

Hector Ramiro Estigarribia Barreto

Ing. Mgtr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Hector Estigarribia o Estigarribia, H.

Sexo: Masculino

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

Información de Contacto

Dirección: **Las Residentas entre Hector Duarte y Calle Maristas, Coronel Oviedo**

Mail: **hectorpyco@gmail.com**

Telefono: **+595981324523**

Página Web: **http://hectorpyco.edublogs.org**

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

- 2014-2017** Maestría - Maestría en Gestión de la Educación Superior
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Sistema Estadístico universitario del Paraguay, Año de Obtención: 2017
Tutor: Horacio Ferber
Sitio web de la tesis/disertación: <http://bit.ly/2wdNBOG>
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la Educación Superior;
- 2013-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado, Especialización en Didáctica Superior Universitaria
Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
Título: Tecno Cultura, influencia de la tecnología en la cultura, Año de Obtención: 2016
Sitio web de la tesis/disertación: <http://hectorpyco.edublogs.org/2015/11/27/tecnocultura-o-tecno-cultura/>
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2009-2013** Grado - Ingeniería en Sistemas Informáticos
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Paraguay
Título: Sistema de Gestión Académica para universidades, Año de Obtención: 2013
Tutor: Ing. Jesús Fernandez
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.4shared.com/office/WJQndoEO/TESIS_II_final.html
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;
- 2009-2012** Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos
Universidad Nacional de Villarrica del 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;
- 2004-2007** 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;
- 1998-2002** 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: <http://www.bubok.es/libros/9022/Armonicos-en-baja-Tension>
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;

Formación Complementaria

- 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;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidad Politécnica de Valencia, España
Título: TE201x Tecnologías Educativas
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Uso de nuevas tecnologías para la Educati+on;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
ECOM Agroindustrial Corporation, México
Título: Microsoft Dynamics Navision, Operación y desarrollo
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Siemens AG, Argentina
Título: Programación PLC con Step7
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Programación de PLC;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
ECOM Agroindustrial Corporation, Brasil
Título: Desarrollo de Aplicaciones con Visual Basic y SQL Server
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo e implementación;
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
Título: Curso Intensivo para Supervisores de la Industria Aceitera
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Supervisión de industria;
- 1997-1998** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: TOPOGRAFÍA
Horas totales: 440
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, topografía;
- 2011** Seminarios SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP)
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, HACCP;
- 2011** Seminarios BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM)
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, buenas prácticas de manufactura;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

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 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **10**

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

Actividades

10/2014 - 12/2014 Servicio Técnico Especializado
 Servicio realizado: Soporte técnico, Base de datos, desarrollo

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

Actividades

1/2011 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Ciencias Económicas, Rama Común
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Taller Virtual de Casos Prácticos 1-4

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

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Director de Investigación** C. Horaria: **10**

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

Actividades

9/2016 - Actual Dirección y Administración, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional del Caaguazú
 Cargo o función: Dirección de Carrera

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

Actividades

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

1/2013 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Sistemas Operativos II
 -Programación Web 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 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:

Gestión en empresa privada: Investigación, desarrollo, implementación de software, administración de sistemas, redes. Soporte Técnico, compras en el área Informática.

Gestión en universidad pública: Direcciones de carrera e investigación, miembro de mesa de tesis.

PUBLICACIONES en sitios no indexados:

o Preparación y presentación de exámenes.

Monografía publicada online: <http://www.monografias.com/trabajos14/prepaexamenes/prepaexamenes.shtml>

o El uso correcto del castellano.

Monografía publicada online: <http://www.monografias.com/trabajos14/castellanocorrec/castellanocorrec.shtml>

o Estructura de Datos

Monografía publicada online: <http://www.monografias.com/trabajos24/estructura-datos/estructura-datos.shtml>

o Estructura de datos: Colas

Monografía publicada online: <http://www.monografias.com/trabajos25/colas/colas.shtml>

o Publicación de Materiales sobre Inteligencia Artificial y Programación Web

Presentaciones de apoyo publicadas en: <http://www.slideshare.net/hectorestigarribia9>

o Publicación de Materiales sobre Didáctica y oratoria: <http://www.slideshare.net/hectorpyco>

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Hector Estigarribia 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;

2 Hector Estigarribia 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 Hector Estigarribia SISTEMA DE ESTADÍSTICAS UNIVERSITARIAS EN EL PARAGUAY, COMPARACIÓN CON LOS PAÍSES VECINOS. In: SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN UNIVERSITARIA, 2018 CORONEL OVIEDO Cambios de paradigmas en la gestión del gobierno universitario e importancia del aseguramiento de la calidad de educación superior. 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; aneas; cones; ves; mec;

2 Hector Estigarribia; 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/>

3 Hector Estigarribia 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;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

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

Documentos de trabajo

- 1 Hector Estigarribia TECNO CULTURA, v. 1, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, ;
Medio: Internet.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 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, ;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 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, 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: dengue; variables; deep learning; modelos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de datos;
- 2 Christian Ramón Lomaquiz Godoy, - Tutor Único o Principal - Optimización de las aplicaciones google utilizadas por la facultad de ciencias y tecnologías Unc@ utilizando google apps script durante el 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: google; fcyt; apps script; javascript;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software ;
- 3 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;

Indicadores

Producción Bibliográfica 8

Trabajos en eventos	5
Resumen	3
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro publicado	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1

Tutorías 4

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	3