

Virgilio Dejesús Cane León

Señor	
Nombre en citaciones bibliográficas: Cane V. o V. Cane	Sexo: Masculino
Nacido el 24-12-1976 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Dirección: **De la Conquista 251**
Mail: **vcaneleon@hotmail.com**
Telefono: **0971723100**
Página Web: **www.iics.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Sanitaria
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Sistema de Información en Salud
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina

Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Auditoría y Gestión de Sistemas de Información
Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, telemedicina;
- 1996-2011** Pregrado - Programador de Computadoras
Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación;
- 1996-2013** Grado - Analista de Sistemas Informáticos
Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
Título: Sistema de Vigilancia Epidemiológica - Bonus Facere, Año de Obtención: 2013
Tutor: Ing. Rubén Gonzalez
Sitio web de la tesis/disertación: www.utic.edu.py
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;

Formación Complementaria

- 2013** Congresos Congreso Ibero-Americano de Epidemiología y Salud Pública
Sociedad Paraguaya de Epidemiología, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
- 2013** Congresos XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
- 2011** Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
- 2010** Congresos Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
- 2008** Congresos 11 Congreso Paraguayo de Pediatría
Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Telefonía IP;

2001	Congresos III Exposición y Congreso Internacional de Telemedicina, Tecnologías en el area Médica, Entrenamiento y educación a distancia University of Pittsburgh , Brasil Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Telemedicina;
2012-2012	Cursos de corta duración Direccion General de Vigilancia de la Salud, Paraguay Título: Jornada de Capacitación en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria SVEC Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
2003-2003	Cursos de corta duración INABANC, Paraguay Título: Excelencia en la atención a clientes Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Atención al Cliente;
1998-1998	Cursos de corta duración Centro Nacional de Computación, Paraguay Título: Sistema Gerenciador de Bibliotecas - Proyecto de REd de Bibliotecas de la U.N.A. Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Biblioteca;
1996-1996	Cursos de corta duración NCR, Equipos Contables, Paraguay Título: Informatica - Windows 95 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas Operativos;
1995-1995	Cursos de corta duración Centro Nacional de Computación, Paraguay Título: Curso de EsceI Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ofimatica;
2011	Encuentros HTAi 8th Annual Meeting HTAi - Ministry of Health Brasil, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Tecnología;
2010	Encuentros XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología Sociedad Española de Epidemiología, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
2011	Otros Foro Internacional de Parques Tecnológicos FPTI Paraguay - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Tecnologías;
2011	Seminarios II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC para el Desarrollo Humano CYTED - IIAP - EHAS - PUCP, Perú Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
1999	Seminarios Microsoft Developer Days Microsoft Uruguay, Uruguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Programación;
2013	Simposios ESVIAL - Educación Superior Virtual Inclusiva - América Latina Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Campus Virtual;
2011	Simposios Symposium on Applications of Mathematics and Computation to Rehabilitation and Health - AIMRS 2011 AECID - Universidad de Malaga - Universidad de la Habana - Universidad de las Islas Baleares, Cuba Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
2011	Simposios Symposium on Applications of Mathematics and Computation to Rehabilitation and Health - AIMRS 2011 AECID - Universidad de Malaga - Universidad de la Habana - Universidad de las Islas Baleares, Cuba Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
2013	Talleres Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC) Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, TIC, Médicos y Pacientes;
Talleres Escuela Regional en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ERTIC)
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
- 2012 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Diseño de Interfaz de usuario en Informática Médica;
Talleres III Jornadas Internacionales de Investigación en TIC para el desarrollo Humano
URJC - PUCP - CYTED - EHAS, Perú
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, TIC;
Talleres 13º Taller sobre tecnologías de redes internet para America Latina y el Caribe
ESLARED - Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra , Bolivia
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Telefonía IP;
Talleres Asterisk Advance Course
CommLogik Argentina, Argentina
- 2007 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Telefonía IP;
Talleres Curso / Taller sobre aplicaciones de sistemas de información geografica en salud pública - SIGEPI
OPS/OMS , Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Epidemiología;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Implantación y Administración de la plataforma Elearning de la Facultad de Ciencias Químicas, Docencia e Investigación

Actividades

- 3/2015 - 1/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Elearning
Análisis de la situación de salud de estudiantes universitarios del área de la salud en la Facultad de Ciencias Químicas, 2015
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Se plantea en este estudio observacional y descriptivo para Caracterizar la situación de enfermedades no transmisibles ENT y transmisibles ET en estudiantes del área de salud: Carrera de Bioquímica, Farmacia y Nutrición pertenecientes a la Facultad de Ciencias Químicas, San Lorenzo en el año 2015.
Integrantes: Cane V.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades transmisibles y no transmisibles ;
- 9/2015 - Actual Servicio Técnico Especializado, Elearning
Servicio realizado: Implementación y Administración de la plataforma de eseñanza a distancia

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Jefe del Departamento de Informática del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Actividades

- 9/2008 - 10/2013 Líneas de Investigación, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
E-Learning - Campus Virtual
Participación: Integrante del Equipo

- Palabras Clave: Campus Virtual;
 Integrantes: ASCURRA M; SAMUDIO M; Cane V.;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, E-Learning;
- 1/2007 - 10/2013 Líneas de Investigación, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Informática Médica
 Participación: Coordinador o Responsable
 Palabras Clave: Informática Médica;
 Integrantes: PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; Cane V.;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática Médica;
- 1/2000 - 10/2013 Líneas de Investigación, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Telemedicina y e-Salud
 Participación: Integrante del Equipo
 Palabras Clave: Telemedicina - E-Salud;
 Integrantes: MARGARITA CABRAL; SAMUDIO M; GALVAN P; Cane V.;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Telemedicina - E-salud;
- 8/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: 1. Desarrollar un adaptador para acoplar dispositivos móviles (tablet o celular) a microscopios ópticos y de fluorescencia y un microscopio portátil con capacidad de utilizar el adaptador desarrollado. 2. Estandarizar en el laboratorio el proceso de captura, envío y análisis de imágenes de frotis de muestras biológicas como sangre, esputo, secreciones purulentas, entre otras, coloreadas con tinciones estándares y de fluorescencia utilizando el sistema de microscopía móvil desarrollado. 3. Determinar la utilidad del sistema de microscopía móvil desarrollado, comparando la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas en el proceso con la microscopía convencional (óptica y de fluorescencia), además de determinar la sensibilidad y especificidad del método para el diagnóstico de tuberculosis, leishmaniosis, enfermedad de Chagas, malaria, micosis, entre las más importantes. 4. Desarrollar un sistema informático de tipo WEB que permita el registro de imágenes, datos clínicos y diagnósticos de todos los casos estudiados mediante el uso de teléfonos celulares y computadoras con conexión a internet. 5. Implementar en forma piloto para su validación el sistema de microscopía clínica basado en telefonía celular y del registro de imágenes con datos clínicos en zonas con alta prevalencia para el diagnóstico de enfermedades infecciosas (tuberculosis, leishmaniosis, enfermedad de Chagas, malaria, micosis, parasitosis intestinal) de importancia en salud pública de Paraguay.
 Integrantes: Cane V.;SAMUDIO M; BASOGAIN X;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, TELEMEDICINA;
- 3/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles
 Integrantes: Rivas R; Cane V.;SAMUDIO M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, telemedicina;
- 1/2012 - 8/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Integración de Comunidades Aisladas o con dificultades de acceso al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica a través de las Telecomunicaciones
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Desarrollar e implementar un sistema de vigilancia epidemiológica simplificada basado en las TICs en el distrito de Teniente Irala Fernández del Chaco Paraguayo

 Título Integración de Comunidades Aisladas o con dificultades de acceso, al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, a través de las telecomunicaciones.
 Código

CONACYTI: Ciencia y Tecnología para un Desarrollo con Inclusión Social -Diciembre 2011
 Programa PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
 Entidad

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Paraguay

Fecha 01/10/2011 - 30/9/2013

Participantes Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS). Universidad Nacional de Asunción (UNA).

Ejecutor

Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social(MSPBS)-Paraguay

Asociado 1

Universidad del Pais Vasco (UPV)-España

Asociado 2

Objetivo: El objetivo principal del proyecto es desarrollar un sistema de vigilancia comunitaria basado en las TICs e integrado al Sistema de Vigilancia Epidemiológica Nacional en poblaciones aisladas y con problemas de acceso.

Objetivos específicos. 1- Realizar un diagnóstico de la situación en salud y del uso de las TICs de la población de Teniente Irala Fernandez (Chaco Paraguayo). 2-Adaptar el sistema de vigilancia (SVEC) actual a la realidad del distrito Teniente Irala Fernandez (Chaco Paraguayo). 3- Implementar un sistema virtual de consejería sanitaria dirigido a la comunidad. 4- Establecer un sistema de monitoreo y evaluación del SVEC en el área

Integrantes: MARGARITA CABRAL(Responsable);SAMUDIO M; CABELLO A; GALVAN P; Cane V.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

1/2012 - 12/2012

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Asesoramiento para el desarrollo e implementación de un Centro de Atención para las Personas con Discapacidad en la Universidad Nacional de Asunción

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollar e Implementar un Centro de atención para personas con discapacidad en la UNA

Integrantes: ASCURRA M(Responsable);PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; Cane V.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Universidad del País Vasco - UPV (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Inslusión;

11/2009 - 12/2011

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

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)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Objetivo: Diseñar e implementar un sistema de vigilancia comunitaria de sindromes febriles SF utilizando la telefonía móvil en función de las Unidades de Atención Primaria (UAPS), en el area de influencia del Hospital Barrio Obrero(HBO), hospital de referencia de tercer nivel. Especificos: 1-Determinar una línea de base sobre la situación de salud en el área del HBO. 2-Capacitar a los proveedores de la salud y a la población en el uso del nuevo sistema para el reporte de casos con SF. 3-Lograr una participación activa de la población en la vigilancia de SF. 4-Identificar mediante telefonía móvil con su modalidad de interactive voice response (IVR) a los pacientes con síndrome febril (SF) tales como: dengue, fiebre amarilla, entre los más frecuentes. 5- Colaborar con la UAPS para la solución precoz y efectiva para la los problemas relacionados a los SF. 6- Evaluar el impacto sobre los diferentes actores en el área.

Technologies: VoIP, web applications, data base, content management systems, open source applications.

Actividad: VoIP, web reporting systems

Sobre el sistema Bonis desarrollado en un proyecto anterior se ha diseñado e implementado un sistema de televigilancia basado en el autoinforme de los pacientes que el sistema registra y gestiona para ofrecer una información eficaz para detectar y evitar situaciones epidemiológicas.

Integrantes: MARGARITA CABRAL(Responsable);Cane V.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Telemedicina;

12/2010 - 11/2011

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Desarrollo e Integración del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria (SVEC) en poblaciones

rurales y aisladas en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Código 1/UPV 00/ 2010
Programa

Ayudas y subvenciones para proyectos y acciones de cooperación universitaria para el desarrollo 20010-2011
Entidad Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria
Fecha 01/12/2010 - 30/11/2011
Participantes

UPV-EHU Grupo Multimedia-EHU -- Ejecutor
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS) - Paraguay -- Asociado 1
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - Paraguay -- Asociado 2
Centro Departamento Ingeniería de Sistemas y Automática. Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao
Integrantes: BASOGAIN(Responsable);PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; SAMUDIO M; Cane V.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad del País Vasco - UPV-EHU (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

1/2009 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Producción y desarrollo de un Campus Virtual en la UNA

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo del proyecto fue establecer un campus virtual en la UNA y capacitar a los docentes de todas las unidades académicas en la elaboración de cursos virtuales, como apoyo a la docencia a nivel de pregrado.
Integrantes: SAMUDIO M(Responsable);Cane V.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional y el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, E-Learning;

1/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

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.

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Despliegue de telefonía IP para la red pública y privada de salud.

Código

1/UPV 00/ 2009
Programa Ayudas y subvenciones para proyectos y acciones de cooperación universitaria para el desarrollo 2009-2010
Entidad Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria
Fecha 01/10/2009 - 30/9/2010
Participantes

UPV-EHU Ejecutor
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social(MSPBS)-Paraguay Asociado 1
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Asociado 2
Centro Departamento Ingeniería de Sistemas y Automática. Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao

Objetivo General: El proyecto tiene como objetivo general expandir el sistema Bonis con una infraestructura de comunicaciones unificadas al conjunto de facultativos y administrativos que intervienen en la Vigilancia Epidemiológica del país. El sistema está basado en un conjunto de recursos hardware y software de coste reducido. Dicho sistema implementa un servidor de comunicaciones unificadas que comunica a los miembros de Red-TIC mediante videollamadas, e integra un sistema de notificación web en la que se registran todos los casos epidemiológicos que detecten los miembros de la Red-TIC. La Red-TIC de vigilancia epidemiológica se extenderá a personal adscrito a los sistemas públicos y privados de salud.
Integrantes: BASOGAIN X(Responsable);Cane V.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad País Vasco - UPV (Cooperacion)
4/2015 - Actual Dirección y Administración, Dpto. de Informática - IICS
Cargo o función: Gestión, Desarrollo e Investigación en TIC

1992 - 2013 **Funcionario/Empleado - Técnico General** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Encargado Técnico informático de los proyectos del departamento de Ingeniería Biomedica e Imagenes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Asunción

Actividades

11/2008 - 10/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Telemedicina y vigilancia sindrómica de respiratorios en una comunidad distante de la ciudad capital; Asunción. Estudio piloto utilizando telefonía móvil y SMS
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Código

1/UPV 00/ 2008

Programa Ayudas y subvenciones para proyectos y acciones de cooperación universitaria para el desarrollo 2008-2009

Entidad

Vicerrectorado de Responsabilidad Social y Proyección Universitaria

Fecha 01/11/2008 - 31/10/2009

Participantes

Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Asociado

Centro Dpto. de Ciencias y Técnicas de Navegación, Máquinas y construcciones Navales y Departamento Ingeniería de Sistemas y Automática. Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao

Actividad: En base a la experiencia en el proyecto interno Bonis, el grupo participa con profesores de la Escuela de Náutica en este proyecto donde se plantea con el uso de la telemedicina desarrollar un plan que contribuya a resolver la problemática de la exclusión en salud en países en vías de desarrollado. Se considera también la necesidad de aportar los medios para mejorar el manejo de la información clínica y epidemiológica, para el desarrollo de la investigación en control de las enfermedades prevalentes de la región con la detección precoz de estas patología.

El objetivo general es Diseñar y operar una red de Telemedicina para la salud vinculando al sector de la salud pública y/o privada y la telefonía celular móvil, para la vigilancia de sindrómica de respiratorios en comunidades remotas. Con este proyecto se desea beneficiar en forma directa a la población afectada e indirectamente al sistema sanitario.

Integrantes: LARRABE J(Responsable);BASOGAIN X; Cane V.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Universidad del País Vasco - UPV (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

10/2008 - 10/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Ingeniería Biomédica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Bonis

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Nombre: Bonis

Código del Proyecto: Interno GM

Entidad Financiadora: Grupo Multimedia EHU

Centro: Departamento de Electrónica y Telecomunicación, E.T.S. de Ingeniería.

Centro Colaborador: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS (Paraguay) y CBU

Fecha: 01/10/2008 -

Actividad: Análisis, diseño e implementación de soluciones basadas en VoIP realizadas con recursos software open source que ofrezcan una solución viable y de coste reducido. En particular, este proyecto está enfocado a dar una solución tecnológica al equipo sanitario de respuesta rápida ubicado en Asunción (Paraguay) para identificar a los pacientes con síndrome febril que podría orientar a diversas patologías tropicales y regionales tales como: Dengue, fiebre amarilla, hanta virosis, leptospirosis y paludismo(tratando de descartar la infección por rotavirus, hepatitis y cólera).

Integrantes: BASOGAIN X(Responsable);Cane V.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad del País Vasco - UPV (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Vínculos con la Institución

2011 - 2013 **Funcionario/Empleado - Docente de Informática en el Curso Técnico Superior de C. Horaria: 12 Mantenimiento de Equipos Biomédico**

Otras Informaciones: 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 diseño e implemento el Curso de Tecnico Superior de Mantenimiento de Equipos Biomédico.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Instituto Nacional del Salud (INS) S.G. 590 5/11/2011

Actividades

- 12/2013 - 4/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Telemedicina en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Análisis y desarrollo del sistema Nacional de Telemedicina (Ecografía,Tomografía,ECG) Contrato de servicios PR/CNT/1400083.001
 Integrantes: Cane V.(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, telemedicina;
- 7/2011 - 8/2013 Docencia/Enseñanza, Informática Aplicada
 Nivel: Técnico nivel superior
 Disciplinas dictadas:
 -INFORMÁTICA

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

La formación interdisciplinaria que permita el conocimiento y manejo de los elementos y relaciones del contexto informático médico y de la Ingeniería en sistemas computacionales permite tener la capacidad para analizar situaciones reales y plantear soluciones a los problemas detectados en el desarrollo del procesamiento de datos en el ámbito de la salud específicamente, y que esta favorezca el planteamiento del mejor escenario de la organización y mejore su estado actual, reflejándose en un incremento en la calidad y productividad de la misma.

Los proyectos de investigación aplicados 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 así como la formación en las TICs de técnicos superiores en mantenimiento de equipos biomédico.

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- 1 Cane V. ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, 2016. (Extensión extracurricular)**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Participación: Docente. Duración: 3 meses. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Es un curso virtual, teórico práctico con algunas sesiones presenciales específicas de tutoría, con una duración 100 horas, a ser desarrollado en los meses de junio a octubre de 2015. El curso es virtual y se realiza on-line a través de la plataforma Moodle de la FCQ.
- 2 Cane V. ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, 2015. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Participación: Docente. Duración: 3 meses. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Es un curso virtual, teórico práctico con algunas sesiones presenciales específicas de tutoría, con una duración 100 horas, a ser desarrollado en los meses de junio a octubre de 2015. El curso es virtual y se realiza on-line a través de la plataforma Moodle de la FCQ.

Trabajos técnicos

1 Cane V. Comité Consultivo Scielo Paraguay, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: El objetivo del sitio SciELO Paraguay es implementar una biblioteca electrónica, que proporcione acceso completo a una colección de revistas, así como al texto completo de los artículos. El acceso tanto a las revistas c ; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Observaciones: Miembro del Comité Consultivo

2 Cane V. Miembro del equipo técnico del Nodo Paraguay del Campus Virtual de Salud Pública de Paraguay por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la UNA, 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Red para crear, compartir y colaborar en los procesos educativos de Salud Pública; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS

Observaciones: Red de Recursos Educativos Abiertos que permita la publicación, búsqueda y recuperación de objetos de aprendizaje a nivel de la región de las Américas.

3 Cane V. Programa de Maestría en Innovación Didáctica para Ciencia y Tecnología, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: A fin de satisfacer las exigencias dinámicas de la academia y del sector productivo se hace imperativo fortalecer la formación de los docentes mediante actualización y adecuación de sus conocimientos. En ese contexto, la Facultad de Ciencias Químicas de I; Disponibilidad: restricta; Duración: 18 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: INICIO: marzo 2016

DURACIÓN: 18 MESES

SISTEMA DE DESARROLLO DE CLASES: a distancia con seminario presencial

LUGAR DE DESARROLLO: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

CARGA HORARIA TOTAL DEL PROGRAMA: 1.175 horas

4 Cane V. Comité Consultivo Scielo Paraguay, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Miembro del Comité Consultivo - El objetivo del sitio SciELO Paraguay es implementar una biblioteca electrónica, que proporcione acceso completo a una colección de revistas, así como al texto completo de los artículos. El acceso tanto a las revistas c; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Scienlific electronic library Online

Observaciones: Miembro del Comité Consultivo

5 Cane V. Proyecto Telemedicina, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, , telemedicina;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Telemedicina en Paraguay; Disponibilidad: restricta; Duración: 5 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS

Observaciones: Contrato de servicios PR/CNT/1400083.001

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 ASCURRA M; Cane V.; PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; BASOGAIN X; Desarrollo e implementación de un centro de atención para las personas con Discapacidad en la Universidad Nacional de Asunción, 2012.

Palabras Clave: Inclusión;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Informática Médica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-Learning;

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.; PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; Sistema Bonis, 2010.

Palabras Clave: Telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Analisis, Diseño y programación del Sistema Bonis para la vigilancia epidemiológica de febriles y autoreporte.. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) / España.

3 PEDRO GALVÁN; Cane V.; MARGARITA CABRAL; Implementación de un Sistema de Telemedicina/Telesalud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , 2008.

Palabras Clave: Telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema de Telediagnóstico para Medicina Nuclear, Ecografía y ECG. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA.

Sin registro o patente

1 Cane V. Aulas virtuales para el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Aulas virtuales para cursos cortos y de Postgrado. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Observaciones: Aulas virtuales para cursos cortos y de Postgrado

2 Cane V. Pagina WEB Institucional - Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Difusión de informaciones oficiales de la FCQ e integración con otras herramientas de difusión masiva de información. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas.

Observaciones: Pagina WEB integrada con Moodle y redes sociales

3 Cane V. Pagina WEB institucional - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Difusión de información sobre Investigación y Servicios del IICS. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Observaciones: Pagina WEB del IICS

4 Cane V. Desarrollo y validación de un sistema de tele - microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay, 2014.

Palabras Clave: tele-microscopía; telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Desarrollo de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Observaciones: Identificación: 14-INV-170

Modalidad: Proyectos institucionales

Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay

Departamento responsable: Ingeniería Biomédica e Imágenes

Responsable técnico: Margarita Samudio

Equipo técnico: Virgilio Cane, Agueda Cabello, José Núñez, Ronald Rivas

Extranjero: Xavier Basogain

Monto en Guaraníes: 371.500.000

5 Cane V. Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles, 2014.

Palabras Clave: telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Observaciones: PROYECTO 23

Modalidad: Proyectos institucionales

Identificación: 14-INV-144

Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de un sistema de identificación de casos febriles

Departamento responsable: Ingeniería Biomédica e Imágenes

Responsable técnico: Ronald Rivas

Equipo técnico: Margarita Samudio, Virgilio Cane, José Núñez, Malvina Páez

Extranjero: Enrique León, Manuel Montejo

Monto en Guaraníes: 391.500.000

6 Cane V. Aulas virtuales para Grado y Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Aulas virtuales para Grado y Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas.

Observaciones: Aulas virtuales para la Facultad de Ciencias Químicas para cursos, asignaturas de Grado y Posgrado

Edición o revisión

1 Cane V. Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Editorial: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: San Lorenzo.

2 Cane V. Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Nro. de páginas: 115. Editorial: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud, Vol. 13 (1) Abril 2015. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinador Informático

3 Cane V. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Químicas, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Editorial: Facultad de Ciencias Químicas. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinador Informático

Otra producción técnica

1 Cane V. Estructura de la nueva pagina WEB del IICS. Nuestra presentación al mundo , 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

Finalidad: Ateneo sobre la nueva pagina Institucional. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Cane V.; SAMUDIO M; BASOGAIN X; TELE-MICROSCOPY SYSTEM BASED ON MOBILE TELEPHONE FOR DIAGNOSIS AT DISTANCE FROM TUBERCULOSIS IN REMOTE AREAS OF PARAGUAY. In: INTERNATIONAL CONFERENCES ON E-HEALTH 2018 ICT, SOCIETY AND HUMAN BEINGS 2018 and WEB BASED COMMUNITIES AND SOCIAL MEDIA 2018, 2018 Madrid PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCES E-HEALTH 2018 ICT, SOCIETY AND HUMAN BEINGS 2018 and WEB BASED COMMUNITIES AND SOCIAL MEDIA 2018. 2018.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, telemedicina;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--989-

- 2 **Cane V.; BASOGAIN X; Campus Virtual de la Facultad de Ciencias Químicas: Estrategias para consolidar el eLearning. In: I Congreso Internaional - CAMPUS DIGITALES ENEDUCACIÓN SUPERIOR, 2018 Cáceres - España Libro de Resúmenes - Congreso Internaional - CAMPUS DIGITALES ENEDUCACIÓN SUPERIOR. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-learning;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--84-0

Palabras Clave: elearning; campus virtuales;

- 3 **PEDRO GALVÁN; Cane V.; BASOGAIN X; MB CABRAL; 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 Health Systems Sustainability.. 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Telemedicina;

- 4 **CABELLO A; PEDRO GALVÁN; Cane V.; BASOGAIN X; MB CABRAL; SAMUDIO M; MALVINA PAÉZ; ALLENDE I; ASCURRA M; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Vigilancia Epidemiologica;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Vigilancia ;

- 5 **PEDRO GALVÁN; 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 / Paraguay X Exposición Tecnológica y Científica ETyC. 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria;

- 6 **BASOGAIN X; Cane V.; PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; 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: 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, Telecomunicaciones, VoIP;

Medio: Papel.

Palabras Clave: VoIP;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Cane V.; SAMUDIO M; PRELIMINARY ASSESMENT OF EFFICIENCY OF TELEMICROSCOPY SYSTEM FOR DISTANCE DIAGNOSIS OF LEISHMANIASIS IN PARAGUAY. In: International Conference on Public Health 2018, 2018 Bangkok, Thailand PUBLIC HEALTH CONFERENCE 2018 - CONFERENCE PROCEEDINGS. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, telemedicina;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis; telemedicina; ehealth;

- 2 **Cane V. UNAI: Derecho a la educación superior . In: Colloque franco-latinoaméricain de recherche sur le handicap - Coloquio franco-latinoamericano de investigación sobre la discapacidad, 2014 Paris Coloquio franco-latinoamericano de investigación sobre la discapacidad. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, TELEMEDICINA;

Medio: Internet.

Palabras Clave: discapacidad; tic;

- 3 **SAMUDIO M; CABELLO A; Cane V.; MARTINEZ C; PEDRO GALVÁN; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Telecomunicaciones;

- 4 Cane V.; PEDRO GALVÁN; 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 / Korea Abstract Book. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Vigilancia Epidemiológica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Telemedicina;
- 5 PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; Cane V.; Improving e-Health Practices in a low income Country. In: HTAi Annual Meeting Evidence, Values and Decision Making, 2013 Seul / Corea Abstract Book. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-Health;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: e-health;
- 6 MB CABRAL; ASCURRA M; SAMUDIO M; CABELLO A; Cane V.; PEDRO GALVÁN; El uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en una población con elevada exclusión en salud, en Tte. Irala Fernandez(Chaco paraguayo).. In: VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna (SOLAMI), 2013, 2013 Luque / Paraguay VIII Congreso SOLAMI / XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: TIC;
- 7 SAMUDIO M; Cane V.; CABELLO A; MB CABRAL; PEDRO GALVÁN; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: TELEFONIA MOVIL ;
- 8 MB CABRAL; ASCURRA M; SAMUDIO M; CABELLO A; Cane V.; MALVINA PAÉZ; PEDRO GALVÁN; MARTINEZ C; BASOGAIN X; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: TIC;
- 9 PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; SAMUDIO M; Cane V.; ASCURRA M; ALLENDE I; BASOGAIN X; 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: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: CD-Rom.
 Palabras Clave: Ingenieria Biomedica;
- 10 ASCURRA M; SAMUDIO M; MARGARITA CABRAL; Cane V.; PEDRO GALVÁN; SITUATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES IN PARAGUAY. 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: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Inclusión;
- 11 SAMUDIO M; Cane V.; MARGARITA CABRAL; PEDRO GALVÁN; ASCURRA M; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Vigilancia Sanitaria;
- 12 PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; MB CABRAL; Cane V.; BASOGAIN X; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-health;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: e-health;

- 13 BASOGAIN X; MB CABRAL; Cane V.; SAMUDIO M; PEDRO GALVÁN; OLABE MA; 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: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-health;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria;
- 14 PEDRO GALVÁN; SAMUDIO M; CABELLO A; Cane V.; Experiencias en la implementación de prácticas de e-Salud para telediagnóstico y televigilancia epidemiológica en un País de bajo ingreso. In: 9th Regional Congress on Health Sciences Information, 2012 Washington DC / USA BVS6/CRICS9 Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud. 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-health;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Telemedicina;
- 15 BASOGAIN X; PEDRO GALVÁN; Cane V.; MB CABRAL; 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: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Vigilancia Epidemiológica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Epidemiología;
- 16 CABRAL MB; ASCURRA M; Cane V.; SAMUDIO M; BASOGAIN X; PEDRO GALVÁN; CABELLO A; ALLENDE I; 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. In: Simposio sobre Aplicaciones de la informática y la Matemática en Rehabilitación y Salud, 2011 La Habana / Cuba AIMRS 2011. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, e-Health;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Ingeniería Biomedica;
- 17 PEDRO GALVÁN; 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 San Lorenzo / Paraguay X Exposición Tecnológica y Científica ETyC. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Telemedicina;
- 18 PEDRO GALVÁN; MB CABRAL; Cane V.; SAMUDIO M; 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., 2011 Rio de Janeiro HTA for Health Systems Sustainability. 2011.. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Telemedicina;
- 19 BASOGAIN X; Cane V.; M. OLABE; KOLDO ESPINOSA; JUAN LUIS ; CABRAL MB; e-Salud en Paraguay: Caso de Estudio Vigilancia Epidemiológica.. In: XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, 2010 Santiago de Compostela/España XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Epidemiología: el reto de la información, la oportunidad de la investigación.. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: e-health;
- 20 PEDRO GALVÁN; Cane V.; MARGARITA CABRAL; Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas. In: Congreso Paraguayo de Pediatría, 2010 Asunción / Paraguay Congreso Paraguayo de Pediatría. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: Telemedicina;

- 21 **BASOGAIN X; Cane V.; PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; 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 Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Televigilancia;

- 22 **BASOGAIN X; Cane V.; MARGARITA CABRAL; PEDRO GALVÁN; 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 / España IV Congreso Internacional Software Libre y Web 2.0. 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Open Source;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Open Source;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Cane V.; SAMUDIO M; Structure profile of telemedicine in communities isolated by exclusion in health in rural area, Paraguay. A case study. In: 20th IEA World Congress of Epidemiology (17-21 August 2014, Anchorage, AK), 2014 ALASKA IEA WORLD CONGRESS OF EPIDEMIOLOGY - GLOBAL EPIDEMIOLOGY IN A CHANGING ENVIRONMENT : THE CIRCUMPOLAR PERSPECTIVE. 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, TELEMEDICINA;

Medio: Internet.

Palabras Clave: telemedicina; epidemiologia;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Cane V.; XABIER; Campus Virtual de la Facultad de Ciencias Químicas: Estrategias para consolidar el eLearning. In: (Org.). Campus Digitales en la Educación Superior. Experiencias e investigaciones, Extremadura, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, 2018, p. 51-61, ISSN/ISBN: 978-84-09-07198-2**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, elearning;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--84-0

- 2 **Cane V.; HIRIGOYEN, G; BELZARENA, P.; Singularidades a tener en cuenta en un proyecto de telemedicina rural. In: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED, Red Temática 510RT0389: MASERATTI: Mejora de la atención sanitaria en entornos rurales mediante aplicaciones de telemedicina sobre tecnologías inalámbricas.(Org.). Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para zonas rurales - Aplicación a la atención de salud en países en desarrollo, Madrid, ADVANTIA Comunicación Gráficas S.A., Ed. Pri, 2011, v. 1, p. 195-202, ISSN/ISBN: 9788415413080**

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, Telecomunicaciones;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9788-4154

Palabras Clave: Telemedicina; Tecnologías; rural;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cane V.; SAMUDIO M; CABELLO A; XABIER BASOGAIN; MARGARITA CABRAL; MALVINA PAÉZ; GALEANO R.; PEDRO GALVÁN; Modelo mhealth de Vigilancia epidemiológica simplificada, Revista Científica de la UCSA, v. 4 f: 1, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2410-1702

- 2 **Cane V.; SAMUDIO M; (RELEVANTE) Implementación de un sistema de televigilancia epidemiológica comunitaria mediante tecnologías de la información y la comunicación en Paraguay, Revista Panamericana de Salud Pública, v. 35 f: 5-6, p. 354-358, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, VIGIANCIA EPIDEMIOLOGICA;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1020-4989

Palabras Clave: vigilancia epidemiológica; informática en salud pública; proyectos de tecnologías de información y comunicación; paraguay;

- 3 **Cane V.; PEDRO GALVÁN; BASOGAIN X; HILARIO E; mHEALTH AS A TOOL TO MONITOR COMMUNITY HEALTH IN LOW SETTING COUNTRIES, BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0899-8205

Palabras Clave: Telemedicina;

- 4 **GALVÁN 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, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-8269
Palabras Clave: Aplicacion de las TICs en Epidemiología; Community Epidemiological Surveillance; Telegigilancia epidemiológica;
- 5 **SAMUDIO M; CABRAL M; ASCURRA M; CABELLO A; PÁEZ M.; Cane V.; GALVÁN P; ALLENDE I; BASOGAIN X; Morbilidad percibida por pobladores del Bañado Sur previa a la implementación de la Vigilancia Comunitaria del Síndrome Febril Agudo, utilizando las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 9 f: 2, p. 15-25, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Vigilancia ; Morbilidad; Bañado Sur;
- 6 **XABIER; Cane V.; PEDRO GALVÁN; MARGARITA CABRAL; M. A. OLABE; M. SOLAETXE; JUAN LUIS ; (RELEVANTE) Epidemiological Surveillance Using Information Technologies in Paraguay , BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , BIOMEDICAL INSTRUMENTATION & TECHNOLOGY , v. 2, p. 159-165, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Telemedicina;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0899-8205
Palabras Clave: e-health;
- 7 **BASOGAIN X; M. A. OLABE; ESPINOSA K; GÓMEZ MA; LARRABE JL; GALVÁN P; Cane V.; CABRAL M; ASCURRA M; SAMUDIO M; ALLENDE I; CABELLO A; PÁEZ M.; TROCHE G; Sistema de vigilancia epidemiológica comunitaria «Bonis». Estado actual y proyecciones futuras, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 f: 2, p. 44-57, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Tecnologías web; Tecnología de la información y comunicación (TICs); Base de datos; vigilancia epidemiológica comunitaria; síndromes febriles; Telefonía;
- 8 **XABIER BASOGAIN; M. A. OLABE; KOLDO ESPINOSA; M.A. GÓMEZ; J.L. LARRABE; PEDRO GALVÁN; Cane V.; CABRAL M.; MARTA ASCURRA; SAMUDIO M; IVAN ALLENDE; AGUEDA CABELLO; MALVINA PAÉZ; GUSTAVO TROCHE; Sistema de vigilancia epidemiologica comunitaria , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6, p. 44-57, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria;
- 9 **X. BASOGAIN; M. A. OLABE; MAE; MA GOMEZ; JL LARRABE; Cane V.; P GALVAN; MB CABRAL; Epidemiological proactive surveillance based on Asterisk and Php , Information Systems, Information Systems, p. 1, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0306-4379
Palabras Clave: Epidemiología;
- 10 **MB CABRAL; P GALVAN; 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. 6, p. 40, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: Telemedicina;
- 11 **P GALVAN; MB CABRAL; Cane V.; Implementación de un Sistema de Telemedicina/Telesalud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud(IICS).Estudio Piloto., Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6, p. 20, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: TELESALUD;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **MARTA ASCURRA; CABRAL M.; SAMUDIO M; Cane V.; PEDRO GALVÁN; XABIER BASOGAIN; Situación de las Personas con Discapacidad en el Paraguay. Revisión Bibliografica, Memoria de los proyectos, Memoria de los proyectos, v. Unico, p. 9-14, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-9999
Palabras Clave: Persona con discapacidad, educación, trabajo;
- 2 **XABIER; M. A. OLABE; PEDRO GALVÁN; M. SOLAETXE; Cane V.; MARGARITA CABRAL; KOLDO ESPINOSA ACEREDA; JUAN LUIS ; 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, p. 83, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0213-9111

Palabras Clave: e-health;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Cane V. (RELEVANTE) Structure Profile of Telemedicine in Communities Isolated by Exclusion in Health in Rural area, Paraguay. A Case Study., International Journal of Epidemiology, v. 44 f: 1, p. i194-i195, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, telemedicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-5771
- 2 **CABRAL MB; ASCURRA M; SAMUDIO M; CABELLO A; Cane V.; PÁEZ, M; GALVÁN P; MARTINEZ C; BASOGAIN X; Tecnologías de la Información y Comunicación en pobladores con elevada exclusión en salud, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 27, 2013.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
- 3 **BASOGAIN X; CABRAL M; M. A. OLABE; GALVÁN P; GÓMEZ MA; Cane V.; LARRABE JL; SAMUDIO M; ESPINOSA K; ASCURRA M ; CABELLO A; Health Surveillance in Remote Areas Through a Community Centered System. , Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 26, p. 262, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
Palabras Clave: Vigilancia Comunitaria;
- 4 **SAMUDIO M; CABRAL M; ASCURRA M; CABELLO A; PÁEZ M.; Cane V.; GALVÁN P; ALLENDE I; BASOGAIN X; Morbidity Perceived by Residents of Bañado Sur Previous to the Implementation of the Community Surveillance for Acute Febrile Syndrome, Using Information and Communication Technologies (ITCS), Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 26, p. 238, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
- 5 **Cane V.; BASOGAIN X; SCURA B; TRIGO A; TALAVERA J.; Portal en Internet - Universidad Nacional de Asunción Inclusiva (UNAI), Memoria de los proyectos, Memoria de los proyectos, v. 1, p. 86-88, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, WEB;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-9999
Palabras Clave: Portal;
Observaciones: Desarrollo de sitio institucional y su validación de accesibilidad
- 6 **GALVÁN P; SAMUDIO M; CABRAL M; BASOGAIN X; Cane V.; CABELLO A; ALLENDE I; EXPLORING THE IMPLEMENTATION OF E-HEALTH PRACTICES IN A LOW INCOME COUNTRY , Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 26, p. 239, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
Palabras Clave: Telemedicina;
- 7 **ASCURRA M; MB CABRAL; SAMUDIO M; Cane V.; P GALVAN; Current Situation of People with Disabilities in Paraguay. Literature Review. , Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, Gaceta Sanitaria / S.E.S.P.A.S, v. 26, p. 164, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-9111
Palabras Clave: Discapacidad;
- 8 **CABRAL M; CABELLO A; GALVÁN P; Cane V.; BASOGAIN X; SAMUDIO M; PÁEZ M.; ALLENDE I; ASCURRA M; (RELEVANTE) Community syndromic surveillance system using information and communication technology in Paraguay. , Journal of Epidemiology and Community Health, Journal of Epidemiology and Community Health, v. 65, p. A 95, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0143-005X
- 9 **GALVÁN P; Cane V.; BASOGAIN X; CABRAL M; SAMUDIO M; CABELLO A; PÁEZ M.; ASCURRA M; ALLENDE I; Sistema BONIS de notificación comunitaria de síndromes febriles basado en llamadas telefónicas, Pediatría (Asunción), Pediatría (Asunción), v. 37, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 10 **ASCURRA M; SAMUDIO M; CABRAL M; Cane V.; GALVÁN P; CABELLO A; PÁEZ M.; ALLENDE I; BASOGAIN X; Morbilidad infantil percibida por los padres: encuesta en una unidad de atención primaria de salud UAPS, CAMSAT, Bañado Sur., Pediatría (Asunción), Pediatría (Asunción), v. 37, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 11 **GALVÁN P; Cane V.; BASOGAIN X; CABRAL M; SAMUDIO M; CABELLO A; PAEZ M; ASCURRA M ; ALLENDE I; Producción y desarrollo de un sistema de notificación de síndromes febriles basado en la telefonía móvil a ser implementado en un área de influencia del Hospital de Barrio Obrero, CAMSAT, Revista Paraguaya de Epidemiología, Revista Paraguaya de Epidemiología, v. 1 f: S1, p. 66-67, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169

Palabras Clave: SISTEMA DE NOTIFICACION ; SINDOMES FEBRILES; TELEFONIA MOVIL ;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Cane V.; MB CABRAL; BASOGAIN X; PEDRO GALVÁN; Avanzan en uso de TIC para vigilancia de enfermedades, Anuario Investigación 2011-2012 - CONACYT - Fortaleciendo el capital humano para la ciencia y la innovación, p. 86-86, 2012.**

Medio: Papel.

Palabras Clave: Telemedicina; Vigilancia ;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2018 - 2018 **6a. Convocatoria Autogestionada - BECAL (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2016 - 2016 **Tercera Convocatoria del Programa para Becas de Doctorado y Maestría Don Carlos Antonio López" para el Fortalecimiento de la Investigación, la Innovación y la Educación del Paraguay (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: BCAL03-58, BCAL03-155, BCAL03-132, BCAL03-150, BCAL03-3

Evaluación de Eventos

2012 **III Jornadas Internacionales sobre Investigación en TIC para el Desarrollo Humano (Paraguay)**

Observaciones: Integrante del Comité Científico

Organizadores

Universidad Rey Juan Carlos

Pontificia Universidad Católica del Perú

Red MASERATTI (510RT0389) del Programa Iberoamericano CYTED

Fundación Enlace Hispano Americano de Salud

<http://www.tsc.urjc.es/jornadastic4dh/organizacion/>

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **JOSE MARIA AQUINO QUIÑONEZ, - Tutor Único o Principal - Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay - 14-INV-170, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

Observaciones: Becario dentro del marco del proyecto "Desarrollo y validación de un sistema de tele-microscopía clínica basado en telefonía celular para el diagnóstico y registro de enfermedades de importancia en salud pública en Paraguay" financiado por CONACYT

Otras tutoras/orientaciones

- 1 **Instituto Nacional de Salud - INS - MSPBS, - Tutor Único o Principal - Informática Médica, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Informática Médica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Observaciones: Capacitación de alumnos dentro del marco del Curso Técnico Superior en Mantenimiento de Equipos Biomédicos

- 2 **Técnicos Informáticos, - Tutor Único o Principal - Capacitación de técnicos informáticos para la aplicación de un sistema informático de vigilancia comunitaria, 2010**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Observaciones: Uso del sistema Bonis en el ámbito urbano y rural

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - III Muestra Nacional de Epidemiología, 2012, Paraguay**

Nombre: III Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Sistema de Vigilancia Epidemiológica Simplificada

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSPBS

Palabras Clave: Telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

2 Congreso - 1ra Muestra Nacional de Epidemiología, 2010, Paraguay

Nombre: 1ra Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSPBS

Palabras Clave: Telemedicina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Telemedicina;

Información adicional:

COORDINADOR DE LA RED TEMÁTICA DE MASERATTI DE CYTED POR PARAGUAY

Esta red temática tiene como objetivo, adaptar e integrar tecnologías inalámbricas multimedia de bajo costo que resulten sostenibles en zonas rurales aisladas de América Latina y den soporte a aplicaciones de telemedicina con requisitos estrictos de calidad de servicio.

En concordancia con los objetivos de la red MASERATTI mi participación ha sido la de colaborar en los objetivos específicos de dicha red desde 2011 en:

Reuniones de coordinación de las actividades del grupo.

Exponer trabajos sobre telemedicina desarrollados en nuestro País por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Exponer trabajos sobre telemedicina desarrollados por el grupo de investigadores de la Red MASERATTI en Congresos Nacionales.

Participar en el comité científico en la evaluación de trabajos a ser presentados en las Jornadas Internacionales sobre Investigación en TIC para el Desarrollo Humano que se realizan en paralelo a las reuniones de coordinación.

Se ha colaborado con un apartado en el capítulo 12 del libro publicado por la red temática denominado: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para Zonas Rurales, con aplicación a la atención de salud en países en desarrollo.

MEJORA DE LA ATENCIÓN SANITARIA EN ENTORNOS RURALES MEDIANTE APLICACIONES DE TELEMEDICINA SOBRE TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS

Acrónimo MASERATTI

Área Temática* 5 - Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Línea de Investigación* 5.4 - Comunicaciones digitales asequibles en áreas de difícil acceso

Nº de grupos de investigación* 12 Nº total de investigadores* 59

Duración (meses)* 48

Códigos UNESCO 332505, 332506, 332508, 332599 (Redes digitales de banda ancha) (30/10/2013)

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA OPS/OMS PARAGUAY

DISEÑO DE SOFTWARE PARA LA VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) Y VIGILANCIA NACIONAL DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG)

Unidad de Monitoreo y Evaluación de la Dirección General de Vigilancia de la Salud

Contratista

Contrato PR/CNT/1000145.001

Organización Panamericana de la Salud

Objetivos:

Diseñar e implementar un programa informático que permita gestionar a través de la WEB la carga de datos y emisión de reportes del Proyecto de Vigilancia Centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) y Vigilancia Nacional de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG).

(30/10/2013).

Indicadores

Producción Técnica 20

Cursos de corta duración dictados	2
Extensión extracurricular	2
Trabajos técnicos	5
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Servicios en el área de la salud	1
Asesoramiento	1
Consultoría	1
Productos tecnológicos	9
Software	6
Proyecto	3
Edición o revisión	3
Revista	3
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1

Producción Bibliográfica 56

Trabajos en eventos	29
Completo	6
Resumen	22
Resumen expandido	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	11
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 3

Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2

Evaluaciones 3

Convocatorias Concursables	2
Eventos	1

Otras Referencias

2

Presentaciones en eventos

2