

Hector Ramiro Estigarribia Barreto

Ing. Mgtr.

Nombre en citaciones bibliográficas: HRE Barreto o HR Estigarribia Barreto | Sexo: Masculino

Nacido el 11-03-1979 en Coronel Oviedo, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Sociales y Humanidades - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 598/2022**

Información de Contacto

Direccion: **Las residentas entre Hector Duarte y Calle Maristas, Coronel Oviedo**
Mail: **hectorpyco@gmail.com**
Telefono: **+595981324523**
Pagina Web: **https://about.me/hectorestigarribia**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Docencia
2. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión Universitaria
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Docencia

Formación Académica/Titulación

2014-2017 Maestría - Maestría en Gestión de la Educación Superior
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Título: Sistema Estadístico universitario del Paraguay, Año de Obtención: 2017
Tutor: Horacio Ferber
Sitio web de la tesis/disertación: http://bit.ly/2wdNBOG
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la Educación Superior;

2013-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado, Especialización en Didáctica Superior Universitaria
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Título: Tecno Cultura, influencia de la tecnología en la cultura, Año de Obtención: 2016
Sitio web de la tesis/disertación: http://hectorpyco.edublogs.org/2015/11/27/tecnocultura-o-tecno-cultura/
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2009-2013 Grado - Ingeniería en Sistemas Informáticos
Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo, Paraguay
Título: Sistema de Gestion Académica para universidades, Año de Obtención: 2013
Tutor: Ing. Jesús Fernandez
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.4shared.com/office/WJQndoEO/TESIS_II_final.html
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;

2009-2012 Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos
Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo, Paraguay
Título: Sistema de control para silos de Semillas, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, desarrollo de software;

2004-2007 Grado - Programador de Computadoras
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Sistema de Gestión para Silos Agrícolas, Año de Obtención: 2007
Tutor: Marcelo Noguera
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;

1998-2002 Grado - Licenciatura en Electricidad
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Armónicos en lineas de baja tensión, Año de Obtención: 2004
Tutor: Ing. Nestor Bogado
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.bubok.es/libros/9022/Armonicos-en-baja-Tension
Becario de: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Investigacion;

1994-1996 Técnico - Bachiller Técnico Industrial en Electricidad
Colegio Nacional de.E.M.D. Dr. Pedro P. Peña, Paraguay, Año de Obtención: 1996

Formación Complementaria

2019 Congresos Conferencia Latinoamericana de LibreOffice 2019
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Software Open Source;

2016 Congresos MOSTICOW WORKSHOP 2016
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2016 Congresos XIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE SOFTWARE LIBRE LATINOWARE 2016
Fundação Parque Tecnológico Itaipu, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Open Source;

2015 Congresos Pre Foro Internacional de Innovación Universitaria
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2014 Congresos Pre Congreso Regional de Educación Superior
Consejo Nacional de Educación Superior, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2026-2026 Cursos de corta duración
LA Referencia, Red latinoamericana para la ciencia abierta, Argentina
Título: Introducción a la gestión y curación de datos en dataverse
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Datos abiertos;

2026-2026 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Primeros pasos en la publicación académica
Horas totales: 2

2026-2026 Cursos de corta duración
BIG school | Escuela de Marketing Digital, IA y Negocios, España
Título: Desarrollo con IA, Programación con agentes
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, desarrollo de software;

2025-2025 Cursos de corta duración
Inst. Internac. para la Educación Superior en América Latina y el Caribe, Paraguay
Título: Diseño de repositorios virtuales
Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Capacitación en técnicas evaluativas y diseño de instrumentos de evaluación
Horas totales: 20

2022-2022 Cursos de corta duración
Kaggle, Estados Unidos
Título: Python
Horas totales: 5

2022-2022 Cursos de corta duración
Springer Nature, Alemania
Título: Capacitacion de la plataforma nature.com
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Introduction to Web Development (UC Davis)
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo Web;

2022-2022 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Basic Image Classification with TensorFlow (Coursera Project Network)
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Clasificación de imágenes;

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Educación a Distancia, España
Título: Elements of AI (Univ. Helsinki)
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

2022-2022 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Introduction to Artificial Intelligence (IBM)
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial;

2021-2021 Cursos de corta duración
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Título: Capacitación de la plataforma NATURE para CONACYT
Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Metodologías Innovadoras para la Educación a Distancia
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia;

2021-2021 Cursos de corta duración
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Título: Capacitación de la plataforma SpringerLink para CONACYT
Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Building Scalable Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud (Google)
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Cloud Applications;

2021-2021 Cursos de corta duración
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Título: Capacitación a Funcionarios públicos
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, servidores publicos;

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de la Administración Pública del Paraguay, Paraguay
Título: Formación y Capacitación en el Sector Público
Horas totales: 40

2021-2021 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Introducción al Análisis de Datos, DATA ANALYTICS
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Data Analytics;

2020-2020 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Technical Support Fundamentals (Google)
Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, entry-level IT Support Specialist;

2020-2020 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: HTML, CSS, and Javascript for Web Developers (Johns Hopkins University)
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación Web FrontEnd;

2020-2020 Cursos de corta duración
Coursera Inc. , Estados Unidos
Título: Coursera Administrator Training
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma de aprendizaje online;

2020-2020 Cursos de corta duración
Kaggle, Estados Unidos
Título: Intro to Machine Learning
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Gestión de proyectos en el área de energía
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Gestión de Proyectos;

2019-2019 Cursos de corta duración
MathWorks, Italia
Título: MATLAB Onramp
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Pensamiento computacional;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Diseño curricular por competencias
Horas totales: 90
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Diseño Curricular;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Taller sobre redacción de Artículos Científicos
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Redacción;

2015-2015 Cursos de corta duración
Universidad Politécnica de Valencia, España
Título: TE201x Tecnologías Educativas
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Uso de nuevas tecnologías para la Educacion;

2010-2010 Cursos de corta duración
ECOM Agroindustrial Corporation, México
Título: Microsoft Dynamics Navision, Operación y desarrollo
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;

2009-2009 Cursos de corta duración
Siemens AG, Argentina
Título: Programación PLC con Step7
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Programación de PLC;

2006-2006 Cursos de corta duración
ECOM Agroindustrial Corporation, Brasil
Título: Desarrollo de Aplicaciones con Visual Basic y SQL Server
Horas totales: 50

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

2002-2002 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
Título: Curso Intensivo para Supervisores de la Industria Aceitera
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Supervisión de industria;

1997-1998 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: TOPOGRAFÍA
Horas totales: 440
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, topografía;

2026 Encuentros XX Encuentro de Docentes y Funcionarios de la UNCA
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

2024 Encuentros XVIII Encuentro de Docentes de la UNCA, "Competencias docentes para una educación superior global"
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2024 Encuentros SEGUNDO CLAUSTRO DOCENTE
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2023 Encuentros XVII Encuentro de docentes de la UNCA, "El Desafío de las políticas públicas para una educación superior de calidad en Paraguay. De la acción estratégica a la acción pedagógica"
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2024 Otros Conversatorio sobre "Autoevaluación en carreras de grado"
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay

2024 Seminarios Universidad Inclusiva y accesible, desafíos en la Educación Superior
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2024 Seminarios Universidad Inclusiva y accesible, desafíos en la Educación Superior
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2022 Seminarios Webinar How to write scientific articles
Springer Nature, Alemania
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Artículos científicos;

2021 Seminarios Ciberseguridad y salud: La experiencia chilena
Sociedad Paraguaya de Informática en Salud, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ciberseguridad;

2020 Seminarios Educacion universitaria accesible: Ajustes razonables y Adecuaciones curriculares
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educacion inclusiva;

2011 Seminarios SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP)
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, HACCP;

2011 Seminarios BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM)
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, buenas prácticas de manufactura;

2026 Talleres Taller de Financiación de Proyectos científicos
Ciencia del Sur, Paraguay

2026 Talleres Taller de formulación y diseño de proyectos de investigación
Ciencia del Sur, Paraguay

2026 Talleres Taller de Verano de escritura científica: metodología científica y uso de la inteligencia artificial
Ciencia del Sur, Paraguay

2025 Talleres Ciencia Abierta: Talleres Especializados para Comprenderla y Aplicarla
CICCO Centro de Información Cientifica de CONACYT., Paraguay

2025 Talleres Transfer Learning for NLP with TensorFlow Hub
Coursera Project Network, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Data Science;

2025 Talleres Taller de invierno sobre Planificación, ejecución y defensa de una investigación científica
Ciencia del Sur, Paraguay

2023 Talleres "CONVIVIENDO CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL", Charla de Benjamín Barán
Facultad de Producción-Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay

2023 Talleres Taller de Invierno de Escritura Científica - Uso de herramientas de Inteligencia Artificial
Ciencias del Sur
, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

2023 Talleres IV Ciclo de Escritura Científica, dictado por Alejandra Recalde, Sebastián Grillo y Sergio Morales
Ciencia del Sur, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú - FCyT, UNCA

Actuación Profesional

ACADEMO - ACADEMO
Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Docente contratado** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Curso de habilitación pedagógica: Módulo de TICS para la Educación.
Curso de gestión de plataformas virtuales.

Aceites y Derivados SA - ADESA
Vínculos con la Institución

1999 - 2014 **Encargado de Informática** C. Horaria: **48**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: SysAdmin, Developer, Technical Support, Deployment

Centro de Investigación en Matemáticas - CIMA
Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Encargado del Laboratorio en Coronel Oviedo - Proyecto COMIDENCO** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto PINV 15-706 ProCiencia Conacyt

Actividades

7/2017 - 5/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, Centro de Investigación en Matemáticas
COMIDENCO
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Construcción de un modelo de incidencia de dengue aplicado a comunidades de Paraguay
Integrantes: HRE Barreto(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Caaguazú - FCE, UNCA
Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Técnico en Informática** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: SysAdmin, Developer, DBAdmin, Technical Support

2011 - 2015 **Docente Encargado** C. Horaria: **2**

Actividades

1/2011 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Ciencias Económicas, Rama Común
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Taller Virtual de Casos Prácticos 1-4

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú - FCyT, UNCA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Coordinador de laboratorio de Ciencia de datos, Proyecto "ATY"** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: El proyecto "CreAción de una red de laboraTorios de ciencia de datos para investigación y docencia en universidades públicas del interior de ParaguaY (ATY)" liderado por la Universidad Pablo Olavide-UPO de España, donde FCyT UNCA, participa como una de las asociadas de Paraguay, juntamente con las de la UNI(Itapúa) y la UNC(Concepción) fue aprobado en agosto de 2024 por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AACID

2023 - Actual **Miembro Titular del Consejo Directivo - Representante Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Consejero electo para el periodo 2023/24

2022 - 2024 **Director de Posgrado** C. Horaria: **10**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Res. Decanato 11/22

2019 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **10**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Res. CSU 19/19, 01/24

Actividades

4/2022 - Actual Líneas de Investigación
Estadísticas sobre la Educación Superior
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: HRE Barreto(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

2017 - Actual **Director de Investigación** C. Horaria: **10**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Res. Decanato 23/17

2016 - 2018 **Director de Carrera, Ingenieria en Informática** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Res. Decanato 34/16 - 05/18

2010 - Actual **Docente encargado y Asistente** C. Horaria: **10**

Actividades

1/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE

1/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática, Electrónica y Electricidad
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-COMPUTACIÓN II

1/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Inteligencia Artificial
-INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-PROGRAMACIÓN WEB I

1/2018 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas Informáticos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II

1/2016 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática, Electrónica y Electricidad
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-COMPUTACIÓN I

1/2011 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Algebra II

1/2010 - 12/2010 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Calculo I

1/2024 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Actividad realizada: Tutoría de tesis

Universidad Nacional de Caaguazú - UNCA
Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Miembro del Consejo Superior Universitario** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Representante docente de la FCyT UNCA ante el CSU periodo 2021

2018 - Actual **Docente Módulo TICS** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Especialización en Didáctica Superior Universitaria

Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo - UNVES
Vínculos con la Institución

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

Actividades

1/2009 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Electricidad
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Oratoria y Eventos
-Electrónica Digital I

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

.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **HRE Barreto; M. García Torres; Juan Bogado; Inteligencia de Negocios usando Ciencia de Datos, 2023. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú. Ciudad: Coron

2 **HRE Barreto; Carlos A. Casco; Juan Bogado; Ciclo de Charlas Técnicas Dirección de Extensión, 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Coordinación Técnica del evento.

3 **HRE Barreto; B.Barán; Juan Bogado; Curso de Introducción al Análisis de Datos (Data Analytics), 2021. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: Coronel Oviedo.

4 **HRE Barreto; J.L.V. NOGUERA; Juan Bogado; Aplicaciones del Procesamiento Digital de Imágenes en proyectos de salud, 2021. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Youtube. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización y coordinación técnica del evento.

5 **HRE Barreto; Félix Morales; Matías Verdún; Juan Bogado; Inteligencia artificial en la previsión de demanda de energía eléctrica., 2021. (Exposición)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Youtube. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización y coordinación técnica del evento.

6 **HRE Barreto; D.Stalder; Juan Bogado; Aplicaciones de la Ingeniería y la Ciencia de Datos en Paragua, 2021. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Observaciones: Organización y coordinación técnica del evento.

7 **HRE Barreto; J.L.V. NOGUERA; D.Stalder; Workshop Informática FCyT 2019, 2019. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Lugar: Salón de eventos Thunder. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización y coordinación general del evento.

8 **HRE Barreto; Schaerer, C.; Gómez Guerrero, S.; Marcos Ortega; Workshop Informática FCyT 2017, 2017. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Lugar: Salón del SNPP. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización y coordinación general del evento

Cursos de corta duración dictados

1 **HRE Barreto Fiscalización de Obras Públicas, 2023. (Perfeccionamiento)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Participación: Organizador. Duración: 3 meses. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización del Diplomado, 4 ediciones entre el 2022 y el 2023.

2 **HRE Barreto; Juan Bogado; Redacción de Tesis en formato de artículo científico, 2023. (Perfeccionamiento)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Coordinación técnica y académica, docente del primer módulo del Taller.

3 **HRE Barreto Didática universitaria para ingenieria, 2022. (Perfeccionamiento)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Participación: Docente. Duración: 3 meses. Ciudad: Coronel Oviedo.
Observaciones: Organización y coordinación académica del Diplomado, Docente del Primer Módulo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **HRE Barreto; HA Recalde; Análisis del Repositorio Institucional de la FCyT-UNCA: Contribución a las Líneas de Investigación y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. In: EXPOTEC FACITEC UNICAN, 8° Edición, 2025 Saltos del Guairá, Canindeyú 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia de datos;
Medio: Internet.

2 **HRE Barreto; Fredy Ramirez; ¿Se puede vivir de la investigación en Paraguay?. In: Ciclo de Charlas "explorando el horizonte tecnológico" - Rama IEEE UNCA, 2023 Coronel Oviedo 2023.**
Medio: Otros.

3 **HRE Barreto Charla Virtual "Presencia del Profesional en internet". In: Ciclo de charlas organizado por la dirección de carrera Ing. Civil, 2020 Coronel Oviedo 2020.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: cvpy; linkedin; researchgate;

4 **HRE Barreto Socialización de Proyectos de Investigación de la FCyT UNCA. In: Socialización de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2020 Coronel Oviedo 2020.**
Medio: Internet.

5 **HRE Barreto Google ClassRoom, ¿la mejor opción en aulas virtuales?. In: ETyC 2019, 2019 Coronel Oviedo 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Aprendizaje a Distancia;
Medio: Otros.
Palabras Clave: aula virtual; google classroom; blended learning; lms;

6 **HRE Barreto Experiencia en investigacion e informatica en la FCyT. In: Simposio Anual de Ciencia y Tecnología - SACYT 2018, 2018 Coronel Oviedo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, investigación ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: investigacion; informatica; conacyt;

7 **HRE Barreto Impacto económico de la infraestructura en la nube y licencias de software educativo. In: ETyC 2017 Guairá, 2017 Villarrica 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: licencias; software;

8 **HRE Barreto COMIDENCO. In: PRIMER WORKSHOP DE INGENIERIA EN ELECTRONICA - FCYT UNCA, 2017 CORONEL OVIEDO PRIMER WORKSHOP DE INGENIERIA EN ELECTRONICA - FCYT UNCA. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, modelado matemático;
Medio: Internet.
Palabras Clave: conacyt; dengue;

9 **HRE Barreto Extreme Learning Machine, introduccion, estado del arte. In: Comidenco First Meeting, 2017 San Lorenzo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes Neuronales Artificiales;
Medio: Internet.

10 **HRE Barreto Avances en el uso de las herramientas tecnológicas en la FCyT. In: Primer Workshop de Ingenieria en Electricidad, FCyT UNCA, 2017 Coronel Oviedo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Infraestructura virtual;
Medio: Internet.
Palabras Clave: datacenter virtual; licencias de software para educacion;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **HRE Barreto DESARROLLO DE UN TABLERO INTERACTIVO PARA EXPLORACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS PARAGUAYAS. In: Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE, 2026 Coronel Oviedo 2026.**
Medio: Otros.

2 **HRE Barreto Análisis descriptivo y exploratorio de datos abiertos para su óptimo uso como fuente de datos: el caso del registro de títulos del MEC. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.

3 **HRE Barreto; HA Recalde; CUMPLIMIENTO DE LOS ODS 2030 EN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA UNCA. ANALISIS CUANTITATIVO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.

4 **HA Recalde; HRE Barreto; CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2030 EN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS. In: V CONGRESO NACIONAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - "La Universidad como autor social y responsable del desarrollo humano hacia la meta de la justicia y la sostenibilidad" Desafíos ODS 2030., 2024 Concepción 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, ;
Medio: Internet.

5 **HRE Barreto Egresados de medicina en Paraguay y su inserción al sistema de salud brasileño. In: VIII Encuentro de Investigadores - Consolidando la Ciencia en Paraguay, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Internet.
Observaciones: Póster presentado en el VIII Encuentro de investigadores de la SCP

6 **HRE Barreto Caracterización de los egresados de la educación superior en Paraguay en el 2019. In: V ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY, 2020 Asunción Libro de Resúmenes del V ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadísticas Universitarias;
Medio: Internet.
Palabras Clave: egresados; educacion superior; mec; 2019;
Observaciones: https://encuentroinvestigadores.com/themes/congreso-theme/assets/docs/RESUMENES_2020_B.pdf

7 **HRE Barreto; C.Mendieta; Evolución del uso de Google Classroom en la FCyT UNCA durante el periodo 2016-2019. In: JORNADAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA, 2019 San Lorenzo JORNADAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA, Libro de Resúmenes. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-learning;
Medio: Papel.
Palabras Clave: aula virtual; google classroom;

8 **HRE Barreto Participación de Paraguay y de los países sudamericanos en las Olimpiadas Internacionales de Matemática. In: IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica, 2019 Asunción Libro de resúmenes 2019 del IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: omapa; imo; olimpiadas de matemática;

9 **HRE Barreto Plan de estudios de informática basado en la recomendación CS2013. In: Bienal Científica Internacional UNICAN, 2019 Salto del Guairá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acm; ieee; computer science currícula; 2013;

10 **HRE Barreto Registro único de carreras en el Paraguay. In: Bienal Científica Internacional UNICAN, 2019 Salto del Guairá 2019.**
Medio: Internet.

11 **HRE Barreto; Juan Bogado; Aplicación de extreme learning machine (máquinas de aprendizaje extremo) para predecir casos de Dengue en el Paraguay. In: III ENCUENTRO DE INVESTIGADORES - SOCIEDAD CIENTIFICA DEL PARAGUAY, 2018 Asunción Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, Programa y Resumen 2018. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet.

12 **HRE Barreto Clasificación de carreras acreditadas en la ANEAES por Departamento y Área de Conocimiento. In: I CONGRESO CIENTÍFICO - Investigación científica con responsabilidad social sustentable, 2018 Coronel Oviedo I Congreso Cientifico UNCA Libro de Resúmenes. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: aneaes; acreditacion;

13 **HRE Barreto Control de asistencia a clases usando Google Fotos. In: I Congreso Científico. Investigación científica con responsabilidad social sustentable, 2018 Coronel Oviedo I Congreso Científico. Libro de resúmenes. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: google fotos; reconocimiento facial;

14 **HRE Barreto; C.Mendieta; Impacto económico de las licencias de Software Educativo y servicios en la nube en instituciones de educación. In: I Congreso Científico. Investigación científica con responsabilidad social sustentable, 2018 Coronel Oviedo I Congreso Científico. Libro de resúmenes. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
Medio: Papel.

15 **HRE Barreto; Schaerer, C.; Rojas de Arias, A.; Romero, D.; Gómez Guerrero, S.; Mello, J.; "Construcción de un modelo de incidencia de dengue aplicado a comunidades de Paraguay - COMIDENCO". PÓSTER. In: II Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2017 Asunción II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Aprendizaje automático;
Medio: Papel.
Palabras Clave: dengue; modelos; incidencia; paraguay;
Observaciones: http://sociedadcientifica.org.py/el-22-de-agosto-inicia-el-ii-encuentro-de-investigadores/
https://www.facebook.com/events/111413926202670/

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **HRE Barreto; Fernando Sánchez; Clasificación de carreras de grado universitarias en Paraguay por área de conocimiento, región y situación administrativa. In: Bienal Científica Internacional UNICAN, 2019 Salto del Guairá Presentaciones y autores Bienal UNICAN. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadísticas Universitarias;
Medio: Otros.
Palabras Clave: aneaes; cones; mec; educación superior en paraguay;
Observaciones: Resumen expandido, presentación en formato póster

2 **HRE Barreto; Fernando Sánchez; MAPA DE CARRERAS DE GRADO DEL PARAGUAY, CLASIFICADAS POR DEPARTAMENTO, SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y ÁREA DEL CONOCIMIENTO. In: CONCURSO DE E-PÓSTER Y PÓSTER CIENTIFICO UNVES, 2019 Villarrica 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: aneaes; cones; mec;

3 **HRE Barreto; C. Duarte-Bogado; Participación paraguaya en las Olimpiadas internacionales de Matemática. In: Encuentro de Divulgación Científica UNP 2019, 2019 Pilar 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Internacionalización de la educación;
Medio: Otros.
Palabras Clave: olimpiadas matematicas; imo; oim;

4 **HRE Barreto SISTEMA DE ESTADÍSTICAS UNIVERSITARIAS EN EL PARAGUAY, COMPARACIÓN CON LOS PAÍSES VECINOS. In: SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN UNIVERSITARIA, 2018 CORONEL OVIEDO Libro de Resúmenes. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadisticas universitarias;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: universidades; paraguay; aneaes; cones; ves; mec;

5 **HRE Barreto; Juan Bogado; Romero, D.; APLICACIÓN DE EXTREME LEARNING MACHINE PARA PREDECIR BROTES DE CASOS DE DENGUE EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO. In: I CONGRESO CIENTÍFICO UNCA, 2018 Coronel Oviedo Libro de Resúmenes. I Congreso Científico. UNCA. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: dengue; elm; extreme learning machine;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **HRE Barreto; Escobar González, M. del C; Melgarejo Riveros, V.M.; Escobar González, A. L.; (RELEVANTE) INNOVACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA PARA LA COMPRENSIÓN DE CONCEPTOS ABSTRACTOS EN INGENIERÍA, La Saeta Universitaria Académica y de Investigación, v. 15 f: 1, p. 96-110, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, innovación educativa; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Realidad aumentada;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-6556
Palabras Clave: tecnologías educativas; Realidad aumentada; innovación educativa; conceptos abstractos; educación en ingeniería;

2 **HRE Barreto; Fredy Ramirez; LR Soto Olguín; (RELEVANTE) Segmentación automática de grietas en pavimento asfáltico mediante redes neuronales convolucionales U-Net, Revista UCOM Scientia, v. 3 f: 2, p. 69-97, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencias de datos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3006-7278

3 **HRE Barreto; CF Rodríguez; (RELEVANTE) Evaluación descriptiva de la oferta académica y egreso en carreras del área de salud: una aproximación desde Data Analytics, Revista UCOM Scientia, v. 3 f: 2, p. 115-137, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3006-7278

4 **HRE Barreto (RELEVANTE) Análisis descriptivo y exploratorio de datos abiertos para su óptimo uso como fuente de datos: el caso del registro de títulos del MEC, Revista Buen Gobierno f: 37, p. 99-129, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia de datos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2863-1643
Palabras Clave: Análisis de datos; Google Colab; datos abiertos; Python; Educacion Superior; MEC Paraguay;
Observaciones: Recibido 20/10/2024 Aceptado 20/12/2024

5 **HRE Barreto (RELEVANTE) Análisis de la oferta académica y egreso de carreras TIC en la educación superior en Paraguay, basado en el estudio de datos abiertos, ACADEMO Revista de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades, v. 11 f: 2, p. 201-208, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Estadísticas universitarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2414-8938
Palabras Clave: Título académico; Tecnología de la información; Enseñanza superior; Datos abiertos; Paraguay;

6 **HRE Barreto; MI Martinez Bazan; LF Gimenez V; (RELEVANTE) Unificación de datos abiertos del MEC utilizando Python, Anais do Congresso Latino-Americano de Software Livre e Tecnologias Abertas (Latinoware), p. 492-495, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia de datos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Palabras Clave: unificación de datos; Python; datos abiertos; análisis educativo; gestión de datos;

7 **HRE Barreto; HA Recalde; (RELEVANTE) ANALISIS DE LA TASA DE EGRESO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS (FCYT) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU (UNCA), La Saeta Universitaria Académica y de Investigación, v. 13 f: 1, p. 46-75, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadística universitarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-6556
Palabras Clave: tasa de egreso; ingenierías; Paraguay;

8 **HRE Barreto; Rojas Aquino AA; (RELEVANTE) Estadísticas sobre los egresados de la carrera de medicina en Paraguay y su inserción al sistema de salud brasileño, Revista Científica UCOM Scientia, v. 2 f: 1, p. 107-124, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Estadísticas universitarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3006-7278

Palabras Clave: MEC; Medicina; Revalida; ;

9 **HRE Barreto; HA Recalde; (RELEVANTE) CUMPLIMIENTO DE LOS ODS 2030 EN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA UNCA. ANALISIS CUANTITATIVO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, Revista Científica Arandu Poty, v. 3 f: 2, p. 38-49, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3005-6241

10 **HRE Barreto (RELEVANTE) ANÁLISIS CRÍTICO DE EGRESO Y LAS NECESIDADES DE PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN ELPARAGUAY, Revista Arandu Poty (RAP), v. 1 f: 1, p. 60-64, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadísticas universitarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3005-6241

11 **HRE Barreto (RELEVANTE) Hacia un registro único de carreras universitarias en el Paraguay, Revista Paraguaya de Educación , v. 9 f: 2, p. 67-89, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadísticas Universitarias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-1787
Palabras Clave: universidad; carreras; registro; habilitacion; acreditacion; mec; cones; aneaes;

12 **HRE Barreto (RELEVANTE) Oferta académica de la educación superior en el Paraguay en modalidad no presencial en el 2021, RADEE - Revista de Análisis y Difusión de Perspectivas Educativas y Empresariales, v. 1 f: 2, p. 32-45, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-0899

13 **HRE Barreto (RELEVANTE) Caracterización de la oferta académica no presencial en la Educación Superior en el Paraguay en el 2021, Revista Científica de Estudios e Investigaciones, v. 10 f: 1, p. 59-80, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, oferta académica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113

14 **HRE Barreto; Burgos-Delvalle D.; (RELEVANTE) DOMÓTICA DE BAJO COSTE CONTROLADA POR COMANDOS DE VOZ, Tecnología, Diseño e Innovación, v. 5 f: 1, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Domótica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-241X
Palabras Clave: tecnología electrónica; red informática; tecnología de la información; aplicación informática;

15 **HRE Barreto (RELEVANTE) SISTEMA DE ESTADÍSTICAS UNIVERSITARIAS EN PARAGUAY, COMPARACIÓN CON LOS PAÍSES VECINOS, Repósitorio Institucional UFSC / Anais dos Colóquios Internacionais sobre Gestao Universitaria, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 6861-0040

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **HRE Barreto; Gómez Guerrero, S.; Marcos Ortega; Fredy Ramirez; Feature Selection with Multivariate Symmetrical Uncertainty to predict Dengue Cases using Deep Learning, Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6 f: 2, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2359-0793
Palabras Clave: msu; dengue;

Documentos de trabajo

1 **HRE Barreto Proyecto ATY - Informe FCyT UNCA setiembre 2025, 2025.**
Medio: Internet.
Observaciones: El presente informe describe el desarrollo y estado actual del proyecto ATY ("Creación de una red de laboratorios de ciencia de datos para investigación y docencia en universidades públicas del interior de Paraguay"), una iniciativa de cooperación internacional entre la Universidad Pablo de Olavide (UPO) de España y un consorcio de universidades paraguayas, entre ellas la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú (FCyT-UNCA).

2 **HRE Barreto Educación Superior al Servicio de la Comunidad: Aportes Transformadores de la FCyT-UNCA (2020-2025), 2025.**
Medio: Internet.
Observaciones: Este informe presenta una sistematización de los aportes técnicos realizados por la Facultad de Ciencias y Tecnologías (FCyT) de la Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA) entre los años 2020 y 2025, mediante la elaboración y donación de proyectos ejecutivos y estudios técnicos dirigidos a instituciones públicas, municipales, comunitarias y académicas del Paraguay.

3 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Diseño de Canalización en Calles Mcal. López y Mauricio José Troche, Coronel Oviedo, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, proyectos ejecutivos;
Medio: Internet.
Observaciones: Este Proyecto de Extensión Universitaria consistió en el diseño de un sistema de drenaje pluvial para el cruce de las calles Mauricio José Troche y Mariscal López, en el barrio Capitán Roa de Coronel Oviedo, a solicitud de la Comisión Vecinal Pro-Camino.

4 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Sistema de Foliación y Base de Datos de Programas Académicos de la FCyT-UNCA, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo/implementación de software;
Medio: Internet.

Observaciones: Este proyecto tuvo como finalidad el desarrollo de un sistema digital de foliación automática y una base de datos estructurada orientada a la gestión documental de los programas académicos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú (FCyT-UNCA).

5 **HRE Barreto Propuesta para la creación de un capítulo de la ACM en la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú: beneficios, costos y oportunidades para el desarrollo académico y profesional, 2024.**
Medio: Internet.
Observaciones: Este proyecto propone la creación de un capítulo de la Association for Computing Machinery (ACM) en la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA), Paraguay.

6 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Diseño y Planificación del Proyecto Ejecutivo Parque Ñane Renda en Caaguazú, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, proyectos ejecutivos;
Medio: Internet.
Observaciones: El Proyecto Ejecutivo del Parque Ñane Renda constituye una experiencia destacada de articulación entre la Universidad Nacional de Caaguazú y la Gobernación del V Departamento para el diseño de infraestructura pública de alto valor social.

7 **HRE Barreto Despliegue e instalación de DSpace7, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, implementación de software;
Medio: Internet.
Observaciones: Este proyecto tiene como objetivo la implementación de DSpace 7.6 en la Universidad Nacional de Caaguazú, con el fin de mejorar la gestión, acceso y preservación de los trabajos académicos de la institución.

8 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Proyecto Ejecutivo para la Plaza San Isidro de Coronel Oviedo, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, proyectos ejecutivos;
Medio: Internet.
Observaciones: Este proyecto ejecutivo tiene como objetivo transformar la Plaza San Isidro, ubicada en Coronel Oviedo, Paraguay, en un espacio funcional y atractivo para la comunidad local.

9 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Plaza Tajy Villa Azucena, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, proyectos ejecutivos;
Medio: Internet.
Observaciones: Este proyecto, desarrollado por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Caaguazú (FCyT-UNCA), consistió en la elaboración de un proyecto ejecutivo integral para la construcción de una plaza pública en el barrio Azucena de la ciudad de Coronel Oviedo, en el marco de las actividades de extensión universitaria correspondientes a los años 2021 y 2022.

10 **HRE Barreto Proyecto de Extensión Universitaria: Proyecto Ejecutivo para la unidad oncológica del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, proyectos ejecutivos;
Medio: Internet.
Observaciones: El presente proyecto ejecutivo contempla el diseño y planificación de una Unidad Oncológica en el predio del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Esta obra fue desarrollada como parte de un proyecto de extensión universitaria, con el objetivo de proporcionar infraestructura moderna para el tratamiento de pacientes oncológicos en la región.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **HRE Barreto; Giménez Duarte, Francisco Javier; La oferta de formación de grado en la educación superior privada en Paraguay: escalas urbanas y diferenciación regional, Buenos Aires, Biblos, 2022, p. 341, ISSN/ISBN: 978-987-814-135-0**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--987-
Palabras Clave: Educación superior; Educación privada; Carreras universitarias;
Observaciones: Mención de trabajos del autor en el capítulo correspondiente al Dr. Francisco Giménez

2 **HRE Barreto Estadísticas universitarias del Paraguay y países vecinos, Saarbrucken, Editorial Académica Española, Ed. 1, 2017, p. 322, ISSN/ISBN: 978-620-2-23566-2**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestion de la Educacion Superior;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--620-
Palabras Clave: sies; mec; ves; conacyt; aneaes; cones; conec; coneau; siu; dgeec; paraguay; argentina; brasil; bolivia; estadisticas universitarias; sistema estadistico universitario;

3 **HRE Barreto Armonicos en baja tensión, Madrid, Bubok, 2004, p. 110**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Licenciatura en Electricidad;
Medio: Internet.
Palabras Clave: armónicos; electrónica; electricidad;

Capítulos de libros publicados

1 **HRE Barreto; HA Recalde; CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA NO PRESENCIAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PARAGUAY EN EL 2021. In: Dirección General de Planificación y Desarrollo (DGPD), Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay(Org.). Caracterización de la docencia en instituciones de educación superior en Paraguay, Asunción, Editorial Facultad de Filosofía, UNA, Ed. 1, 2024, p. 79-93, ISSN/ISBN: 978-99953-75-33-1**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: universidad a distancia.; base de datos; tecnologías de la información y de la comunicación; estadísticas de la educación; universidad a distancia.;

Textos en publicaciones no científicas

1 **HRE Barreto Apuesta a implementar sistema unificado de información universitaria, La Nación Paraguay, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Estadísticas Universitarias;
Medio: Papel.
Palabras Clave: siu; rue; ves; cones;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 **II EXPOCITEC - 2024 (Paraguay)**
Observaciones: Jurado en las competencias de matemática, Física y trivia.

2023 **ExpoCITEC 2023 (Paraguay)**
Observaciones: Jurado en las competencias de matemática, trivia y presentación de proyectos

2019 **IV Encuentro de Investigadores, Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Jurado de poster científicos

2018 **Primer Congreso Cientifico (Paraguay)**
Observaciones: Moderador del eje temático Tecnología

Evaluación de Premios

2022 - 2022 **Hult Prize at UNCA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Jurado en Hult Prize at UNCA

Evaluación de Proyectos

2026 - 2026 **Financiamiento de Estancias de Investigación, PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 1 evaluación realizada, julio 2026

2025 - 2025 **Financiamiento de Estancias de Investigación, PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 1 evaluación realizada, agosto 2025.

Evaluación de Publicaciones

2026 - 2026 **ACADEMO, Revista de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: evaluación de artículo con código 1516-2026

2026 - 2026 **Revista Paraguaya de Educación (RPE), ISSN: 2305- 1787.**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Paraguaya de Educación (RPE) para su Volumen 16 Número 1 (enero, 2027) con ISSN: 2305- 1787.

2025 - 2025 **ACADEMO, Revista de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: evaluación del artículo con código: v12n2id1155-2025.

2025 - 2025 **Revista Paraguaya de Educación ISSN 2305-1787**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: revisión de artículo aprobado en el volumen 14 numero 2

2024 - 2024 **Revista Praxis Investigativa ReDIE ISSN: 2007-5111, Durango, México**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: revisor de uno de los artículos que fueron postulados para integrarse al Vol. 16, No, 31

2023 - 2023 **ACADEMO, Revista de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PAR EVALUADOR para la evaluación del artículo con código: v11n1id1008-2024

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **CARLOS FEDERICO RODRIGUEZ FERNANDEZ, - Cotutor o Asesor - EVALUACION DESCRIPTIVA DE LA OFERTA ACADEMICA Y EGRESO EN CARRERAS DEL AREA DE SALUD: UNA APROXIMACION DESDE DATA ANALYTICS (2012-2024), 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en sistemas informáticos) , FCyT - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional del Caaguazu , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;

2 **Luis Fernando Giménez Valdez, Martina Irasema Martínez Bazán, - Cotutor o Asesor - Aplicación web para filtrado inteligente de Registros de Títulos expedidos por el MEC aplicando técnicas de minería de datos, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de ingeniería en informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia de datos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ingeniería de software;
Observaciones: anteproyecto aprobado en julio 2024

3 **Cristhian Eduardo Velázquez Coronel, Vanessa Bogado Romero, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una aplicación web para la generación y firma digital de certificados de eventos académicos organizados por la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la UNCA, Año 2024, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de ingeniería en informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, 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 de software;
Observaciones: anteproyecto aprobado en agosto 2024

4 **Luis Enrique Portillo Viana, - Tutor Único o Principal - PROPUESTA DE UN LABORATORIO DE PRACTICAS DE SEGURIDAD EN REDES VIRTUALIZADO BASADO EN LA NORMA ISO 27001 PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú, 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, Ciberseguridad;

5 **ANGEL FERNANDO SANCHEZ HARTWIG y JONAS CLAUDELINO MORINIGO BOGADO, - Cotutor o Asesor - MAPA INTERACTIVO SOBRE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PARAGUAY HASTA EL AÑO 2023, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Informática) , FCyT - Facultad de Ciencias y Tecnologías - Universidad Nacional de Caaguazú, 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

6 **GLADYS CAROLINA OVIEDO LEIVA, - Tutor Único o Principal - PROPUESTA DE GUANTE PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA TRADUCCIÓN DE LENGUAJE DE SEÑAS A VOZ ARTIFICIAL EN TIEMPO REAL CON UN DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA Y DE LENGUAJE, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Electrónica) , FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;

7 **Diego Duré, - Cotutor o Asesor - Registros de certificados académicos con tecnología Blockchain para la Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA, 2019, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de ingeniería en informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, 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, Blockchain;

8 **Marcos Antonio Ortega Velazquez, - Tutor Único o Principal - Identificación del comportamiento de las variables epidemiológicas del dengue mediante el análisis de datos centralizados en el departamento del Caaguazú, año 2017, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: dengue; variables; deep learning; modelos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;

9 **Cristhian Javier Duarte Bogado, - Tutor Único o Principal - Evaluación del impacto de la implementación del método de autenticación de contraseñas basado en "Drag & Drop" e imágenes para entornos web en alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnología durante el segundo semestre del año 2017., 2017**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: api; html5; drag and drop; contraseñas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, desarrollo de software;

10 **Juan Vicente Bogado Machuca, - Tutor Único o Principal - Aplicacion Academica Interactiva Web, 2016**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Informática) , FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: aplicación web; app; software académico;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;

Iniciacin a la investigacin

1 **Wilson Javier Arévalos Peralta, Rossmary Belén Villalba Acosta, - Cotutor o Asesor - SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CLASIFICACIÓN DE GÉNEROS DE HONGOS MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO E INTERFAZ DE ESCRITORIO, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Cesar David Medina Palacios, John Leonardo Suarez, - Cotutor o Asesor - CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE FRUTAS MEDIANTE UN MODELO DE APRENDIZAJE PROFUNDO BASADO EN MobileNetV2, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Jesús Iván Sosa Báez, Daniela Beatriz González, - Cotutor o Asesor - CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE CINCO ESPECIES DE FLORES MEDIANTE APRENDIZAJE POR TRANSFERENCIA CON MOBILENETV2 Y DESPLIEGUE WEB 2025, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Jorge Ronaldo Areco Falcón, Ygor Ezequiel Cuenca Rodríguez, - Cotutor o Asesor - CLASIFICADOR DE ENFERMEDADES EN HOJAS DE TOMATE CON MobileNetV2, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Gloria Steffany Melgarejo Alfonso, - Cotutor o Asesor - CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE RESIDUOS RECICLABLES MEDIANTE MobileNetV2 Y TRANSFERENCIA DE APRENDIZAJE, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Fabiana Isabel Zaracho Escobar, Salma Valeria Beatriz Recalde Delfino, - Cotutor o Asesor - IDENTIFICADOR INTELIGENTE DE HERRAMIENTAS MANUALES MEDIANTE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES, 2026**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Jornada de Investigación, Docencia y Extensión Universitaria - JIDE 2026) , UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2026 Gratitud y reconocimiento UNCA (nacional), Universidad Nacional de Caaguazú**
Gratitud y reconocimiento aniversario 19° de la UNCA

2 **2024 Reconocimiento por categorizar al Sistema Nacional de Investigadores del Paraguay (SISNI) (nacional), JUNTA MUNICIPAL DE CORONEL OVIEDO**
https://photos.app.goo.gl/ZQupqjLLYpBze6QY7

3 **2019 Primer puesto Concurso Nacional de e-póster y póster científico (nacional), Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo**
Primer puesto categoría ciencias sociales. Link: https://photos.app.goo.gl/9J6XPp8uEtkUUEXc6

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **HRE Barreto Participación en comités de María Concepción Cabriza Fernández. Tesis de Maestría Eficacia del uso de las herramientas digitales para el desarrollo de los procesos de enseñanza aprendizaje en la Carrera de Odontología y Derecho - Universidad Nacional de Caaguazú durante la pandemia del COVID-19 en el año 2020., 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Gestión de la Educación Superior), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2 **HRE Barreto Participación en comités de Silvania Paola Santos Mendoza. Tesis de Maestría Transparencia en el proceso de Selección para la admisión en la Carrera de Medicina en la Universidad Nacional de Caaguazú, año 2020, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Gestión de la Educación Superior), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

3 **HRE Barreto Participación en comités de Magaly Dejesús Colmán Garcete. Tesis de Maestría La incidencia de la enseñanza del idioma inglés en la Carrera de Administración de Empresas en la Facultad Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Caaguazú 2021, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Gestión de la Educación Superior), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

4 **HRE Barreto Participación en comités de Lina Mabel Samudio Godoy. Tesis de Maestría Modelo Pedagógico de Educación a distancia implementado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2020, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Gestión de la Educación Superior), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Otros tipos

1 **HRE Barreto Participación en comités de Fany Lorena Acuña Paniagua. Tesis/Monografía de grado APLICACIÓN WEB GEORREFERENCIADA PARA EL ACCESO A LA INFORMACION DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de ingeniería en informática), FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2 **HRE Barreto Participación en comités de Diego Martín Olmedo Giménez, Nonia Isabel Acosta Britos. Tesis/Monografía de grado PANEL DE ALERTA TEMPRANA PARA BROTES EPIDEMIOLOGICOS EN PARAGUAY, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de ingeniería en informática), FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

3 **HRE Barreto Participación en comités de Nathalia Romina González Duarte. Tesis/Monografía de grado MODELO DE ALERTA TEMPRANA PARA LA DESERCION ESTUDIANTIL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS BASADO EN LA ESTIMACION DE FACTORES ACADEMICOS, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de ingeniería en informática), FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

4 **HRE Barreto Participación en comités de Ruth Verónica Cáceres Vera. Tesis/Monografía de grado PROPUESTA DE DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL APRENDIZAJE DE LENGUA DE SEÑAS PARAGUAYA CON INTERACCION DE UN MODELO 3D, ENFOCADA A PADRES OYENTES E HIJOS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de ingeniería en informática), FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

5 **HRE Barreto Participación en comités de JUNIOR CARLOS IGNACIO BARRETO MARTÍNEZ, FABIO ARIEL VARGAS FERNÁNDEZ. Tesis/Monografía de grado Análisis comparativo de las varillas de polímero reforzado en fibra de vidrio (PRFV) con relación a las varillas de acero convencionales en vigas a flexión, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Civil), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, ;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **HRE Barreto Participación en comités de JUAN ALBERTO PÉREZ ROA y LILIAN MARGARITA AYALA MIRANDA. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB PARA SCOUTING DE JUGADORES DE LA CATEGORIAS JUVENILES DE LA LIGA OVETENSE DE FUTBOL, EN EL AÑO 2025, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en sistemas informáticos), FCyT - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional del Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ingeniería de software;

2 **HRE Barreto Participación en comités de MARCOS ANTONIO GONZALEZ URAN. Trabajo de conclusión de curso de Grado ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DE INSTALACION ELECTRICA DE LA FUTURA SEDE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, POLITICAS Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, UBICADA EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad
Facultad de Ciencias y Tecnologías), UNCA - Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Instalaciones eléctricas;

3 **HRE Barreto Participación en comités de Milko Mujica, Carlos Rodriguez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Defensa de anteproyecto, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Web development;

4 **HRE Barreto Participación en comités de Agüero Meza, María Lucia; Benítez Amarilla, Juan Miguel. Trabajo de conclusión de curso de Grado PROYECTO EJECUTIVO DE EDIFICACIÓN PARA LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN SEDE CORONEL OVIEDO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU EN EL AÑO 2024, 2024, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Civil), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, ;

5 **HRE Barreto Participación en comités de GÓMEZ JARA, WILLIAN PATRICIO. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB GEORREFERENCIADO PARA LA GESTIÓN DE ASIGNACIÓN DE TERRENOS DE LA MUNICIPALIDAD DE CARAYAÓ, EN EL AÑO 2024, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Sistemas Informáticos), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, desarrollo web;

6 **HRE Barreto Participación en comités de CÁRDENAS VILLAMAYOR, JULIO ENRIQUE. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN SISTEMA ACADÉMICO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, POLÍTICAS Y HUMANIDADES DE LA UNCA, EN EL AÑO 2024, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Sistemas Informáticos), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo web;

7 **HRE Barreto Participación en comités de CHAMORRO ROJAS, JOSÉ ALBERTO. Trabajo de conclusión de curso de Grado PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO COMERCIAL N°1 DE CORONEL OVIEDO, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

8 **HRE Barreto Participación en comités de GUERRERO AVALOS, PABLA SOLEDAD; BARRIOS FLEITAS, RICHART DANIEL. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN PROYECTO EJECUTIVO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL FUTURO EDIFICIO DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ CON LA UTILIZACIÓN PARCIAL DE FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

9 **HRE Barreto Participación en comités de EIDER TOMAS CARDOZO SEGOVIA. Trabajo de conclusión de curso de Grado PROYECTO DE SISTEMA LUMINICO DEL ESTADIO OVETENSE UNIDOS DE LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCYT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

10 **HRE Barreto Participación en comités de CARLOS JEIN CORONEL ROJAS. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB INTEGRAL PARA EL CONTROL DE ASISTENCIAS DE EVENTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, AÑO 2024, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Sistemas Informáticos), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software;

11 **HRE Barreto Participación en comités de EVER OVELAR AQUINO Y CARLOS ANIBAL CASCO GALEANO. Trabajo de conclusión de curso de Grado Elaboración de alternativas de sistemas de control de pérdidas no-técnicas en el sistema de distribución de la ANDE en el departamento de Caaguazú, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

12 **HRE Barreto Participación en comités de ARTURO DAVID DUARTE VERA. Trabajo de conclusión de curso de Grado Propuesta de implantación de registradores digitales de fallas (DFR) en el sistema centro de la ANDE, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

13 **HRE Barreto Participación en comités de VICENTE SANABRIA BARRETO. Trabajo de conclusión de curso de Grado Elaboración de un plan de contingencia para reducir las horas de fuera de servicio acorde a los estándares de la región ante eventos catastróficos que puedan sufrir las torres de transmisión del sistema interconectado nacional (SIN) del Paraguay, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

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

14 **HRE Barreto Participación en comités de Mariela Benítez Ledesma. Trabajo de conclusión de curso de Grado Implementación e la plataforma KOLIBRI mediante dispositivos ONU-ONT a través de fibra óptica GPON para medir el proceso de enseñanza aprendizaje de los alumnos de la Escuela San Juan Evangelista en el año 2022, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

15 **HRE Barreto Participación en comités de Rodrigo Avalos Melgarejo. Trabajo de conclusión de curso de Grado Reconocimiento de imágenes aplicando Deep Learning para el apoyo al diagnóstico médico de enferemedades respiratorias en radiografías del tórax con tecnología Jetson Nano en el Sanatorio San José de Coronel Oviedo, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

16 **HRE Barreto Participación en comités de DIEGO JOEL GONZÁLEZ BERUTTI. Trabajo de conclusión de curso de Grado Propuesta de actualización de interruptores de potencia de la ES-COV, ubicada en la ciudad de Coronel Oviedo - Paraguay, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

17 **HRE Barreto Participación en comités de NÉSTOR FABIÁN CÁCERES OJEDA. Trabajo de conclusión de curso de Grado Proyecto ejecutivo para el mejoramiento de las instalaciones eléctricas del Centro de Salud de la Ciudad de San José de los Arroyos del dpto. de Caaguazú, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

18 **HRE Barreto Participación en comités de GUIDO OSVALDO CABALLERO CACERES. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de prefactibilidad de un sistema de generación de energía eléctrica mediante la utilización de un biodigestor. Caso biomasa avícola: Granja San Bernardo ubicada en la ciudad de Coronel Oviedo dpto Caaguazú, 2022, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

19 **HRE Barreto Participación en comités de Gloria Elizabeth Acevedo Barreto. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE LA CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA Y SU UTILIDAD PARA LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION, 2021, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Criptografía Cuántica;

20 **HRE Barreto Participación en comités de CARLOS ALBERTO PORTILLO VIANA - JONNY ORLANDO BARBERÁN SANABRIA. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño del sistema de suministro de energía eléctrica e iluminación pública para el proyecto de las ampliaciones de las rutas PY-02 y PY-08 en la ciudad de Coronel Oviedo del departamento de Caaguazú, 2021, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

21 **HRE Barreto Participación en comités de Zulema María Silguero Estigarribia. Trabajo de conclusión de curso de Grado Desarrollo de un software de Gestión y Evolución de pacientes basados en SOAP para Médicos Residentes del Hospital Regional de Coronel Oviedo año 2019., 2021, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú

22 **HRE Barreto Participación en comités de CHRISTIAN RAMÓN LOMÁQUIZ GODOY. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CONTABLE CON CREACIÓN DE BASE DE DATOS AUTOMÁTICA Y VINCULADA CON LA SECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN (SET) PARA LA EMPRESA L.R. ESTUDIOS CONTABLES EN EL AÑO 2020., 2020, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Informática), FCyT, UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú

23 **HRE Barreto Participación en comités de DIEGO RAÚL EMMANUEL DURÉ MARTÍNEZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO DE UN SMART CONTRACT PARA REGISTRO DE ACTAS DE CALIFICACIONES CON TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS UNCA, 2020, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Blockchain;

24 **HRE Barreto Participación en comités de Helber Miguel Villalba Paniagua. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LOS MOTORES CRÍTICOS DE LA INDUSTRIA ALCOHOLERA DE PETROPAR SITUADA EN LA CIUDAD DE MAURICIO JOSE TROCHE., 2019, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mantenimiento predictivo;

25 **HRE Barreto Participación en comités de CARLOS RAMÓN AVALOS GARCÍA. Trabajo de conclusión de curso de Grado ANÁLISIS DE CRITICIDAD DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE LA ESTACIÓN CORONEL OVIEDO DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, 2019, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en Electricidad), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mantenimiento predictivo;

26 **HRE Barreto Participación en comités de JORGE LUIS DUARTE DUARTE y ZAUL EDUARDO ARRIOLA GIMENEZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado 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., 2018, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones Web y móviles;

27 **HRE Barreto Participación en comités de Justino Rodrigo Rojas Sartorio. Trabajo de conclusión de curso de Grado POLÍTICAS DE SEGURIDAD EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2018, 2018, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Politicas de seguridad informatica;

28 **HRE Barreto Participación en comités de Monica Maria Rios Franco. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEORREFERENCIADA PARA LA UBICACIÓN DE RECLAMOS DE USUARIOS DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO EN EL AÑO 2017., 2017, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones web y moviles;

29 **HRE Barreto Participación en comités de Andrea Leiva Lugo. Trabajo de conclusión de curso de Grado 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, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, aplicaciones web y moviles;

30 **HRE Barreto Participación en comités de María del Carmen Escobar Gonzalez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Sistema de Gestión de Horarios con tecnología web y mensajería para la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la ciudad de Coronel Oviedo año 2017., 2017, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería en informática), FCyT UNCA - Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Aplicaciones Web y moviles;

Indicadores

Producción Técnica	**11**
Organización de eventos	8
Exposición	5
Otro	1
Congreso	2
Cursos de corta duración dictados	3
Perfeccionamiento	3
Producción Bibliográfica	**61**
Trabajos en eventos	30
Resumen	15
Completo	10
Resumen expandido	5
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo en revistas arbitradas	15
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Documentos de trabajo	10
Completo	10
Libros y capítulos de libros publicados	4
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	3
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Tutorías	**16**
Concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	6
Evaluaciones	**13**
Eventos	4
Premios	1
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	6
Otras Referencias	**42**
Otros datos Relevantes	3
Jurado/Integrante	39