

Pedro 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.: 148/2020**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Dirección: **Dr Cecilio Baez casi Dr Gaspar Villamayor - Campus de la UNA - San Lorenzo**

Mail: **ibiomedica@iics.una.py**

Telefono: **58 55 40-4**

Página 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, Rehabilitación 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, Tecnologías e Innovación tecnológica

Formación Académica/Titulación

- 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 diagnóstico 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 II Congreso Internacional de Ingeniería Clínica y Gestión de Tecnología en Salud
 Instituto Sirio-Libanés de docencia e investigación, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería clínica 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;
- 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 tecnología médica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Evaluación técnico-económica de tecnologías sanitarias;
- 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 , Diagnóstico 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 Tecnologías para la 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 Avaliação 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 , Metodología de evaluación tecnológica sanitaria;
- 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;

- 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;
- 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 tecnología sanitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Imagenología medica y medicina nuclear;
- 2011** Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectología / II Jornada de Microbiología Clínica / VI Jornada de Enfermería
Sociedad paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria a través de las TICs; 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
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;
- 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 gestión en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnologías para la gestión en servicios de salud;
- 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 Ciencias 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, Metodología 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, Políticas y Servicios de Salud, Evaluación 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 Pediatría, 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: 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;
- 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;
- 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 estratégica 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 Países 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 psicología de la Interculturalidad)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación de la transferencia tecnológica en sociedades multiculturales; Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Tecnología e Interculturalidad;
- 1989-1989** Cursos de corta duración
Consulting & Training, Alemania
Título: Estrategias para el desarrollo de países 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 (REDE TSA)
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, Metodología de evaluación tecnológica sanitaria;
- 2014** Seminarios VI Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías 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 Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Evaluación tecnológica sanitaria;
- 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 Tecnologías Sanitarias; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de métodos, procesos, instrumentos y sistemas sanitarios;

- 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, Biotecnología y Farmacos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Bioequivalencias de Farmacos;
- 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, Políticas de medicamentos en salud pública; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Innovación tecnológica; Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales, Propiedad intelectual;
- 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, Políticas y Servicios de Salud, Plan Maestro de Inversiones en Salud;
- 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;
- 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 Bioética
 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, Bioética 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 estratégica 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, Tecnología e Interculturalidad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Planificación y Desarrollo de Tesis de fin de grado y postgrado;

- 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, Evaluación de Tecnología 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, Evaluación de Tecnología Médica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de tecnología médica 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 Avaliação 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 , Evaluación 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 Avaliação 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 , Evaluación Técnico-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 interação entre Regulação e Avaliação 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, Regulación de Dispositivos Médicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación 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, Políticas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologías Sanitarias;
- 2011** Talleres Taller de Evaluación Económica de Tecnologías 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, Políticas y Servicios de Salud, Arbol de decisiones para Decisores Políticos;
- 2010** Talleres IV Oficina Regional de Avaliação de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construção de uma Rede Latino Americana de Avaliação de Tecnologias em Saude
 Instituto de Avaliação 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, Metodología 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 Biotecnología; 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 Técnica Alemana (GTZ), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodología 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

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 BiomédicaC. 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, Paraguari 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 LanceC. 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 vacío

- Actual

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

2009 - 2012

Colaborador - Co-InvestigadorC. 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 Energía 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 Energía 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; Tecnólogo en Medicina Nuclear; Formación de Tecnólogos;
 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 Tecnología - 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 Tecnología (CONACYT) en representación de la Federación de la Producción, la Industria y el Comercio (FEPRINCO) según Decreto del Poder Ejecutivo N° 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: Resolución 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 Tecnología (CONACYT) en representación del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) segun Decreto del Poder Ejecutivo N° 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 Carrera 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

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 N° 0056/2020 del 23.01.20

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

Otras Informaciones: Resolución 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: Resolución N° 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: Resolución N° 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: Resolución N° 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 País Vasco de España. Investigador Principal del Proyecto de Televigilancia de Síndromes Febriles en Poblaciones Carenciadas y aisladas del Paraguay. Coordinador de proyectos de Telemedicina y aplicaciones de las TICs en el área de la Salud. Coordinador de proyectos de Gestión y Evaluación de Tecnologías 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 tecnología sanitaria para los diferentes niveles de atención de la red pública de Hospitales y Centros Asistenciales sanitarios del País. 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: Tecnología Biomedica; Ingeniería Biomédica; Máster en Ingeniería 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: Tecnología 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 patologías 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 móvil e internet para el diagnóstico remoto y vigilancia de síndromes respiratorios en comunidades remotas.

Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; GALVAN P; Galvan P;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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 continua a distancia para facilitar la implementación de la educación virtual en las Unidades Académicas de la UNA y también 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 alfa 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 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 bioseguridad hospitalaria.

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

Otras Informaciones: Evaluación de la infraestructura y equipamientos de Centros Asistenciales de Salud del Proyecto del BID "Fortalecimiento de la Atención Primaria de Salud" en las Regiones Sanitarias de Caaguazú, Cordillera, Paraguari, Guairá y Central. 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 bioseguridad 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 Wilhelmshaven - 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 mantenimiento de equipos radiológicos y desarrollo de estrategias 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 mantenimiento de equipos radiológicos y desarrollo de estrategias 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*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 través 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 imagen de angiografos**C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Análisis de la calidad de imagen de Angiografos y desarrollo de estrategias de control de calidad de parámetros técnicos y de imagen 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 País 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 Odontología**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
 Idazkaría/Secretaría
 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 Tesis 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 Ingeniería 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

6/2011 - Actual	<p>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)</p> <p>Palabras Clave: Televigilancia epidemiológica; TICs en Salud; Software de gestión;</p> <p>Integrantes: CABRAL MB DE; CANE V; BASOGAIN X; OLABE M; GÓMEZ MA; GALVAN P; ALLENDE I; Galvan P;</p> <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;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Sistema de teleultrasonografía para diagnóstico de patologías abdominales en poblaciones remotas</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Evaluación tecnológica y económica de Sistemas de teleultrasonografía para el diagnóstico de patologías abdominales en poblaciones remotas, rurales y aisladas.</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).</p> <p>Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS (Remuneracion)Universidad del País Vasco - UPV/EHU (Cooperacion)Senior Experten Service - SES (Cooperacion)</p> <p>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;</p>
2/2011 - Actual	<p>Docencia/Enseñanza, Master en Ingeniería Biomédica</p> <p>Nivel: Maestría</p> <p>Disciplinas dictadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 (Tutoría de Tesis de Máster)
2/2011 - Actual	<p>Extensión, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Actividad de extensión realizada: Practicum de masterandos en Parques Tecnológicos Sanitarios de España</p>
2/2011 - Actual	<p>Gestión Académica, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Cargo o función: Coordinador Iberoamericano del Máster en Ingeniería Biomédica</p>
2/2011 - Actual	<p>Gestión Académica, Dpto. de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Cargo o función: Comisión Académica Interuniversitaria (Universidad del País Vasco de España y la UNA)</p>
2/2011 - Actual	<p>Gestión Académica, Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Cargo o función: Tutoría de Trabajos de fin de Máster</p>
2/2011 - Actual	<p>Gestión Académica, Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y odontología</p> <p>Cargo o función: Coordinador Iberoamericano de Máster en Ingeniería Biomédica</p>

Volkswagenwerk AG - Volkswagen

Vínculos con la Institución

1985 - 1985 **Becario - Pasantía 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 tecnológicos 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 áreas de Electrocardiografía (ECG), Electroencefalografía (EEG), Tomografía y Ecografía en más de 67 Hospitales Regionales, Distritales y Centros de Salud del Ministerio de Salud con cobertura nacional en las 18 Regiones Sanitarias y más 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 carente 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

Trabajos técnicos

1 Galvan P Comisión de Homologación de Títulos de Grado Académico, 2019.

Palabras Clave: homologación 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 Bioingeniería obtenido en el exterior, establecido por la Dirección General de Universidades, Institutos Superiores e Institutos Técnicos Superiores del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), según 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: tecnología de diagnóstico 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 Técnico Biomédico a nivel nacional, designado por el Ministro de Salud (MSPyBS/S.G. N° 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 Pesquisas 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 guías y protocolos de preparación de radiofármacos de terapia y cursos de entrenamiento basados en la aplicación de dichas guías.
2. Elaborar guías 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 guías 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 la calibración de los activímetros 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, Tecnologías e Innovaciones tecnológicas, 2013.

Palabras Clave: evaluación de proyectos; tecnología; ciencias; innovación tecnológica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Programas y proyectos de Ciencia, tecnología 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: restringida; Duración: 48 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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 Tecnología, 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 ELECTROMECAÁNICA" - SUBCOMITÉ "ACONDICIONADORES DE AIRE", 2013.

Palabras Clave: Normalización; 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 Climatización 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 ACONDICIONADO

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: Asunción;

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 innovación 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 desarrollo 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 tecnologías 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 Ingeniería 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 tecnologías 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, Didáctica 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, Didáctica 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 desarrollo 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 Ingeniería 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 tecnologías 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, Biólogos, 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)

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 Galvan P; Cano M; Rivas R; Pennicook 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; retinopatía; diabetes; telemedicina; viabilidad técnica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos, Aplicación de las TICs para tamizaje de retinopatía diabética; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oftalmología, Aplicación 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 Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA, Dpto. Ingeniería Biomédica).

Observaciones: Periodo de Ejecución: 2019-2024

2 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 diagnóstico de cáncer; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por medicina nuclear a través del PET;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Mejorar la calidad del diagnóstico 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 diagnóstico del cáncer en pacientes del sector público.

Periodo de ejecución: 2018 - 2020

3 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, Políticas 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

Áreas 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.

4 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 nuclear 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 híbridas 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 híbridas 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

5 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: restringida.

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 gammagrafías obtenidas tras administración de radiofármacos.
3. Identificar nódulos tiroideos isocaptantes por imágenes gammagrafías 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.

6 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: restringida.

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 terapeutas ocupacionales y de médico fisiatra.
2. 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 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)

7 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 , Telemática en la vigilancia epidemiológica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiológica a través 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.

8 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 eléctrica; cadena de frío; telemonitoreo de temperatura; telemonitoreo de cadena de frío;

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 frío para productos medicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Telemonitoreo de cadenas de frío 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 frío.
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.

9 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, Tecnología 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. Ingeniería Biomédica e Imágenes.

Contraparte: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Aporte financiero OIEA: 315.995 Euros

Bienio: 2012 - 2014

10 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, Tecnología 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: restringida.

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\$

11 VELAZQUEZ G; Galvan P; GUILLÉN I; Producción de kits fríos de radiofármacos de 99mTc en el Paraguay, 2010.

Palabras Clave: kit frío; radiofarmaco; tecnecio; medicina nuclear;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Producción de kits fríos de radiofármacos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Diagnóstico de enfermedades renales, óseas, hepáticas, pulmonares y cardíacas;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Fortalecer el sistema de diagnóstico de enfermedades renales, óseas, hepáticas, pulmonares y cardíacas mediante la producción de Kits fríos de Radiofármacos de primera generación para marcar con 99mTc. Disponibilidad: restringida.

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 cardíacas 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

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 , Tecnología 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

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 tecnologías 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; radioquímica; 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; Tecnología 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 radiológica de la División de Medicina Nuclear del IICS y así 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 radiológica de la División de Medicina Nuclear del IICS y así lograr el cumplimiento de las buenas prácticas de protección radiológicas.

RESPONSABLES: María Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Benicio Grossling, José Nuñez, 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 radiológica; 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: restringida.

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, María Gloria Pedrozo, Graciela Giménez.

3 **PEDROZO MG; GIMENEZ G; Grossling B; Nuñez J; Rojas T; Galvan P; Manual de Seguridad Radiológica, 2015.**

Palabras Clave: gestión de instalaciones radiológicas; 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 público. 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: María Gloria Pedrozo, Graciela Giménez, Benicio Grossling, José Nuñez, 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, radioquímico, 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, radioquímico, 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, Políticas 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 Technische Zusammenarbeit - GTZ) / Alemania.

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 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; Informes Técnicos;

Observaciones: El libro es una compilación de los antecedentes históricos del Hospital de Clínicas por su centenario de existencia y abarca informaciones relevantes sobre el Plan Kimball de cooperación, la Protectoras del Hospital Las Hijass de la Caridad, la historia de las Cátedras, las luchas gremiales, los informes técnicos, los directores y las fotos históricas del hospital.

Capítulos de libros publicados

1 Galvan P Clinical Engineering in Paraguay. In: (Org.). Clinical Engineering Handbook (actualmente en prensa para su edición y publicación en el 2018), 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, Ingeniería clínica y biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Tecnología Sanitaria; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería 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, v. Biomed, p. 84-86, ISSN/ISBN: 012226570X**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, 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; HCT Management;

Observaciones: Las tecnologías sanitarias para el cuidado de la salud juegan un rol importante para el desarrollo, la promoción y sustentabilidad de los sistemas y servicios de salud. Este capítulo, desarrollado en base a estudios de investigación en el área de la gestión tecnológica y aplicaciones de la tecnología, ofrece un panorama amplio sobre la práctica de la Ingeniería Clínica en el Paraguay y su impacto sobre el Sistema de Gestión Tecnológica en los servicios de salud pública del país.

Los programas y proyectos de investigación realizados 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, Telesalud, 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 tecnología médica, 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.

Por último se ha fortalecido a través de los Programas de capacitación de RRHH desarrollados en los últimos 10 años (Programa de Capacitación de Técnicos Superiores en Mantenimiento Biomédico, Ingenieros en Electrónica Médica, Máster y Doctorado en Ingeniería Biomédica) la aplicación costo-efectiva y el uso seguro de tecnologías sanitarias y además se han logrado con los estudios de investigaciones aplicadas 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.

Por otro lado con el diagnóstico situacional realizado, se han identificado las necesidades prioritarias y en consecuencia se ha desarrollado 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.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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; tediagnostico; cobertura universal;

- 2 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;
- 3 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, Diagnóstico 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: tecnología disruptiva; telemedicina; aplicaciones; tecnología diagnostica; cobertura universal; innovacion tecnologica; servicios de salud;
- 4 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: características funcionales; nodulos tiroideos; imagenes; tecnologia medicina nuclear; spect;
- 5 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 prevención de patologías cardiovasculares por Telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2399-2026
Palabras Clave: telemedicina; electrocardiografía; telediagnostico; innovacion tecnologica; cardiologia; prevencion; vigilancia sanitaria;
- 6 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
Palabras Clave: telemedicina; telematica; evaluacion tecnologica; matriz de valor; marco de valor; cobertura universal; equidad;
- 7 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, Tecnologías para el diagnóstico y vigilancia de la salud a distancia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: telemedicina; televigilancia epidemiologica; telematica; telesalud; salud electrónica;
- 8 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;
Observaciones: DOI: 10.1177/2399202617753101

Dear Pedro Galvan,

I attach the proof of your article "Health diagnosis improvement in remote community health centers through telemedicine" which is to be published in Medicine Access @ Point of Care.

It is SAGE's aim to publish your work as quickly as possible. Could you therefore please read, correct and return this proof to me within 3 working days. This proof represents your final opportunity to review your article prior to its publication, so do please read through this information carefully.

Please return corrections to me by email, ideally by annotating the PDF (see guidelines on the first page of your proof). This is the method that is currently the fastest and most reliable for transmitting your corrections to the typesetter. If you are unable to do this, please email your changes in the form of a list (including page number, paragraph and line in which the correction has to be made).

This proof has been lightly edited for grammar and style, and should be accurate in respect of the copy supplied.

Please read the proof for errors or missing elements. However, please do not rewrite or make other major changes affecting layout or the final extent.

The article has been paginated from p. 1; this is because publication is online-only in a continuous mode. The DOI number should be used in citations and references.

To receive notification of when your article and all new journal content is published, sign up to our Contents Alert service at <http://online.sagepub.com/cgi/alerts>.

Finally, we hope you are pleased with your proof and thank you for your co-operation.

Best regards,

Ouassila Mebarek
Production Editor
SAGE Publishing
1 Oliver's Yard, 55 City Road
London, EC1Y1SP
UK
T: +44 (0)20 7324 8624
Email: Ouassila.Mebarek@sagepub.co.uk
www.sagepublishing.com

Los Angeles | London | New Delhi
Singapore | Washington DC | Melbourne

9 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, Aplicación de las TICs en Salud;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-6193

Palabras Clave: cobertura universal; telemedicina; telediagnóstico; tics en salud;

Observaciones: Rev. Salud Pública Parag. 2017; Vol. 7 N° 2; Julio - Diciembre 2017

Cobertura Universal de Servicios Diagnósticos a través de la Telemedicina

RESUMEN

Con la Telemedicina pueden desarrollarse sistemas de telediagnóstico ventajosos para mejorar la atención de la salud de poblaciones remotas que no tienen acceso a especialistas. Este estudio realizado por la Unidad de Telemedicina del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) en colaboración con el Dpto. de Ingeniería Biomédica e Imágenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias (IICS-UNA) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) sirvió para evaluar la utilidad de un sistema de telediagnóstico para la cobertura universal en la salud pública. Para el efecto se analizaron los resultados obtenidos por el sistema de telediagnóstico implementado en 56 hospitales del MSPBS. En dicho sentido se analizaron 293.142 diagnósticos remotos realizados entre enero del 2014 y septiembre de 2017. Del total, el 37,29 % (109.311) correspondieron a estudios de tomografía, 61,44 % (180.108) a electrocardiografía (ECG), 1,26 % (3.704) a electroencefalografía (EEG) y 0,01 % (19) a ecografía. No se observaron diferencias significativas entre el diagnóstico remoto y el diagnóstico "cara a cara". Con el diagnóstico remoto se logró una reducción del coste que supone un beneficio importante para cada ciudadano del interior del país. Los resultados obtenidos evidencian que la telemedicina puede contribuir para mejorar significativamente la cobertura universal de los servicios diagnósticos y programas de salud, maximizando el tiempo del profesional y su productividad, aumentando el acceso y la equidad, y disminuyendo los costos. Sin embargo antes de realizar su implementación sistemática se deberá realizar una contextualización con el perfil

epidemiológico regional.

ABSTRACT

Through the telemedicine, advantageous telediagnostic systems can be developed to improve the health care of remote populations that don't have access to specialists. This study was carried out by the Telemedicine Unit of the Ministry of Public Health and Social Welfare (MSPBS) in collaboration with the Department of Biomedical Engineering and Imaging of the Health Science Research Institute (IICS-UNA) and the University of the Basque Country (UPV / EHU) to evaluate the utility of a telediagnostic system for universal coverage in public health. For this purpose, the results obtained by the telediagnosis system implemented in 56 MSPBS hospitals were analyzed. In that sense, 293,142 remote diagnoses were performed between January 2014 and September 2017. Of the total, 37.29% (109,311) corresponded to tomography studies, 61.44% (180.108) to electrocardiography (ECG), 1.26% (3,704) to electroencephalography (EEG) and 0.01% (19) to ultrasound. There were no significant differences between the remote and the "face to face" diagnosis. With the remote diagnosis a reduction of the cost was obtained, that supposes an important benefit for each citizen of the interior of the country. The results show that the telemedicine can contribute to improve significantly the universal coverage of diagnostic services and health programs, maximizing professional time and productivity, increasing access and equity, and reducing costs. However, before carrying out its systematic implementation, a contextualization with the regional epidemiological profile must be performed.

Universal Coverage of Diagnostic Services through Telemedicine

- 10 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;

Observaciones: Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en Paraguay

Pedro Galván,¹ Miguel Velázquez,² Gualberto Benítez,² José Ortellado,¹ Ronald Rivas,¹ Antonio Barrios² y Enrique Hilario³

Pan American Journal of Public Health Investigación original

Forma de citar: Galván P, Velázquez M, Benítez G, Ortellado J, Rivas R, Barrios A, et al. Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en Paraguay. Rev Panam Salud Publica. 2017;41:e74.

web: <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/34003/v41a742017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

-----Mensaje original-----

De: onbehalfof+editor_rps+paho.org@manuscriptcentral.com [mailto:onbehalfof+editor_rps+paho.org@manuscriptcentral.com] En nombre de editor_rps+paho.org

Enviado el: miércoles, 18 de mayo de 2016 11:42

Para: ibiomedica@iics.una.py

Asunto: Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health - 2015-00747.R2 - Decisión sobre su manuscrito

18-May-2016

Estimado Dr. Galván:

Nos es grato informarle que la versión revisada de su manuscrito 2015-00747.R2, titulado "Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en hospitales regionales y distritales del Paraguay", ha sido aceptado para publicación como Investigación Original en la Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. Tan pronto se edite su manuscrito, usted recibirá un correo electrónico de nuestro editor asociado con el texto editado, en el cual se consignará cualquier pregunta que el editor pueda tener. Esperamos contar con su pronta respuesta en este sentido.

Atentamente,

Dr. Damián Vázquez
Editor Ejecutivo
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
04-Oct-2016

2015-00747.R2 - Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en hospitales regionales y distritales del Paraguay

Estimado Dr. GALVAN:

Le pido una disculpa por la demora en el proceso de edición que ha resultado en atrasos también para la publicación de su artículo.

Le comento que actualmente su manuscrito se encuentra entre las primeras en la fila de espera para recibir un editor. Una vez que su manuscrito reciba uno se espera que el proceso de edición tardaría entre una o dos semanas. Después, estaríamos enviando a maquetar la versión finalizada, y otra vez se la devolverá a usted para recibir la aprobación final. En cuanto a la fecha de publicación, me parece que será alrededor de finales de noviembre de este año.

Si necesita citar su publicación antes de que salga publicado, puede citarla según la forma debajo:

Galván P, Velázquez M, Benítez G, Ortellado J, Rivas R, Barrios A, et al. Impacto en la salud pública del sistema de telediagnóstico implementado en hospitales regionales y distritales del Paraguay. Rev Panam Salud Pública. 2016;**(****):000-00. 2016;40 [de próxima publicación]. Or [forthcoming].

No dude en ponerse en contacto con nosotros de nuevo con cualquier duda o pregunta que tiene al respecto.

Sincerely,
Ms. Marcie Neil

Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health

11 Ortellado J; Barrios A; Brites 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, Tecnologías aplicadas para el diagnóstico remoto;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2312-0266

Observaciones: Edición electrónica en Internet: ISSN on line 2301-1149

12 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, Aplicación de las TICs en Tele-Electroencefalografía; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Tele-Electroencefalografía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0717-5337

Palabras Clave: tele-eeg; telemedicina; tics en salud; atención primaria en epilepsia; epilepsia; electroencefalografía;

Observaciones: REVISTA CHILENA DE EPILEPSIA

Publicación Oficial de la Sociedad de Epileptología de Chile

Capítulo Chileno de la ILAE

<http://www.epilepsiadechile.com/> / E-mail: socepchi@tie.cl

Año 16, Nº 3, Diciembre 2016

ISSN 0717-5337

Editorial / Editorial 3

Trabajos Originales / Original Works

o Telemedicina y electroencefalografía en Paraguay. Presente y futuro de la atención primaria en epilepsia.

Telemedicine and electroencephalography in Paraguay. Present and future of primary care in epilepsy.

Carlos Arbo, Miguel Angel Velázquez Blanco, Marta Cabrera, Gualberto Benítez,

Silvia Abente, Pedro Galván, Antonio Barrios.

RESUMEN

El reporte sobre Latinoamérica y el Caribe, Setiembre 2011 WHO/PAHO, pone en evidencia la carencia de atención especializada y apoyo electroencefalográfico para diagnóstico y tratamiento de las epilepsias en las comunidades alejadas de centros urbanos, así

como la escasa accesibilidad al EEG de sectores socio-económicos menos favorecidos. Paraguay cuenta con un sistema de comunicación digital bastante desarrollado, razón por la cual la telemedicina aplicada a la electroencefalografía ha permitido el acceso gratuito a este valioso medio auxiliar de diagnóstico en comunidades alejadas.

Se instalaron diez electroencefalógrafos en hospitales regionales de la región oriental, los cuales tienen influencia directa sobre centros y puestos de salud dependientes de cada hospital. Se realizó la selección del personal para entrenamiento en la realización de EEG y manejo básico de la plataforma. Los trazados, datos filiatorios y clínicos son cargados a la plataforma en línea del MSP a la que accede el profesional desde cualquier lugar físico, para posteriormente remitir informe y sugerencias de cada caso.

El proyecto ha sido puesto en marcha en el mes de diciembre 2015, de 10 hospitales, todos se encuentran operativos. Luego del periodo de ajuste, a la fecha hemos encontrado 90% trazados informados, 0,5% de trazados pendientes de informe 8,6 % devueltos por fallas técnicas, de los informados, 21,9 % patológicos, 62,3% normales y 12,2% inespecíficos.

Consideramos estos resultados aún preliminares, sin embargo, es notable el beneficio en materia de descentralización de la salud, reducción del gasto de traslado del paciente mediante la accesibilidad a estudios especializados de las poblaciones más apartadas y la amortización del costo de equipos mediante la utilización de las plataformas en línea.

Palabras Claves: Telemedicina, Electroencefalografía, Epilepsia.

13 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; innovación tecnológica;

Observaciones: EXTRACTO/RESUMEN

El estudio determinó la efectividad del telediagnóstico para ecografía, electrocardiografía y tomografía, medida por el grado de acierto del diagnóstico confirmado luego clínicamente gracias al diagnóstico cara a cara aleatorio de los pacientes y contrastado finalmente con la evidencia científica a través de la identificación, evaluación, análisis y síntesis de literatura actual. Se estimaron los costos directos relevantes y se utilizó el análisis de minimización de costos para seleccionar la alternativa más eficiente, es decir, la obtención de un beneficio social al menor costo posible, en comparación con las alternativas disponibles. También se estimaron los costos evitados por el sistema de telediagnóstico en comparación con el método tradicional del diagnóstico "cara a cara" con el especialista. Se valoraron los impactos económico y social en la salud pública por la generalización del sistema de telediagnóstico mediante el análisis del impacto presupuestario. Se observó buena eficiencia del sistema de telediagnóstico para poblaciones dispersas respecto a la modalidad "cara a cara".

Se ha demostrado la conveniencia económica y social en salud del telediagnóstico. Pues en términos monetarios la implementación del telediagnóstico, durante los 17 meses del proyecto piloto en los 25 hospitales regionales, distritales y generales, significó un ahorro promedio de 2.420.037,0 US\$ (dólares americanos) a los ciudadanos de las 25 comunidades del interior del país. Al extrapolar este resultado a la población nacional, los beneficios totales que se pueden obtener anualmente como un costo potencialmente evitado por el empleo del sistema de telediagnóstico, están en el orden de los US\$ 55,7 millones de dólares para el Paraguay a través de la innovación tecnológica para el diagnóstico remoto.

14 Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Barrios A; Ortellado J; HILARIO E; (RELEVANTE) Innovación Tecnológica en Servicios Diagnósticos Públicos del Paraguay, REVISTA SALUD PÚBLICA DEL PARAGUAY, v. Vol. 6 f: N°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;

Observaciones: Asunción, 9 de diciembre de 2016

Señor

Ing. Pedro Galvan

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Nos complace comunicarle que el artículo de su autoría y la de sus colaboradores cuyo título es "Innovación Tecnológica en Servicios Diagnósticos Públicos del Paraguay", ha sido aceptado para su publicación en la Revista de Salud Pública del Paraguay Vol.6 N°2.

Muy agradecidos por su valiosa contribución

Cordiales saludos

Equipo Editorial

Revista Salud Pública del Paraguay

15 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 PÚBLICA DEL PARAGUAY, 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;

Observaciones: RESUMEN

En el contexto de una evaluación económica y tecnológica de las alternativas metodológicas que facilite un sistema de cobertura universal y el uso eficiente de los recursos disponibles en la salud pública, existen argumentos de costo-beneficio para que un sistema de telediagnóstico sea considerado ventajoso en los países en vías de desarrollo como una herramienta para mejorar la atención de la salud de poblaciones remotas que no tienen acceso a los especialistas. Este estudio observacional y descriptivo realizado por la Unidad de Telemedicina del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) en colaboración con el Dpto. de Ingeniería Biomédica e Imágenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) sirvió como un proyecto piloto para evaluar el costo-beneficio de un sistema de telediagnóstico en la salud pública.

16 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;

Observaciones: RESUMEN

Introducción: Los indicadores de salud materno-infantil reflejan el desarrollo económico, cultural, social y de salud de un país.

Objetivo: Describir los indicadores de salud materno-infantil del departamento de Presidente Hayes del Chaco Paraguayo y compararlos con los del país.

Materiales y Métodos: Fueron analizados los indicadores demográficos y de salud materno-infantil del departamento de Presidente Hayes y del país publicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en el año 2010 de los años 2008 y 2009; del 2010 publicado en el 2012; y del 2011 publicado en el 2013.

Resultados: El indicador de mortalidad en menores de un año que muestra la mayor diferencia entre Presidente Hayes con la del país es la tasa de mortalidad infantil, que en los años analizados se mantuvo por encima de las cifras nacionales, observándose la tasa más alta (27,7 por mil nacidos vivos) en Presidente Hayes en el 2008 comparada a 16,9 a nivel nacional; en el 2011 las tasas son similares. La razón de mortalidad materna fue otro indicador que mostró gran diferencia, en Presidente Hayes llegó a 424,2 por 100.000 nacidos vivos en el 2009, reduciéndose a 148,2 en el 2011; a nivel país baja a menos de 100 en el 2011.

Conclusiones: Paraguay ha logrado gran reducción de la mortalidad materna e infantil en las últimas décadas, sin embargo, la razón de mortalidad materna está entre las más altas de América Latina. Además, hay desigualdad en la situación de la salud materno-infantil de Presidente Hayes comparada al resto del país, probablemente debido a la dificultad de acceso a los servicios de salud, y al nivel de pobreza de esta región.

Palabras clave: Indicadores de salud materno-infantil, departamento de Presidente Hayes, Paraguay.

17 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, Tecnología 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;

Observaciones: En el contexto de una cobertura universal y el uso eficiente de los recursos disponibles en la salud pública que deben estar orientados hacia una mayor equidad en la prestación de servicios, mayor preocupación por la efectividad y utilidad de las tecnologías para la salud, existe una perspectiva favorable para que la telemedicina sea considerada en los países industrializados y en vías de desarrollo como una herramienta para mejorar la atención de la salud de poblaciones remotas que no tienen acceso a los especialistas.

18 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

Observaciones: Objetivo. Exponer los resultados preliminares de la aplicación del sistema Bonis en la televigilancia epidemiológica comunitaria en Paraguay.

Métodos. Estudio de viabilidad y puesta en marcha realizado en una Unidad de Salud Familiar (USF) ubicada en el Bañado Sur de la ciudad de Asunción, a orillas del río Paraguay. En el sistema se registran automáticamente los datos de la persona que hace la notificación telefónica y los síntomas presentes, y se clasifican y priorizan los presuntos casos de dengue. Esta información

va a agentes comunitarios que hacen el seguimiento y a especialistas encargados de la vigilancia epidemiológica.

- 19 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, Tecnología médica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Diagnóstico por Medicina Nuclear;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: medicina nuclear; radiofarmacia; imagenología médica; spect; gamma cámara; tecnología nuclear;
 Observaciones: Medicina nuclear en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA): estado actual y proyecciones *Pedrozo MG, Velázquez G, Galván P, Giménez G, Grossling B Departamento de Ingeniería Biomédica e Imágenes. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay RESUMEN En el sector público el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) ha sido el pionero en la implementación de la medicina nuclear, desde los años 80, con el apoyo del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), ha contado con un servicio de medicina nuclear, el cual ha servido de apoyo principalmente a los pacientes de escasos recursos que acuden al Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), y otras instituciones de la capital y el interior del país, realizando estudios óseos, tiroideos, renales, y cardiológicos, junto con la terapia con Iodo radiactivo para el tratamiento del cáncer de tiroides. En este año 2014, el IICS inaugurará su nueva sede en el campus de la UNA en San Lorenzo, en donde está contemplada una moderna infraestructura edilicia para el servicio de medicina nuclear, siguiendo las normativas nacionales e internacionales de protección radiológica. Se cuenta con el apoyo OIEA del a través de proyectos de cooperación técnica nacionales y regionales a través de los cuales se logró la formación de recursos humanos en el exterior del país, la donación de una gammacamara tipo SPECT (Tomógrafo por emisión de fotón único), el cual brinda imágenes en 3D, para reemplazar la primera gammacamara planar con que contaba el IICS, de esta manera se podrán realizar muchas de las funciones de esta especialidad, como el diagnóstico, estadificación, tratamiento, pronóstico y seguimiento de enfermedades prevalentes en el país como las metástasis óseas, tiroideos, renales, cardiológicos tiroideas, gástricas, hematológicas y oncológicas. También está prevista la expansión de la especialidad con la utilización de tecnologías híbridas SPECT/CT, Tomografía por emisión de Positrones/Tomografía Computarizada (PET/CT) y la utilización de radionúclidos de terapias marcados con anticuerpos monoclonales y péptidos. Palabras claves: Medicina nuclear, SPECT, PET radiofarmacia, protección radiológica.
- 20 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;
- 21 Galvan P; BASOGAIN X; CANE V; HILARIO E; mHEALTH AS A TOOL TO MONITOR COMMUNITY HEALTH IN LOW SETTING COUNTRIES, BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , 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 Comunitaria; Telesalud; Aplicacion de las TICs en Epidemiología;
 Observaciones: Artículo sometido en Agosto 2013 para su evaluación por el Editor para su posterior publicación
- 22 Galvan P; SAMUDIO M; HILARIO E; Exploring the implementation of e-Health in a Low Income Country, IFMBE proceedings, 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; e-Health;
 Observaciones: Table of Contents XXV
 A Community Health Service Architecture Based on the Internet of Things on Health-Care 1317
 Wu-Zhao, Liu Lei-hong, Huang Yue-shan, Wu Xiao-ming
 Interfacing ICU and CCU instrumentation; data acquisition and processing from monitoring tools 1321
 C. Mela, S. Bertolini, F. Masotti, M. Giacomini
 Physical Telerehabilitation in Seniors with Mobility Limitation 1325
 J. Finkelstein, J. Wood, E. Cha
 Exploring the implementation of e-Health practices in a Low Income Country 1329
 P. Galv'an, M. Samudio, M. Cabral, M. Ascurra, A. Cabello, I. Allende, X. Basogain, V. Cane, E. Hilario
 Portable low cost 3 Lead wireless wearable ECG device 1331
 S.V.S. Suresh, R. Krishna Kumar, V. Kamakoti
 The Application of WT588D Module in MIT System 1335
 Chunwu Wang, Xu Wang, Zhengkun Qin
 Optimization of cross-section of stent wire in trapezoidal shape for the treatment of intracranial

aneurysm	1338
Zhang Yun, Qiao Ai-Ke	
Design of a new Multifunctional Wheelchair-bed	1342
Feng Li, Chunqiu Zhang, Haiying Liu, Lilan Gao, Jinduo Ye, Dong Xin	
The Ballistocardiogram Signal Monitoring System Based on the GSM Network	1346
Wang Chunwu, Wang Xu, Long Zhe, Zhang Kexin, Yang Dan	
Textile Integration of a Magnetic Induction Sensor for Monitoring of Cardiorespiratory Activity	1350
D. Teichmann, J. Foussier, M. Buscher, M. Walter, S. Leonhardt	
Ventilation inhomogeneity assessed by electrical impedance tomography.	1354
Zhanqi Zhao, Nicola Kiefer, Melinda Kulcsar, Susanne Lang, Knut M"oller	
In-Ear SpO2 Monitoring with a Novel Optoelectronic Sensor for Long-Term Conditions	1358
B. Venema, S. Aguiar Santos, S. Leonhardt	
Changes in bioimpedance depending on conditions	1362
J. Hlubik, P. Hlubik, L. Lhotska	
Mechanical Right Ventricular Assistance - Past, Present, and Future	1365
Po-Lin Hsu, Jack Parker, Christina Egger, R"udiger Autschbach, Ulrich Steinseifer	
24 Hours of Portable Cough Sound Signal Monitoring	1369
Zhonghao Xie, Lei Zhao, Bixin Zeng	
Comparison of Gross Body Movements during Sleep between Normally Developed Children and ADHD Children Using Video Images	1372
Shima Okada, Keisuke Koyama, Sachiko Shimizu, Ikuko Mohri, Yuko Ohno, Masako Taniike, Masaaki Makikawa	
A Healthy Mouse Monitoring Human Pulse Wave and Heart Rate	1375
B. Chai, C.Z. Shao, M. Huang, L. Yang, S. Zhang, Y.M. Yang, J. Song	
Noninvasive Cardiac Power Output Estimation on Healthy Elderly Subjects during Dynamic Exercise	1378
L. Wang, C.R. Liu, C.C.Y. Poon, Y.T. Zhang	
A Multi-Parametric System for Gastroesophageal Reflux Disease Diagnosis in Newborn Patients	1382
A. Barriga-Rivera, M.J. Moya-Jimenez, M. Elena Perez, M. Lopez-Alonso	
23 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; Atención primaria de salud; Morbilidad infantil;	
24 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; Síndromes febriles; Televigilancia epidemiológica;	
25 BASOGAIN X; CANE V; Galvan P; CABRAL MB DE; Epidemiological surveillance using information technologies in Paraguay, BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , 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 síndromes 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; Televigilancia epidemiológica;	
Observaciones: Aplicaciones de las TICs para la Televigilancia de Síndromes Febriles en poblaciones de escasos recursos económicos para evitar brotes de enfermedades febriles. Estudio piloto de Telemedicina para evaluar su implementación como herramienta tecnológica (telecomunicación, informática, bioestadística, organización sanitaria, vigilancia sanitaria) para la detección precoz de casos de febriles que sean relevantes epidemiológicamente a nivel nacional y sobre todo para poblaciones remotas, aisladas y de escasos recursos económicos.	
26 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, 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; Telemedicina;

Observaciones: e-Health y Telemedicina: la aplicación de las TICs en los servicios de Salud Pública orientada hacia países en desarrollo de Iberoamérica. Innovación tecnológica en los servicios de salud para garantizar la equidad al acceso de los servicios de vigilancia epidemiológica y atención médica de la población de escasos recursos económicos y vulnerables.

- 27 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, 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; Teleeducación;

Observaciones: Este estudio piloto basado en la aplicación de las tecnologías de información y telecomunicación (TIC) y en las experiencias previas propias y foráneas es una demostración práctica de la forma que puede ser utilizado la Telemedicina / Telesalud para estrechar la brecha tecnológica tanto en las zonas rurales y aisladas del país como así también en los centros asistenciales de mayor complejidad del país que por motivos socioeconómicos no cuentan mucha veces con la tecnología biomédica básica para el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de los pacientes de escasos recursos económicos y garantiza con ello la equidad en el acceso a la tecnología sanitaria a toda la población. Además el sistema de Telemedicina facilita la protocolización de la atención y garantiza una buena calidad del servicio a través de la opinión de terceros y capacitación en línea a través de los especialistas que forman parte del servicio de Telemedicina tanto en el país como de las instituciones asociadas del exterior.

- 28 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;

- 29 Galvan P Desarrollo Tecnológico en los Servicios de Salud del Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 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: Tecnología Biomedica; Dispositivos Médicos; Infraestructura tecnológica;

Observaciones: Desarrollo tecnológico en los servicios de Salud del Paraguay. Incorporación, evaluación y gestión de tecnologías sanitarias en los diferentes niveles de Atención de Salud.

- 30 Galvan P Quality in Medical Equipment, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 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; Calidad de Equipos Biomédicos;

Observaciones: Sistemas y Normas de Control de Calidad de equipos biomédicos utilizados en Centros Asistenciales de Salud. Normas técnicas, parámetros de calidad y sistemas regulatorios aplicadas a las tecnologías sanitarias.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Galvan P Planificación y Diseño de la Infraestructura de los Centros Asistenciales de Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la 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; Infraestructura ;

Observaciones: Criterios para la Planificación y Diseño de la Infraestructura de los Centros Asistenciales de Salud. Aspectos tecnológicos, organizacionales y estructurales en la Gestión Hospitalaria.

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 , Innovación tecnológica para el telediagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Innovación 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, Tecnología de rehabilitación en salud; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnología 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 planificación en salud pública; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Planificación en salud pública 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;

Observaciones: INTRODUCTION: Paraguay addresses the epidemiological surveillance with information and communication technologies (ICT). Information support is useful for improving health outcomes related to the disease. The ICT can help in providing such assistance and support. The objectives were to develop a system of community and ICT-based surveillance in rural isolated populations with access problems.

METHODS: Location: Tte. Irala F. in the Paraguayan Chaco (400km from the capital city). Baseline surveys on analysis of health status and use of ICTs, where villagers voluntarily participated, were performed. The BONIS telemedicine system with cell phone calls according to syndrome was used. The system can record, classify and prioritize automatically through an IVR (Interactive Voice Response) febrile cases to provide community notification. A public access portal (web.www.vigisalud.gov.py) with general information was incorporated as well as a notification service that identified the areas of diarrheal, acute and chronic respiratory, acute febrile and eruptive syndromes.

RESULTS: 400 surveys identified health problems such as tuberculosis, malnutrition, gastrointestinal diseases, hypertension, inadequate medical care, teenage pregnancy and alcoholism. The use of ICT in the community: 40.2 % have access to electricity, 88.6 % have a radio, 73.2% have a cell phone, availability of TV only 23 %, 2 % own a computer, 0.9 % internet service at home and 3% at work. Weekly calls to the Bonis system were made by community workers in a pilot study where according to epidemiological week these cases were reported: diarrhea (174), influenza (713) and respiratory symptoms (266). On warning, the notified numbers were: diarrhea (100), influenza (48), acute febrile (41) and exanthematic febrile (45).

CONCLUSIONS: The operation of the BONIS system has been adapted to promoters and community workers who are the community leaders. The collected information shows the coexistence of transmissible and non-transmissible diseases and the functionality of the Bonis system and cell phone calls, the compliance of days and the syndromes identification is highlighted. The notification system is intended for local doctors, the Direction of Surveillance of the Ministry (MSPBS in Spanish) and the referral hospitals. To support surveillance, the use of ICT of the inhabitants has been investigated in a rural village in the Paraguayan Chaco, where there is high exclusion in health and a vulnerable population with a high proportion of aboriginal people with low education levels and high poverty. Furthermore, it is important to present the lessons learned from the evaluation of a complete telehealth project about the success factors and evaluation methodology for this type of projects

- 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, 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; e-salud;

Observaciones: Aplicación de la e-Salud (e-Health) para la Vigilancia epidemiológica comunitaria.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 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 , Tecnología 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

- 2 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 impartición de un Máster en Ingeniería 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 Tecnología Sanitaria;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--84-9

Palabras Clave: ingeniería biomédica; master virtual; estudios de tecnología e instrumentación biomédica; formación en gestión tecnológica en salud; evaluación de tecnología sanitaria; educación 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.

- 3 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.

Palabras Clave: monitoring system; control and monitoring; sera conservation chain; electrical circuits; development and application;

- 4 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, Innovación tecnológica para la cobertura universal en poblaciones remotas ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: telediagnosis; technology; universal coverage; remote location; acces to specialist;

- 5 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.

6 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 / Japon HTAi Abstracts Book. 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Neurorehabilitación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telerehabilitación a través de las TICs;

Medio: Papel.

Palabras Clave: assessment of cognitive functions; 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.

7 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 epidemiológica; Ingeniería y

Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tele-termometría 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 PROCENCIA 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.

8 Galvan P; Velazquez M; Benitez G; Rivas R; Barrios A; HILARIO E; Cost-benefit of innovative tediagnosis 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; tediagnosis; 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 tediagnosis 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.

- 9 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.

- 10 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 Física Médica (SAFIM). 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Imagenología en medicina nuclear ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Imágenes producidas a través de emisión de positrones;

Medio: Papel.

Palabras Clave: imágenes híbridas; 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 Nuñez , Teresa Rojas , Pedro Galván Departamento de Ingeniería 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.

- 11 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 SEVRRRA/RISK. In: 13º Congreso Argentino de Física Médica, 7º Congreso Latinoamericano de Física Médica, 2016 Villa Carlos Paz - Córdoba / A Sociedad Argentina de Física 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; sevrera/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 SEVRRRA.

Núñez J.,Grossling B., Pedrozo M.G., Giménez G., Rojas T., Galván P.

Introducción.

El Sistema de Evaluación de Riesgos en Radioterapia (SEVRRRA) 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.

SEVRRRA 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 SEVRRRA aplicada a los servicios de medicina nuclear de diagnóstico, se aprovechó este software para evaluar los riesgos en el servicio de medicina nuclear de la institución.

Objetivo

Evaluar los riesgos presentes en el servicio de medicina nuclear del IICS-UNA, mediante el software SEVRRRA.

Metodología

Se utilizó el software SEVRRRA para evaluar los riesgos teniendo en cuenta los dispositivos, infraestructura y los procedimientos documentados del servicio de medicina nuclear antes 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 SEVRRRA 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 de radiofarmacia, 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 SEVRRRA 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 SEVRRRA es aplicable para la evaluación de riesgos de un servicio de medicina nuclear de diagnóstico.

- 12 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 protection. The 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.

- 13 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;
- 14 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;
- 15 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;
- 16 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 / Scotland 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;
- 17 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.

18 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 decisiones 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 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; fármacos; radiofármacos; alteraciones; medicina nuclear;

2 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; cardiopatías; cardiología; sistema público;

3 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; patologías cardiacas; salud pública;

4 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. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , TICs para la vigilancia de cardiopatías; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Screening nacional de patologías 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.

5 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. 2019.

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.

6 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.

2019.

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;

- 7 **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 biomédicos; 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 technology management;

- 8 **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 patologías tiroideas por gammagrafía (SPECT);

Medio: Papel.

Palabras Clave: nodulos tiroideos; gammagrafia; medicina nuclear; spect; diagnostico; endocrinologia;

- 9 **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 , Tecnología 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;

- 10 **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;

- 11 **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

12 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, Metodología 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

13 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 Tecnología Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria;

Medio: Papel.

Palabras Clave: health technology management; gestión de tecnología sanitaria; tecnología hospitalaria; tecnología 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)

14 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 , Aplicación de las TICs para planificación en Salud Pública; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes, Planificación en Salud Pública 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

Página 120

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

Presentación Oral

VP21 Telemedicine as a Tool for Public Health Planning

Speaker: Pedro Galvan, Paraguay

15 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

16 Galvan P Telemedicine Enhance Universal Coverage of Diagnostic Services. In: Health Technology Assessment International 2018, 2018 Vancouver / Canadá Annual Meeting HTAi 2018 (www.htai2028.org). 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

17 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;

18 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

19 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 , Tecnología 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. Galvan^{1, 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

20 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 aphasias; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnología Sanitaria para diagnóstico remoto de aphasias;

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. Galvan^{1, 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

21 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, Tecnología diagnóstica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnología para diagnóstico por medicina nuclear;

Medio: Papel.

Palabras Clave: medicina nuclear; gammacámara; tecnología 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)

22 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

- 23 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;

- 24 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;

Observaciones: Current situation and prospects of nuclear medicine in Paraguay

11th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology - XXIV Congreso de Alasbimn

Cancún - Mexico

August 27-31, 2014

http://www.wfnmb.org/?page_id=195

- 25 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, Tecnología de Información y Comunicación en Epidemiología; 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;

- 26 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 paraguay). 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;

- 27 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;

- 28 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;

- 29 SAMUDIO M; CABELLO A; CABRAL M; PAEZ M; Galvan P; Lay reporting of notifiable 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-epidemiología;

Medio: Papel.

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

- 30 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-epidemiología;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Epidemiología; Televigilancia epidemiológica; Vigilancia Epidemiológica a través de las TICs;

- 31 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 isquémica neonatal; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tratamiento de hipoxia isquémica con resveratrol; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos, Tecnología tisular para tratamiento de hipoxia isquémica;

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 hypoxia-ischemia

(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 Nissl stained

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 hypoxia-ischemia

by reducing infarct volume when administered before injury 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.

- 32 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;

- 33 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;

- 34 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 ORGANOS DE COORDINACION TÉCNICA (OCTA), 26-28 junio de 2013, Asunción, Paraguay, 2013 Asunción PROGRAMA DE ACTIVIDADES. XIV REUNION DEL ORGANOS 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: Tecnólogo en Medicina Nuclear; Formación de Tecnólogos; radiofarmacia; Medicina Nuclear;

Observaciones: Proyecto Nacional PAR 6014 (CNEA-OIEA-IICS):

- Capacitación de profesionales en el área de la Medicina Nuclear y Radiofarmacia, médicos, radiofarmaceuticas, 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 según publicación 1342.

- 35 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, Telesalud 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.

- 36 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, Rehabilitación 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

- 37 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, Telegigilancia a través de las TICs;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Telegigilancia 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

- 38 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, Telegigilancia 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; Telegigilancia 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

- 39 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, Telegigilancia a través de las TICs; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telegigilancia Epidemiológica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Telediagnóstico; Telegigilancia 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. Ministerio 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

- 40 Galvan P; SAMUDIO M; CABELLO A; CANE V; Experiencias en la implementación de prácticas de e-Salud para telediagnóstico y telegigilancia 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 , Telegigilancia 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 GAIVAN,

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

- 41 Galvan P; CANE V; SAMUDIO M; Sistema de vigilancia comunitaria basado en la notificación de llamadas telefónicas de síndromes 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;
- 42 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;
- 43 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 software 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.
- 44 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.

- 45 Galvan P Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas. In: 12 Congreso Paraguayo de Pediatría. 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; Síndromes febriles; Televigilancia epidemiológica;

- 46 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; Televigilancia; 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.

- 47 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 software 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; 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;

- 2 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;

- 3 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;

- 4 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;

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, Aplicaciones 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 Termómetros 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 Imagen Médica; Angiografía; Control de calidad; Calidad de Imagen;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

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

- 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 Committee.
- 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

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

Evaluación de Publicaciones

- 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: ----- Forwarded message -----
From: Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
<onbehalf@manuscriptcentral.com>
Date: 2018-06-28 16:26 GMT-04:00
Subject: Invitation to review a manuscript submitted to the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
To: ibiomedica@iics.una.py

28-Jun-2018

Dear Dr. Pedro GALVAN,

Manuscript ID 2018-00264 entitled "Contribution of eHealth for closing the gap in primary care in selected LAC countries" has been submitted to the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. The abstract or synopsis is included at the end of this letter.

Given your area of expertise, I would like to invite you to review this manuscript. You may click the appropriate link at the bottom of the page to automatically register your reply with Manuscript Central, the online manuscript submission and review system we employ.

If you accept my invitation to review this manuscript, you will be instructed via e-mail on how to access Manuscript Central's Reviewer Center, where you will have access to the manuscript and to our reviewer instruction form. We thank you most warmly for your collaboration. It is through the assistance of reviewers like you that we are able to maintain our high publication standards.

Sincerely,

Dr. Damián Vázquez
Managing Editor
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
contacto_rpsp@paho.org

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: 17-Oct-2017

Dear Dr GALVAN:

Thank you for agreeing to review Manuscript ID 2017-00459, entitled "Proceso de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva de un desarrollo tecnológico para la detección de Giardia, innovación para la salud", for the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. Please try your best to complete your review within the next 15 days.

In preparing your review, please pay attention to each item in the special guide that is included in the instructions provided for reviewers (one section is only for original research papers; the other is for all other types of texts). On the page where you will write your review, there is a space for "Comments to the Editor" and another for "Comments to the Author." Please be sure to put your comments to the author in the appropriate space.

To access the manuscript, log into the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health's site for Manuscript Central, its online manuscript submission and peer review system, at <https://mc.manuscriptcentral.com/rpsp>, with the USER ID and PASSWORD provided at the bottom of this message.

Once you are logged in, the Main Menu will be displayed. Please click on "Reviewer Center", where you will find the manuscript listed under "Awaiting Reviewer Scores". There you can click on the manuscript title or on "View Details" to begin reviewing the manuscript.

If you wish to view the manuscript and the review from simultaneously, click on the HTML or PDF icons. The manuscript will open in a new window. You can leave the new window open, switch back to the main window, and open the reviewer form by clicking on the Score Sheet tab. Follow the instructions for reviewers provided in the Manuscript Central site.

I strongly encourage you to provide extensive comments in the space provided. Your specific observations and recommendations will offer valuable feedback to improve future work. It is essential that you click the "Save" button if you

wish to leave the review aside for some time before submitting it to the Editor. Otherwise, none of the information you have entered will be saved in the system. When you have completed your review and are ready to submit it to the Editor, click on "Submit".

All communications regarding this manuscript are confidential. Any conflict of interest, suspicion of duplicate publication, fabrication of data or plagiarism must immediately be reported to me.

Thank you for evaluating this manuscript.

Sincerely,

Dr. Damián Vázquez
Managing Editor
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
contacto_rpsp@paho.org

2016 - 2016 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 16-May-2016

Dear Dr. GALVAN:

Thank you for reviewing manuscript # 2016-00254 entitled "Evaluación de tecnología sanitaria en el Ministerio de Salud Pública para la compra de medicamentos 2012-2015" for the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health.

On behalf of the Editors of the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Associate Editor, Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health

2016 - 2016 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 15-Dec-2016

Dear Dr. GALVAN:

Thank you for agreeing to review Manuscript ID 2016-00768, entitled "STRENGTHENING AND IMPLEMENTING HTA IN EMERGING SETTINGS: DECISION-MAKING PROCESS IN THE REGION OF THE AMERICAS", for the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. Please try your best to complete your review within the next 15 days.

In preparing your review, please pay attention to each item in the special guide that is included in the instructions provided for reviewers (one section is only for original research papers; the other is for all other types of texts). On the page where you will write your review, there is a space for "Comments to the Editor" and another for "Comments to the Author." Please be sure to put your comments to the author in the appropriate space.

All communications regarding this manuscript are confidential. Any conflict of interest, suspicion of duplicate publication, fabrication of data or plagiarism must immediately be reported to me.

Thank you for evaluating this manuscript.

Sincerely,

Dr. Damián Vázquez
Managing Editor
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health
contacto_rpsp@paho.org

2015 - 2015 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 23-Feb-2015

Dear Dr. GALVAN,

Manuscript ID 2014-00710 entitled "AN e- MENTAL HEALTH COLLABORATIVE PROGRAMME TO DEPRESSION MANAGEMENT IN RURAL PRIMARY CARE IN CHILE: A PILOT CLINICAL STUDY" has been submitted to the Revista

Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. The abstract or synopsis is included at the end of this letter.

Given your area of expertise, I would like to invite you to review this manuscript.
Sincerely,

Dr. Damián Vázquez
Managing Editor
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health contacto_rpsp@paho.org

Agradecimiento a los revisores /Acknowledgment of reviewers

El equipo editorial de la Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health agradece a todos los expertos que en el transcurso de 2015 revisaron manuscritos presentados para publicación. Reciban todos nuestro reconocimiento por su generosa contribución a la calidad de los artículos publicados en la revista.

The editorial team of the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health is grateful to those experts who over the course of 2015 reviewed manuscripts submitted for publication. Our deepest thanks to all for their generous contribution to the scientific quality of the articles published in the journal.

Abanto, Jenny
Abe, Yuki
Aboal-Viñas, José Luis
Abreu, Mery
Acosta, Laura
Aguilar Santacruz, Edison
Aguirre, Alejandro
Alcantara, Marcus
Alerm, Alina
Alpuche, Celia
Alvarez, Fabian
Álvarez-Falconí, Pedro Pablo
Amadei, Janete Lane
Amaya Hernández, Adriana
Andrade, Flavia
Andrade, Rubia
Ansoleaga, Maria Elisa
Antón, José-Ignacio
Aracena, Belkis
Aranda Regules, José M.
Arciniega, Juan
Arcos González, Pedro
Ardila Medina, Carlos Martín
Arechabala, Maria
Arenas Pavón, Adrián
Artilles, Leticia
Asakura, Leiko
Asmus, Carmen
Astudillo, Pedro
Atienzo, Erika
Auron, Moises
Avila Burgos, Leticia
Ayora Talavera, Guadalupe
Bacallao Gallestey , Jorge
Balcazar, Héctor G.
Ballarin, Maria Luisa Gazabim Simões
Barceló, Alberto
Barreiro, Gonzalo
Barrera Novoa, Carlos
Barría, R. Mauricio
Báscolo, Ernesto
Basta, Paulo
Bastos, Ediane
Becerra-Posada, Francisco
Beharry, Vyjanti
Beltrán Durán, Mauricio
Benavides, Adriana
Benetucci, Jorge

Benito, Agustín
Berlezi, Evelise Moraes
Bermudez, Jorge
Bernardini Zambrini, Diego
Bernat Kolankiewicz, Adriane Cristina
Bernztein, Ricardo
Binsztein, Norma
Blanch Plana, Ángel
Bloom, David E.
Bocchi, Silvia Cristina Mangini
Bolaños, Ricardo
Bond, Katherine
Borges, Danielle da Costa Leite
Borges, Michelle da Silva
Bortoli, Celia
Bresciani, Katia. D S
Briggs, Melissa
Bruchhausen, Walter
Burlandy, Luciene
Bustamante-Montes, L.
Cabrera, Gustavo
Camel, Claudia
Campillo, Carlos
Carbonetti, Adrián
Cardin, Eric Gustavo
Cardoso, Mirian
Carmo, Eduardo
Carmona, Gloria
Carmona-Fonseca, Jaime
Carneiro, Marcelo
Carvajal, Yuri
Carvalho, Marcus
Carvalho-Pinto, Bárbara Paula
Castejón-Sandoval, Olivar Clemente
Castellanos Robayo, Jorge
Castillo, Juan
Castrejón, Roberto
Casumano, A. M.
Cavalcanti, Fernando S.
Cavalli, Suzi Barletto
Ceballos Ospino, Guillermo A.
Cedillos, Rolando
Cerón, Alejandro
Cerqueira, Robson Bahia
Child, Raquel
Cifre Gallego, Eva
Clara, Liliana
Claro, Heloísa
Cobo, Alberto
Condorimay, Yolanda
Consiglio, Ezequiel
Córdova-Contreras, Roberto J.
Cornejo, Rodrigo
Correnti, María
Cortes, Ariel
Cortés, Sandra
Costa, Ana
Costa-Couto, Maria Helena
Coto, José Vicente
Couceiro, Mónica
Cova, Félix
Cruz Morales, Sara Eugenia
Cruz, Víctor
Cuesta, Diana
Cuevas, Ada

Cuevas, Iván E.
Cummings, Rudolph
Curi Hallal, Ana Luiza
Curioso, Walter
da Silva Nunes, Monica
da Silva, Simone Albino da Silva
da Silva, Viviane Martins
Dabanch, Jeannette
Dal Pizzol, Tatiane da Silva
Damasceno, Charliana
Dávila Cornejo, Miguel
de Almeida, Janie Maria
De Donato, Marcos
De La Hoz, Fernando
De la Pava, Elmer
de Lima, Sandro Gonçalves
De Oliveira, Denize Cristina
de Oliveira, Dinaldo Cavalcanti
De Paepe, Pierre
De Pietri, Diana
del Pino, Sandra
del Rey, Alberto
Dellepiane, Nora
Diaz Franco, Asunción
Díaz, Dubraska
Dillon, Carol
do Nascimento, Renato Carvalheira
do Ó, Alarcon Agra
Domínguez Espinosa, Alejandra del Carmen
Dongmo-Nguimfac, Boniface
Dongo Zegarra, Victor
dos Santos, Adriano Maia
Dresser, Anahi
Earland, Jean
Ebisawa, Maria Lucia
Echeverri, Oscar
Egoavil Rojas, Martha
Erazo, Marcia
Erdei, Esther
Escobar, Ana Lúcia
Escobedo, Jorge
Escuder, Gemma
Espinosa Brito, Alfredo
Esquivel Solís, Viviana
Esteban Fernández, José
Falcão, Michelle Miranda Lopes
Faraoni Freitas Setti, Andreia
Farias, Norma
Faundes, Aníbal
Federsel, Hans-Jorgen
Félix Mateo, Vicente
Feo Isturiz, Oscar
Fernández Carvajal, Isabel
Fernández Liporace, Mercedes
Ferreira de Mello, Ana Lúcia
Ferreira, Maria Margarida Silva
Ferreira, Vanessa
Feuerwerker, Laura
Figueroa Pedraza, Dixis
Fitchett, Joseph
Fitzgerald, James
Flisser, Ana
Fonseca, Elize
Ford, Julian D.
Fraile, Pablo

Franceschini, Maria
Freitas, Cibelly Aliny Siqueira Lima
Frías Armenta, Martha
Fuentes Tafur, Luis A.
Furtado, Joao
Galiano, Monica
Galimany Masclans, Jordi
Galvan, Pedro
García, José Carlos
Garcia-Perez, Maria
Garzón, Carlos
Gawryszewski, Vilma
Gervás, Juan
Gervilla, Elena
Ghosh, Projesh

2014 - 2014 **Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 11-Jul-2014

Dear Dr. GALVAN:

Thank you for agreeing to review Manuscript ID 2014-00271, entitled "Conteúdos Promotores de Saúde no Facebook dos Ministérios da Saúde do Brasil e do Peru", for the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health. Please try your best to complete your review within the next 15 days.

To access the manuscript, log into the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health's site for Manuscript Central, its online manuscript submission and peer review system, at <http://mc.manuscriptcentral.com/rpsp>, with the USER ID and PASSWORD provided at the bottom of this message.

All communications regarding this manuscript are confidential. Any conflict of interest, suspicion of duplicate publication, fabrication of data or plagiarism must immediately be reported to me.

Thank you for evaluating this manuscript.

Sincerely,

Dr. Damián Vázquez
Managing Editor
Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health

El equipo editorial de la Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health agradece a todos los expertos que en el transcurso de 2014 revisaron manuscritos presentados para publicación. Reciban todos nuestro reconocimiento por su generosa contribución a la calidad de los artículos publicados en la revista.

The editorial team of the Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health is grateful to those experts who over the course of 2014 reviewed manuscripts submitted for publication. Our deepest thanks to all for their generous contribution to the scientific quality of the articles published in the journal.

1 Rev Panam Salud Publica

Galvan, Pedro
Gavião, Maria Beatriz Duarte
Gawryszewski, Vilma
Gervilla, Elena
Ghaddar, Suad
Gideon, Jasmine
Gil Flores, Javier
Gili, Juan
Goldim, José
Gomes, Candido Alberto da Costa
Gomes, Keila
Gómez Ochoa, Ana M.
Gomez-Bastar, Pedro
Gonçalves, Maria
Gontijo, Ana Paula
González Castañeda, Miguel
González Castañón, Diego

González-Pérez, Guillermo J.
González, Alberto
Gordia, Alex P.
Gorzoni, Milton Luiz
Grande Gascón, María Luisa
Green, Katherine
Guanais, Frederico
Guariento, María
Guedes, Alex
Guevara, Armando
Guimarães, Tânia Maria Rocha
Gurgel, Ricardo
Guruge, Sepali
Gutiérrez Fernández, Rodrigo
Guzman, manuel
Haddad, María Aparecida Onuki
Heras, Carmen Amela
Hernández Hernández, Rafael
Hernandez Munoz, Rosalinda
Hernández Valencia, Marcelino
Hernandez, Ana
Herrán, Oscar
Hincapié-Palacio, Doracelly
Holguín-Hernández, Esperanza
Homedes, Nuria
Hopenhayn, Claudia
Ibern, Pere
Idrovo, Alvaro
Inostroza, Carolina
Invernici, Marcos
Ivanov, Bobi
Iwanaga, Masako
Jacoby, Enrique
James, Adelbert
Jodas, Denise Albieri
Jones, Alison
Jordán Jinez, Lourdes
Jousset, Aurelie
Kaminski, Jennifer Wyatt
Kantor, Isabel
Kordas, Katarzyna
Lacerda, Eliza Maria
Ladeia-Andrade, Simone
Lanata, Claudio
Leal, Greisse Viero da Silva
Leasher, Janet
Lete, Iñaki
Leveau, Carlos
Levy, Gabriel
Levy, Renata Bertazzi
Licea de Arenas, Judith
Liévano Torres, Samuel Alejandro
Lima-Rogel, Victoria
Lima, Daniela Braga
Litewka, Sergio G.
Lopera, Monica
López Castedo, Antonio
López Dávila, Luis
López Gómez, Alejandra
López-Jornet, Pía
López, Julián
López Olarte, Rafael
Luciani, Silvana
Luiz, Olinda do Carmo
Lutter, Chessa

Lyra Júnior, Divaldo
Machado-Alba, Jorge
Macias Martínez, Adriana Ivette
Macías, Guillermo R.
Maciel, Shirley
Madero Gómez, Sergio Manuel
Marín, Gustavo
Marmot, Michael
Martinez Valle, Adolfo
Martinez-Espinosa, Flor Ernestina
Martínez-Lanz, Patricia
Martínez, José L.
Martins, Andrea
Maslowsky, Julie
Mastroianni, Patricia
Matias, Thiago Sousa
Mattiello, Rita
Mayca Pérez, Julio
Mazzeo, Melina
Mc Donald, Anselmo
Mejía-Mantilla, Jorge
Mejía-Villatoro, Carlos
Melo, Ana Paula Souto
Melo, Hugo Moura
Méndez González, Rosa
Méndez Hernández, Pablo
Méndez, Claudio
Mercado-Martínez, Francisco
Mercer, Raúl
Messina, Analía
Meurer, Simone T.
Minayo de Souza, Cecilia
Miranda , Maria Luiza de Jesus
Mmari, Kristin
Montalvo-Liendo, Nora
Monteiro, Denise
Montenegro, Marli
Montes-Berges, Beatriz
Mordujovich, Perla
Moreno Preciado, Manuel
Moreno, Antonio
Morgan-Ortiz, Fred
Mosquera, Janeth
Motter, Juliana
Mould Quevedo, Joaquin
Moyano Díaz, Emilio
Mujica, Oscar
Muñoz Astudillo, María N.
Muñoz Quezada, María
Muñoz, Ana María
Murphy, David
Musitu Ochoa, Gonzalo
Muzi, Camila
Nascimento, Jose Luiz Martins
Navarro, Dennis
Naves, Janeth
Nicolás Jiménez, Pilar
Nieto Masot, Ana
Nigenda, Gustavo
Noceti, Ofelia
Novillo-Ortiz, David
Nunes, Maria
Ochoa Woodell, Theresa
Ohayon, Pierre
Okech, Bernard

Olaya Guzmán, Emilio J.
Oliveira, Éveny Cristine Luna de
Oliveira, Juliana Souza
Oliveira, Márcio Campos
Oliveira, Maria
Oliveira, Maria
Olusanya, Bolajoko O.
Orduñez-García, Pedro
Orellana, Jesem D. Y.
Orellano, Pablo
Orta Hernández, Santa Deybis
Orta, Nelson
Ortega, Antonio César
Orue, Izaskun
Otto, Guido Luis
Pacheco Del Cerro, José Luís
Pacheco-Coral, Adriana
Pacheco, José
Padilha, Maria Itayra
Padilla Carmona, Ma. Teresa
Padilla, Beatriz
Padrón Innamorato, Mauricio
Palacios, Cristina
Pantoja, Alfonso
Parra, Diana
Patriota, Pollyanna
Pedrol Clotet, Enric
Peixoto Caldas, José
Pellegrini Filho, Alberto
Pemjean, Alfredo
Perdomo, Germán
Pereira, Alessandra da Silva
Peres, Maria Fernanda
Pérez de la Hoz, Ricardo
Perez Ruiz, Leslie
Perez, Ruth
Pesse, Karen
Peterson , Katia
Petribú, Marina de Moraes
Pianciola, Luis
Pianta, Celso
Pierangeli, Nora
Pignatti, Marta
Pilatti, Angelina
Pinet-Peralta, Luis
Pisabarro, Raul
Pompeo, Daniela
Porrás, Alexandra
Porrás, Fernando
Porto, Elias Ferreira
Posada-Arévalo, Sergio
Pourhoseingholi, Mohamad Amin
Provensal, Cecilia
Puig-Junoy, Jaume
Puttkammer, Nancy
Quezada, Arnoldo
Quintana Püschel, Teresa
Quintero Velásquez, Ángela María
Quiroz, Estela
Ramires, Vera Regina Röhnelt
Ramirez, Augusto
Ramírez, Roman
Ramos, Geraldo
Ramos, Rebeca
Ravasi, Giovanni

Reartes, Diana
Rech, Cassiano
Reiners, Annelita
Reinschmidt, Kerstin M.
Reis, Ilka
Reis, Sandra
Repetto, Paula
Repullo Labrador, José Ramón
Reyes, Omar
Reynales, Luz
Riarte, Adelina
Ribas, Maria Angela
Ribeiro de Jesus, Rodolfo
Rice, Marilyn
Rios, Matias
Rivera Rodriguez, Diana
Rivero-Mendez, Marta
Riveros, Jorge
Robles Silva, Leticia
Rocha, Cristianne
Rodrigues, Gabriela
Rodriguez-Landa, Juan
Rodríguez, Charo
Rodríguez, Javier
Rodriguez, Jorge
Rodriguez, Marvin
Rodríguez, Rosmari
Romero Sandoval, Natalia
Romero, Juan
Romero, Marlyn H.
Rosenberg, Hernán
Rosique Gracia, Javier
Rosset, Idiane
Rossetto, Erika
Rossi, Máximo
Rozenfeld, Suely
Ruelas-Gonzalez, Ma. Guadalupe
Sá, Lenilde
Saez, Marc
Sáfadi, Marco A.
Sala, Gabriela
Salas, Carolina
Salas, Lucas
Salazar Estrada, José
Salazar, Alide
Salazar, Isabel
Saldiva, Sílvia Regina
Salgado, Claudio
Salvalaio, Dalva
Samandari, Ghazaleh
Sammartino, Ines
Sánchez Vega, José
Sánchez, Delia
Sanchez, Luis
Sanchez, Maria del Carmen
Sant'Anna, Clemax Couto
Santamaría Pablos, Ana
Santos, Alvaro da Silva
Santos, Carmen
Santos, Julia
Santos, Simone Agadir

2012 - 2013 **Diretriz Metodológicas: Elaboração de Estudos para Avaliação 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-Hospitalarios 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 maestría

1 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.

2 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: tecnología 3d; planificación quirúrgica; imagen médica; oncología;

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 eficacia de 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.

3 Jesús Berganza Granda, - Tutor Único o Principal - Sistema de monitorización continua 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; tecnología;

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: Título

Sistema de monitorización continua 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.

4 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.

5 Anthony Garcia , - Tutor Único o Principal - Gestión de Tecnología Sanitaria, 2016

Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España

País: España / Idioma: Español

Palabras Clave: tics en vigilancia epidemiológica; 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 País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) , según el Reglamento de Colaboradores Académicos, aprobado por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU el 17.11.11

6 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 País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España

País: España / Idioma: Español

Palabras Clave: endoscopia; 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: Título: 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.

7 Lauro Britez, - Cotutor o Asesor - Estudio de implementación de Magnetocardiograma fetal para diagnóstico 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; Cardiología Fetal;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico de cardiopatías fetales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Diagnóstico precoz de cardiopatías fetales; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Dispositivo Médico para diagnóstico de cardiopatías fetales;

Observaciones: Resumen de trabajo de fin de master

Título del tema: Estudio de implementación de Magnetocardiograma fetal para diagnóstico 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 tecnologías y patologia que se puede diagnosticar, finalizado. Actualmente en etapa de investigación estadística de viabilidad de implementación.

8 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

9 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

10 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: Rehabilitación;

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: Título de Tema: Sistema de Rehabilitación Cognitiva para Tratamiento de pacientes con TCE

Instituciones: Tecnalía Research and Technology (Spain) CEM, Fundacion Solidaridad (Asuncion, Paraguay)

Avances: Elaboración de borrador (investigación concluida)

11 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: Rehabilitación; Accidente Cerebro Vascular;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Aplicación de las TICs en Rehabilitación de pacientes con Accidente Cerebro Vascular ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnología 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

12 Alexandra Castillo, - Tutor Único o Principal - Tecnología Sanitaria, 2012

Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España

País: España / Idioma: Español

Palabras Clave: tics en vigilancia epidemiológica; 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;

13 Egoitz Basaguren , - Tutor Único o Principal - Gestión de Tecnología Sanitaria, 2011

Disertación (Master en Ingeniería Biomédica) , U.P.V.H.U. - Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España

País: España / Idioma: Español

Palabras Clave: Innovación Tecnológica; Dispositivos Médicos; Tecnología Biomedica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Gestión de Tecnología Biomédica;

Observaciones: Innovación Tecnológica en laboratorios y centros diagnósticos aplicando conceptos de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Iniciación a la investigación

1 Efectores y Usuarios de Evaluación de Tecnologías, - 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, Metodología 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

Tesis de maestría

1 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 tecnología sanitaria hospitalaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de tecnología 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

Tesis/Monografías de grado

1 Alejandro Solalinde / Jorge Araujo, - Tutor Único o Principal - Gestión de tecnología sanitaria aplicada a dispositivos médicos, 2019

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica) , FP-UNA - Facultad

Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 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;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2020 Día del Investigador Paraguayo (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

En el marco de la Celebración del "Día del Investigador Paraguayo", que se celebra el 8 de noviembre de cada año acorde al Decreto N° 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

2 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

3 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

4 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.

- 5 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 implementación del Sistema nacional de Telemedicina.
- 6 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 distinguan 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
- 7 2015 Galardon Apuesta a la Innovación Tecnológica: Reconocimiento Especial por el apoyo al Proyecto La Gran Estación de Ciencia y Tecnología (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Reconocimiento Especial por el apoyo al 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.
- 8 2014 Primer Rally Latinoamericano de Innovación (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Reconocimiento por la participación como Jurado calificador en el "Primer Rally Latinoamericano de Innovación"
- 9 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.
- 10 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.
- 11 2009 Gratitud por la valiosa participación en el desarrollo de la XXXII Reunión Ordinaria del SGT N° 11 Salud del MERCOSUR (internacional), MERCOSUR**
Gratitud por la valiosa participación en el desarrollo de la XXXII Reunión Ordinaria del Subgrupo de Trabajo N° 11 "Salud" del MERCOSUR
- 12 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.
- 13 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.
- 14 2000 Mención 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
- 15 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
- 16 1990 Mención de Honor al excelente trabajo de Tesis (internacional), Deutsche Gesellschaft fuer Biomedizinische Technik**
Reconocimiento al excelente trabajo de Tesis desarrollado en La Universidad Tecnológica de Wilhelmshaven, Alemania.
- 17 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.

- 18 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.
- 19 1981 Diploma de Honor como integrante del equipo ganador del Concurso de Frente a la Historia (nacional), Rotary Club**
Diploma de Honor por el Primer puesto en el Concurso "de Frente a la Historia", realizado por Cana 9 del Sistema Nacional de Televisión en diciembre del año 1981.
- 20 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 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;
- 2 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
- 3 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
- 4 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, Formación de especialistas en diagnóstico a distancia;
- 5 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 cardiopatías; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, Screening nacional de patologías cardiovasculares por telemedicina;
- 6 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 diagnóstico por Telemedicina; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Red de diagnóstico virtual a través de la plataforma de Telemedicina;
- 7 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;
- 8 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 biomédicos; 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;
- 9 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 Tecnología Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria;
- 10 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 Tecnología Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria;

11 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 Tecnología Biomédica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Gestión de Tecnología Sanitaria;

12 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;

13 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, Aplicación de las TICs en Salud;

14 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, Aplicación de las TICs en Salud;

15 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, Innovación tecnológica para la cobertura universal en poblaciones remotas ;

16 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, Tecnologías aplicadas para el diagnóstico remoto;

17 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;

18 Congreso - Telemedicine experience to reduce the medical image diagnostic gap in low setting countries, 2015, Canadá

Nombre: World Congress on Medical Physics and Biomedical 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;

19 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. Galvan^{1, 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 , Tecnología para diagnóstico a distancia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Aplicaciones para diagnóstico remoto;

20 Congreso - Remote diagnostic system for the differentiation of aphasia, 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 aphasia

Authors: P. Galvan^{1, 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 afasia; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Tecnología Sanitaria para diagnóstico remoto de afasia;

21 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, Tecnología diagnóstica nuclear; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes, Tecnología para diagnóstico por medicina nuclear;

22 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 Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Tecnología de Información y Comunicación en Epidemiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Televigilancia comunitaria a través de telefonía celular;

23 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:

- o Date of Presentation: Monday June 16
- o 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 telefonía celular para vigilancia epidemiológica comunitaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiológica a través de la telefonía celular;

24 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;

25 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;
- 26 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;
- 27 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;
- 28 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;
- 29 Congreso - Lay reporting of notifiable 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: Patologías 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;
- 30 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 septiembre 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;
- 31 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;
- 32 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
 Título: 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;
- 33 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; Televigilancia; 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 ;

34 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 ;

35 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, Rehabilitación de Discapacitados;

36 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 ;

37 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.

Ministerio 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;

38 Congreso - Jurado de Trabajos Científicos para el Congreso Mundial de Evaluación de Tecnologías 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;

39 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: Organización Mundial de la Salud / Organización 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;

40 Congreso - Reunión anual de la Red de Evaluación de tecnologías Sanitarias de las Americas (REDE TSA), 2011, Brasil

Nombre: II Encuentro de la Red de Evaluación de tecnologías Sanitarias de las Americas (REDE TSA). 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;

41 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;

42 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;

43 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;

44 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 ;

45 Taller - Taller de Evaluación Económica de Tecnologías Sanitarias, 2011, Brasil

Nombre: Oficina de Avaliação Economica de Tecnologias em Saude. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Instituto de Avaliação de Tecnologias em Saude / Universidade Federal do Rio Grande do Sul
 Palabras Clave: Evidencia científica; Evaluación de Tecnología Sanitaria; Evaluación económica;

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, Políticas y Servicios de Salud, Evaluación Económica de Tecnologías Sanitarias;

46 Encuentro - II Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de las Américas (REDE TSA), 2011, Brasil

Nombre: II Encuentro de la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de las Américas (REDE TSA). 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, Políticas y Servicios de Salud, Evaluación 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;

47 Congreso - Sistema Bonis. Nueva estrategia 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;

48 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;

49 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);

50 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;

51 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 Dublín / 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;

52 Congreso - Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas, 2010, Paraguay

Nombre: 12 Congreso Paraguayo de Pediatría. 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 MI, Cabello A, Paez M, Ascurra M, Allende I. "Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas". 12 Congreso Paraguayo de Pediatría. 27-30 de octubre,2010. Asunción- Py. Pediatría. Organó Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, vol 37, suplemento, Pag.85.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Notificación comunitaria;

53 Congreso - Morbilidad Percibida en Pobladores de CAMSAT previa a la implementación de la vigilancia comunitaria de síndromes 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 síndromes 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;

54 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 Latinoamericana de Medicina Interna

Palabras Clave: Sistema de notificación; Notificación de febriles; Telefonía móvil;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Notificación de febriles a través de telefonía 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;

55 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;

56 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;

57 Taller - IV Oficina Regional de Avaliação de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construção de uma Rede Latino Americana de Avaliação de Tecnologias em Saude, 2010, Brasil

Nombre: IV Oficina Regional de Avaliação de Tecnologias em Saude no MERCOSUL- Bases para Construção de uma Rede Latino Americana de Avaliação 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, Políticas y Servicios de Salud, Evidencia científica para toma de decisiones en salud;

58 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: Guías de prácticas clínicas; Evaluación de Tecnología Sanitaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas 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;

59 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;

60 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;
- 61 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 Pediatría
 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;
- 62 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);
- 63 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;
- 64 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;
- 65 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;
- 66 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, Políticas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologías Sanitarias;
- 67 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 Pediatría
 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 ;
- 68 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, Políticas y Servicios de Salud, Toma de decisiones para la incorporación de Tecnologías Sanitarias; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Evaluación de tecnología sanitaria;

69 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;

70 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;

71 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; Física 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 País 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 País 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 País 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 Zárrega Castro, Vicerrectora de Estudios de Grado e Innovación de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) según 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: Rehabilitación; 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 Rehabilitación 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 tesis 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 terapeutas 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 terapeutas 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.

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 País 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 incorporación de tecnologías sanitarias en los servicios de salud.
- 5 Galvan P; HILARIO E; CAMPOS A; ALONSO A; Participación en comités de María 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 , Oncología;
- 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 Eduardo Coura. Trabajos de especialización Diretriz Metodológicas: Elaboração de Estudos para Avaliação 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 48

Trabajos técnicos	21
Dictamen	1
Elaboración de proyecto	15
Asesoramiento	1
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Consultoría	2
Productos tecnológicos	15
Proyecto	11
Prototipo	3
Piloto	1
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 118

Libros y capítulos de libros publicados	5
Capítulo de libro publicado	4
Libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo en revistas arbitradas	30
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	5
Trabajos en eventos	69
Resumen expandido	4
Resumen	47
Completo	18
Textos en publicaciones no científicas	7
Periodicos	7
Documentos de trabajo	1

Completo	1
Tutorías	17
Concluidas	15
Tesis de maestría	13
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	21
Convocatorias Concursables	3
Eventos	5
Premios	2
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	9
Otras Referencias	108
Otros datos Relevantes	20
Presentaciones en eventos	71
Jurado/Integrante	17