community health centers through telemedicine, Medicine Access @ Point of Care, v. 2018 f: e2018, p. 1-4, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para el diagnóstico remoto en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Innovación tecnologica en servicios de diagnóstico de poblaciones remotas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2399-2026
Palabras Clave: ict in health; technological innovation; telediagnosis; telematics in health; telemedicine;

18 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; Ortellado J; Arbo C; Britez J; HILARIO E; (RELEVANTE) Cobertura Universal de Servicios Diagnósticos a través de la Telemedicina, Revista Salud Pública del Paraguay (RSPP) , v. 7 f: 2, p. 42-48, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Servicios de diagnóstico a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Apliacaión de las TICs en Salud;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: cobertura universal; telemedicina; telediagnóstico; tics en salud;

19 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; (RELEVANTE) Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en hospitales regionales y distritales del Paraguay, Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health , v. 2017 f: e74, p. 1-9, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telediagnóstico;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-5348

Palabras Clave: telemedicina; telediagnóstico; salud electrónica; tics en salud;

20 **Ortellado J; Barrios A; Britez J; Galvan P; Velazquez M; Arbo C; Benitez G; (RELEVANTE) Telemedicina en Paraguay - Innovación en la cobertura de Servicios de Salud, Revista Tendencias en Medicina, v. XII, p. 26-29, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Herramientas de las TICs aplicadas en Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnologias aplicadas para el diagnóstico remoto;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2312-0266
Observaciones: Edición electrónica en Internet: ISSN on line 2301-1149

21 **Arbo C; Velazquez M; Cabrera M; Benitez G; Abente S; Galvan P; Barrios A; (RELEVANTE) Telemedicina y electroencefalografía en Paraguay. Presente y futuro de la atención primaria en epilepsia., REVISTA CHILENA DE EPILEPSIA, v. 16, p. 6-14, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicacion de las TICs en Tele-Electroencefalografia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Tele-Electroencefalografia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0717-5337
Palabras Clave: tele-eeg; telemedicina; tics en salud; atencion primaria en epilepsia; epilepsia; electroencefalografia;

22 **Galvan P (RELEVANTE) Evaluación de la eficiencia y valoración del impacto económico y social del sistema de telemedicina para poblaciones dispersas y aisladas en un país de bajo ingreso, Revista de la Universidad del país Vasco (UPV/EHU), v. 2016 f: Marzo, p. 1-120, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para el telediagnóstico en salud;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9788-4986
Palabras Clave: telemedicina; telediagnóstico; costo-efectividad diagnóstico; impacto económico-social; diagnóstico remoto; innovacion tecnologica;

23 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; Ortellado J; HILARIO E; (RELEVANTE) Innovación Tecnológica en Servicios Diagnósticos Públicos del Paraguay , REVISTA SALUD PUBLICA DEL PARAGUAY, v. 6 f: 2, p. 22-32, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en sistemas de Telediagnóstico en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistema de diagnóstico por Telemedicina;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0224-6193
Palabras Clave: innovación tecnológica; telediagnóstico; telemedicina; tics en salud; telemática en salud;

24 **Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; Ortellado J; HILARIO E; (RELEVANTE) Costo-Beneficio de un Sistema de Telediagnóstico para Hospitales Regionales y Distritales del Paraguay, REVISTA DE SALUD PUBLICA DEL PARGUAY, v. 5 f: 2, p. 1-11, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, TICs aplicadas en el diagnóstico remoto; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Aplicaciones de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Sistemas de telediagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistemas de información y diagnóstico a distancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: costo-beneficio; telediagnóstico; telemedicina; telesalud; esalud; ehealth; diagnóstico remoto; hospitales regionales; hospitales distritales; telemática;

25 **SAMUDIO M; CABELLO A; PAEZ M; GALEANO R; Galvan P; Inequidad basada en indicadores de salud materno - infantil en el departamento de Presidente Hayes - Chaco Paraguayo, periodo 2008 - 2011, Pediatría (Asunción), v. 42 f: 2, p. 120-128, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Indicadores demográficos y de salud materno-infantil; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Mortalidad materno-infantil;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803
Palabras Clave: inequidad; indicador salud materno-infantil; departamento de presidente hayes; desarrollo economico-social chaco; mortalidad materno-infantil;

26 **Galvan P (RELEVANTE) Perspectivas de un Sistema de Telemedicina en la Salud Pública del Paraguay. Estudio Piloto, Revista de Salud Publica del Paraguay, v. 4 f: 2, p. 9-15, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia de Información y Comunicación en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico a distancia o telemedicina;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: telemedicina; telesalud; teeducación; telecuidado; telemática en salud;

27 **Galvan P; CANE V; SAMUDIO M; CABELLO A; CABRAL MB DE; BASOGAIN X; Rivas R; HILARIO E; (RELEVANTE) Implementación de un sistema de televigilancia epidemiológica comunitaria mediante tecnologías de la información y la comunicación en Paraguay, Revista Panamericana de la Salud Pública, v. 93 f: 35(5/6), p. 349-354, 2014.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-5348

28 **PEDROZO MG; VELAZQUEZ G; Galvan P; Medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA): estado actual y proyecciones, Memorias del IICS, v. 12 f: 2, p. 77-94, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia medica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico por Medicina Nuclear;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: medicina nuclear; radiofarmacia; imagenologia médica; spect; gamma cámara; tecnologia nuclear;

29 **Galvan P; CANE V; SAMUDIO M; Improving Communities Epidemiological Surveillance System in Paraguay through Information and Commication Technologies, International Journal of Engineering and Applied Sciences, International Journal of Engineering and Applied Sciences, v. 4 f: V4i216, p. 66-73, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia de Salud Comunitaria;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-8269
Palabras Clave: Aplicacion de las TICs en Epidemiología; Community Epidemiological Surveillance; Televigilancia epidemiológica;

30 **Galvan P; BASOGAIN X; CANE V; HILARIO E; mHEALTH AS A TOOL TO MONITOR COMMUNITY HEALTH IN LOW SETTING COUNTRIES, BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , v. Next, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia de Salud Comunitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Telesalud;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0899-8205
Palabras Clave: mHealth; Vigilancia de Salud Cominitaria; Telesalud;

31 **Galvan P; SAMUDIO M; HILARIO E; Exploring the implementation of e-Health in a Low Income Country, IFMBE proceedings, v. 39, p. 1329-1331, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tele-diagnóstico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs para el Telediagnóstico;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-0737
Palabras Clave: Telesalud; Telediagnóstico; Telemedicina; Tele-ecografía;

32 **ASCURRA M; SAMUDIO M; CABRAL MB DE; Galvan P; Morbilidad Infantil Percibida por los Padres: encuesta en una unidad de atención primaria de salud UAPS, CAMSAT, Bañado del Sur, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 37, p. 83-84, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Morbilidad infantil; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Encuesta de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
Palabras Clave: Encuesta de salud; Atencion primaria de salud; Morbilidad infantil;

33 **Galvan P; CANE V; BASOGAIN X; CABRAL MB DE; Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 37, p. 85-85, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
Palabras Clave: TICs en Salud; Notificación comunitaria; Telemedicina; Sindromes febriles; Televigilancia epidemiológica;

34 **BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Epidemiological surveillance using information technologies in Paraguay, BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , v. 44, p. 159-165, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia de sindromes febriles; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Control de brotes epidemiológicos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas IVR (respuesta de voz interoperativo);
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0899-8205
Palabras Clave: Vigilancia de febriles; Telemedicina; TIC en Salud;

35 **BASOGAIN X; Galvan P; OLABE MA; CANE V; ESPINOZA K; CABRAL MB DE; (RELEVANTE) Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria "Bonis", Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 2, p. 44-57, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Telesalud;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: e-Health; TIC en Salud;

36 **Galvan P; CABRAL MB DE; CANE V; (RELEVANTE) Implementación de un Sistema de Telemedicina/Telesalud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 4 f: 1, p. 20-25, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud / Telecuidado; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemática en Salud;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Telecuidado; Telemedicina; Telemática en Salud; Telesalud;

37 **CABRAL MB DE; Galvan P; CANE V; Telemedicina: metas y aplicaciones, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 4 f: 1, p. 36-39, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-salud;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: e-salud; Telemedicina; e-Health;

38 **Galvan P Desarrollo Tecnológico en los Servicios de Salud del Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 76-88, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Equipos y Tecnología en los servicios de salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Desarrollo Tecnológico en los servicios de salud;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Tecnologia Biomedica; Dispositivos Médicos;

39 **Galvan P Quality in Medical Equipment, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 1 f: 55, p. 163-177, 1992.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología Hospitalaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Control de Calidad de Equipos Médicos;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Parámetros de calidad; Sistemas regulatorios; Normas técnicas de calidad;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **Galvan P; Ortellado J; Rivas R; Grossling B; HILARIO E; Building Resilient Capacity For The Diagnosis Of Cardiac Pathologies Through Telemedicine, International Journal of Technology Assessment in Health Care. Cambridge University Press, v. 2025 f: 1, p. 89-89, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Diagnostico por telemedicina de patologias cardiacas; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicacion delas TICs para diagnosticos cardiacos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-6348
Palabras Clave: diagnosis; capacity; resilient; cardiac pathologie; telemedicine;
Observaciones: Galvan P, Ortellado J, Rivas R, Grossling B, Hilario E. PP83 Building Resilient Capacity For The Diagnosis Of Cardiac Pathologies Through Telemedicine: Pilot Study. International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2024;40(S1):S89-S89. doi:10.1017/S0266462324002526

2 **Rivas R; Grossling B; Galvan P; Aplicación de la Telemática en el monitoreo remoto de Bancos de Muestras Biológicas., Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21 f: 1, p. 1-7, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Monitoreo remoto de muestras biológicas a través de la Telemática; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemática aplicada para el monitoreo remoto de muestras biológicas.;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: telematica; monitoreo remoto; seroteca; muestras biologicas; banco de muestra biologica;
Observaciones: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2023; 21(1): e21122304
10.18004/mem.iics/1812-9528/2023.e21122304
Aplicación de la Telemática en el monitoreo remoto
de Bancos de Muestras Biológicas. Estudio Preliminar
Ronald Rivas1 , Benicio Grossling1 , Pedro Galván1
1Universidad Nacional de Asunción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud,
Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes.

3 **Galvan P; Fusillo J; Gonzalez F; Vukujevic O; Recalde L; Rivas R; Portillo J; Borba J; HILARIO E; Respuesta a la carta al editor: Crítica al estudio factibilidad de la utilizaciónde la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay , Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health , v. 46 f: e190, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Cribado de pacientes con COVID-19 con aplicación de inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de inteligencia artificial y telemedicina para el diagnostico de COVID-19;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-5348
Observaciones: Galván P, Fusillo J, González F, Vukujevic O, RecaldeL, Rivas R et al. Respuesta a la carta al editor: Crítica al estudio fac -tibilidad de la utilización de la inteligencia artificial para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay. Rev Panam Salud Publica.2022;46:e190.
https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.190

4 **Galvan P Planificación y Diseño de la Infraestructura de los Centros Asistenciales de Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 109-113, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Planificación y Diseño Hospitalario; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Organización Hospitalaria;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Organización; Diseño; Planificación;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; Universal Coverage Through Innovative Telediagnosis Technology, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 33, p. 89-90, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Innvacion tecnologica para el telediagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovacion tecnológica a través del telediagnóstico;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: universal coverage; telediagnosis; innovation; health technology;

2 **Nuñez J; Rivas R; Galvan P; Grossling B; Characteristics of systems applied to language rehabilitation, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 33, p. 120-121, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia de rehabilitacion en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnologia de rehabilitación para trastornos de lenguaje;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: language rehabilitation; technology for rehabilitation; ict in health;

3 **Galvan P; Velazquez M; Rivas R; Benitez G; Barrios A; HILARIO E; (RELEVANTE) Telemedicine as a tool for public health planning, International Journal of Technology Assessment in Health Care, v. 33, p. 155-155, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Herramientas basadas en las TICs para planificacion en salud publica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Planificacion en salud publica a través de la telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0266-4623
Palabras Clave: telemedicine; planning; public health; tool for planning;

4 **Galvan P; CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; GALEANO R; SAMUDIO M; PAEZ M; Structure profile of telemedicine in communities isolated by exclusion in health in rural area, Paraguay. A case study, Abstracts of the World Congress of Epidemiology, v. 20th f: 2462, p. 365-366, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, TICs aplicadas a la vigilancia epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia epidemiológica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1464-3685
Palabras Clave: tics en vigilancia epidemiologica; telemedicina; vigilancia comunitaria; comunidades aisladas;

5 **BASOGAIN X; CANE V; OLABE M; ESPINOZA K; GÓMEZ MA; LARRABE JL; CABRAL MB DE; Galvan P; e-Salud en Paraguay: Caso de Estudio Vigilancia Epidemiológica, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 24 f: 2, p. 83-84, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-Health;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; Telesalud;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **WHO; Galvan P; WHO compendium of innovative health technologies for low-resource settings 2024, Ginebra / Suiza, World Health Organization, Ed. 1, 2024, v. 2024, p. 89, ISSN/ISBN: 9789240095212**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnologias innovativas para el cuidado de la salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Desarrollo de innovaciones tecnologicas para el cuidado de la salud;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9789-2400

2 **WHO; Galvan P; Horton S; Medical device donations: considerations for solicitation and provision, Ginebra / Suiza, World Health Organization (WHO), Ed. 2, 2024, v. 1, p. 54, ISSN/ISBN: 978-92-4-009362-1**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Gestión de Dispositivos Médicos en los servicios de salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión tecnológica de dispositivos biomédicos en establecimientos de salud;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--92-4
Palabras Clave: medical device; donation; guide; med device solicitation and provision;
Observaciones: The World Health Organization (WHO) is grateful to the many biomedical and clinical engineers, who provided input to the update of the original guidance on medical devices donations. The members of the Strategic and Technical Advisory Group on Medical Devices (STAG MEDEV2) are: Pedro Galvan, Health Science Research Institute, German-Paraguayan University, Paraguay; Susan Horton, University of Waterloo, Canada; et.al.

3 **MORENO A. R; Galvan P; Hospital de Clínicas , Asunción, EFACIM, Ed. Ric, 1994, v. 1-2, p. 935**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Organización Hospitalaria; Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ejercicio de la Docencia Médica;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Antecedentes del Hospital de Clínicas; Hospital de Clínicas;

Capítulos de libros publicados

1 **Galvan P Clinical Engineering in Paraguay. In: (Org.). Clinical Engineering Handbook , San Diego / California, Elsevier Academic Press, Ed. II, 2020, v. 2, p. 1-696, ISSN/ISBN: 9780122265709**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingenieria clínica y biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Tecnologia Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingenieria aplicada a la salud;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9780-1222
Palabras Clave: clinical engineering; biomedical engineering; health technology management; health technology assessment; health technology; clinical engineering practice; patient safety; clinical engineering education and training; medical devices; health information system; telemedicine; medical device standards and regulations;
Observaciones: Clinical Engineering Handbook / Clinical Engineering in Paraguay:

13 sections, 142 chapters, 694 pages, 116 contributors! This is a comprehensive overview of the history and state of the art of clinical engineering written by an international group of generally well-known contributors to the field. Section nine reviews information sources, transmission, and processing. Included are sections on PACS, Telemedicine, Wireless Medical Telemetry, Virtual Instruments, and the effects of the HIPA Act.

2 **Galvan P Equipo y Tecnología. In: Área de Sistemas y Servicios de Salud (HSS) de la OPS/OMS, Washington, D.C.(Org.). PERFIL DEL SISTEMA DE SALUD DE PARAGUAY, Washington, OPS/OMS, Ed. Jos, 2008, p. 40-42, ISSN/ISBN: 979275332191**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Infraestructura tecnológica en los servicios de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Equipos y Tecnología en los servicios de salud;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 9792-7533
Palabras Clave: Dispositivos Médicos; Infraestructura tecnológica; Equipos y Tecnología;
Observaciones: Equipos y Tecnología en los Servicios de Salud del Paraguay. Regulación de Dispositivos Médicos y formación de RRHH para la Gestión Tecnológica Sanitaria

3 **Galvan P Respuesta del Sector salud. In: Anabel Cruz (Coordinación), Leslie Buechele, Patricia De los Ríos, Andrea DiPaola, Mariesther Fernández, Judith(Org.). Salud de las Américas, Washington D.C., OPS/OMS, Ed. OPS, 2007, v. 2, p. 621-627, ISSN/ISBN: 9789275316228**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Perfil de los Servicios de Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Infraestructura tecnológica en los servicios de salud;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9789-2753
Observaciones: Perfil de la infraestructura Tecnológica para la Atención de la Personas en Salud en el Paraguay

4 **Galvan P Clinical Engineering in Paraguay. In: Joseph F. Dyro(Org.). Clinical Engineering Handbook, San Diego / California 92101, Elsevier Academic Press, Ed. Aca, 2004, p. 84-86, ISSN/ISBN: 012226570X**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Clínica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Organización Hospitalaria;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 0122-2657
Palabras Clave: CE Practice; Clinical Engineering; Tecnology Infrastructure; Healthcare Tecnology;

Textos en publicaciones no científicas

1 **Galvan P La Telemedicina, La Nacion, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Apliacaciones de las TICs en salud;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicina;

2 **Galvan P Telemedicina, La Nacion, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs en Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico remoto a través de la Telemedicina;
Medio: Papel.
Palabras Clave: telemedicina;

3 **Galvan P Telemedicina, ABC Color, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Diagnostico remoto a través de la Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico a distancia a través de las TICs;
Medio: Papel.

4 **Galvan P Almohadilla para Mamografía, ABC Color, p. 2-2, 2005.**
Medio: Papel.
Observaciones: Aplicaciones de innovaciones en Mamografía para reducir las incomodidades a través de la almohadilla denominado "MammoPad" para uso durante el estudio mamográfico.

5 **Galvan P Termometros Clínicos, p. 2-3, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología para medir temperatura corporal;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Termometría corporal; Tecnología de termómetros;
Observaciones: Aplicación de la tecnología sanitaria como el Termómetro Clínico para la medición de la temperatura corporal.

6 **Galvan P El Esfigmomanómetro (I), ABC Color, p. 2-2, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Hemodinamia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Hipertensión arterial;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Esfigmomanómetro; Aparato para Toma de Presión; Presión sanguínea;
Observaciones: Aplicación de la tecnología sanitaria como el Esfigmomanómetro para la medición de la presión sanguínea.

7 **Galvan P El Esfigmomanómetro (II), p. 3-3, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología para medir presión sanguínea;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Tecnología del Esfigmomanómetro; Antecedente tecnológico;
Observaciones: Antecedentes del desarrollo tecnológico del Esfigmomanómetro para la medición de la presión sanguínea.

Documentos de trabajo

1 **Galvan P Image Quality Assurance Program Auswertung, v. TDRA4, 1991.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Imágenes Médicas en Angiografía; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Procesamiento digital de imágenes médicas;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Evaluación de Imágen Médica; Angiografía; Control de calidad; Calidad de Imagen;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **14a Convocatorias Autogestionadas de BECAL para Maestrías y Doctorados (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Becas de las Convocatorias Autogestionadas, Décimo cuarta para Maestrías y Doctorados, Séptima de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado y Tercera de Maestrías Temáticas, de BECAL

2021 - 2021 **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE POSTULACIONES - CAFEEI CONVOCATORIA 2021 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluación de las postulaciones admitidas en la convocatoria para miembros del Consejo de Administración del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (CAFFEI).

2021 - 2021 **13a Convocatorias Autogestionadas de becas de BECAL (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: becas de las Convocatorias Autogestionadas, Décimo tercera para Maestrías y Doctorados, Tercera para Maestría en Modalidad a Distancia y Semi Presencial, Sexta de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado y Séptima de Postdoctorado, de BECAL

2021 - 2021 **12a Convocatorias Autogestionadas de BECAL para Maestrias y Doctorados (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Becas de las Convocatorias Autogestionadas, Duodécima para Maestrías y Doctorados, Segunda para Maestría en Modalidad a Distancia y Semi Presencial, Quinta de Intercambio Estudiantil Internacional a Nivel de Grado y Primera de Maestrías Temáticas, de BECAL .

2019 - 2019 **Convocatoria del llamado a concurso para miembros de la CCH - PRONII 2018 (PCCH18) (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Convocatoria: POSTULACION PARA MIEMBROS DE LA CCH - PRONII 2018 (PCCH18)
Postulación: PCCH18-51
Fecha asignación: 2019-03-12 11.36.12
Usuario asignación: Dalila Noemi Zarza Paredes

2018 - 2019 **6º Convocatoria de Becas Autogestionadas de BECAL (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de candidatos a Becarios para Maestrias y Doctorados de las convocatorias de becas autogestionadas de BECAL

2017 - 2018 **5º Convocatoria de Becas Autogestionadas de BECAL (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de candidatos a Becarios para Maestrias y Doctorados de las convocatorias de becas autogestionadas de BECAL

Evaluación de Eventos

2025 **Health Technology Assessment International (HTAi) Annual Meeting 2025 (Argentina)**
Observaciones: Member of the HTAi's 2025 Annual Meeting International Scientific Program Commmittee (ISPC).
Abstract Reviewer for the HTAi 2025 Annual Meeting.
https://htai.eventsair.com/htai-2025-buenos-aires-annual-meeting/international-scientific-program-committee-ispc

2025 **HTAi 2025 ANNUAL MEETING (Argentina)**
Observaciones: Dear Dr Pedro Galvan,
As a valued member of the ISPC and a key contributor to the HTAi 2025 Annual Meeting, we would like to invite you to serve as a Reviewer for the Best Presentation Awards.

2023 **Health Technology Assessment International Annual Meeting."A Turning Point for HTA? Sustainability, Networks and Innovation" (España)**
Observaciones: Member of the HTAi's 2024 Annual Meeting International Scientific Program Commmittee.
Abstract Reviewer for the HTAi 2024 Annual Meeting

2015 **12th Health Technology Assessment International Annual Meeting. "Global efforts in Knowledge Transfer" (Noruega)**
Observaciones: Member of the HTAi's 2015 Annual Meeting International Scientific Program Commmittee.

2014 **11th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Optimizing Patient-Centered Care in an Era of Economic Uncertainty" (Estados Unidos)**
Observaciones: Revisor de trabajos científicos en el marco del Congreso Mundial 11th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making" en Washington DC, USA. Junio 2014

2013 **10th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making" (Corea del Sur)**
Observaciones: Revisor de trabajos científicos en el marco del Congreso Mundial 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making" en Seul, Corea. Junio 2013

2012 **9th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Patient centered System" (España)**
Observaciones: Revisor de trabajos científicos en el marco del Congreso Mundial 9th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Patient centered System" en Bilbao, España. Junio 2012

2011 **8th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Health Systems Sustainability" (Brasil)**
Observaciones: Revisor de trabajos científicos y Presidente de Mesa para ponencias orales (Chair) en el marco del Congreso Mundial 8th Health Technology Assessment International Annual Meeting "Health Systems Sustainability" en Rio de Janeiro, Brasil. Junio 2011

Evaluación de Premios

2023 - 2023 **Premio de Innovación en Ingeniería Biomédica 2023 (Brasil)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Estimados Dr Pedro Galvan,

Esto es sólo un recordatorio de que los proyectos del Premio a la Innovación en Ingeniería Biomédica 2023 ya están disponibles para su evaluación. La fecha límite para las evaluaciones es el 1 de octubre de 2023.

2022 - 2022 **Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería para el SUS 202 (Brasil)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Este año contamos con 192 proyectos para las categorías SUS y América Latina, una cifra 4 veces superior a la de ediciones anteriores. Contamos con el apoyo de 59 evaluadores voluntarios, 15 organizaciones asociadas y 13 países participantes (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Uruguay y Venezuela).

2014 - 2014 **Primer Rally Latinoamericano de la Innovación (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Jurado calificador del Primer Rally Latinoamericano de la Innovación, organizado por el Consejo nacional de Ciencia y tecnologia de Paraguay conjuntamente con otras instituciones patrocinantes nacionales y de latinoamérica.

2011 - 2011 **Student Award for Use of Systematic Review and Metanalysis to indicate prevention efficiency (Brasil)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de trabajos de investigación sobre uso de revisiones sistemáticas y metanálisis para indicar la eficiencia de prevención de terapias con monoclonales y técnicas informáticas de soporte de decisión clínica para la atención primaria preventiva. Los trabajos presentados por los estudiantes en una exposición oral para la evaluación y posterior premiación fueron:

1. Computerised clinical decision support systems for primary preventive care.
2. Antioxidants for preventive preeclampsia.
3. High doses versus low doses of statin therapy.
4. Physical activity interventions in childhood obesity.
5. Sustainable violence prevention.

Evaluación de Proyectos

1997 - 2003 **Banco Mundial (BIRF- 6 Regiones Sanitarias del MSPBS) (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluación del parque de equipamiento disponible, estado de funcionamiento, necesidades de reparación de los equipos recuperables, plan de adquisiciones para equipos necesarios de acuerdo a la necesidad por área de servicio (urgencias, quirofanos, laboratorios, enfermería, radiología, neonatología, sala de partos, etc.) y por nivel de complejidad (Hospital regional, Hospital Distrital, Centro de Salud, Puesto de salud, etc.) y resolutividad de cada Centro Asistencial que conforman el grupo de Hospitales del Proyecto Salud Materna y Desarrollo Integral del Niño financiado por el BIRF (Regiones Sanitarias de Amambay, Alto Paraguay, Alto Paraná, Canendiyú, Concepción y San

Pedro). Desarrollo de Especificaciones técnicas para equipos médicos y de logística hospitalaria (equipos industriales) a ser adquiridos a través de Licitaciones Públicas.

1996 - 2003 **Banco Interamericano de Desarrollo (BID- 5 Regiones Sanitarias del MSPBS) (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluación del parque de equipamiento disponible, estado de funcionamiento, necesidades de reparación de los equipos recuperables, plan de adquisiciones para equipos necesarios de acuerdo a la necesidad por área de servicio (urgencias, quirofanos, laboratorios, enfermería, radiología, neonatología, sala de partos, etc.) y por nivel de complejidad (Hospital regional, Hospital Distrital, Centro de Salud, Puesto de salud, etc.) y resolutividad de cada Centro Asistencial que conforman el grupo de Hospitales del Proyecto Reforma a la Atención Primaria de Salud financiado por el BID (Regiones Sanitarias de Caaguazú, Central, Cordillera, Guairá y Paraguarí). Desarrollo de Especificaciones técnicas para equipos médicos y de logística hospitalaria (equipos industriales) a ser adquiridos a través de Licitaciones Públicas.

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Discover Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Discover Public Health
Springer Nature 2025
Telemedicine as a Tool for Addressing Health Disparities
https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2025 - 2025 **BMC Primary Care (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "Coronary computed tomography angiography in primary care patients with chest pain or dyspnea - a cross-sectional study"

2024 - 2024 **BMC Health Services Research (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

De: BMC Primary Care
Date: lun, 18 mar 2024 a las 18:31

Ref: Investigating the level of awareness, attitude, and knowledge of family doctors regarding telemedicine technology: a survey study

Dear Dr Pedro Galvan,

Thank you for submitting your report to BMC Primary Care. We greatly value the time and effort you put into reviewing the manuscript.

Kind regards,

Editorial Assistant
BMC Primary Care

2024 - 2024 **International Journal of Emergency Medicine (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref: "Emergency Medical Services in Armenia: National Call Trends and Future Directions"

Dear Dr Pedro Galvan,

Thank you for submitting your report to International Journal of Emergency Medicine. We greatly value the time and effort you put into reviewing the manuscript.

Meanwhile, we hope that we can continue to benefit from your expertise in the future.

Kind regards,

Editorial Assistant
International Journal of Emergency Medicine

2024 - 2024 **THE OPEN BIOINFORMATICS JOURNAL**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Dear Dr. Pedro Galván,

Considering your work in the field, your name has been recommended as a potential reviewer for the journal THE OPEN BIOINFORMATICS JOURNAL. You are requested to first assess the abstract below, to see if it falls within your field of expertise.
Sincerely,

MAHMOOD ALAM
Editorial Director
THE OPEN BIOINFORMATICS JOURNAL

2024 - 2024 **BMC Medical Informatics and Decision Making**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluationof the diagnostic capabilities of artificial intelligence inthe cardiology department of theBogodogo University
HospitalCenter using CHAT GPT

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2024 - 2024 **International Journal of Emergency Medicine**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: International Journal of Emergency Medicine
Springer Nature 2024

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2024 - 2024 **BMC Primary Care**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: BMC Primary Care
Springer Nature 2024

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2024 - 2024 **BMC Medical Informatics and Decision Making**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: BMC Medical Informatics and Decision Making
Springer Nature 2024

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2023 - 2023 **BMC Health Services Research (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Dear Dr Galvan,

Thank you for your help with the manuscript, "Telemedicine for the management of diabetic patients in a high-complexity Latin American hospital", which you recently reviewed for BMC Health Services Research. We greatly appreciate your assistance and participation in the review process for BMC Health Services Research and hope that we can continue to benefit from your expertise on future submissions.

Kind regards,
Peer Review Advisors
BMC Health Services Research

2023 - 2023 **BMC Emergency Medicine (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Dear Dr Galvan,

BMC Emergency Medicine has received a manuscript that I'd like to invite you to review, as you have published related work yourself.
"EXPERIENCE OF A TELEMERGENCY PROGRAM IN COLOMBIA SOUTHAMERICA. DESCRIPTIVE OBSERVATIONAL STUDY BETWEEN 2019 AND 2021."

Kind regards,
Karin Hugelius
Editorial Board Member
BMC Emergency Medicine

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2023 - 2023 **BMC Health Services Research (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Ref: "INTERNATIONAL COOPERATION AND THE CHALLENGE OF INTERNET ACCESSIBILITY IN CARIBBEAN TERRITORIES"

Dear Dr Pedro Galvan,

Thank you for submitting your report to BMC Medical Education. We greatly value the time and effort you put into reviewing the manuscript.

Meanwhile, we hope that we can continue to benefit from your expertise in the future.

Kind regards,

Peer Review Advisors
BMC Medical Education

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2023 - 2023 **5th International Clinical and Health Technology Management Congress**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Paper id: 39
Title: Applications of AI to the scheduling of complex diagnostic flows

Paper id: 79
Title: Four Diagnostic Data Governance and Intelligent diagnosis and Treatment Algorithm of TCM

Paper id: 208
Title: Development of an Accelerometer-based Epileptic Seizure Detection Device

Paper id: 217
Title: Breaking the PET Barrier: Machine Learning-Enabled Cancer Diagnosis Using Common Features in CT/MRI Imaging

2023 - 2023 **Springer Nature**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Your 2023 in review(s)

Thank you for being a part of Springer Nature's reviewer community in 2023. Your valuable insights helped us to publish high-quality and trustworthy research.

Please find below your 'Year in Review' summary for 2023, and enjoy the special gift we have for you.

https://reviewer-feedback.springernature.com/v2/year_end_review/aWJpb21lZGljYUBpaWNzLnVuYS5weQ==

2023 - 2023 **Journal of Medical Systems**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Journal of Medical Systems
Springer Nature 2023

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2023 - 2023 **BMC Emergency Medicine**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: BMC Emergency Medicine
Springer Nature 2023

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2023 - 2023 **BMC Medical Education**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: BMC Medical Education
Springer Nature 2023

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2022 - 2022 **BMC Health Services Research (Springer)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Dear Dr Galvan,

BMC Health Services Research has received a manuscript that I'd like to invite you to review, as you have published related work yourself.
"Is telemedicine a holy grail in healthcare policy: A mixed method approach assessing clinicians' and patients' perspectives from an Apex Institution in Western India".

Kind regards,
Pavani Rangachari
Editorial Board Member
BMC Health Services Research

https://reviewer.springernature.com/dashboard/certificates?years=all

2021 - 2021 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2021-00359, titulado "Estrategia de acompañamiento con enfoque centrado en la persona en Pandemia Covid19: Estudio descriptivo retrospectivo."

2021 - 2021 **Revista Científica Estudios e Investigaciones Vol. 10**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de articulo de la Revista Científica Estudios e Investigaciones Vol. 10, No 1, Nov. 2021, editada por la Universidad
Iberoamericana.

2021 - 2021 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito ID: 2021-00815, titulado: "Efectividad, Costos y Satisfacción de la Telemedicina: Revisión del Estado Actual".

2020 - 2020 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2020-01530, titulado:
"El Manejo de la Infodemia como Factor Protector de la Niñez en Tiempos de COVID-19".

2019 - 2019 **Información Tecnológica / La Serena-Chile**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Estimado Dr Pedro Galvan:
Gracias por su reciente respuesta y evaluación del artículo que le fuera enviado para su revisión (6206IT-19).
Dr. José O. Valderrama
Editor
18.07.19
http://www.citrevistas.cl

2018 - 2018 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2018-00264, titulado:
"Contribution of eHealth for closing the gap in primary care in selected LAC countries".

2018 - 2018 **Revista CIMEL (Ciencia e Investigación Médico Estudiantil Latinoamericana) / Lima-Peru**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión del artículo "Modelo para seleccionar una comunidad beneficiaria de proyectos de Telemedicina en Perú"

2017 - 2017 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2016-00768, titulado:
"STRENGTHENING AND IMPLEMENTING HTA IN EMERGING SETTINGS: DECISION-MAKING PROCESS IN THE REGION OF THE AMERICAS".

2017 - 2017 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2017-00459, titulado:
"Proceso de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva de un desarrollo tecnológico para la detección de Giardia, innovación para la salud".

2016 - 2016 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2016-00254, titulado:
"Evaluación de tecnología sanitaria en el Ministerio de Salud Pública para la compra de medicamentos 2012-2015"

2015 - 2015 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2015-00767, titulado:
"Nuevas soluciones para fomentar la salud móvil en América Latina".

2014 - 2015 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2014-00710, titulado:
"AN e- MENTAL HEALTH COLLABORATIVE PROGRAMME TO DEPRESSION MANAGEMENT IN RURAL PRIMARY CARE IN CHILE: A PILOT CLINICAL STUDY"

2014 - 2014 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito 2014-00271, titulado: "Conteúdos Promotores de Saúde no Facebook dos Ministérios da Saúde do Brasil e do Peru",

2012 - 2013 **Diretrizez Metodologicas: Elaboraçao de Estudos para Avaliaçao de Equipamentos médicos-assistenciais**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como referente del área de Tecnología Sanitaria del MERCOSUR para evaluar y validar la Directriz Metodológica para la realización de Estudios necesarios para la incorporación de Equipamientos Médico-Hospitalarias en los Centros Asistenciales de Salud.

Esta evaluación y validación científica de la Directriz Metodológica fue realizado Por el ministerio de Salud del Brasil a través del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos en convenio con el Instituto de Ingeniería Biomédica de la Universidad federal de Santa Catarina, Brasil.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Marlene Soledad Ortega Diaz, - Tutor Único o Principal - Láser en dermatología, 2022**
Disertación (Ingeniería en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: laser; dermatologia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Dermatología y Enfermedades Venéreas, Láser en dermatología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Láser en dermatología;

2 **Elcida centurion, - Cotutor o Asesor - Sostenibilidad de sistemas de telemedicina en Paraguay, 2021**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: telemedicina; sostenibilidad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telemedicina;
Observaciones: Sostenibilidad de sistemas de telemedicina

3 **Lic. Alexis Velaztiqui, - Tutor Único o Principal - Costo beneficio sobre equipo biomédico en centro de referencia cardiológica nacional del sector público, 2018**
Disertación (INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
CURSO DE POST-GRADO EN
ADMINISTRACION HOSPITALARIA) , INS - Instituto Nacional de Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: costo-beneficio; dispositivo medico; equipo biomedico; evaluación tecnologica sanitaria; gestion de tecnologia en salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de tecnologia sanitaria hospitalaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de tecnologia medica-hospitalaria;
Observaciones: "Costo beneficio sobre equipo biomédico en centro
de referencia cardiológica nacional del sector
público"

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN
Lic. Alexis Velaztiqui
Lic. Aurora Galván

Tutor: ScD., Dipl.-Ing. Pedro Galván

CONTENIDO
RESUMEN 3
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 6
2. OBJETIVOS 7
3. METODOLOGÍA 10
4. PLAN DE ANALISIS DE LOS RESULTADOS 12
5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 13
6. CRONOGRAMA 15
7. PRESUPUESTO 16
ANEXOS 16

4 **Raúl Martínez Ibáñez , - Tutor Único o Principal - Nueva tecnología para el diagnóstico del cáncer de próstata evitando múltiples biopsias, 2017**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: cancer; próstata; diagnóstico; tecnología;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología de diagnóstico del cáncer de próstata ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Tecnología de diagnóstico de cáncer de próstata;
Observaciones: Nueva tecnología para el diagnóstico del cáncer de próstata evitando múltiples biopsias

OBJETIVO:
Valorar la inclusión de una tecnología médica de vanguardia para la detección del cáncer de próstata en varones adultos reduciendo el margen de error de las tecnologías hasta ahora empleadas y la necesidad de realizar múltiples y periódicas biopsias. Esto se consigue mediante una nueva técnica
que consiste en combinar el ultrasonido con la resonancia magnética.

5 **Alvaro Pérez Sala, - Tutor Único o Principal - VISIONADO 3D PARA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS, 2017**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: tecnologia 3d; planificación quirúrgica; imagen médica; oncologia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología 3 D para planificación quirúrgica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Tecnología 3D para planificación quirúrgica;
Observaciones: VISIONADO 3D PARA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA EN
PACIENTES ONCOLÓGICOS

Se plantea la aplicación de las nuevas técnicas de reconstrucción 3D de imagen médica (CT, PET), junto con las tecnologías de visionado 3D inmersivo que existen hoy en día para mejorar la eficaciade las planificaciones quirúrgicas en pacientes oncológicos. El objetivo de este planteamiento es que los cirujanos tengan herramientas más fieles y realistas para preparar sus intervenciones. Mediante esta tecnología es viable la exploración interna en tres dimensiones del paciente al que se va a aplicar
la cirugía, mientras observamos superpuestos los resultados de las pruebas (PET, por ello el enfoque oncológico). De esta manera se podrá mejorar el diseño del acceso a biopsias, extracciones etc. Realizando una simulación con la imagen 3D del paciente.

6 **Jesús Berganza Granda, - Tutor Único o Principal - Sistema de monitorización continúa de glucosa por sensor insertable bajo la piel para diabéticos, 2017**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: monitoreo; glucemia; diabetes; tecnologia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología de monitorización de glucemia en diabéticos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Endocrinología y Metabolismo, Tecnología de monitorización de niveles de glucemia en diabéticos;
Observaciones: Titulo
Sistema de monitorización continúa de glucosa por sensor insertable bajo la piel paradiabéticos

Objetivo principal
El objetivo principal de este trabajo es la revisión del estado de estado actual de la tecnología de monitorización continua de los niveles de glucemia para su aplicación en diabéticos.

7 **ISMAEL CALDERÓN OTERO, - Tutor Único o Principal - Tecnología 3d para la mejora de cardiología intervencionista, 2016**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Innovación tecnológica para la intervención quirúrgica en cardiología.; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Tecnología de visualización 3D durante las intervenciones cardíacas ;
Observaciones: Tecnología 3d para la mejora de cardiología intervencionista.
1. OBJETIVO
El objetivo principal de la aplicación de esta tecnología 3d mediante el empleo del sistema desarrollado por Philips el Heart Navigator es la obtención automática más precisa de las características anatómicas individuales del paciente, con el fin de garantizar la seguridad del paciente durante las intervención quirúrgica en cardiología.

8 **Anthony Garcia , - Tutor Único o Principal - Gestión de Tecnologia Sanitaria, 2016**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: tics en vigilancia epidemiologica; telemedicina; vigilancia comunitaria; comunidades aisladas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, TICs aplicadas a la vigilancia epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia epidemiológica;
Observaciones: Nombramiento como Colaborador Académico para Formación por la Dra Amaya Zárraga Castro, Vicerrectora de Estudios de Grado e Innovación de la Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) , segun el Reglamento de Colaboradores Académicos, aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU el 17.11.11

9 **David Diez Junguitu, - Tutor Único o Principal - Cápsula colonoscópica en la Enfermedad de Crohn, 2016**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: endoscopía; colonoscopia; cápsula; crohn;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnología de diagnóstico para la enfermedad de Crohn; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovación tecnológica para el diagnóstico endoscópico;
Observaciones: Titulo: Cápsula colonoscópica en la Enfermedad de Crohn
Objetivo: Exploración endoscópica del aparato digestivo con la menor incidencia posible en el paciente
Tecnología exploratoria propuesta: Colonoscopia con cápsula endoscópica. La alternativa de exploración mediante cápsula endoscópica es una opción mínimamente invasiva, que no
requiere sedación o anestesia, ni insuflar aire en el interior del paciente, y que le permite durante el tiempo de la prueba (unas 8 horas) realizar sus actividades normales. Tampoco conlleva radiaciones ionizantes, como varias de las alternativas a la colonoscopia. Es por tanto muy bien tolerada.
La exploración se realiza mediante la ingestión de una cápsula que captura imágenes del interior de colon y recto y las envía a través de un sistema de antenas a un receptor que lleva el paciente. Posteriormente esas imágenes se descargan en un ordenador que permiten su visionado en forma de vídeo.
La cápsula mide 31x11 mm y consta de dos cabezales ópticos, cada uno de ellos con un ángulo de 172°, por lo que prácticamente se logran cubrir los 360° de circunferencia. Sus cámaras son capaces de detectar lesiones de hasta 0,14 mm y su visibilidad efectiva es de 3 cm. La cámara puede adaptar la
velocidad de captación de imágenes a la velocidad por la que circula en el intestino, oscilando entre 4 imágenes por segundo y cabezal óptico cuando la cápsula esta quieta y 35 cuando se desplaza a más velocidad. Esta capacidad de adaptación viene determinada por la comunicación bidireccional que existe entre la cápsula y el registrador.

10 **Lauro Britez, - Cotutor o Asesor - Estudio de implementación de Magnetocardiograma fetal para diagnostico de patologías cardiacas en el feto, 2014**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO , España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Magnetocardiógrafo; Cardiologia Fetal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico de cardiopatias fetales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Diagnóstico precoz de cardiopatias fetales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Dispositivo Medico para diagnóstico de cardiopatias fetales;
Observaciones: Resumen de trabajo de fin de master
Titulo del tema: Estudio de implementación de Magnetocardiograma fetal para diagnostico de patologías cardiacas en el feto.

Institución con la que se trabaja: Posible lugar de investigación estadística: H. General Acosta Ñu y Materno infantil del H. de Clínicas

Avances: Principios básicos de Magneto cardiograma, investigación de ventajas con respecto a otras tecnologias y patologia que se puede diagnosticar, finalizado. Actualmente en etapa de investigación estadística de viabilidad de implementación.

11 **Osvaldo Araujo, - Tutor Único o Principal - Mano proteica semi automatizada, 2014**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO , España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Nanopartículas; Mecatrónica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Mecatrónica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Rehabilitación de pacientes con Discapacidad;
Observaciones: Desarrollo de una mano proteica semi automatizada vinculada a nanopartículas

12 **José Nuñez, - Tutor Único o Principal - Sistema de diagnóstico remoto para la diferenciación de la afasia(sistema de rehabilitación de discapacitados), 2013**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO , España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Tele-Rehabilitación; TICs aplicada para rehabilitación; Rehabilitación asistida por Computadora (PC);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tele-Rehabilitación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs para rehabilitación de discapacitados;
Observaciones: Resolución de la Facultad Politécnica de la UNA Nº 280/15 del 10 de abril del 2015, por la cual se conforma el Jurado Evaluador de Tesis de la Maestría.Integrantes del Jurado: Pedro Galvan, Carlos Penayo y Mariano Bordas

Institución con la que se trabaja: Fundación Solidaridad
Avances: Aplicación desarrollada e instalada en la fundación, actualmente se esta realizando la prueba y validación del software

13 **Mirta Moran, - Cotutor o Asesor - Sistema de Rehabilitación Cognitiva para Tratamiento de pacientes con TCE, 2013**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO , España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Rehabilitacion;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Rehabilitación Cognitiva;
Observaciones: Titulo de Tema: Sistema de Rehabilitación Cognitiva para Tratamiento de pacientes con TCE
Instituciones: Tecnalia Research and Technologhy (Spain) CEM, Fundacion Solidaridad (Asuncion, Paraguay)
Avances: Elaboracion de borrador (investigacion concluida)

14 **Ramiro Godoy, - Cotutor o Asesor - Valoración de aplicaciones online como elementos de rehabilitación post Accidente Cerebro-Vascular (ACV), 2013**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica) , UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO , España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Rehabilitacion; Accidente Cerebro Vascular;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Rehabilitacion de pacientes con Accidente Cerebro Vascular ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnologia de tele-rehabilitación;
Observaciones: Resolución de la Facultad Politécnica de la UNA Nº 370/15 del 6 de mayo del 2015, por la cual se conforma el Jurado Evaluador de Tesis de la Maestría. Integrantes del Jurado: Pedro Galvan, Carlos Penayo y Mariano Bordas

Trabajo realizado en colaboración con TECNALIA Research and Technology (España)
www.tecnalia.com

15 **Alexandra Castillo, - Tutor Único o Principal - Tecnologia Sanitaria, 2012**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España

País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: tics en vigilancia epidemiologica; telemedicina; vigilancia comunitaria; comunidades aisladas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, TICs aplicadas a la vigilancia epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia epidemiológica;

16 **Egoitz Basaguren , - Tutor Único o Principal - Gestión de Tecnología Sanitaria, 2011**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: Innovación Tecnológica; Dispositivos Médicos; Tecnologia Biomedica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión de Tecnología Biomédica;
Observaciones: Innovación Tecnológica en laboratorios y centros diagósticos aplicando conceptos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Tesis de doctorado

1 **Benicio Grossling, - Tutor Único o Principal - Aplicacion de Inteligencia Artificial en el diagnostico de Medicina Nuclear, 2024**
Tesis (Promotionsprogramm fuer Informatik und Elektrotechnik - Ingenieurwissenschaften 2) , Promotionsverband - Promotionsverband
der Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Baden-Württemberg, Alemania
País: Alemania / Idioma: Alemán
Palabras Clave: inteligencia artificial; diagnostico; medicina nuclear; salud digital;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicacion de la inteligencia artificial para el diagnostico mèdico;

Tesis/Monografías de grado

1 **Hugo Piriz, - Tutor Único o Principal - Tratamiento de várices con láser, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: gestion tecnologica; tecnologia sanitaria; dispositivos medicos; gestion hospitalaria; mantenimiento de equipos biomedicos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de tecnología sanitaria en los servicios de salud;

Iniciacin a la investigacin

1 **Jose Sanchez, - Tutor Único o Principal - Informatics and Data Science for health, 2025**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Training of health workforce that is well-trained in digital health and understands health informatics and data system requirements to support public health functions.) , I-Tech - International Training and Education Center for Health (I-TECH), Estados Unidos
País: Estados Unidos / Idioma: Español
Palabras Clave: e-health; data science; digital health; tics;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica a traves de la salud digital; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Vigilancia epidemiologica a traves de las TICs;
Observaciones: The 12-month training will focus on developing a health workforce that is well-trained in digital health and understands health informatics and data system requirements to support public health functions.

2 **Enrique Abel Villalba Cáceres, - Tutor Único o Principal - Laser en urología, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: urologia; laser;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, Laser en urología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Laser en urología;

3 **Marcia Alvarenga, - Tutor Único o Principal - Laser en odontología, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Paraguay
País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: odontologia; laser;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Odontología, Medicina y Cirugía Oral, Laser en odontología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Laser en odontología;

4 **José Gabriel Alvarez Cardenas, - Tutor Único o Principal - Láser en Ginecología, 2020**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ginecologia; laser;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Láser en Ginecología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Láser en Ginecología;

5 **Efectores y Usuarios de Evaluacion de Tecnologias, - Cotutor o Asesor - Tercer Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud- Primer Foro Argentino de Efectores y Usuarios de Evaluación de Tecnologías, 2010**
Trabajo de Iniciación a la investigación Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Metodología de evaluación tecnológica en salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Metodologia de evaluación tecnológica sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias;

Docente adscriptor/Practicantado

1 **Egoitz Basaguren Martin, - Tutor Único o Principal - Prácticas en Parques Tecnológicos, 2011**
Docente adscriptor/Practicantado España
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnología Hospitalaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Desarrollo Tecnológico en los servicios de salud;

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 **Andrea Sosa, - Tutor Único o Principal - Aplicaciones de Tecnología LASER en Otorrinolaringología - OLR, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: otorrinolaringología; laser;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otorrinolaringología, Aplicaciones de tecnología LASER; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de tecnología LASER para tratamiento en Otorrinolaringología;

2 **Pedro Suarez, - Tutor Único o Principal - Terapia LÁSER en Tumores, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Tratamiento de tumores con tecnología LASER; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de tecnología LASER para el tratamiento de tumores ;

3 **Gerardo Valdez, - Tutor Único o Principal - Cirugía ocular LASIK, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: lasik; cirugia ocular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oftalmología, Cirugía ocular LASIK; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Cirugía ocular LASIK;

4 **Luis Francisco Benítez Núñez, - Tutor Único o Principal - Extirpación de cálculos renales con Láser, 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería en Electrónica Médica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: laser; cálculos renales; extirpaci; extirpación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Extirpación de cálculos renales con Láser; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Extirpación de cálculos renales con Láser;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2024 Premio a la trayectoria académica universitaria (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
Premio a la trayectoria académica universitaria como Profesor Escalafonado y por la creación de una carrera de Grado (Ingeniería en Electrónica Medica) y otra de Postgrado (Master Internacional en Ingeniería Biomédica entre la UNA y la Universidad del Paìs Vasco de España).

2 **2023 Premio Fibrilación Auricular por Sistema de Telemedicina (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**

Cecilia Ortellado, Santiago Servin, Rocio Aparicio, Manuel Castillo, Nelson Duarte, Abdon Villamayor, Jose Ortellado M, Pedro Galvan, Myrian Rivas

Artículos Originales - Segundo Premio
FIBRILACIÓN AURICULAR POR SISTEMA DE TELEMEDICINA EN EL SISTEMA PÚBLICO DE PARAGUAY 2015-2023.

XVI Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Asuncion: 18-21 Abril 2023

3 **2023 Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2023 (internacional), International Federation for Medical and Biological Engineering**
Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2023,
por el trabajo de investigación:
Aplicación de la telemática en el monitoreo remoto de Bancos de Muestras Biológicas.

4 **2022 Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2022 (internacional), International Federation for Medical and Biological Engineering**
Premio SBEB-Boston Scientific de Innovación en Ingeniería Biomédica Latinoamérica 2022,
por el trabajo de investigación:
Factibilidad de la utilización de la inteligencia artificial
para el cribado de pacientes con COVID-19 en Paraguay

5 **2022 Reconocimiento institucional (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)**
Por el logro de los objetivos misionales del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).

6 **2021 Reconocimiento institucional (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)**
Por el logro de los objetivos misionales del IICS-UNA.

7 **2020 Dia del Investigador Paraguayo (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
En el marco de la Celebración del "Dia del Investigador Paraguayo", que se celebra el 8 de noviembre de cada año acorde al Decreto Nº 9999/2012, la Presidencia del CONACYT agradece y destaca el trabajo del Dr. Pedro GALVAN para el impulso del desarrollo de la ciencia y tecnología en Paraguay y otorga en dicho sentido una PLACA DE RECONOCIMIENTO.

Asuncion, 12 de noviembre de 2020
Ministro-Presidente: Ing. Eduardo Felippo

8 **2019 Vignette Presentation Award / Submission ID: 507 HTAi 2019 (internacional), Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)**
Dear Pedro Galvan,

HTAi is pleased to grant Oral, Vignette and Poster Presentation Awards at this year's Annual Meeting in Cologne. These awards are granted to recognise outstanding research work and presentations submitted for and held at the Annual Meetings.

On behalf of the International Scientific Programme Committee, we would like to inform you that your abstract has been shortlisted in the category Vignette Presentations Non-Student.

Abstract Submission ID: 507
Abstract Title: Building A Virtual Diagnosis Network Through A Telemedicine Platform
Presentation ID: VP28
Presentation Date: June 17, 2019
Presentation Time: 4:25 PM - 4:55 PM
Presentation Room: Bad Sassendorf

We would like to thank you in advance for your contribution and presentation at the Annual Meeting and are looking forward to seeing you in Cologne.

Best wishes,
Your Annual Meeting Team
annualmeeting@htai.org

9 **2019 Vignette Presentation Award / Submission ID: 145 HTAi 2019 (internacional), Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)**
Dear Pedro Galvan,

HTAi is pleased to grant Oral, Vignette and Poster Presentation Awards at this year's Annual Meeting in Cologne. These awards are granted to recognise outstanding research work and presentations submitted for and held at the Annual Meetings.

On behalf of the International Scientific Programme Committee, we would like to inform you that your abstract has been shortlisted in the category Vignette Presentations Non-Student.

Abstract Submission ID: 145

Abstract Title: Countrywide Screening Of Cardiovascular Diseases Through Telemedicine
Presentation ID: VP27
Presentation Date: June 17, 2019
Presentation Time: 4:25 PM - 4:55 PM
Presentation Room: Bad Sassendorf

We would like to thank you in advance for your contribution and presentation at the Annual Meeting and are looking forward to seeing you in Cologne.

Best wishes,
Your Annual Meeting Team
annualmeeting@htai.org

10 2019 Premio al Trabajo Científico (internacional), Federación Farmacéutica Sudamericana
Tercer Puesto
Otorgado en la Presentación de Trabajos Científicos al tema:
INTERACCIONES FÁRMACO-RADIOFÁRMACOS Y LAS ALTERACIONES EN LOS ESTUDIOS
DE MEDICINA NUCLEAR. PEDROZO, MG; *GIMÉNEZ G; *ROJAS PICHLER J; *GALVÁN P.
XXI CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA
XII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO
realizado del 31 de octubre al 02 de noviembre de 2019, en el Gran Nobile Hotel &
Conventions de Ciudad del Este, República del Paraguay.

11 2018 Reconocimiento del Ministerio de Salud Pública (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Por la ardua labor ministerial como Asesor Biomédico de Gabinete en beneficio del pueblo paraguayo a través de la impmenetación del Sistema nacional de Telemedicina.

12 2017 Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
18 de octubre de 2017
Señores
Unidad de Telemedicina del MSPyBS
Atn: Dr. Pedro Galván
Presente
Ref.: Invitación a la Ceremonia de Premiación
De nuestra mayor consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes a fin de invitarles a participar de la Ceremonia de entrega del Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión, Edición 2017, evento que se realizará el día jueves 26 de Octubre de 2017, en el Gran Teatro "José Asunción Flores" del Banco Central del Paraguay, con la presencia del Excelentísimo Señor Presidente de la República, Don Horacio Cartes.

La Unidad de Telemedicina es una de las postulantes al Premio en la presente Edición 2017, que ha llegado hasta la fase final del proceso de evaluación, por lo que anticipamos nuestras felicitaciones por este importante logro.
La entrega de los Premios es uno de los momentos más importantes del Proceso de Evaluación y a la vez, un momento para la celebración, por lo que esperamos puedan participar y acompañarnos a confirmar que "participar es ganar".
A la espera de que nos distingan con su presencia, aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Lic. IGNACIO CAMACHO
Coordinador General
Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión

13 2015 Galardon Apuesta a la Innovación Tecnológica: Reconocimiento Especial por el apoyo al Proyecto La Gran Estación de Ciencia y Tecnologia (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Reconocimiento Especial por el apoyo al Proyecto "La Gran Estación de Ciencia y Tecnologia" a través de una conferencia denominado: " Sistema Nacional de Telemedicina funcionando en 25 hospitales regionales y distritales del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social" en el Stand del CONACYT de la EXPO MRA 2015.

14 2014 Primer Rally Latinoamericano de Innovación (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Reconocimiento por la participación como Jurado calificador en el "Primer Rally Latinoamericano de Innovación"

15 2012 Certificado de Reconocimiento y Gratitud (nacional), Facultad de Ingeniería (UNA)
Reconocimiento y gratitud por la colaboración como Co-Organizador del Seminario "Utilización de materiales avanzados en ingeniería, compuestos ultralivianos en estructuras y tecnología de polímeros" con el investigador alemán Dr Bernd Grueber de Alemania.

16 2011 Agradecimiento por el valioso aporte profesional en el seminario sobre Telemedicina (nacional), Instituto Nacional de Salud
Agradecimiento por el valioso aporte profesional en el Seminario sobre Telemedicina.

17 2009 Gratitud por la valiosa participación en el desarrollo de la XXXII Reunión Ordinaria del SGT Nº 11 Salud del MERCOSUR (internacional), MERCOSUR

Gratitud por la valiosa participación en el desarrollo de la XXXII Reunión Ordinaria del Subgrupo de Trabajo Nº 11 "Salud" del MERCOSUR

18 **2007 Gratitud por la magnífica actuación como Expositor en el Primer Seminario Nacional sobre Mantenimiento básico de Equipos Biomédicos (nacional), Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**
Gratitud por la magnífica actuación como Expositor en el Primer Seminario Nacional sobre Mantenimiento básico de Equipos Biomédicos, organizado por la Dirección general de Recursos Físicos y Tecnológicos del Ministerio de Salud y la JICA del Japón.

19 **2000 Mención de Honor por la implementación de la Carrera Ingeniería Técnica en Electrónica Médica (nacional), Facultad Politécnica - UNA**
Mención de Honor por los relevantes servicios prestados para la implementación de la Carrera Ingeniería Técnica en Electrónica Médica.

20 **2000 Mencion de honor por la creación de la Carrera Ingeniería Técnica en Electrónica Médica (), Centro de Estudiantes de la Facultad Politécnica de la UNA**
Mención de Honor por la labor emprendida para la creación de la Carrera Ingeniería Técnica en Electrónica Médica

21 **1999 Reconocimiento y Felicitación del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)**
Reconocimiento y Felicitación del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA) por conducta ejemplar como funcionario

22 **1990 Mención de Honor al excelente trabajo de Tésis (internacional), Deutsche Gsellschaft fuer Biomedizinische Technik**
Reconocimiento al excelente trabajo de Tésis desarrollado en La Universidad Tecnológica de Wilhelmshaven, Alemania.

23 **1985 Zertifikat Deutsch als Fremdsprache (internacional), International Certificate Conference and the Goethe-Institut**
Mención honorífica por la calificación "Sehr Gut" en el Exámen del competencia y habilidades en el Idioma Alemán en la Ciudad de Frankfurt / Alemania.

24 **1982 Diploma de Honor del Rotary Club (nacional), Rotary Club de Fernando de la Mora**
Diploma de Honor del Rotary Club de Fernando de la Mora por ser el Mejor Compañero en el Bachillerato Técnico-Científico.

25 **1981 Diploma de Honor como integrante del equipo ganador del Concurso de Frente a la Historia (nacional), Rotary Club**
Diploma de Honor por rl Primer puesto en el Concurso "de Frente a la Historia", realizado por Cana 9 del Sistema Nacional de Televisión en diciembre del año 1981.

26 **1980 Primer premio en Física (internacional), Gobierno del Estado de Paraná / Secretaría de Estado de la Educación (Brasil)**
Mención de Honor por haber logrado el primer premio en Física con el Proyecto "Máquina Solar de estado sólido" durante la XII Feria Municipal de Ciencias, IV Exposición Nacional de Ciencias y II Feria Sudamericana de Ciencias patrocinadas por el Ministerio de Educación y Cultura, Gobierno del Estado de Paraná, Secretaría de Estado de la Educación y Prefectura Municipal de Curitiba. Realizado en octubre del año 1980 en la Ciudad de Curitiba, República Federativa del Brasil.

Presentaciones en eventos

1 **Taller - Innovación Sostenible: Estrategias para el Desarrollo de la Fuerza Laboral en Salud Digital, 2025, Brasil**
Nombre: 3er Taller Informatics and data Science for Health (IDASH), Río de Janeiro. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: La Secretaría de Salud del Estado de Río de Janeiro junto con la Universidad de Washington, con el
apoyo de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos,
tiene el placer de invitarlo a participar en el Tercer Taller del Programa de Capacitación en
Informática y Ciencia de Datos para la Salud - IDASH, que se llevará a cabo en Río de Janeiro del 2
al 7 de junio de 2025.
Nombre de la institución promotora: University of Washington

2 **Seminario - Diagnosis Innovation using AI to improve COVID screening in Paraguay, 2021, Estados Unidos**
Nombre: IFMBE CED 2021 Digital Health-DH Innovations Webinars. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: National Digital Health (DH) Policy: DH innovations: LA&C Perspective (AMRO)
Nombre de la institución promotora: International Federation for Medical and Biological Engineering

3 **Seminario - Digital Health perspective in Paraguay, 2021, Estados Unidos**
Nombre: IFMBE CED 2021 Digital Health-DH Innovations Webinars. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: Moderators: Mladen Poluta, CED Board, South Africa, and Pedro Galvan, CED Collaborator, Paraguay
Nombre de la institución promotora: International Federation for Medical and Biological Engineering

4 **Seminario - Métodos de diagnóstico y seguimiento en litiasis renal, 2020, Paraguay**
Nombre: Conferencia sobre Métodos de diagnóstico y seguimiento en litiasis renal. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de telemedicina para cobertura universal de salud;

5 **Simposio - Sistema Nacional de Telemedicina en la Salud Pública, 2020, Paraguay**
Nombre: La internacionalización en los Procesos de Desarrollo de Capacidades de la Universidad Nacional de Itapúa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento realizado el viernes 5 de junio del 2020.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina

6 **Seminario - Sistema Nacional de telemedicina de Paraguay, 2020, Uruguay**
Nombre: 2º Foro Iberoamericano de telemedicina Montevideo 2020. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Evento realizado el martes 30 de junio del 2020.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Telemedicina y Telesalud

7 **Seminario - Formación del Profesional de la Salud y Telemedicina, 2019, Paraguay**
Nombre: Primera Jornada Internacional de Administración en Salud - Los sistema de salud en Paraguay y el mundo, ante el desafío del cambio y las nuevas tecnologías. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Beneficencia Hospital Sirio Libanés
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Formación de profesionales para la telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Formacion de especialistas en diagnóstico a distancia;

8 **Congreso - Countrywide Screening Of Cardiovascular Diseases Through Telemedicine, 2019, Alemania**
Nombre: HTAi 2019 Annual Meeting Germany. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , TICs para la vigilancia de cardiopatias; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Screening nacional de patologias cardiovasculares por telemedicina;

9 **Congreso - Building A Virtual Diagnosis Network Through A Telemedicine Platform, 2019, Alemania**
Nombre: HTAi 2019 Annual Meeting Germany. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Plataforma de diagnostico por Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Red de diagnostico virtual a través de la plataforma de Telemedicina;

10 **Congreso - Telemedicine Enhance Community Hospital Response Capacity, 2019, Alemania**
Nombre: HTAi 2019 Annual Meeting Germany. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Capacidad de respuesta de hospitales comunitarios por Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Cobertura de servicios diagnósticos de hospitales comunitarios por telemedicina;

11 **Congreso - Development Of A Medical Device Maintenance Management System, 2019, Alemania**
Nombre: HTAi 2019 Annual Meeting Germany. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Mantenimiento de equipos biomèdicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Administración hospitalaria y gerenciamiento de mantenimiento de tecnología médica;

12 **Congreso - Brief perspective of Health Technology Management in Paraguay, 2018, Estados Unidos**
Nombre: AAMI 2018 Global Forum. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Association for the Advancement of Medical Instrumentation
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnologia Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnologia Sanitaria;

13 **Congreso - Developing Equity In Remote Locations Through Telediagnosis, 2018, Canadá**
Nombre: HTAi 2018 Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnologia Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnologia Sanitaria;

14 **Congreso - Telemedicine Enhance Universal Coverage of Diagnostic Services, 2018, Canadá**
Nombre: HTAi 2018 Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión de Tecnologia Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnologia Sanitaria;

15 **Congreso - Perspectives of an innovative Telemedicine System in Public Health for diagnosis in remote populations, 2017, Brasil**
Nombre: II International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (II ICEHTMC). Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: International Federation for Medical and Biological Engineering
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Innovación tecnológica para el diagnóstico médico en poblaciones remotas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico en poblaciones remotas a través de la Telemedicina;

16 **Congreso - Universal coverage through innovative Telediagnosis Technology, 2017, Italia**
Nombre: Annual Meeting Health Assessment International 2017 (HTAi 2017). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Servicios de diagnóstico a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Apliacaión de las TICs en Salud;

17 **Congreso - Characteristics of systems applied to language rehabilitation, 2017, Italia**
Nombre: Health Technology Assessment international (HTAi 2017) Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Servicios de diagnóstico a distancia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Apliacaión de las TICs en Salud;

18 **Congreso - Innovative telediagnosis technology for universal coverage in remote locations without access to specialists, 2017, Brasil**
Nombre: II International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress (II ICEHTMC). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Federation for Medical and Biological Engineering
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicaciones de las TICs para cobertura universal de servicios diagnósticos en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovacion tecnologica para la cobertura universal en poblaciones remotas ;

19 **Simposio - Cost-benefit of innovative telediagnosis technology in low-resource settings, 2016, Canadá**
Nombre: Fourth Global Symposium on Health Systems Research. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Canadian Society for International Health
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Herramientas de las TICs aplicadas en Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnologias aplicadas para el diagnóstico remoto;

20 **Congreso - Perspectives of a Telemedicine System in Public Health for diagnosis in remote populations, 2015, Noruega**
Nombre: 12th Health Technology Assessment International Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Dear PEDRO,
Re: 380, Perspectives of a Telemedicine System in Public Health for diagnosis in remote populations
We are looking forward to having your poster as part of the HTAi 2015 Oslo Annual Meeting program, to share your research and network with colleagues.
The posters will be uploaded onto our website and the Annual Meeting App, and will be available for viewing through personal devices and on screens in advance of, and at, the Meeting. Delegates can search by subject, poster number and author name to find and select posters for viewing.
Along with our website, we are very excited to provide an interactive App this year, which will allow delegates to review the posters and connect with you as presenters to discuss your research further.

After you have completed your ePoster please pdf it and send it to annualmeeting@htai.org by 29 May 2015.
If you have any questions please feel free to contact me at cbatdorf@htai.org.
Thank you,
Christine Batdorf
Project Coordinator
HTAi 2015
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , TICs aplicados en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telemedicina;

21 **Congreso - Telemedicine experience to reduce the medical image diagnostic gap in low setting countries, 2015, Canadá**
Nombre: World Congress on Medical Physics and Biomedica Engineering (WC2015). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Abstract ID: 578
Programm Nr: 578
Type: Poster
Topic: TRACK 14: INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE DELIVERY AND MANAGEMENT / 09. Telemedicine, Distant monitoring, Tele-homecare, and Domotics
Title: Telemedicine experience to reduce the medical image diagnostic gap in low setting countries
Authors: P. Galvan1, M. Velazquez2, A. Barrios2, E. Hilario3; 1Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San Lorenzo/Paraguay, 2Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 3Dean, University of Basque Country, Bilbao/Spain
Jury decision: Accepted
Nombre de la institución promotora: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, TICs aplicadas en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Telediagnostico a través de las TICs;

22 **Congreso - An approach to introducing telemedicine technologies in low-resource countries, 2015, Canadá**
Nombre: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015)
Abstract ID: 631
Programm Nr: 631
Type: Poster
Topic: TRACK 14: INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE DELIVERY AND MANAGEMENT / 09. Telemedicine, Distant monitoring, Tele-homecare, and Domotics
Title: An approach to introducing telemedicine technologies in low-resource countries
Authors: P. Galvan1, 2, 3, A. Barrios1, M. Velazquez1, E. Hilario4; 1Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 2Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San

Lorenzo/Paraguay, 3Master Program of Biomedical Engineering, Polytechnics Faculty, San Lorenzo/Paraguay, 4Dean, University of Basque Country, Bilbao/Spain
Jury decision: Accepted
Nombre de la institución promotora: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologia para diagnóstico a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicaciones para diagnóstico remoto;

23 **Congreso - Remote diagnostic system for the differentiation of aphasias, 2015, Canadá**
Nombre: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015) . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC 2015)
Abstract ID: 829
Programm Nr: 829
Type: Oral
Topic: TRACK 10: REHABILITATION MEDICINE, SPORTS MEDICINE, REHABILITATION ENGINEERING AND PROSTHETICS / 02. Rehabilitation Engineering
Title: Remote diagnostic system for the differentiation of aphasias
Authors: P. Galvan1, 2, 3, J. Nuñez2; 1Telemedicine, Ministry of Public Health and Welfare, Asuncion/Paraguay, 2Biomedical Engineering, Research Institute in Health Sciences of the National University of Asunción, San Lorenzo/Paraguay, 3Master Program of Biomedical Engineering, Polytechnics Faculty, San Lorenzo/Paraguay
Jury decision: Accepted
Nombre de la institución promotora: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, desarrollo de aplicaciones para diagnóstico remoto de afasias; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnologia Sanitaria para diagnóstico remoto de afasias;

24 **Congreso - Avances Tecnológicos en el diagnóstico por medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA), 2015, Paraguay**
Nombre: 8vo Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 8vo Congreso de Ciencias Químicas
Avances Tecnológicos en el diagnóstico por medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS - UNA)
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia diagnóstica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnologia para diagnóstico por medicina nuclear;

25 **Simposio - Sistema Nacional de Telemedicina funcionando en 25 hospitales regionales y distritales del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 2015, Paraguay**
Nombre: La Gran Estación de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Proyecto "La Gran Estación de Ciencia y Tecnología" a través de una conferencia denominado: " Sistema Nacional de Telemedicina funcionando en 25 hospitales regionales y distritales del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social" en el Stand del CONACYT de la EXPO MRA 2015.
Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnologia de Información y Comunicación en Epidemiologia; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia comunitaria a través de telefonía celular;

26 **Congreso - Use of mobile phone for a community epidemiological system in Paraguay, 2014, Estados Unidos**
Nombre: 11th Health Technology Assessment International Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Dear Dr. Galvan,

Re: PO.004 - Use of mobile phone for a community epidemiological system in Paraguay

The e-poster site for HTAI2014 is now open at http://www.e-poster.net. Please see the attached instructions for submitting your e-poster. The deadline is June 8, 2014.

All posters at HTAI2014 are e-posters, there are no paper posters, and all posters are in effect oral-posters, with each presenter given with 6 minutes to present an oral summary of their research, followed by 4 minutes for questions and answers. For your poster presentation, you must be at the specified poster station during your designated Poster Presentation Session. The session moderator will call your name when it is time to present your poster. Please be sure you are at your designated station prior to the start of the session, as each presentation will immediately follow the preceding one, and not all presenters will use the full 10 minutes allowed.

Your presentation is schedules as follows:

- Date of Presentation: Monday June 16
- Session Start Time: 12:25

o Poster Station: Station 1

At the Conference there will be 15 poster stations in total, and all posters will be on all stations, so delegates can view your poster from any station at any time during the Conference. Delegates can search by subject, poster number and author name to find and select posters for viewing.

Note: The designated presenter for this poster is: Pedro Galvan

Thank you,

Bill Hallam
Abstract Manager, HTAI2014
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciones de la telefonia celular para vigilancia epidemiológica comunitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica a traves de la telefonia celular;

27 **Congreso - Improving e-Health Practices in a low income Country, 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th HTAi Annual Meeting "Evidence, Values and Decision Making" . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology International
Palabras Clave: Telesalud; Aplicación de las TICs en Salud; Telemedicina;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs en Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud;

28 **Congreso - Jurado de Trabajos científicos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias en el Congreso Mundial HTAi Seoul 2013, 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Revisor de artículos científicos presentados en el área de evaluaciones de tecnologías aplicadas en telemedicina y telesalud.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Evidencia científica; Toma de decisión tecnológica; Metodología de evaluación tecnológica en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud;

29 **Congreso - Community participation in epidemiological surveillance of febrile syndrome. Study of the first quantitative and qualitative results of BONIS system utilization., 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Palabras Clave: Telesalud; Televigilancia epidemiológica; Vigilancia epidemiológica comunitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistema de Información en Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud;

30 **Congreso - Cellular phone is a powerful tool for health communication in remote communities in Paraguay, 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Palabras Clave: mHealth; TIC en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, mHealth;

31 **Congreso - Inequalities in Terms of Maternal and Child Health Indicators in Paraguay. An Ecological Study, 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Estudios Ecológicos ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Inequidades en la salud materno-infantil;

32 **Congreso - Lay reporting of notificable medical conditions based on cellular phones in low-resourced settings in Paraguay, 2013, Corea del Sur**
Nombre: 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International (HTAi, www.htai.org)
Palabras Clave: Patologias notificables; Telefonía celular en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Reporte de patologías notificables; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en salud;

33 **Congreso - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN POBLADORES CON ELEVADA EXCLUSIÓN EN SALUD, 2013, España**
Nombre: Congreso Iberoamericano de Epidemiología y Salud Pública. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Granada / Espanha. del 2 al 5 de septtiembre del 2013
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Epidemiología
Palabras Clave: TIC en Salud; Televigilancia epidemiológica; Sistema de Información en Salud; Telesalud; Sistema de notificación en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria;

34 **Congreso - El uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en una población con elevada exclusión en salud, en Tte. Irala Fernandez(Chaco paraguayo), 2013, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de medicina Interna (SOLAMI) XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya y Latinoamericana de Medicina Interna
Palabras Clave: Telesalud; TIC en Salud; Televigilancia epidemiológica; Sistema de notificación en salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, TICs para la inclusión en la red de salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Sistema de notificación epidemiológica unificada a través de las TICs;

35 **Congreso - Fortalecimiento de la Medicina Nuclear en las áreas de diagnóstico y terapias del Paraguay 2013, 2013, Brasil**
Nombre: XLII Congresso Brasileiro de Rdiologia / XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: XLII Congresso Brasileiro de Rdiologia / XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear
Titulo: Fortalecimiento de la Medicina Nuclear en las áreas de diagnóstico y terapias del Paraguay 2013
Autores: Graciela Velazquez, Graciela Gimenez, Maria Gloria Predrozo, Yvalena Guillén, Pedro Galván
Nombre de la institución promotora: Colegio Brasileiro de Radiologia e Diagnostico por Imagem
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Formación de Tecnólogos en Medicina Nuclear;

36 **Congreso - World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2012, China**
Nombre: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Exploring the implementation of e-Health practices in a Low Income Country
A Case Study

Galván P 1-2; Samudio M 1; Cabral M 1; Ascurra M 1; Cabello A 2; Allende I 2; Basogain X3; Cane V 1; Hilario E3
1. Department of Biomedical Engineering and Imaging. Research Institute for Health Sciences (IICS-UNA). Universidad Nacional de Asunción - Paraguay. ibiomedica@iics.una.py
2. Department of Control of Health Facilities and Medical Devices. Ministry of Public Health and Social Welfare (MSPBS). Asunción - Paraguay
3. University of Basquecountry. Bilbao, Spain
Summary
Clinical background:
In low income countries like Paraguay, broad segments of the population have only limited access to health services and lack sufficient human and financial resources as well as infrastructure for an appropriate health service delivery. At the same time, access to information and communication technologies (ICTs) varies across countries and population groups.
The Research Group of the Department of Biomedical Engineering and Imaging of the Research Institute for Health Sciences (IICS-UNA) seeks to improve access to and quality of health services through the use of ICTs. Among other things, these ICTs are expected to increase efficiency in the use of time and resources and improve input for complex decision-making, including epidemiological surveillance, patient diagnosis and treatment.
The new ICTs tools and its wide territorial spread in the country offer important possibilities to improve patient diagnosis and epidemiological surveillance. In this sense the Research Group has developed and promoted, among others, the use of Tele-Ultrasonography (tele-Health) in primary care, which under the right education and training of human resources, offers the possibility to improve ultrasound diagnosis services for abdominal and gynaeco-obstetric pathologies in remote populations in the country without the need of a traditional face to face consultation.
Nombre de la institución promotora: International Federation for Medical and Biological Engineering
Palabras Clave: e-salud; Televigilanacia; Telemedicina; TICs en Salud; Telediagnóstico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciones de las TICs en Epidemiología; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;

37 **Congreso - EXPLORING THE IMPLEMENTATION OF E-HEALTH PRACTICES IN A LOW INCOME COUNTRY , 2012, España**
Nombre: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: EXPLORING THE IMPLEMENTATION OF E-HEALTH PRACTICES IN A LOW INCOME COUNTRY
Pedro Galván, Margarita Samudio, Margarita Cabral, Xabier Basogain, Virgilio Cane, Águeda Cabello and Iván Allende

Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telesalud ;

38 **Congreso - CURRENT SITUATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN PARA¬GUAY. LITERATURE REVIEW, 2012, España**
Nombre: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: CURRENT SITUATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN PARA¬GUAY. LITERATURE REVIEW
Marta Ascurra, Margarita Cabral, Margarita Samudio, Virgilio Cane and Pedro Galván
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud/UNA. Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Palabras Clave: Discapacidad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Rehabilitacion de Discapacitados;

39 **Congreso - MORBIDITY PERCEIVED BY RESIDENTS OF BAÑADO SUR PREVIOUS TO THE IMPLEMENTATION OF THE COMMUNITY SURVEILLANCE FOR ACUTE FEBRILE SYNDROME, USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTS), 2012, España**
Nombre: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 159. MORBIDITY PERCEIVED BY RESIDENTS OF BAÑADO SUR PREVIOUS TO THE IMPLEMENTATION OF THE COMMUNITY SURVEILLANCE FOR ACUTE FEBRILE SYNDROME, USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTS)
Margarita Samudioa, Margarita Cabral b, Marta Ascurrab, Águeda Cabelloa, Malvina Páeza, Virgilio Caneb, Pedro Galvánb, Iván Allendec and Xabier Basogaind
aInstituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud/UNA y Dirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS. Paraguay. bInstituto de Inves¬tigaciones en Ciencias de la Salud/UNA. Paraguay. cDirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS. Paraguay. dBasque Country University. Spain.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Televigilancia a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;

40 **Congreso - HEALTH SURVEILLANCE IN REMOTE AREAS THROUGH A COMMUNITY CENTERED SYSTEM, 2012, España**
Nombre: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System" . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 144. HEALTH SURVEILLANCE IN REMOTE AREAS THROUGH A COMMUNITY CENTERED SYSTEM
Xabier Basogain Olabea, Margarita Cabral b, Miguel Ángel Olabe Baso¬gaina, Pedro Galvanb, Miguel Ángel Gómez Solaetxea, Virgilio Caneb, José Luis Larrabea, Margarita Samudiob, Koldo Espinosa Aceredaa, Marta Ascurrab and Águeda Cabelloc
aBasque Country University. Spain. bInstituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Paraguay. cVigilancia Epidemiológica. Minisiterio de Salud. Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina; Telesalud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud;

41 **Congreso - Jurado de Trabajos Científicos para el Congreso Mundial de Evaluación de Tecnologias Sanitarias (HTAi2012), 2012, España**
Nombre: 9th HTAi Annual Meeting "HTA in integrated Care for a Patient Centered System". Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international
Palabras Clave: Telemedicina; Telesalud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina y Telesalud;

42 **Congreso - 9th Regional Congress on Health Sciences Information (CRICS9), 2012, Estados Unidos**
Nombre: 9th Regional Congress on Health Sciences Information (CRICS9). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Organizacion Mundial de la Salud / Organizacion panamericana de la Salud (OMS/OPS)
Palabras Clave: Telesalud; TIC en Salud; Sistema de Información en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistema de Información en Salud;

43 **Congreso - Reunión anual de la Red de Evaluación de tecnologías Sanitarias de las Americas (REDETSA), 2011, Brasil**
Nombre: II Encuentro de la Red de Evaluación de tecnologías Sanitarias de las Americas (REDETSA). Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS)
Palabras Clave: Evaluación tecnológica; Tecnología Sanitaria; Equipos y Tecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnología Hospitalaria;

44 **Congreso - Chair of Oral Session during 8th Annual Health Technology Assessment International (HTAi) Meeting, 2011, Brasil**
Nombre: 8th Annual Health Technology Assessment International (HTAi) Meeting. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international (HTAi)
Palabras Clave: Evaluación tecnológica; Revisión Sistemática; Monoclonal; Metanalysis; Violence prevention;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Eficiencia de tecnología sanitaria;

45 **Congreso - Tele-Ultrasound System for Diagnosis of Abdominal and Reproductive Pathologies in remote Populations, 2011, Brasil**
Nombre: 8th Annual Health Technology Assessment International (HTAi). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international (HTAi)
Palabras Clave: Evaluación tecnológica; e-salud; Evidencia científica; Equipos y Tecnología; TICs en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Eficiencia de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Equipos y Tecnología en los servicios de salud;

46 **Congreso - Community surveillance system based on telephone call notification for febrile syndrome and influenza like illness, 2011, Brasil**
Nombre: 8th Annual Health Technology Assessment International (HTAi). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment international (HTAi)
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina; Telesalud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Sistema de Información en Salud ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia Epidemiológica;

47 **Seminario - Telemedicina y sus aplicaciones en la Salud Pública en Paraguay, 2011, Paraguay**
Nombre: Seminario del Instituto Nacional de Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Salud (INS-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social)
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Telemedicina; Tecnología Sanitaria; Telesalud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Telesalud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Televigilancia Epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;

48 **Taller - Taller de Evaluación Económica de Tecnologías Sanitarias, 2011, Brasil**
Nombre: Oficina de Avaliaçao Economica de Tecnologias em Saude. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Instituto de Avaliaçao de Tecnologias em Saude / Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluación Económica de Tecnologías Sanitarias;

49 **Encuentro - II Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de las Américas (REDETSA), 2011, Brasil**
Nombre: II Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de las Américas (REDETSA). Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) / OPS-OMS Brasil/ Ministerio da Saude Brasil
Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Evidencia científica; Metodología de evaluación tecnológica en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evaluacion de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Guías de Prácticas Clínicas;

50 **Congreso - Sistema Bonis. Nueva estrategía de vigilancia comunitaria en Paraguay, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria; Televigilancia epidemiológica; Bonis;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Aplicación de las TICs en Salud;

51 **Simposio - Integral Community Epidemiological Surveillance based on ICTs: Bonis System 3.0, 2011, Cuba**
Nombre: Symposium on Applications of Mathematics and Computation to Rehabilitation and Health (AIMRS2011). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad de Málaga / Agencia Española de Cooperación Internacional / Universidad de la Habana
Palabras Clave: TIC en Salud; Bonis; Vigilancia Comunitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Aplicación de las TICs en Salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Innovación en la Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs;

52 **Simposio - Inter-University Cooperation Projects for Development: e-Health fosters Epidemiological Surveillance, 2011, Cuba**
Nombre: Symposium on Applications of Mathematics and Computation to Rehabilitation and Health (AIMRS2011). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad de Málaga / Agencia Española de Cooperación Internacional / Universidad de la Habana
Palabras Clave: e-Health; Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Cooperación interuniversitaria;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, e-Health; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Innovación de los servicios de salud a través de la Salud Electrónica (e-Salud);

53 **Seminario - Evaluación del Programa de Taller Avanzado de Ingeniería Clínica del American College of Clinical Engineering (Advanced Clinical Engineering Workshop (ACEW) Program Review: 1991-2010), 2010, Estados Unidos**
Nombre: Advanced Clinical Engineering Workshop (ACEW) Program Review: 1991-2010 . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: American College of Clinical Engineering (ACCE)
Palabras Clave: Ingeniería Clínica;

54 **Congreso - Congreso Mundial de Evaluación de Tecnología Sanitaria. Health Technology Assessment International 2010 (HTAi), 2010, Irlanda**
Nombre: HTAi 2010. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Panelista del Simposio ¨La Evaluación de Tecnología Sanitaria en los Países del MERCOSUR¨ Antecedentes históricos de la Subcomisión Evaluación y Usos de Tecnologías en los Servicios de Salud del Grupo de Trabajo ¨Salud¨SGT 11 del MERCOSUR durante el Congreso Mundial de Evaluación de Tecnología Sanitaria. Health Technology Assessment International 2010 (HTAi), realizado en Junio del 2010 en Dublin / Irlanda.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International 2010 (HTAi)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología costo-efectiva para el cuidado de la salud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnología Sanitaria;

55 **Congreso - Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas, 2010, Paraguay**
Nombre: 12 Congreso Paraguayo de Pediatria. 27-30 de octubre,2010. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Sistema de Notificación Comunitaria basada en llamadas telefónicas a un sistema interactivo de voz (IVR).
Galván P, Cane V, Basogain X, Cabral M, Samudio Ml, Cabello A, Paez M, Ascurra M, Allende I. "Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas". 12 Congreso Paraguayo de Pediatria. 27-30 de octubre,2010. Asunción- Py. Pediatría. Organo Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, vol 37, suplemento, Pag.85.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Notificación comunitaria;

56 **Congreso - Morbilidad Percibida en Pobladores de CAMSAT previa a la implementación de la vigilancia comunitaria de sindromes febriles utilizando las TICs, 2010, Paraguay**
Nombre: Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M Cabral,M Samudio, M Ascurra, A Cabello, M Paez, V Cane, P Galván, I Allende, X Basogain. "Morbilidad Percibida en Pobladores de CAMSAT previa a la implementación de la vigilancia comunitaria de sindromes febriles utilizando las TICs". Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna.Abril 2010. Asuncion-Py.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya y Latinoamericana de Medicina Interna
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Notificación comunitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Morbilidad de pobladores;

57 **Congreso - Producción y desarrollo de un sistema de notificación de síndrome febriles basado en la telefonía móvil a ser implementado en un área de influencia del hospital de Barrio Obrero, 2010, Paraguay**
Nombre: Congreso Paraguayo de Medicina Interna.2010 Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: P Galván, V Cane, X Basogain, M Cabral,M Samudio, A Cabello, M Paez, MAscurra, I Allende. "Producción y desarrollo de un sistema de notificación de síndrome febriles basado en la telefonía móvil a ser implementado en un área de influencia del hospital de Barrio Obrero". Congreso Paraguayo de Medicina Interna.2010 Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna. Abril 2010. Asuncion-Py.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya y Latinoamerricana de Medicina Interna
Palabras Clave: Sistema de notificación; Notificación de febriles; Telefonía movil;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Notificación de febriles a través de telefonia celular; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicación de las TICs en vigilancia comunitaria;

58 **Simposio - INTERNATIONAL COLLABORATION IN THE MERCOSUL REGION: STRENGTHENING HTA IN SOUTH AMERICA, 2010, Irlanda**
Nombre: INTERNATIONAL COLLABORATION IN THE MERCOSUL REGION: STRENGTHENING HTA IN SOUTH AMERIC. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Fortalecimiento de la Evaluación de Tecnologías Sanitarias en Sudamérica a través de la colaboración internacional en la región del MERCOSUR.
Nombre de la institución promotora: Health Technology Assessment International Conference
Palabras Clave: MERCOSUR; Evaluación tecnológica; HTA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Eficiencia de tecnología sanitaria;

59 **Congreso - Congreso Regional de Evaluación de Tecnología Sanitaria en Latinoamérica, 2010, Argentina**
Nombre: Primer Congreso Regional de Evaluación de Tecnología Sanitaria en Latinoamérica. Tipo de Participación: Panelista -

Información Adicional: Primer Congreso Regional de Evaluación de Tecnología Sanitaria en Latinoamérica organizado por el Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria, La organización Panamericana de la Salud y la Health Technology Assessment Internacional (HTAi) en Buenos Aires Argentina del 20 al 22 de octubre del 2010.
Nombre de la institución promotora: Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS)
Palabras Clave: Evaluación tecnológica; Tecnología Sanitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Eficiencia de tecnología sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de Tecnología Sanitaria;

60 **Taller - IV Oficina Regional de Avaliaçao de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construçao de uma Rede Latino Americana de Avaliaçao de Tecnologias em Saude, 2010, Brasil**
Nombre: IV Oficina Regional de Avaliaçao de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construçao de uma Rede Latino Americana de Avaliaçao de Tecnologias em Saude. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) / Ministerio da Saude Brasil
Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Evaluación económica; Metodología de evaluación tecnológica en salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evidencia científica para toma de decisiones en salud;

61 **Taller - Tercer Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud- Primer Foro Argentino de Efectores y Usuarios de Evaluación de Tecnologías, 2010, Argentina**
Nombre: Tercer Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud- Primer Foro Argentino de Efectores y Usuarios de Evaluación de Tecnologías. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud de la Nacion Argentina / MERCOSUR
Palabras Clave: Guias de prácticas clínicas; Evaluación de Tecnología Sanitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Evidencia científica para toma de decisiones en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria;

62 **Simposio - Sistema de notificación de síndromes febriles basado en la telefonía móvil, 2010, Paraguay**
Nombre: 1ra Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud / Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Palabras Clave: Sistema de Información en Salud; Sistema de notificación en salud; Notificación de síndromes febriles; mHealth;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, mHealth;

63 **Encuentro - Caso de estudio Vigilancia Epidemiológica, 2010, España**
Nombre: XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Epidemiología
Palabras Clave: Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Vigilancia epidemiológica comunitaria;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, mHealth; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Innovación en la Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs;

64 **Congreso - 12º Congreso Paraguayo de Pediatría / 11ª Jornada de Enfermería Pediátrica, 2010, Paraguay**
Nombre: 12º Congreso Paraguayo de Pediatría / 11ª Jornada de Enfermería Pediátrica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Palabras Clave: Tecnología Sanitaria en Pediatría; Patologías pediátricas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Patologías pediátricas; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tecnologías sanitarias para pediatría;

65 **Encuentro - Estudio piloto de un sistema de Telemedicina / Telesalud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2010, Paraguay**
Nombre: IX Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica (FP-UNA)
Palabras Clave: Telesalud; Telemedicina;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Innovación de los servicios de salud a través de la Salud Electrónica (e-Salud);

66 **Encuentro - Vigilancia comunitaria de dengue y otros síndromes febriles utilizando telefonía móvil en función de las unidades de Atención Primaria, 2010, Paraguay**
Nombre: IX Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica (FP-UNA)
Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria; Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Innovación en la Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de la telefonía celular en Vigilancia Comunitaria;

67 **Encuentro - Sistema de Televigilancia, 2010, Paraguay**
Nombre: IX Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica (FP-UNA)
Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; Telesalud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Telesalud;

68 **Encuentro - Red TIC de Vigilancia Epidemiológica utilizando Tecnologías de la Información y Comunicación. Sistema piloto de comunicaciones unificadas para los facultativos / administrativos de la red pública y privada de salud, 2010, Paraguay**
Nombre: IX Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica (FP-UNA)
Palabras Clave: Vigilancia Epidemiológica; Red TIC Vigilancia; Notificación unificada;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Sistema de notificación epidemiológica unificada a través de las TICs; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs en Salud;

69 **Taller - Segundo Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud, 2009, Uruguay**
Nombre: Segundo Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública / MERCOSUR
Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Evidencia científica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologias Sanitarias;

70 **Congreso - Implementación de un sistema de telemedicina para diagnóstico remoto de Medicina Nuclear, Ecografía y ECG en el IICS, 2008, Paraguay**
Nombre: Congreso de Pediatría 2008. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Implementación de un sistema de telemedicina para diagnóstico remoto de Medicina Nuclear, Ecografía y ECG en el IICS.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Palabras Clave: Telemedicina; Diagnóstico remoto;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistema de Diagnóstico por telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telemedicina y Sistema de Información en Salud ;

71 **Congreso - Health Technology Assessment and Health Sector Policy Decision Making in Latin American Countries, 2001, Estados Unidos**
Nombre: Health Technology Assessment and Health Sector Policy Decision Making in Latin American Countries. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: International Society of Technology Assessment for Health Care (ISTAHC) / World Health Organization (OMS)
Palabras Clave: Evaluación económica; Evidencia científica; Evaluación de Tecnología Sanitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologias Sanitarias; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria;

72 **Seminario - Seminario sobre Uso de la Radiación para Esterilización de Aguas Industriales y Municipales , 1993, Paraguay**
Nombre: Seminario sobre Uso de la Radiación para Esterilización de Aguas Industriales y Municipales . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Uso de la Radiación para Esterilización de Aguas Industriales y Municipales
Nombre de la institución promotora: la Comisión Nacional de Energía Atómica
Palabras Clave: Radiación Gamma; Radiaciones para esterilización; Efluentes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Aplicaciones de rayos gamma; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Tratamiento de efluentes industriales y municipales con radiaciones;

73 **Simposio - Ingeniería Biomédica, la Calidad aplicada en el área de la Salud, 1992, Paraguay**
Nombre: Conferencia sobre Ingeniería Biomédica, la Calidad aplicada en el área de la Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) / Asociación Paraguaya para la Calidad
Palabras Clave: Buenas prácticas de procedimiento biomédico; Ingeniería Biomédica; Tecnología Sanitaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Control de calidad de dispositivos médicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioseguridad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Buenas prácticas de uso y mantenimiento;

74 **Congreso - I Congreso Argentino conjunto de Bioingeniería y Física Médica, 1992, Argentina**
Nombre: I Congreso Argentino conjunto de Bioingeniería y Física Médica / VIII Congreso Argentino de Bioingeniería / III Workshop de Física Médica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Bioingeniería / Sociedad Argentina de Física Médica
Palabras Clave: Tecnología Sanitaria; Fisica Médica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Medicina Nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicaciones de Isotopos en Medicina Nuclear;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Galvan P; PENAYO C; BORDAS M; Participación en comités de Ing. José Nuñez. Tesis de Maestría Sistema de diagnóstico remoto para la diferenciación de la afasia, 2015, Paraguay/Español**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica), U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Tele-diagnóstico a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Diagnóstico remoto de accidente cerebrovascular;
Obs: Tribunal de Jurado Evaluador de Tesis de la Maestría en Ingeniería Biomédica que se imparte en forma conjunta entre la Universidad del País Vasco (Bilbao / España) y la Facultad Politécnica (UNA), según Resolución Nº 280/2015 de la Facultad Politécnica (UNA) del 10 de abril del 2015. Integrantes del Jurado: Pedro Galván, Carlos Penayo y Mariano Bordas.

2 **Galvan P; PENAYO C; BORDAS M; Participación en comités de Ramiro Godoy. Tesis de Maestría Valoración de aplicaciones online como elementos de rehabilitación post accidente cerebro-vascular, 2015, Paraguay/Español**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica), U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Rehabilitación de pacientes con ACV a través de aplicaciones de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Tele-rehabilitación de pacientes con accidente cerebrovascular;
Obs: Tribunal de Jurado Evaluador de Tesis de la Maestría en Ingeniería Biomédica que se imparte en forma conjunta entre la Universidad del País Vasco (Bilbao / España) y la Facultad Politécnica (UNA), según Resolución Nº 370/2015 de la Facultad Politécnica (UNA) del 6 de mayo del 2015. Integrantes del Jurado: Pedro Galván, Carlos Penayo y Mariano Bordas.

3 **Galvan P; PENAYO C; BORDAS M; Participación en comités de Anthony Garcia . Tesis de Maestría Gestión tecnológica en salud, 2014, España/Español**
Disertación (Master en Ingeniería Biomédica), U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Gestión tecnológica en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de tecnologías hospitalarias;
Obs: Nombramiento como Colaborador Académico para Formación por la Dra Amaya Zárraga Castro, Vicerrectora de Estudios de Grado e Innovación de la Universidad del País Vasco / Euskal Herrico Unibertsitatea (UPV/EHU) segun el Reglamento de Colaboradores Académicos, aprobado por el Consejo de Gobierno del 17.11.11.

4 **Galvan P; HILARIO E; BORDAS M; PENAYO C; Participación en comités de José Nuñez. Tesis de Maestría Innovación Tecnológica en Rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular, 2012, España/Español**
Disertación (Máster en Ingeniería Biomédica), UPV/EHU - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Palabras Clave: Rehabilitacion; Accidente Cerebro Vascular; Tele-rehabilitación a través de las TICs;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Rehabilitacion de pacientes con Accidente Cerebro Vascular ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Fisiatría;
Obs: Los objetivos del trabajo de tésis de maestría son:
Objetivo General:
o Comparar la eficacia de utilizar un sistema de tele-rehabilitación con los métodos convencionales para el tratamiento de rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular (ACV) .

Objetivos Específicos:
o Determinar y registrar la evolución en la funcionalidad del miembro superior del paciente que realiza un tratamiento de rehabilitación convencional por medio de la evaluación de los terapistas ocupacionales y del médico fisiatra.
o Determinar y registrar la evolución en la funcionalidad del miembro superior del paciente que realiza un tratamiento con el sistema de tele-rehabilitación utilizando el método de evaluación que utilizan los terapistas ocupacionales y el médico fisiatra para los tratamientos convencionales
o Comparar los resultados de utilizar el sistema de tele-rehabilitación con los tratamientos convencionales.

Metodología:
El proyecto piloto se llevará a cabo en la Fundación Solidaridad, el mismo pretende Implementar un sistema de tele rehabilitación de miembros superiores por medio de un dispositivo robótico. La propuesta se encuadra en la implementación de un sistema que permita controlar a distancia los ejercicios de rehabilitación de miembros superiores realizados por el paciente.
El dispositivo a utilizarse en el proyecto es el ArmAssist desarrollado por el parque tecnológico Tecnalia (España) en colaboración con el Instituto de Biomecánica de Valencia (España). Los estudios de pilotaje clínicos se realizaron en el Hospital Universitari i Politècnic.

Tesis

1 **Jesser A; Galvan P; Participación en comités de Benicio Grossling. Tesis de Doctorado Forschungseinheit Informatik und Elektrotechnik - Ingenieurwissenschaften 2, 2024, Alemania/Alemán**
Tesis (Promotionsprogramm fuer Informatik und Elektrotechnik - Ingenieurwissenschaften 2), Promotionsverband - Promotionsverband
der Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Baden-Württemberg

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnostico de imágenes a través de inteligencia artificial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicaciòn de inteligencia artificial para el diagnóstico médico;
Obs: El Programa de Doctorado Informatik und Elektrotechnik - Ingenieurwissenschaften 2 otorga los siguientes titulos de Doctor (PhD):

a. Doctor rerum naturalium - Dr. rer. nat.

b. Doktor-Ingenieurin/Doktor-Ingenieur - Dr.-Ing.

Otros tipos

1 **Galvan P Participación en comités de Oscar Gustavo Manuel Pereira Arce. Otras Homologación del título de Bioingeniero, 2019, Argentina/Español**
Otra participación (Bioingeniería), UNER - Universidad Nacional de Entre Ríos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología aplicada a la salud;
Obs: Señor:
Dr. Ing. Biom. Pedro Galván, Jefe
Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes

Damos acuse de recibo. Esta Dirección se encuentra trabajando en emitir el dictamen técnico general considerando los informes técnicos de todas las instituciones que integran la comisión.

Desde la Dirección General de Universidades, Institutos Superiores e Institutos Técnicos Superiores, le extendemos nuestro agradecimiento por la labor realizada, en miras a la incorporación de profesionales en el campo de las ciencias, tecnologías e innovación, enfocadas a la transformación de los sectores productivos, sociales y transversales del país.

Sin otro particular, me despido con la mayor consideración y estima.

Mg. NORMA EDITH LÓPEZ ROLANDI, Directora General
Dirección General de Universidades, Institutos Superiores e
Institutos Técnicos Superiores
Viceministerio de Educación Superior y Ciencias.

Iniciación Científica

1 **Galvan P Participación en comités de Grupo de TICs. Iniciación científica Primer Rally Latinoamericano de Innovación, 2014, Paraguay/Español**
Iniciación científica (Desarrollo de Innovaciones tTcnológicas a través de las TICs en el marco del Rally Latinoamericano de innovación), CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

2 **Galvan P Participación en comités de Young Jin Om. Iniciación científica Reviewer of Scientific Abstracts of 10th Health Technology Assessment International Annual Meeting Seoul 2013, 2013, Corea del Sur/Inglés**
Iniciación científica (Master en Ingeniería Biomédica), U.P.V.H.U. - Universidad del Pais Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Palabras Clave: Telemedicina; Telesalud; TIC en Salud;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Salud;
Obs: Evidence, Values and Decision-making in Health technology Assessment

3 **Galvan P Participación en comités de Guy Maddern. Iniciación científica Reviewer of Scientific Abstracts of 9th Health Technology Assessment International Annual Meeting Bilbao 2012, 2012, España/Inglés**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Telesalud; Tele-rehabilitación a través de las TICs; e-Health;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Telesalud; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Aplicación de las TICs en Salud;
Obs: Health Technology Assessment in integrated care for a Patient centered system

4 **Galvan P; HILARIO E; CAMPOS A; ALONSO A; KELLER T; Participación en comités de Egoitz Basaguren. Iniciación científica Evaluación de tecnología sanitaria, 2011, España/Español**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Evaluación tecnológica; Tecnología Sanitaria; Evidencia científica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Medicina basada en evidencia científica;
Obs: Aplicaciones de herramientas de metodología de la investigación, evaluación de tecnología sanitaria y de medicina basada en la evidencia para la toma de decisiones de innovación ó incoporación de tecnologías sanitarias en los servicios de salud.

5 **Galvan P; HILARIO E; CAMPOS A; ALONSO A; Participación en comités de Maria Antonia Diez. Iniciación científica Software de gestión para Telemedicina, 2011, España/Español**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Software de gestión; Telemedicina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Software de gestión en Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Asistencia remota a través de las TICs;
Obs: Software de gestión para Telemedicina, con este software y el material necesario (cámaras en cada centro centro de salud) el médico podría ponerse en contacto con los especialistas de los centros o clínicas que más le convenga. A través del ordenador, el especialista puede visualizar las pruebas diagnósticas y el historial médico del paciente, asesorar al Médico Tutor y ayudarle en su diagnóstico. Sin esperas ni desplazamientos innecesarios (ahorrando asi en costes).

6 **Galvan P; HILARIO E; CAMPOS A; ALONSO A; KELLER T; Participación en comités de Itxaso González. Iniciación científica Uso de la técnica de la fotoacústica (imagenología) y su aplicación en la detección del cáncer, 2011, España/Español**
Iniciación científica (),
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Imagenología Médica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistema de Diagnóstico para Cáncer;
Obs: Uso de la técnica de la fotoacústica (imagenología) y su aplicación en la detección del cáncer

7 **Galvan P; GOLDBAUM M; Participación en comités de Nathan Souza. Iniciación científica Use of systematic review and metanalysis to indicate prevention efficiency, 2011, Brasil/Inglés**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Sistematic review; Clinical decision support system;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Sistema computarizado para toma de decisión clínica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Sistema de decisión clínica para medicina preventiva primaria;

8 **Galvan P; GOLDBAUM M; Participación en comités de Tais Freire Galvao. Iniciación científica Antioxidants for preventive preeclampsia, 2011, Brasil/Inglés**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Sistematic review; Antioxidant; Preeclampsia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Medicina preventiva primaria;

9 **Galvan P; GOLDBAUM M; Participación en comités de Alexandre Luque. Iniciación científica High doses versus low doses of statin therapy, 2011, Brasil/Inglés**
Iniciación científica (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Terapia con monoclonales; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Oncologia;

10 **Galvan P; GOLDBAUM M; Participación en comités de Claudia Cesa. Iniciación científica Physical activity interventions in childhood obesity, 2011, Brasil/Inglés**
Iniciación científica (),
Palabras Clave: Childhood obesity; Metanalysis; Physical activity;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Medicina basada en evidencia científica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Medicina preventiva primaria;

11 **Galvan P; GOLDBAUM M; Participación en comités de Juliet Hockenhull. Iniciación científica Sustainable violence prevention, 2011, Gran Bretaña/Inglés**
Iniciación científica (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Prevención de violencia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Comportamiento social;

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

1 **Galvan P Participación en comités de Juan Alvarez, Ariel Peralta, . Trabajos de especialización Informatics and Data Science For Health (IDASH) Program, 2024, Estados Unidos/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Informatics and Data Science For Health (IDASH) Program, South America Expansion.), U.W. - University of Washington
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Health Technology Assessment and Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Health Technology innovation and management;
Obs: To support the need for strong information systems and public health workforces, I-TECH, the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), and the World Health Organization - European Regional Office (WHO-EURO), developed and launched the Informatics and Data Science for Health (IDASH) fellowship program.

2 **Galvan P Participación en comités de Eduardo Coura. Trabajos de especialización Diretrizez Metodologicas: Elaboraçao de Estudos para Avaliaçao de Equipamentos médicos-assistenciais, 2013, Brasil/Portugués**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),

Palabras Clave: Evaluación de Tecnología Sanitaria; Dispositivos Médicos; Validación de directriz metodológica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación de Tecnología Sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Equipos Médico-Hospitalarios;

Indicadores

Producción Técnica 51

Organización de eventos	1
Congreso	1
Productos tecnológicos	16
Proyecto	12
Prototipo	3
Piloto	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Trabajos técnicos	21
Dictamen	1
Elaboración de proyecto	15
Asesoramiento	1
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Consultoría	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	7
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	7
Procesos o técnicas	5
Técnica Procesal	3
Proceso de Gestión	2

Producción Bibliográfica 150

Trabajos en eventos	87
Resumen	57
Completo	23
Resumen expandido	7
Artículos publicados en revistas científicas	48
Completo en revistas arbitradas	39
Completo en revistas NO arbitradas	4
Resumen	5
Libros y capítulos de libros publicados	7
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	4
Textos en publicaciones no científicas	7
Periodicos	7
Documentos de trabajo	1

Completo	1

Tutorías 28

Concluidas	24
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	5
Docente adscriptor/Practicantado	1
En Marcha	4
Iniciación a la investigación	4

Evaluaciones 53

Convocatorias Concursables	7
Eventos	8
Premios	4
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	32

Otras Referencias 119

Otros datos Relevantes	26
Presentaciones en eventos	74
Jurado/Integrante	19