



## Katia Andrea Ayala Diaz

Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcra

Nombre en citaciones bibliográficas: Katia Ayala o K. Ayala

Sexo: Femenino

Nacido el 23-04-1981 en Ciudad del Este, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **ktiaayala@gmail.com**

Telefono: **061518036**

Telefono: **0982407153**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Automatización y Control
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de Datos, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos
- 3 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General,
- 4 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)

### Formación Académica/Titulación

- 2020-2023** Grado - Licenciatura en ciencias de la educación  
 Universidad del Sol , Paraguay  
 Título: Estilos de Aprendizaje de Estudiantes del Bachillerato Técnico en Informática del Colegio Área 1, periodo lectivo 2023, Año de Obtención: 2023  
 Tutor: Dr. Antoliana Verónica Lezcano Páez  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización de Estadística  
 Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, Paraguay, Año de Obtención: 2020  
 Tutor: Katia Andrea Ayala Diaz  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Estadística; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Especialidad en Estadística ;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - DIPLOMADO CTS- CAPITULO PARAGUAY- UAA-OEI-CONACYT 2018  
 Universidad Autonoma de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2003-2005** Técnico - Profesor de Matemática de Educación Media - 2005  
 Instituto de Formación Docente Virgen de Schoenstatt, Paraguay, Año de Obtención: 2005
- 2001-2009** Grado - FPUNE, <http://www.fpune.edu.py/web/index.php>  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Título: Diseño e Implementación de un Prototipo de Sistema SCADA para almacenamiento de Granos de soja, Año de Obtención: 2010  
 Tutor: Eustaquio Alcides Martinez Jara  
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.fpune.edu.py/>  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de Datos, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Automatización;

### Formación Complementaria

- 2012** Congresos Primer Congreso de Docente en Calidad Educativa  
 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
- 2007** Congresos II Congresso da Academia Trinacional de Ciencias  
 Unioeste; FPTI-BR; Itaipu, Brasil
- 2005** Congresos III Congreso de Universidades Públicas del Paraguay  
 Asociación de Universidades Públicas del Paraguay, Paraguay
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Título: Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad  
 Horas totales: 250

<b>2016-2017</b>	Cursos de corta duración Ministerio de Educacion, Paraguay Título: Actualización Basado en el Modelo de Competencias, Dirigidos a Docentes de las Especialidades de Educación Técnica Horas totales: 250
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Curso Utilización de sensores con Arduino en el XII ECT 2016 Horas totales: 5
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Access Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Curso Arduino Básico en el XII ECT 2016 Horas totales: 3
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Taller de Planificación por Competencias del Proceso de Enseñanza Aprendizaje Horas totales: 2
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Taller Guía Práctica para Elaboración de Proyectos Horas totales: 20
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: HTML Básico Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Pseudocódigo Horas totales: 80
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Universidad Americana, Paraguay Título: Taller Diseño, Redacción y Organización de Tesis de Grado y Postgrado Horas totales: 18
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Adobe Muse Horas totales: 50
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Administración y Creación de empresas Horas totales: 90
<b>2016-2017</b>	Cursos de corta duración Red Iumno - University of Texas at Arlington y Universidad Americana Paraguay, Paraguay Título: Certificado Internacional en Gestión de Proyectos Horas totales: 160
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Taller de Redacción de Documentos con LATEX Horas totales: 6
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Gestión y Análisis de Datos Horas totales: 70
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración PM BARD - INNLEADERS, Brasil Título: Programa de Formación de Directores de Proyectos - PM BARD Horas totales: 48

<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay</p> <p>Título: La Educación Inclusiva en Paraguay Hoy Avances y Desafíos</p> <p>Horas totales: 3</p>
<b>2016-2016</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay</p> <p>Título: Nuevos Paradigmas en la Educación</p> <p>Horas totales: 2</p>
<b>2015-2015</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay</p> <p>Título: Curso - Taller "Eficiencia Energética: Auditoria Energética"</p> <p>Horas totales: 3</p>
<b>2015-2015</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay</p> <p>Título: Taller Introducción a la Investigación</p> <p>Horas totales: 7</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica - UNE, Paraguay</p> <p>Título: Calificación Profesional IBM: Extracción Inteligente de Datos con DB2. IBM - UNNE.</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Extracción de Datos;</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica - UNE, Paraguay</p> <p>Título: Calificación Profesional IBM: Implementación Básica de Inteligencia de Negocios con IBM-UNNE</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Minería de Datos, Almacén de Datos;</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica - UNE, Paraguay</p> <p>Título: Calificación Académica IBM: Extracción Inteligencia de Datos con DB2. IBM - UNNE</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Extracción de Datos;</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica - UNE, Paraguay</p> <p>Título: Métodos de Programación Matemática- Optimización</p> <p>Horas totales: 40</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;</p>
<b>2012-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Centro de Altos Estudios Universitarios (CAEU) de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) y el Instituto de Gestión del Conocimiento - INGENIO (CSIC - UPV)., Paraguay</p> <p>Título: Curso para Formadores en Planificación y Gestión de la I+D y la Innovación</p> <p>Horas totales: 220</p> <p>Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;</p>
<b>2011-2012</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Centro de Altos Estudios Universitarios (CAEU) de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) y el Instituto de Gestión del Conocimiento - INGENIO (CSIC - UPV)., Paraguay</p> <p>Título: Curso para Formadores en Planificación y Gestión de la I+D y la Innovación.</p> <p>Horas totales: 220</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;</p>
<b>2011-2011</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay</p> <p>Título: Académica IBM: Administración de Bases de Datos DB2</p>
<b>2010-</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Cisco Networking Academy, Paraguay</p> <p>Título: CCNA 1: Network Fundamentals 4.0</p>
<b>2009-2009</b>	<p>Cursos de corta duración</p> <p>Technos, Brasil</p> <p>Título: Curso ASP .NET</p>

<b>2009-2009</b>	Cursos de corta duración Technos, Brasil Título: Curso de HTML, CSS, Lógica de Programación, JAVA SCRIPT, Dreamweaver, MYSQL y PHP
<b>2009-2009</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Curso de Postgrado en Didáctica Universtaria
<b>2006-2006</b>	Cursos de corta duración Fundacion Boeteia, Paraguay Título: AutoCAD 2005, Diseño en 2D
<b>2006-2006</b>	Cursos de corta duración Fundacion Boeteia, Paraguay Título: Montaje y Configuración de PC - Hardware
<b>2006-2006</b>	Cursos de corta duración Fundacion Boeteia, Paraguay Título: Redes LAN - Nevel 1
<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Curso Project 2000 - Básico
<b>2016</b>	Encuentros Jornada de Jóvenes Investigadores UNE Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
<b>2009</b>	Encuentros VI Encuentro Científico Tecnológico 2009 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2006</b>	Encuentros Encuentro Científico tecnológico 2006 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2005</b>	Encuentros Encuentro Científico tecnológico 2005 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2016</b>	Otros Moderador en el Workshop de Trabajos de Investigación del Área Informática Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
<b>2012</b>	Otros Segundo Foro de Universidades del Paraguay AUPP; apup; Universidad Católica, Paraguay
<b>2011</b>	Otros XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay
<b>2010</b>	Otros Minicurso Linux Básico Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2010</b>	Otros Minicurso Realidad Aumentada Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2010</b>	Otros XXXVI Conferencia latinoamericana de informática
<b>2010</b>	Otros Minicurso Creación de sitio Web Dinámicos con CMS JOOMLA Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2010</b>	Otros Minicurso de Curso Básico de PLC Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2007</b>	Otros Minicurso Redes Inalambricas Il Congresso da Academia Trinacional de Ciencias, Brasil
<b>1999</b>	Otros Curso de Planilla Electrónica Excel 97 Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay
<b>1998</b>	Otros Curso de Operador de Micro-Computadora Ambiente D.O.S Escuela de Marketing y Administración de Negocios, Paraguay
<b>1998</b>	Otros Curso de Sistema Operativo Windows 95 Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay
<b>1998</b>	Otros Curso de Procesador de Texto Word 97 Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay
<b>1997</b>	Otros Curso Básico de "Comunicación Social" Comisión de Damas del Medio Ambiente, Paraguay
<b>1995</b>	Otros Curso "Educación para el Desarrollo" La Secretaría de la mujer y Itaipu, Paraguay
<b>2009</b>	Seminarios 2do SECAP - Seminario Nacional de Calidad y Productividad Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2004</b>	Seminarios Segundo Seminario de Seguridad, Salud y Medio Ambiente del Alto Paraná Facultad Politécnica - UNE, Paraguay
<b>2001</b>	Seminarios Seminario sobre la aplicación del Protocolo Facultativo relativo a la participación de niños en conflictos armados DNI- Sección Paraguay - UNICEF, Paraguay

<b>2001</b>	Seminarios Medidas Sustitutivas y Alternativas a la Privación de Libertad para Adolescentes en Conflictos con la Ley DNI- Sección Paraguay - UNICEF, Paraguay
<b>2017</b>	Talleres Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnológicas Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2017</b>	Talleres Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnológicas Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2005</b>	Talleres Proceso Científico en el Aula Instituto de Formación Docente Virgen de Schoenstatt, Paraguay
<b>2003</b>	Talleres Actividades Lúdicas en las Matemáticas Instituto de Formación Docente Virgen de Schoenstatt, Paraguay

## Actuación Profesional

### Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES

*No existen vínculos asociados con la institución*

### Colegio Nacional de E.M.D. Prof. Atanasio Riera del Area 1 - CA1

*Vínculos con la Institución*

2016 - Actual	<b>Docente catedrático</b>	C. Horaria: <b>40</b>
---------------	----------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Docente del Bachillerato técnico en Informática de las materias  
 o Algorítmica (3º A BTI)  
 o Gabinete de Informática (1º A BTI; 3º A BTI; 3º B BTI)  
 o Dibujo Técnico (1º A BTI y 1º B BTI)

### Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este - FPUNE

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016	<b>Profesor Encargado de Cátedra Seguridad de Sistemas Informáticos</b>	C. Horaria: <b>5</b>
-------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas FPUNE

2014 - 2015	<b>Miembro del Comité de Orientación de Trabajo Final de Grado (COTFG)</b>	C. Horaria: <b>1</b>
-------------	--	----------------------

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería de Sistemas - FPUNE ; Ad honorem

2013 - Actual	<b>Tutor de TFG</b>	C. Horaria: <b>4</b>
---------------	---------------------	----------------------

Otras Informaciones: Profesora Tutora de Trabajo Final de Grado de la carrera Ingeniería de Sistemas, desde 2013 a la actualidad

2012 - 2012	<b>Profesor Auxiliar de Cátedra Administración de Sistemas Informáticos</b>	C. Horaria: <b>5</b>
-------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas - FPUNE

2011 - 2013	<b>Profesor Auxiliar de Cátedra Informática III</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas - FPUNE

2010 - Actual	<b>Profesor Auxiliar de Cátedra Compiladores</b>	C. Horaria: <b>5</b>
---------------	--	----------------------

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas - FPUNE

2009 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>12</b>
---------------	--	-----------------------

Otras Informaciones: Tecnologías de Datos, Minería de Datos, Inteligencia de Negocio, Almacén de Datos, Automatización y Control

2009 - Actual	<b>Docente Universitario</b>	C. Horaria: <b>4</b>
---------------	------------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Docente Auxiliar de Compiladores  
 Docente Encargado de Cátedra de Seguridad de Sistemas Informáticos.  
 Docente Auxiliar Introducción a la Informática  
 Docente Encargado de Cátedra Computación Gráfica  
 Docente Encargado de Cátedra de Compiladores  
 Miembro del COTFG. Ad Honorem  
 Miembro del Comité de Autoevaluación - Dimensión 5. Ad Honorem  
 Miembro del Comité de Autoevaluación - Dimensión 2. Ad Honorem  
 Miembro del comité de Seguimiento de la Malla curricular. Ad Honorem

## - Actual Actividades

### Actividades

10/2009 - Actual Líneas de Investigación, Centro de Investigación, Dirección de Investigación  
**Tecnologías de Datos, Minería de Datos, Ingeniería de Software, Automatización y Control**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Ejecuciones de Proyectos  
Palabras Clave: Automatización y control; Data Minig;  
Integrantes: Katia Ayala(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnologías de Datos, Minería de Datos, BI, Automatización y Control;

## Fundación Parque Tecnológico Itaipu - FPTI

### Vínculos con la Institución

2011 - 2012 **Funcionario/Empleado - Encargada Académica del CITIC**

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Es un espacio dotado de recursos tecnológicos e internet, cuyo objetivo principal es fomentar el acceso y formación en las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y afianzar las habilidades necesarias para participación de la comunidad en la sociedad del conocimiento.

## - Actual Actividades

### Actividades

5/2012 - 12/2012 Capacitación/Entrenamiento dictado, Proyecto CITIC, Área De Educación  
Capacitación/Entrenamientos dictados:  
-Facilitadora de la Capacitación Docente en Utilitarios I, UNICAN - Salto del Guaira

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

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- Katia Ayala; Arrúa Jorge; Gonzalez Liz; Baez Teofilo ; Desarrollo de sistema experto para diagnóstico de dependencia de videojuegos en niños. In: IV Seminario Argentina - Brasil de Tecnologías de la Información y la Comunicación (SABTIC 2016), XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM 2016, 2016 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: sistemas expertos; videos juegos; dependencia;
- Katia Ayala; Arrúa Jorge; Kennedy A; Bertó D; Prototipo de sistema de monitoreo y control para producción de tomate en invernadero. In: Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú. COMTEL, 2016 Perú 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: invernadero; automatizacion y control; tomate;
- Katia Ayala; Arrúa Jorge; Pareja D; Mallorquin M; Diseño de un Prototipo de sistema de monitoreo y control anti incendio.. In: Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú. COMTEL 2016., 2016 Lima 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: incendio; automatización y control; arduino;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Katia Ayala Aplicación Lúdica Utilizando la Tecnología de Kinect para los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua Guarani. In: Congreso Tecnología Educación y Educación Tecnología, 2015 Corrientes - Argentina 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de software;  
Medio: Otros.



Palabras Clave: ludica; kinect;

**2 Katia Ayala Detección de Plazas Libres en Estacionamiento Vehicular. In: VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, 2014 Lima 2013.**

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

Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

**1 Katia Ayala (RELEVANTE) Clasificación de microarrays de genes del cerebro para la detección de tumores, utilizando algoritmos no convencionales, FPUNE Scientific, v. 7, p. 101-107, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnologías de Datos, Gestión del Conocimiento, BI, Automatización y Control;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286

Palabras Clave: microarreglo;

**Artículos resumidos publicados en revistas**

**1 Katia Ayala (RELEVANTE) Diseño e Implementación de prototipo de sistema SCADA para almacenamiento de granos de soja, FPUNE Scientific, v. Nro 6, p. 31-38, 2010.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2222-2286

Palabras Clave: automatización; almacenamiento de granos;

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

Concluidas

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Dercio Pareja y Marcos Mallorquin, - Cotutor o Asesor - Diseño de um protótipo de sistemas de monitoreo y control para detección de incendios, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: incendio; automatización y control; arduino;

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

Observaciones: Presentación Oral en el VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Memoria COMTEL 2016, ISBN: 978-612-4050-77-0

4to congreso Nacional de Ingeniería en Informática/Sistemas de información (CoNaIISI). Salta - Argentina.

**2 Emmanuel D. Domínguez V.; Juan Manuel Duarte G., - Cotutor o Asesor - Prototipo de sistema pluviométrico implementando tecnología de Ultrasonido y GPRS., 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pluviométrico; automatización y control; gprs;

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

**3 Viviana Elizabeth Acosta Blanco, - Tutor Único o Principal - Aplicación Lúdica utilizando la Tecnología Kinect para los procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua Guaraní, 2015**

Tesis/Monografía de grado (FPUNE; <http://www.fpune.edu.py/web/index.php>) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: guaraní, kinect, lúdico, aplicación;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de Software;

Observaciones: XXIII edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM, Universidad Nacional de La Plata, ciudad de La Plata - Argentina

TE&ET;15:X Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología 2015, Universidad Nacional del Nordeste UNNE Corrientes, Argentina.

VII Congreso Internacional de Computo y Telecomunicaciones -COMTEL - 2015, Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima - Perú.

**4 Alejandro Kennedy y David Bertão , - Cotutor o Asesor - Prototipo de sistema de monitoreo y control para producción de tomate en invernadero, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Licenciatura de Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: invernadero; automatización y control; tomate;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;  
Observaciones: Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM 2016

Presentación Oral en el VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. Memoria COMTEL 2016, ISBN: 978-612-4050-77-0

#### 5 Jorge Anibal Ojeda, - Cotutor o Asesor - Red Inalámbrica de Sensores. Detección de Plazas Libres en Estacionamiento Vehicular", 2013

Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Automatización y Control;  
Observaciones: Presentado en el VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL 2014.  
Presentado en la Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM 2015

En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

#### 1 Marcelo Velaquez, - Cotutor o Asesor - Monitoreo de frecuencia de unidades de transporte público de Ciudad del Este., 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

#### 2 Daihana Raquel Maidana Crechi, - Tutor Único o Principal - Sistema experto para toma de decisión sobre turismo receptivo en Paraguay., 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: sistemas experto; turismo;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

#### 3 Enrique Alcaraz, - Tutor Único o Principal - Utilización de las técnicas de minería de datos para la predicción de los patrones de los análisis clínicos, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: minería de datos; análisis clínicos;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

#### 4 María Elena Arevalos; Fabio Tseng., - Cotutor o Asesor - Interacción humano ordenador controlando el curso mediante técnicas de visión artificial, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Análisis de Sistemas) , FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, 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, ;

### Otras Referencias

#### Presentaciones en eventos

##### 1 Otra - Jornadas de Jóvenes Investigadores UNE, 2012, Paraguay

Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores Universidad Nacional del Este. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Este  
Palabras Clave: Microarrays; Data Minig;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Ingeniería de Sistemas;

##### 2 Otra - Jornadas de Jóvenes Investigadores , 2011, Paraguay

Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo



Palabras Clave: Monitoreo y Control Automático;

## Información adicional:

Integrante del equipo técnico del proyecto Estudio del Rendimiento Académico y Determinación Temprana de Perfiles de alumnos en la Universidad Nacional del Este de Paraguay, aplicando técnicas de minería de datos", financiado por el CONACYT través del Programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEI.

PROYECTO ACTUAL: PREDICCIÓN DEL CONSUMO DE ESTUPEFACIENTES EN ADOLESCENTES MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS.

## Indicadores

### Producción Bibliográfica 7

Trabajos en eventos	5
Completo	3
Resumen	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

### Tutorías 9

Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	4

### Otras Referencias 2

Presentaciones en eventos	2
---------------------------	---