



## 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 PRONII

Área: **Ciencias Sociales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 598/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 598/2022**

### Información de Contacto

Dirección: **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

### Formación Académica/Titulación

<b>2014-2017</b>	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: <a href="http://bit.ly/2wdNBOG">http://bit.ly/2wdNBOG</a> Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la Educación Superior;
<b>2013-2015</b>	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: <a href="http://hectorpyco.edublogs.org/2015/11/27/tecnocultura-o-tecno-cultura/">http://hectorpyco.edublogs.org/2015/11/27/tecnocultura-o-tecno-cultura/</a> Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
<b>2009-2013</b>	Grado - Ingeniería en Sistemas Informáticos Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Paraguay Título: Sistema de Gestion Académica para universidades, Año de Obtención: 2013 Tutor: Ing. Jesús Fernandez Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://www.4shared.com/office/WJQndoEO/TESIS_II_final.html">http://www.4shared.com/office/WJQndoEO/TESIS_II_final.html</a> Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;
<b>2009-2012</b>	Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu 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;
<b>2004-2007</b>	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;
<b>1998-2002</b>	Grado - Licenciatura en Electricidad Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Armónicos en líneas de baja tensión, Año de Obtención: 2004 Tutor: Ing. Nestor Bogado Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://www.bubok.es/libros/9022/Armonicos-en-baja-Tension">http://www.bubok.es/libros/9022/Armonicos-en-baja-Tension</a> 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, Investigación;  
**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 Tecnológicas-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;
- 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: Capacitación de la plataforma nature.com  
Horas totales: 2
- 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  
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  
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 Tecnología, Paraguay  
Título: Capacitación de la plataforma NATURE para CONACYT  
Horas totales: 2

- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: Capacitación de la plataforma SpringerLink 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  
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

- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Pensamiento computacional;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay  
Título: Diseño curricular por competencias  
Horas totales: 90
- 2018-2018**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Diseño Curricular;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias y Tecnologías, Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay  
Título: Taller sobre redacción de Artículos Científicos  
Horas totales: 10
- 2015-2015**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Redacción;  
Cursos de corta duración  
Universidad Politécnica de Valencia, España  
Título: TE201x Tecnologías Educativas  
Horas totales: 60
- 2010-2010**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Uso de nuevas tecnologías para la Educación;  
Cursos de corta duración  
ECOM Agroindustrial Corporation, México  
Título: Microsoft Dynamics Navision, Operación y desarrollo  
Horas totales: 50
- 2009-2009**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;  
Cursos de corta duración  
Siemens AG, Argentina  
Título: Programación PLC con Step7  
Horas totales: 50
- 2006-2006**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Programación de PLC;  
Cursos de corta duración  
ECOM Agroindustrial Corporation, Brasil  
Título: Desarrollo de Aplicaciones con Visual Basic y SQL Server  
Horas totales: 50
- 2002-2002**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina  
Título: Curso Intensivo para Supervisores de la Industria Aceitera  
Horas totales: 50
- 1997-1998**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Supervisión de industria;  
Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: TOPOGRAFÍA  
Horas totales: 440
- 2023**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, topografía;  
Encuentros XVII Encuentro de docentes de la UNCA  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
- 2024**  
Otros Conversatorio sobre "Autoevaluación en carreras de grado"  
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
- 2022**  
Seminarios Webinar How to write scientific articles  
Springer Nature, Alemania
- 2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Artículos científicos;  
Seminarios Ciberseguridad y salud: La experiencia chilena  
Sociedad Paraguaya de Informática en Salud, Paraguay
- 2020**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ciberseguridad;  
Seminarios Educación universitaria accesible: Ajustes razonables y Adecuaciones curriculares  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación inclusiva;

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

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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	<b>Docente Encargado</b>	C. Horaria: <b>2</b>
<i>Actividades</i>		
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*

2023 - Actual	<b>Miembro Titular del Consejo Directivo - Representante Docente</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Consejero electo para el periodo 2023/24		

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

2019 - Actual	<b>Docente Investigador</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Res. CSU 19/19	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	---	-----------------------

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

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

2016 - 2018	<b>Director de Carrera, Ingeniería en Informática</b> Otras Informaciones: Res. Decanato 34/16 - 05/18	C. Horaria: <b>10</b>
-------------	---	-----------------------

2010 - Actual	<b>Docente encargado y Asistente</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	--------------------------------------	-----------------------

<i>Actividades</i>		
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:	



1/2011 - 12/2012	-COMPUTACIÓN I 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	<b>Miembro del Consejo Superior Universitario</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Representante docente de la FCyT UNCA ante el CSU periodo 2021		
2018 - Actual	<b>Docente Módulo TICS</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Especialización en Didáctica Superior Universitaria		

### Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES

#### Vínculos con la Institución

2009 - 2011	<b>Docente Encargado</b>	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
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

- 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: Coronel Oviedo.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Didáctica universitaria para ingeniería, 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

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 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; ;

**2 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; aneas;

**3 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

**4 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

**5 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;

**6 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 completos publicados en revistas NO arbitradas**

**1 HRE Barreto ANÁLISIS CRÍTICO DE EGRESO Y LAS NECESIDADES DE PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN EL PARAGUAY, REVISTA CIENTIFICA ARANDU POTY, v. 1 f: 1, p. 60-64, 2021.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2021-2022

**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;

**Trabajos en eventos**

**Trabajos completos en anales de eventos**

**1 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.

**2 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;

**3 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.

**4 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;

**5 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;

**6 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;

**7 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;

**8 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.

**9 HRE Barreto Avances en el uso de las herramientas tecnológicas en la FCyT. In: Primer Workshop de Ingeniería 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 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.
- 2 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
- 3 HRE Barreto Caracterización de los egresados de la educación superior en Paraguay en el 2019. In: V ENCUESTRO DE INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY, 2020 Asunción Libro de Resúmenes del V ENCUESTRO 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](https://encuentroinvestigadores.com/themes/congreso-theme/assets/docs/RESUMENES_2020_B.pdf)
- 4 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;
- 5 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: ompa; imo; olimpiadas de matemática;
- 6 HRE Barreto Plan de estudios de informática basado en la recomendación CS2013. In: Biental 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;
- 7 HRE Barreto Registro único de carreras en el Paraguay. In: Biental Científica Internacional UNICAN, 2019 Salto del Guairá 2019.**  
Medio: Internet.
- 8 HRE Barreto; Juan Bogado; Aplicación de extreme learning machine (máquinas de aprendizaje extremo) para predecir casos de Dengue en el Paraguay. In: III ENCUESTRO 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.
- 9 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 Científico UNCA Libro de Resúmenes. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: aneaes; acreditacion;
- 10 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;
- 11 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.
- 12 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: aneae; 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: aneae; 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, Estadísticas universitarias;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: universidades; paraguay; aneae; 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;

#### 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, Saarbrücken, 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; aneae; cones; conec; coneau; siu; dgeec; paraguay; argentina; brasil; bolivia; estadísticas universitarias; sistema estadístico 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;

#### 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

- 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 Científico (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 Publicaciones

- 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 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/Monografía 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, ;
- 2 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/Monografía 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, ;
- 3 Diego Duré, - Cotutor o Asesor - Registros de certificados académicos con tecnología Blockchain para la Facultad de Ciencias y Tecnologías UNCA, 2019, 2020**  
Tesis/Monografía 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;
- 4 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/Monografía 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;
- 5 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/Monografía 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;
- 6 Juan Vicente Bogado Machuca, - Tutor Único o Principal - Aplicacion Academica Interactiva Web, 2016**  
Tesis/Monografía 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, ;

## Otras Referencias

### 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 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 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, ;
- 2 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, ;
- 3 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, ;
- 4 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, ;

- 5 **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 enfermedades 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, ;

- 6 **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, ;

- 7 **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, ;

- 8 **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, ;

- 9 **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;

- 10 **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

- 11 **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

- 12 **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

- 13 **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;

- 14 **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;

- 15 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;

- 16 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;

- 17 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, Políticas de seguridad informática;

- 18 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 móviles;

- 19 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 móviles;

- 20 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 móviles;

## Indicadores

### Producción Técnica

11

Organización de eventos	8
Exposición	5
Otro	1
Congreso	2
Cursos de corta duración dictados	3

Perfeccionamiento	3
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>38</b>
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	1
Trabajos en eventos	26
Resumen	12
Completo	9
Resumen expandido	5
Libros y capítulos de libros publicados	3
Libro publicado	3
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
<b>Tutorías</b>	<b>6</b>
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	6
<b>Evaluaciones</b>	<b>5</b>
Eventos	3
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>25</b>
Jurado/Integrante	25