



## 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.	

### 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

### 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 Espiritu 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 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;
<b>2004-2007</b>	Grado - Programador de Computadoras Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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 Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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 Politécnica de la UNA, 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 Politécnica de la UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Software Open Source;

**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;

**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, ;

**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;

**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  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 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 Tecnología, 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  
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  
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  
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  
Johns Hopkins University, Estados Unidos  
Título: HTML, CSS, and Javascript for Web Developers  
Horas totales: 40

- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Programación Web FrontEnd;  
Cursos de corta duración  
Coursera Inc. , Estados Unidos  
Título: Coursera Administrator Training  
Horas totales: 10
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma de aprendizaje online;  
Cursos de corta duración  
Kaggle, Estados Unidos  
Título: Intro to Machine Learning  
Horas totales: 3
- 2019-2019**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;  
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
- 2019-2019**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Gestión de Proyectos;  
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
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, topografía;  
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 Caaguazú, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación inclusiva;  
Seminarios SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP)  
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, HACCP;  
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;

## 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: Investigación.  
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	<b>Técnico en Informática</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: SysAdmin, Developer, DBAdmin, Technical Support	C. Horaria: <b>40</b>
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*

2019 - Actual	<b>Docente Investigador de tiempo completo</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Res. CSU 19/19	C. Horaria: <b>20</b>
2017 - Actual	<b>Director de Investigación</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Res. Decanato 23/17	C. Horaria: <b>20</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	
1/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II	
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	
1/2016 - 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

### Universidad Nacional de Caaguazú - UNCA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Docente de TICS**

C. Horaria: **4**

### Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu 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

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 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;

**2 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

Palabras Clave: oferta academica; educacion a distancia; educacion virtual; semipresencial;

**3 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;

**4 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;

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 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;

**2 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;

**3 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;

**4 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.

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 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](https://encuentroinvestigadores.com/themes/congreso-theme/assets/docs/RESUMENES_2020_B.pdf)

**2 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;

**3 HRE Barreto; Fernando Sánchez; Clasificación de carreras de grado universitarias en Paraguay por área de conocimiento, región y situación administrativa. In: Biental Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guairá Presentaciones y autores Biental UNICAN 2019. 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: presentación en formato póster

**4 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;

**5 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, 2019 Villarrica 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: aneae; cones; mec;

**6 HRE Barreto Plan de estudios de informática basado en la recomendación CS2013. In: Biental Científica Internacional UNICAN 2019, 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, 2019 Salto del Guairá 2019.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: aneae; cones; mec;

**8 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.

**9 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, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS;

Medio: Papel.

- Palabras Clave: universidades; paraguay; aneaes; cones; ves; mec;
- 10 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;
  - 11 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;
  - 12 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.  
 Palabras Clave: software; licencias; educacion;
  - 13 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/>
  - 14 HRE Barreto INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE o SOFTWARE PARA EDUCACIÓN o ANÁLISIS DE IMPACTO ECONÓMICO 2017. 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; analisis de impacto economico; google; microsoft; autodesk; office; office365; matlab; fcyt;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 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;
  - 2 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;

#### 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;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 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; aneae; cones; conec; coneau; siu; dgeec; paraguay; argentina; brasil; bolivia; estadísticas universitarias; sistema estadístico universitario;

**2 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;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

2019 **IV Encuentro de Investigadores, Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay)**

Observaciones: Jurado de poster científicos

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

**1 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

Palabras Clave: blockchain; ethereum; smart contract;

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

**2 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;

**3 Crithian 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;

**4 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 Caaguazú

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 Caaguazú

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

#### Otros tipos

- 1 HRE Barreto Participación en comités de Gloria Elizabeth Acevedo Barreto. Tesis/Monografía de grado ESTUDIO DE LA CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA Y SU UTILIDAD PARA LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION, 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (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;

#### Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 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

- 2 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;

- 3 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;

- 4 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;

- 5 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;

- 6 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;

- 7 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;

**8 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;

**9 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 Bibliográfica		28
Artículos publicados en revistas científicas		5
Completo en revistas arbitradas		4
Completo en revistas NO arbitradas		0
Resumen		1
Trabajos en eventos		20
Resumen		14
Completo		4
Resumen expandido		2
Textos en publicaciones no científicas		1
Periodicos		1
Libros y capítulos de libros publicados		2
Libro publicado		2
Tutorías		4
Concluidas		4
Tesis/Monografía de grado		4
Evaluaciones		1
Eventos		1
Otras Referencias		14
Jurado/Integrante		14