

Maira Santacruz Bogado

Prof. Msc. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: M Santacruz

Sexo: Femenino

Nacido el 10-01-1984 en Coronel Oviedo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Direccion: **Rio Acaray sin # esq. Rio Itambey, Lambaré**
Mail: **maira.santacruz@gmail.com**
Telefono: **0985 651.114**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Auditoría Informática.
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Investigación Científica.
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Autoevaluación de carreras universitarias.
4. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis, Diseño y Modelado de Sistemas bajo el enfoque clásico y orientado a objeto.
5. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Diseño y Administración de Gestores de Base de Datos relacional y orientado a objeto.
6. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación de Aplicaciones Web en Java.
7. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Aplicaciones web Business intelligence.
8. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Docencia Universitaria.
9. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tutoría de Tesis.
10. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de la Innovación y Tecnología para las Empresas.

Formación Académica/Titulación

2025-2025 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Didáctica Digital y Diseño Instruccional para Educacion a Distancia
Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2025
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Didactica digital para entornos virtuales;

2025-2025 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Innovación Pedagógica y Tecnológica para Educación Superior
Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2025
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Tecnológica y Pedagógica;

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Computación DCC
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
Título: A ser definido a partir del tema "Redes neuronales convolucionales para la detección e identificación de deficiencias nutricionales en un cultivo hidropónico"
Tutor: Prof. Dsc. Benjamin Barán y Prof. Dsc. Christian Daniel von Lücken
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación; Ingeniería y Tecnología,

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciencias de la Computación;

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la Innovación y de la Tecnología para la Empresa
Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Tienda Virtual M-Commerce ÑandePurse, Año de Obtención: 2023
Tutor: María Stathi
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de la Innovación y la Tecnología para las Empresas;
Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de la Innovación y la Tecnología para las Empresas;

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Docencia para Educación en Línea.
Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Docencia en Línea en la Educación Superior.;

2015-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Sistema COBIT para la Auditoria, Gestión y Control de las TICs.
Instituto Superior Vía Pro Desarrollo, Paraguay
Título: Trabajos varios para obtener el titulo del Diplomado, Año de Obtención: 2015

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Seguridad de la Información
Instituto Superior Vía Pro Desarrollo, Paraguay
Título: Trabajos varios para obtener el título del Diplomado, Año de Obtención: 2014

2013-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Currículo por competencia
Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2013

2011-2011 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Metodología de la Investigación Científica
Universidad Americana, Paraguay
Título: Nivel de satisfacción en las transacciones comerciales vía internet de alumnos de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Americana, sede central del primer semestre 2011, Año de Obtención: 2013
Tutor: Prof. Dr. Diosnel Centurión Cano
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Ciencias en Educación;

2010-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Auditoria Informática
Instituto Superior Vía Pro Desarrollo, Paraguay
Título: Trabajos varios para obtener el titulo del Diplomado, Año de Obtención: 2010

2010-2017 Maestría - Maestría en Auditoria Informática
Vía Pro Desarrollo. Centro de Estudios de Postgrado., Paraguay
Título: Evaluación de la Seguridad de la Información en base la Norma Estándar ISO/IEC 27001/2013, Año de Obtención: 2017
Tutor: Carlos Masi
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniera en Ciencias Informáticas;

2010-2010 Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Evaluación y Certificación de la calidad superior
Universidad Americana, Paraguay
Título: Trabajos varios para obtener el titulo de Especialista en Evaluación y Certificación de la calidad superior, Año de Obtención: 2010
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Ciencias en Educación;

2008-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Universidad Americana, Paraguay
Título: Trabajos varios para obtener el Diplomado de Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2008
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Ciencias en Educación;

2008-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Certificación en Procesos de Producción de Software
Universidad ORT Uruguay, Uruguay
Título: Trabajos varios para obtener la Certificación en Procesos de Producción de Software, Año de Obtención: 2008
Becario de: Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Tecnológicas;

2008-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Certificación de Estrategias empresariales para productos tecnológicos
Universidad ORT Uruguay, Uruguay
Título: Trabajos varios obtener la Certificación de Estrategias empresariales para productos tecnológicos, Año de Obtención: 2008
Becario de: Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Tecnológicas;

2008-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Certificación de Gestión de Capital Humano en entornos altamente cambiantes
Universidad ORT Uruguay, Uruguay
Título: Trabajos varios para obtener la Certificación de Gestión de Capital Humano en entornos altamente cambiantes, Año de Obtención: 2008
Becario de: Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Tecnológicas;

2006-2010 Grado - Ingeniería en Informática
Universidad Americana, Paraguay
Título: Automatización de un Cuadro de Mando Integral (Balance Scorecard) como herramienta de Planificación y Control Estratégico Aplicado a la Universidad Americana en el año 2009, Año de Obtención: 2010
Tutor: Prof. Ing. Luis Retamozo
Becario de: Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniera en Ciencias Informáticas;

2002-2007 Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas
Universidad Americana, Paraguay
Título: Automatización de un sistema de Gestión de Becas, Año de Obtención: 2007
Tutor: Prof. Lic. Ana Liz Ramos
Becario de: Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniera en Ciencias Informáticas;

Formación Complementaria

2002 Congresos Escuela de Liderazgo Universitario Cristiano.
Monasterio de la Provincia de Azul - Bs.As., Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Formación de Liderazgo universitario.;

2026-2026 Cursos de corta duración
Universidad Politécnico Grancolombiano, Colombia
Título: Collaborative Online International Learning (COIL)
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Nuevas metodologias de desarrollo de clase Online;

2022-2022 Cursos de corta duración
Editorial Springer Nature, Alemania
Título: Como maximizar el Impacto de su Investigación.
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Cámara Paraguaya de Fintech, Paraguay
Título: Capacitación de Financial Technology
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistema Financiero Digital;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad Americana, Paraguay
Título: Curso taller de Normativas Internacionales
Horas totales: 25
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Investigación Científica;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad Americana, Paraguay
Título: Actualización en Metodología de la Investigación Científica
Horas totales: 55
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Metodología de la Investigación Científica;

2008-2008 Cursos de corta duración
Universidad Americana, Paraguay
Título: Curso de Estrategias de Enseñanza aplicando el Método del Caso con el Enfoque Práctico de Entrenamiento para docentes
Horas totales: 5

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Metodología de Enseñanza mediante Método del Caso;

2008-2008 Cursos de corta duración
Universidad Americana, Paraguay
Título: Curso de Metodología de la Investigación

2008-2008 Cursos de corta duración
Universidad Americana, Paraguay
Título: Curso de Capacitación Planificación Educativa y Procedimientos Evaluativos
Horas totales: 25
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Planificación Educativa;

2007-2010 Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: Idioma Inglés
Horas totales: 624
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Idioma Inglés;

2001-2001 Cursos de corta duración
Gobernación del V Departamento del Caaguazú, Paraguay
Título: Administración y Mantenimiento de la Empresa Familiar

1999-1999 Cursos de corta duración
Instituto FESI, Paraguay
Título: Lengua Italiana en el Instituto de Filología FESI

2023 Otros Foro de Gobernanza de internet Paraguay
Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

2015 Seminarios Como realizar el proceso de autoevaluación de carreras de grado
Agencia Nacional De Evaluación y Acreditación de Carreras, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Autoevaluación de carreras universitarias;

2001 Seminarios Valores y Principios Éticos.
Colegio Nac. E.M.D San Roque G. de Santacruz, Paraguay

2001 Seminarios Reforma del Estado y Descentralización en el marco del proyecto Enlaces Mundiales
Colegio Nac. E.M.D San Roque G. de Santacruz, Paraguay

2001 Seminarios Jornada de Capacitación sobre la Reforma del Educación Media y Técnica
Colegio Nac. E.M.D San Roque G. de Santacruz, Paraguay

1999 Seminarios Encuentro Juvenil Nuestra Participación con el lema "Porque somos capaces de enfrentar desafíos".
Casa de Retiros de los hermanos Maristas - Ciudad de Coronel Oviedo, Paraguay

2020 Simposios Uso de software para el Análisis de datos en la era de la transformación digital.
Asociación de Auditoría y Control de Sistemas de Información, Capítulo Asunción., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Seguridad de la Información;

2019 Simposios Conversatorio sobre Investigación en Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingenieria Industrial;

2024 Talleres Taller de Capacitación "Uso de la plataforma LMS CANVAS"
Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática;

2023 Talleres Taller de Manejo de TICs
Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Educación Superior;

2023 Talleres Taller de Redacción de Proyecto de Final de Grado en Formato Artículo Científico
Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Electrónica, Informática, Eléctrica y Civil;

2021 Talleres Curso Taller Estadística Aplicada a la Investigación
Universidad Unida, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Actualización para tutorias y evaluaciones de tesis.;

2018 Talleres Taller de Formación de Tutores de Tesis de Grado.
Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tutoría de Tesis para Ingeniería Informática;

2008 Talleres Metodología de la Investigación
Universidad Americana, Paraguay

2001 Talleres Principios y valores cooperativos
Cooperativa Coronel Oviedo limitada., Paraguay

2001 Talleres Comunicación Oral - Oratoria, redacción y locución
Gobernación del V Departamento del Caaguazú, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Actividades

3/2023 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Gestión y Análisis de Datos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: - Diseño y gestión de bases de datos.
- Extracción y pre-procesamiento de datos.
- Visualización y exploración de datos.
- Análisis de datos en tiempo real.
- Integración de datos heterogéneos.
- Calidad y seguridad de los datos.
- Análisis de datos espaciales y geespaciales
Integrantes: M Santacruz(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Seguridad de la Información.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: M Santacruz(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Ingeniería del Software.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: M Santacruz(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Vehículo Autónomo de Superficie.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: M Santacruz(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Sistema de Transporte Inteligente
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: M Santacruz(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;

7/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Sistemas Distribuidos., Departamento de Ingenieria Electrónica y Mecatrónica
Actividad realizada: Actividades técnico-científicas de innovación, transferencia del conocimiento, de fortalecimiento de la relación sociedad-universidad y de responsabilidad social.

2015 - 2026 **Jefa del Departamento de Ciencias Computacionales.** C. Horaria: **20**

Actividades

7/2015 - 6/2021 Gestión Académica, Dirección de Departamentos Académicos de FIUNA.
Cargo o función: Gestión de Docencia Universitaria, Extensión e Investigación.

Galerias Guarani, Shopping Vendome - GG, SV

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **CTO Consulting Technical officer** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot*Actividades*

9/2010 - 11/2011 Dirección y Administración, Gerencia de Tecnología de la Información, Galerias Guarani, Shopping Vendome
Cargo o función: Gerenciamiento de las áreas de Servidores y Redes, Desarrollo y Análisis de Sistemas y Soporte Técnico.

INFOCENTER - INFOCENTER

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Pre venta y agente comercial del Sistema SAP e Implementador de Sistemas** C. Horaria: **50**

Actividades

5/2010 - 10/2011 Servicio Técnico Especializado, Consultor de Implementaciones SAP BAIO, Paraguay, Departamento de Implementaciones
Servicio realizado: Consultor del Sistema SAP

5/2010 - 10/2011 Servicio Técnico Especializado, Consultora de SAP BAIO, Departamento Comercial
Servicio realizado: Relevamiento y customización de los procesos de negocio acorde a las necesidades del cliente.

Ministerio de la Mujer - MINMUJER

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Encargada Informática del Dpto. de Violencia de Género** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Administración y mantenimiento de los Sistemas Informáticos: SI SEDAMUR, RUVIG, Perfil Socioeconómico. Configuración y mantenimiento de la infraestructura tecnológica del departamento de Violencia de Género y de la casa para mujeres en situación de violencia Mercedes Sandoval, casa que constituye el albergue para las mujeres víctima de violencia. Administración y mantenimiento del Sistema Call Center SOS 137.

Secretaria Nacional de Tecnología de la Información y Comunicaciones - SENATICs

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Analista de Procesos** C. Horaria: **40**

Solution Soft - SS

Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Propietaria** C. Horaria: **10**

Actividades

11/2008 - Actual Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Analista, Desarrollador y Auditoría Informática.

TopSys - TopSys

Vínculos con la Institución

2006 - 2007 **Analista Desarrollador** C. Horaria: **40**

Actividades

3/2006 - 12/2007 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Desarrollo y Venta de Sistemas Informáticos. DBA

Universidad Americana -

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Tutor de tesis de Postgrado.**

Actividades

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Escuela de Postgrado de la Universidad Americana.
Infraestructura de Tecnología de la Información.
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: M Santacruz(Responsable)

2015 - 2015 **Coordinadora del Comité de Evaluación de la Carrera.** C. Horaria: **10**

2010 - 2010 **Miembro del Comité de Autoevaluación de Carrera.** C. Horaria: **10**

2009 - Actual **Tutor de Tesis de Grado.** C. Horaria: **20**

Actividades

3/2009 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de carrera de Ingenieria Informática.
Seguridad de la Información.
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: M Santacruz(Responsable)

3/2009 - Actual Líneas de Investigación, Dirección de carrera de Ingenieria Informática.
Ingeniería del Software.
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tutoría de Tesis de Grado.
Integrantes: M Santacruz(Responsable)

2008 - Actual **Docente Universitario** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Docente de otros periodos en cátedras de: Fundamentos de Redes, Fundamento y Diseño de Base de Datos, Ingeniería del Software, Introducción al Análisis, Modelo de Proceso y Datos, Auditoría Informática, Teoría Autómatas, Trabajo de Titulación, Calidad y Gerenciamiento de Proyectos.

Actividades

7/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Modelado de Proceso y Datos y O. Objeto
-Optativo I - Introducción a Java
-Calidad y Gerenciamiento de Software
-Auditoría Aplicada a las TICs

3/2008 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción al Análisis de Sistemas
-Ingeniería del Software
-Fundamentos de Redes

2007 - 2008 **Coordinadora de la Carrera de Ingeniería Informática.** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

Universidad de Integracion de las Americas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2009 - 2011 **Docente encargado** C. Horaria: **4**

Actividades

3/2009 - 11/2011 Docencia/Enseñanza, Proyecto de Construcción de Sistemas y Redes I
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Aula

3/2009 - 11/2011 Docencia/Enseñanza, Arquitectura del Computador II
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Aula

Universidad Iberoamericana - UNIBE

Vínculos con la Institución

2009 - 2011 **Docente** C. Horaria: **4**
C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente de Análisis de Sistemas II

Actividades

3/2009 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Análisis de Sistemas II
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docencia

Universidad Nacional de Caaguazu - UNCA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de la Cátedra de Metodología de la Investigación

Actividades

3/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la Investigación III

2014 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de las Cátedras de: Metodología de la Investigación III y Trabajo de Titulación.

Actividades

8/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Proyecto Final de Grado

3/2014 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Evaluación de Rendimientos de Sistemas Inform

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

2010 NOCHE DE EMPRENDEDORES en el Stand de la Universidad Americana miércoles 21 de julio en la EXPO de MRA para demostración del Software desarrollado como parte de la Tesis de Ingenieria Informática, que se titula "Automatización de un Cuadro de Mando Integral (Balance Scorecard) como herramienta de planificación y control estratégico aplicado a la Universidad Americana"..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **M Santacruz Experiencia sobre la Implementación del Teletrabajo en Empresas Consultoras de Análisis y Desarrollo de Software en Paraguay, 2024. (Exposición)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Americana
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Aula Magna de la Universidad Americana, modalidad híbrida Presencial/Virtual. Ciudad:

2 **M Santacruz Coordinación de la actividad de Extensión Extramuro, 2024. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Colegio de la Universidad Americana
Duración: 2 semanas. Lugar: Ministerio de Relaciones Exteriores. Ciudad: Asunción.

3 **M Santacruz Clase espejo con la Universidad Grancolombiano - Medellin, Colombia, 2023. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;
Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Politécnico Grancolombiano
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 4 semanas. Lugar: Clase espejo en la modalidad virtual. Ciudad: Medellin.

4 **M Santacruz Clase espejo con la Universidad Bernardo O'Higgins - Santiago, Chile, 2022. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;
Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Bernardo O'Higgins
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Clase espejo en modalidad virtual. Ciudad: Santiago.

Informes de investigación

1 **M Santacruz Detección y geolocalización de focos larvarios en ortomosaicos utilizando UAVs, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad Americana
Nombre del proyecto: Detección y geolocalización de focos larvarios en ortomosaicos utilizando UAVs..
Observaciones: Investigador Principal, proyecto en desarrollo.

2 **M Santacruz Mapeo térmico para detección de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un vertedero a cielo abierto, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad Americana
Nombre del proyecto: PINV01-23 Mapeo térmico para detección de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un vertedero a cielo al
Observaciones: Investigador Principal, proyecto en desarrollo.

3 **M Santacruz Sistema predictivo basado en redes neuronales convolucionales para la detección e identificación de deficiencias nutricionales en cultivo hidroponico, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: PINV01-26 Sistema predictivo basado en redes neuronales convolucionales para la detección e identificación de deficier
Observaciones: Investigador Principal, proyecto de investigación científica en desarrollo.

4 **M Santacruz Optimización en la inserción de nuevas funcionalidades en sistemas de monitoreo urbano autónomos, implementados en las principales vías de acceso a la ciudad de San Lorenzo., 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: PINV01-27 Optimización en la inserción de nuevas funcionalidades en sistemas de monitoreo urbano autónomos, imple
Observaciones: Investigador Principal, investigación científica en desarrollo.

5 **M Santacruz Detección de la demanda de pasajeros en buses a través de visión, redes neuronales convolucionales y geolocalización., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Dispositivos de transmisión de datos, Programación Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Nombre del proyecto: PINV18-3 Detección de la demanda de pasajeros en buses a través de visión, redes neuronales convolucionales y geol

6 **M Santacruz Identificación y Georreferenciación Cooperativa de Focos Larvarios utilizando Vehículos Aéreos no Tripulados., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Sanitaria, Medicina básica (Microbiología Clínica).;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Nombre del proyecto: PINV18-596 Identificación y Georreferenciación Cooperativa de Focos Larvarios utilizando Vehículos Aéreos no Tripulad

7 **M Santacruz Sistema de monitorización de agentes contaminantes en el lago Ypacaraí mediante el uso de Vehículos Acuáticos no Tripulados de Superficie., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tratamiento de datos y sistema de telemetría.;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional, AECID.
Nombre del proyecto: 2018/ACDE/000773 Sistema de monitorización de agentes contaminantes en el lago Ypacaraí mediante el uso de Vehíc
Observaciones: Miembros del equipo:
Coordinador Técnico y de Investigación del Proyecto:
Derlis Gregor.
Investigador Electrónica/Mecatrónica
Mario Arzamendia.
Investigador Química/Ambiental
Regina León.
Investigador Mecatrónica/Electrónica
Kevin Cikel.

Investigador en Informática
Maira Santacruz.

8 **M Santacruz Sistema de identificación y clasificación de culícidos utilizando inteligencia artificial., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Tecnología del Control de Insectos, Programación Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Nombre del proyecto: PINV18-1 Sistema de identificación y clasificación de culícidos utilizando inteligencia artificial. Disponibilidad: irrestricta.
Observaciones: Miembros del Equipo: Derlis Orlando Gregor Director del Proyecto, Marcos Alberto Gómez Redondo Investigadores Asociados, Laura Regina León Ovelar Investigadores Asociados, Sergio Luis Toral Investigadores Principales, Patricio Emanuel Cuenca Investigadores Asociados, Sady Camila Britez López Investigadores Asociados, Maira Santacruz Bogado Investigadores Asociados, Mario Arzamendia Investigador Asociado, Kevin Cikel Investigador Asociados, Daniel Gutiérrez Reina Investigadores Asociados.

9 **M Santacruz Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el estudio de la calidad del agua en lagos y lagunas., 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Control de la contaminación del agua, captación, tratamiento y distribución de agua.;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Nombre del proyecto: PINV15-177 Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el estudio de la calidad del agua en lagos y lagunas.. Disponi

10 **M Santacruz Conteo y Clasificación del Flujo Vehicular a través del Procesamiento de Video en las Principales Vías de Acceso y Salida de San Lorenzo., 2019.**
Palabras Clave: sistemas inteligentes de transporte;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Nombre del proyecto: PINV15-066 Conteo y Clasificación del Flujo Vehicular a través del Procesamiento de Video en las Principales Vías de A
Observaciones: Los investigadores que se encuentran trabajando en el proyecto son: por la Facultad de Ingeniería el Dr. Derlis O. Gregor, director del proyecto; la investigadora principal es la MSc. Maira Santacruz y el investigador en formación, Ing. Kevin Cikel. Por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, España, se encuentran el Dr. Sergio Toral Marin y el Dr. Daniel Gutierrez Reina.

11 **M Santacruz Sistema Móvil de Conteo y Caracterización de vehículos a través del procesamiento de video. , 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
Nombre del proyecto: PINV15-873 Sistema Móvil de Conteo y Caracterización de vehículos a través del procesamiento de video . Disponibilid

Trabajos técnicos

1 **M Santacruz An autonomous surface vehicle for water quality measurements in a lake using MQTT protocol., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Finalidad: Publicación Científica; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 5; Ciudad: Valparaíso, Chile.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

2 **M Santacruz Deep Learning for Traffic Prediction with an Application to Traffic Lights Optimization., 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Finalidad: Publicación Científica; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 6; Ciudad: Riyadh, Saudi Arabia.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

3 **M Santacruz Determination of a computational parameter of quantitative production of crops in hydroponic greenhouses through digital image processing., 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.
Finalidad: Publicación Científica; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 7; Ciudad: Valparaíso, Chile.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

4 **M Santacruz Development of a Simulator for the Study of Path Planning of An Autonomous Surface Vehicle in Lake Environments., 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Finalidad: Publicación Científica; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 6; Ciudad: Valparaíso, Chile.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

5 **M Santacruz Conteo y clasificación del flujo vehicular a través del procesamiento de video en las principales vías de acceso y salida de san lorenzo., 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Concurso de Publicación Científica en la Modalidad de Poster.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 1; Ciudad: Asunción.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

6 **M Santacruz Sistema móvil de conteo y caracterización de vehículos a través del procesamiento de vídeo., 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Concurso de Publicación Científica en la modalidad de Póster; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 1; Ciudad: Asunción.;
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **M Santacruz Detection of Larval Foci Through Computer Vision in Multispectral Drone Images Using Faster R-CNN. In: 2025 Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, 2025 Valparaíso, Chile 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Internet.

2 **M Santacruz Deep Learning for Gas Emission Localization in Open-Air Dump Using Uav-Based Thermal Imaging. In: 2025 Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, 2025 Valparaíso, Chile 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Internet.

3 **M Santacruz An autonomous surface vehicle for water quality measurements in a lake using MQTT protocol.. In: IEEE Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, 2021 Valparaíso, Chile. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica e Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Palabras Clave: meters; protocols; navigation; electric variables measurement; wáter quality; lakes; sensors;

4 **M Santacruz Deep Learning for Traffic Prediction with an Application to Traffic Lights Optimization.. In: 1st International Conference on Artificial Intelligence and Data Analytics (CAIDA), 2021 Riyadh, Saudi Arabia 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica e Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Palabras Clave: traffic simulation; deep learning; genetic algorithms;

5 **M Santacruz Determination of a computational parameter of quantitative production of crops in hydroponic greenhouses through digital image processing.. In: IEEE Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, 2019 Valparaido, Chile. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica e Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-72

6 **M Santacruz Development of a Simulator for the Study of Path Planning of An Autonomous Surface Vehicle in Lake Environments.. In: IEEE Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, 2019 Valparaíso, Chile. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Electrónica, Mecatrónica e Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-72
Palabras Clave: autonomous surface vehicle; local path planning; robotarium; voronoi graphs;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **M Santacruz Thermal mapping for detection of Gas Emission in an open-air dump using UAV and specific validations with CO2 meter and UVA meter based on geolocation,, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

2 **M Santacruz UAV-Based Multispectral Detection of Aedes Breeding Sites Enhanced with Microclimate Measurements, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **M Santacruz Innovaciones en tiempo de pandemia dentro de las organizaciones: Experiencia en el Paraguay, Asunción, El Lector, Ed. 1, 2022, v. 1, p. 120, ISSN/ISBN: 978-99953-1-940-3**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Sociedad, Educación, Empleabilidad y Salud;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9995
Observaciones: El estudio de tipo exploratorio se realizó con 60 personas de organizaciones públicas y privadas de 3 departamentos. Se averiguó las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas en la innovación antes y durante la pandemia en las áreas de administración, tecnología, recursos humanos y comunicación externa. Los resultados mostraron que las empresas mejor establecidas pudieron enfrentar las demandas por servicios múltiples, que los medios y las redes sociales jugaron un rol en informar.

Capítulos de libros publicados

1 **M Santacruz Estrategias Inteligentes para proteger el Paraguay Digital. In: (Org.). El Oráculo de Silicio, Asunción, Ed. 1ª, 2025, p. 732-748, ISSN/ISBN: 979-8-265-62223-5**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Seguridad de la Información;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 979--8-26

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2023 - 2023 **FOGI06-122 UNI-Admisión de estudiantes - PROINNOVA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA 2023

Evaluación de Eventos

2015 **Autoevaluación de carrera Ingenería Informática (Paraguay)**
Observaciones: Resolución de conformación del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Informática con cargo de Coordinación.

2010 **Autoevaluación de carrera Ingeniería Informática (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Informática.

Evaluación de Proyectos

2021 - 2021 **Desempeño como miembro de la Mesa Examinadora del "Primer Concurso de Proyectos Áulicos de Investigación" organizado por la carrera de Ingenieria Informática (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Se llevó a cabo el pasado jueves 02 de diciembre del año 2021.

2020 - 2020 **Desempeño como jurado en la Jornada de Presentación de varios Proyectos Universitarios de Investigación de la Carrera de Ingenieria Informática. (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Designación de Jurado para evaluación de 3 (tres) proyectos de investigación científica de la carrera de Ingenieria Informática.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Rodrigo Aguillón y Alberto Giménez., - Tutor Único o Principal - Análisis del impacto de las TIC en el currículo de la Escuela de Posgrado de la Universidad Americana en el año 2020., 2020**
Disertación (Maestría en Ciencias de la Educación) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Maestría en Educación Superior.;
Observaciones: Tesis concluida.

Tesis/Monografías de grado

1 **Hugo Centurión, - Tutor Único o Principal - Propuesta de Implementación de Nuevas Tecnologías Digitales de Videovigilancia para el Banco del Paraguay de la ciudad de Asunción, año 2022, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Licenciatura en Análisis de Sistemas.;

2 **Laura Barrios., - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una aplicación móvil para el tratamiento de heridas menores de los pacientes del hospital distrital de Capiatá 2021., 2023**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: En curso.

3 **Ibarra Victor y Pachigua Ana, - Tutor Único o Principal - Propuesta de Diseño de un software para la elaboración del Plan Operativo Anual (POA) en la FCyT UNCA de Coronel Oviedo, 2023**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

4 **Coronel David, - Tutor Único o Principal - Implementacion de un software para la gestión de los bienes de uso en la Dirección de Patrimonio de la Facultad de Ciencias y Tecnologias de Coronel Oviedo en el año 2023, 2023**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería en Sistemas Informáticos;

5 **Walter Maidana y Jessica Marchi, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de una Aplicación Web responsive con la tecnología MVC 5 y Entity Framework 6 para el Villamorra centro de evento de la ciudad de Asunción, año 2018., 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

6 **Elena Gill Martinez., - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un software para control de viajes, nacionales de funcionarios del instituto paraguayo de tecnología agraria (IPTA), año, 2019., 2021**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

7 **Marcos Morínigo y Cristhian Torrez, - Tutor Único o Principal - Implementación de Metodología Ágil CI/CD para la empresa AMBEZIUS S.A., en la ciudad de Asunción, año 2020., 2020**
Tesis/Monografa de grado (Maestría en Ciencias de la Educación) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

8 **Carlos Barrera, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Sistema Web de Tienda Virtual y de Gestión Administrativa de la Empresa Crismoda de la Ciudad de San José de los Arroyos en el año 2018., 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniero en Sistemas de Información) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniero en Sistemas de Información.;

9 **José Torrez y Khaldun Tarabien., - Tutor Único o Principal - Implementación de métodos didácticos de enseñanza-aprendizaje, utilizando tecnología multiplataforma (Aplicación Web y Smartphone), dirigido a niños del 1er. grado del Centro Educativo Amanecer, año 2018., 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

10 **Cristhian Duarte, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Sistema de Autenticación gráfica basado en Drag & Drop para ambiente Web., 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniero en Sistemas de Información) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniero en Sistemas de Información.;

11 **Jorde Duarte y Zaul Arriola, - Tutor Único o Principal - Diseño de un sistema de control de suministro de agua potable en el territorio social Las Mercedes I de la ciudad de Coronel Oviedo por medio de una aplicación móvil., 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniero en Sistemas de Información) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniero en Sistemas de Información.;

12 **Andrea Leiva, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un sistema informático en ambiente web para la gestión Semestral del legajo académico docente de la facultad de ciencias y Tecnologías durante el periodo 2017., 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniero en Sistemas de Información) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniero en Sistemas de Información.;

13 **Carlos Aquino y Roger Armoa, - Tutor Único o Principal - AUTOSMART. Aplicación remota de control de parámetros del automotor., 2016**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

14 **Juan Vicente Bogado, - Tutor Único o Principal - Diseño de una aplicación web efectiva para el registro y seguimiento de actividades extracurriculares de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional del Caaguazú., 2015**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniero en Sistemas de Información) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniero en Sistemas de Información.;

15 **Edgar Caballero., - Tutor Único o Principal - Implementación de un clúster de servidores para pequeñas y medianas empresas, que mantenga estabilidad de los servicios ofrecidos a un grupo de clientes de la ciudad de Fernando de la Mora de acuerdo a un estudio realizado en el año 2013., 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

16 **Gloria Ortíz Benitez., - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un sistema de gestión y administración de árbitros de partidos de fútbol, mediante un estudio investigativo realizado en el circulo de árbitros de Capiatá durante el segundo semestre del año 2013., 2014**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

17 **Daniel Doldán y Felix Sánchez., - Tutor Único o Principal - Definición de un Modelo de Solución Informática del Proceso de Capacitación y Fidelización de los Clientes del Centro de compras, dirigido a los consumidores del Shopping Mariano durante el segundo semestre del año 2012., 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

18 **Alicia Escobar., - Tutor Único o Principal - Automatización de Denuncias Ciudadanas para la Policia Nacional., 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

19 **Carlos Román y Enrique Giménez, - Tutor Único o Principal - Firma digital para documentos electrónicos mediante la creación de un software de certificación digital (Certisis) dirigido a funcionarios de la ANDE., 2012**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingenieria del Software;
Observaciones: Tesis concluida.

20 **Sady Ferreira y Sisi Vega., - Tutor Único o Principal - Desarrollo de la lógica de programación mediante el Smallbasic en adolescentes del Colegio Santa Teresita de Luque del 2do. Año, Bachiller Técnico en Informática, año 2011., 2012**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

21 **Gustavo Britez., - Tutor Único o Principal - Sistema Móvil para Gestión de Pedidos., 2011**
Tesis/Monografa de grado (carrera de Ingenieria Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Software.;
Observaciones: Tesis concluida.

22 **Jesús Cristaldo Doldán y Gustavo Céspedes, - Tutor Único o Principal - Sistema móvil de consultas y reclamos de usuarios de internet (Crices) aplicado a la empresa cable visión S.A., 2011., 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

23 **Ricardo Barbieri., - Tutor Único o Principal - Análisis del Proceso de Administración de Proyectos de Software por medio de un portal basado en software libre aplicado a la Empresa Pronto & Presto., 2011**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenieria Informática.;
Observaciones: Tesis concluida.

24 **Denice Honzi., - Tutor Único o Principal - Automatización del Proceso Administrativo de la Jabonería Clarín S.A., 2008**
Tesis/Monografa de grado (LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Licenciatura en Análisis de Sistemas.;
Observaciones: Tesis Concluida.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Insfran Bogado Carlos y Riveros Ayala Orlando, - Tutor Único o Principal - Plataforma de entorno web Geo-TraderPy para búsqueda de casas de cambio de divisas georreferenciada en tiempo real dirigido a ciudadanos de la ciudad de Asunción, año 2024 , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

2 **Benítez Soilan Ana Belén y Sosa Villalba Elías, - Tutor Único o Principal - Aplicación web para la generación de música utilizando Inteligencia artificial a partir de texto orientado a personas interesadas en la música que residen en el departamento central, año 2024 , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

3 **Vera Fernández Yessyca y Vielman Davalos Marcos., - Tutor Único o Principal - Aplicación Web para el Diagnóstico de enfermedades respiratorias implementando técnicas de Red Neuronal Convolucional a partir de imágenes de Radiografías de Tórax a Pacientes de la empresa EPEM de la ciudad de Asunción, año 2024 , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

4 **Rodríguez Capo Jazmín, - Tutor Único o Principal - Implementación de la Aplicación Móvil ConsultiPY para el Monitoreo del Tratamiento de la Depresión en Pacientes de 18 a 35 Años de la Clínica Kalyaan, Asunción, Paraguay, 2024 , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

5 **Llanes Carlos, Benitez Maria Alejandra, - Tutor Único o Principal - Mercado virtual de productos y servicios multimarca segmentando por georreferenciación y experiencia de compra de clientes de la ciudad de Luque., 2024**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería en Informática;

6 **Baranda Ayala Joaquín y Moreno Rojas Gustavo, - Tutor Único o Principal - Aplicación móvil para donación de sangre con notificación y georreferenciación en tiempo real en la ciudad Asunción, año 202, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

7 **Maldonado Liz, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un brazalete con GPS para monitoreo y seguimiento de presidiarios., 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería en Informática;

8 **Christian Romero, - Tutor Único o Principal - Técnicas de visión por computador para detección de fuego en ambientes cerrados, en el año 2022., 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , - Universidad Americana, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: visión por computador; inteligencia artificial; detección de fuego;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Certificado de Reconocimiento por Desarrollo de Actividades de Extensión en el periodo 2023.01 (nacional), Universidad Americana**

2 **2023 Certificado de Reconocimiento por Desarrollo de Actividades de Extensión en el periodo 2023.02 (nacional), Colegio de la Universidad Americana**

3 **2023 Certificado de Reconocimiento por Desarrollo de Actividades de Investigaciones Áulicas periodo 2023.02 (nacional), Colegio de la Universidad Americana**

4 **2022 Certificado de Reconocimiento por Desarrollo de Actividades de Investigaciones Áulicas periodo 2022.02 (nacional), Universidad Americana**

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Actividad de Extensión e Internacionalización en Universidad Americana y Politécnico Grancolombiano, 2026, Colombia**
Nombre: Implementó en el semestre 2026-1 la metodología de Enseñanza COIL. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnico Grancolombiano
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Sociedad, Educación, Empleabilidad y Salud;

2 **Encuentro - Actividad de Internacionalización: Movilidad Docente para firma de Convenio entre Universidad Americana y HDU China, 2026, China**
Nombre: Movilidad docente para firma de convenio e Intercambio cultural con la Universidad Hangzhou Dianzi HDU. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Hangzhou Dianzi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Sociedad, Educación, Empleabilidad y Salud;

3 **Otra - Conferencia W4TT en Paraguay Anfitrionas: Hablemos de Tecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: Emociones al descubierto. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

4 **Seminario - Abordaje de la Inteligencia Emocional en el rol del Docente, 2024, Paraguay**
Nombre: Seminario dirigido a los estudiantes de la Carrera de Licenciatura en Ciencias de la Educación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Gran Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Licenciatura en Ciencias de la Educación;

5 **Encuentro - Día del/a Ingeniero/a en Informática, 2024, Paraguay**
Nombre: Día del/a Ingeniero/a en Informática. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Gran Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

6 **Otra - Conferencia Virtual "Gestión de Innovación y Tecnología en Proyectos de Software"., 2023, Colombia**
Nombre: Jornada de desarrollo de Clases Espejo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnico Grancolombiano
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Proyectos de Desarrollo de Software;

7 **Seminario - MONITOREO EN TIEMPO REAL DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE BARBERÍAS, 2023, Paraguay**
Nombre: IV Seminario de Iniciación Científica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

8 **Seminario - SISTEMA DE CONTROL NUTRICIONAL EN ENTORNO WEB, 2023, Paraguay**
Nombre: IV Seminario de Iniciación Científica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Colegio de la Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

9 **Seminario - SISTEMA WEB GEORREFERENCIADO DE CATASTROS PROFESIONALES Y OFERTAS DE CAPACITACIÓN CONTINUA, 2023, Paraguay**
Nombre: IV Seminario de Iniciación. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingenería Informática;

10 **Otra - Conferencia virtual Gestión de Innovación y Tecnología en Proyecto de Software, 2023, Colombia**
Nombre: Jornada de Clases Espejo. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnico Grancolombiano
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática;

11 **Seminario - XVII Edición del Seminario de Tecnología de la Información - STI 2022., 2022, Paraguay**
Nombre: Seminario de Tecnología de la Información en su XVII edición. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: ¿Cómo patentar mi invención tecnológica?
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica de Itapua

12 **Congreso - Claves y Desafíos para un Desarrollo Humano, Económico y Social Sostenible., 2021, Estados Unidos**
Nombre: 2do Congreso Internacional Investigación Universitaria y Nuevas Metas Para el Siglo XXI.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: AUTORES DE LA INVESTIGACIÓN
Dr. Diosnel Centurion, Ph.D.
Cambyreta. Dpto. de Itapúa. Paraguay.
Mag. Sonia Elizabeth Morínigo
Coordinación, revisión y ajuste textual.
Grupo de investigadores:
Elaboración del contenido, metodología y recolección de datos. Los miembros son:
Mag. Maira Santacruz. Dra. Stella Maris Villalba Allende. Mag. Antonia María Torres Garcete. Dr. Luis Alberto Fleitas Benítez. Dra. Kwan Chung Chap Kau. Mag. Martha Gehrmann. Dra. Mirta E. Barreto. Ing. Rubén Caballero. Dr Pablo Alcaraz. Estadística: Dr. Cristiano Santos.
Nombre de la institución promotora: Zion International University

13 **Taller - Jornadas virtuales del Workshop: Monitoreo Ambiental con Drones Acuáticos., 2021, Paraguay**
Nombre: Taller de Monitoreo Ambiental con Drones Acuáticos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Sevilla

14 **Congreso - Presentación de Publicación Científica Deep Learning for Traffic Prediction with an Application to Traffic Light Optimization., 2021, Arabia Saudita**
Nombre: Conferencia Internacional de Inteligencia Artificial y Análisis de Datos (CAIDA 2021). Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Prince Sultan University

15 **Taller - Workshop Informática FCyT 2019., 2019, Paraguay**
Nombre: Workshop Informática FCyT 2019. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional del Caaguazú

16 **Encuentro - Reconocimiento como disertante en el ciclo de charlas FIUNA TECH DAY., 2018, Paraguay**
Nombre: Feria Anual de Tecnología e Innovación FIUNA TECH DAY 2018. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **M Santacruz Participación en comités de Pachigua Ana, Ibarra Victor. Tesis/Monografía de grado Propuesta de Diseño de un Software para la elaboración del Plan Operativo Anua (POA)., 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Obs: Con el objetivo de mejorar y optimizar los procesos de elaboración, presentación, manejo y evaluación de las informaciones del POA, se propone el desarrollo de un sistema de elaboración y seguimiento del Plan Operativo Anual (POA) para facilitar las actividades de los responsables de su elaboración.

2 **M Santacruz Participación en comités de Coronel Jesus. Tesis/Monografía de grado Implementación de un Software para la gestión de los bienes de uso en la Dirección de Patrimonio de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de Coronel Oviedo., 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Obs: Se aborda en este trabajo de investigación sobre la implementación del software para la gestión de los bienes en la Dirección de Patrimonio. Con el propósito de optimizar la administración, guarda y custodia de los bienes patrimoniales.

3 **M Santacruz Participación en comités de Tiara Leguizamón, Rodrigo Zarza.. Tesis/Monografía de grado Guerra virtual entre Estonia y Rusia en el periodo 2007 al 2009., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

4 **M Santacruz Participación en comités de Ruth Maciel Gómez. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un software para los procesos licitatorios de una entidad del estado., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

5 **M Santacruz Participación en comités de Gabriel Núñez Amarilla y Nery Aguero Martínez.. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de Sistema Web para el control y la gestión de audios publicitarios en emisoras radiales en la ciudad de Asunción utilizando web Speech Recognition API., 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

6 **M Santacruz Participación en comités de Juan Ramón Marecos.. Tesis/Monografía de grado Sistema de información y administración de datos para el Banco de Sangre de IPS., 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

7 **M Santacruz Participación en comités de Omar Said Haitter Contreras.. Tesis/Monografía de grado Software Administrativo de cartera de clientes para Pymes dedicadas al crédito., 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

8 **M Santacruz Participación en comités de David Samaniego Cardozo.. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de la Guía de Turismo de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, para equipos móviles sobre los que se ejecuta el Windows Phone 8.X para lugares históricos identificados por las placas históricas de la ciudad de Asunción., 2015, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

9 **M Santacruz Participación en comités de Rodrigo Estigarribia y Jorge Mosteiro.. Tesis/Monografía de grado La Ingeniería Informática aplicada a la Tecnología de motores eléctricos., 2013, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

10 **M Santacruz Participación en comités de William Espinoza y Fernando Peralta.. Tesis/Monografía de grado Sistema de Control de Infracciones de tránsito., 2012, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Informática.;

11 **M Santacruz Participación en comités de Osvaldo Gaona y Gustavo Barrios.. Tesis/Monografía de grado Implementación de sistema basado en la Tecnología RFID para gestión de inventarios en las cadenas de suministro, 2012., 2012, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;

12 **M Santacruz Participación en comités de Francisco Paredes López. Tesis/Monografía de grado Conocimiento pormenorizado de las actividades y registros evaluativos de los alumnos de la escuela Básica Nro. 3 República del Brasil, llevados a cabo en Julio 2011., 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería en Informática), - Universidad Americana
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería Informática.;
Obs: Miembro de la Mesa Examinadora de Tesis.

Información adicional:

1995 - Diploma de Honor por el 1er. Puesto en el Concurso de Historia. Cuanto sabe sobre su Ciudad. Coronel Oviedo.

1996 - Diploma de Honor por destacarse en Aplicación y Conducta, como Mejor Alumna. 1er. curso. Ciclo Básico. Colegio Nacional de E.M.D. Dr. Pedro P. Peña. Coronel Oviedo.

1996 - Diploma de Honor por destacarse en Aplicación y Conducta, como Mejor Alumna. 2do. curso. Ciclo Básico. Colegio Nacional de E.M.D. Dr. Pedro P. Peña. Coronel Oviedo.

2000 - Mención de Honor por destacarse en Aplicación y Conducta durante el presente año. 5to. Curso del Bachillerato Técnico en Informática. Colegio Nacional de E.M.D San Roque González de Santacruz. Coronel Oviedo.

2001 - Finalista en la 1er. Olimpiada Zonal de Matemáticas, de la zona A Caaguazú, organizada por el Colegio Nacional de E.M.D. Dr. Pedro P. Peña. Coronel Oviedo.

2001 - Mención de Honor por el 2do. puesto obtenido en la 1er. Olimpiada Zonal de Matemáticas, Zona A Caaguazú, organizada por el Colegio Nacional de E.M.D Dr. Pedro P. Peña. Coronel Oviedo.

2001 - Certificado otorgado por el Colegio Nacional de E.M.D. San Ronque G. de Santacruz por destacarse en el Área de Matemática en el año lectivo.

2001 - Mención de Honor por destacarse como Mejor Alumna y 2do. Mejor Egresada en la Promoción Vicente Sarubbi Zaldívar. 6to. Curso. Bachillerato Técnico en Informática.

2006 - Segundo Puesto obtenido en la competencia Emprendimientos Investigativos de Estudiantes. Congreso Americano de la Informática, 15 y 16 de noviembre. Universidad Americana.

2007 - Joven Paraguaya Sobresaliente, tras haber ganado una beca Building the Fulbright Future para estudiar inglés en el CCPA, para luego acceder a la beca de Post-Grado en los Estados Unidos de Norteamérica, en reconocimiento a la dedicación al estudio, capacidad de liderazgo y excelente desenvolvimiento personal.

2007 - Diploma de Alumna Distinguida como Mejor Egresada de la Carrera, otorgado por la Universidad Americana tras haber obtenido el título profesional de Licenciado en Análisis de Sistemas.

2010 - Medalla de oro como Mejor Egresada de la Carrera de Ingeniería en Informática.

2013 - Mención de Honor obtenido tras culminar el Diplomado en Auditoria Informática.

2014 - Mención de Honor obtenido tras culminar el Diplomado en Seguridad de la Informática.

2015 - Mención de Honor obtenido tras culminar el Diplomado en Sistema Cobit para la Auditoría, Gestión y Control de las TICs.

2017 - Mención de Honor Cum Laude egreso con excelencia obtenido tras culminar la Maestría en Auditoria Informática en el Centro de Estudios de Postgrado Vía Pro Desarrollo.

2020 - Reconocimiento a la labor docente, por el compromiso demostrado, calidad como persona y profesional.

2020 - Reconocimiento y Gratitud por haber demostrado compromiso y dedicación en su desempeño como docente, capacidad de adaptación ante las nuevas formas de enseñanza mediadas por tecnología..

Indicadores

Producción Técnica 21

Organización de eventos	4
Exposición	1
Otro	3
Informes de investigación	11
Informes de investigación	11
Trabajos técnicos	6
Elaboración de proyecto	6

Producción Bibliográfica 10

Trabajos en eventos	6
Completo	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	1

Tutorías 33

Concluidas	25
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	24
En Marcha	8
Tesis/Monografía de grado	8

Evaluaciones 5

Convocatorias Concursables	1
Eventos	2
Proyectos	2

Otras Referencias 32

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	12