



# Katia Andrea Ayala Diaz

Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcr

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 Filosofia 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, AutomatizaciónI;

## 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 Tecnologia, Paraguay Título: Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad

Horas totales: 250



2016-2016

2016-2016

2016-2017 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 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

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Curso Arduino Básico en el XII ECT 2016

Horas totales: 3

2016-2016 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Access Horas totales: 40

2016-2016 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

2016-2016 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

2016-2016 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: HTML Básico Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Pseudocódigo Horas totales: 80 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Adobe Muse Horas totales: 50

2016-2016 Cursos de corta duración

Universidad Americana, Paraguay

Título: Taller Diseño, Redacción y Organización de Tesis de Grado y Postgrado

Horas totales: 18

2016-2016 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Administración y Creación de empresas

Horas totales: 90

2016-2017 Cursos de corta duración

Red Ilumno - University of Texas at Arlington y Universidad Americana Paraguay, Paraguay

Título: Certificado Internacional en Gestión de Proyectos

Horas totales: 160

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Taller de Redacción de Documentos con LATEX

Horas totales: 6

2016-2016 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

2016-2016 Cursos de corta duración

PM BARD - INNLEADERS, Brasil

Título: Programa de Formación de Directores de Proyectos - PM BARD

Horas totales: 48



2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: La Educación Inclusiva en Paraguay Hoy Avances y Desafíos

Horas totales: 3

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Nuevos Paradigmas en la Educación

Horas totales: 2

2015-2015 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Curso - Taller "Eficiencia Energética: Auditoria Energética"

Horas totales: 3

2015-2015 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Taller Introducción a la Investigación

Horas totales: 7

2012-2012 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Título: Calificacion Academica IBM: Extraccion Inteligencia de Datos con DB2. IBM - UNNE

Horas totales: 40

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

Extraccion de Datos;

2012-2012 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Título: Calificación Profesional IBM: Extracción Inteligente de Datos con DB2. IBM - UNNE.

Horas totales: 40

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

Extracción de Datos;

2012-2012 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Título: Calificación Profesional IBM: Implementación Básica de Inteligencia de Negocios con IBM-UNNE

Horas totales: 40

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;

2012-2012 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Título: Métodos de Programación Matemática- Optimización

Horas totales: 40

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

Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2012-2012 Cursos de corta duración

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 Gestion del Conocimineto - INGENIO (CSIC - UPV)., Paraguay

Título: Curso para Formadores en Planificación y Gestión de la I+D y la Innovación

Horas totales: 220

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

2011-2012 Cursos de corta duración

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 Gestion del Conocimineto - INGENIO (CSIC - UPV)., Paraguay

Título: Curso para Formadores en Planificación y Gestión de la I+D y la Innovación.

Horas totales: 220

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

2011-2011 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Académica IBM: Administración de Bases de Datos DB2

2010- Cursos de corta duración

Cisco Networking Academy, Paraguay Título: CCNA 1: Network Fundamentals 4.0

2009-2009 Cursos de corta duración

Technos, Brasil

Título: Curso ASP .NET



2011

2010

1998

1998

1995

2009

2009-2009 Cursos de corta duración

Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Curso de Postgrado en Didáctica Universtaria

2009-2009 Cursos de corta duración

Technos. Brasil

Título: Curso de HTML, CSS, Lógica de Programación, JAVA SCRIPT, Dreamwearver, MYSQL y PHP

2006-2006 Cursos de corta duración

Fundacion Boeteia, Paraguay

Título: AutoCAD 2005, Diseño en 2D

Cursos de corta duración 2006-2006

Fundacion Boeteia, Paraguay Título: Montaje y Configuración de PC - Hardware

2006-2006 Cursos de corta duración

Fundacion Boeteia, Paraguay

Título: Redes LAN - Nevel 1

2004-2004 Cursos de corta duración

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Curso Project 2000 - Básico

2016 Encuentros Jornada de Jóvenes Investigadores UNE

Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional del Este, Paraguay

2009 Encuentros VI Encuentro Científico Tecnológico 2009

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

2006 Encuentros Encuentro Científico tecnológico 2006

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Encuentros Encuentro Científico tecnológico 2005 2005

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Otros Moderador en el Workshop de Trabajos de Investigación del Área Informática 2016

Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay

2012 Otros Segundo Foro de Universidades del Paraguay

AUPP; apup; Universidad Católica, Paraguay

Otros XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores

Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay 2010

Otros Minicurso Creación de sitio Web Dinámicos con CMS JOOMLA

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Otros Minicurso de Curso Básico de PLC 2010 Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

Otros Minicurso Linux Básico

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

2010 Otros XXXVI Conferencia latinoamericana de informática

2010 Otros Minicurso Realidad Aumentada

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

2007 Otros Minicurso Redes Inalambricas

Il Congresso da Academia Trinacional de Ciencias, Brasil

1999 Otros Curso de Planilla Electrónica Excel 97

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Otros Curso de Sistema Operativo Windows 95

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay

Otros Curso de Procesador de Texto Word 97

Instituto de Ciencias de Computación, Paraguay Otros Curso de Operador de Micro-Computadora Ambiente D.O.S 1998

Escuela de Marketing y Administración de Negocios, Paraguay

1997 Otros Curso Básico de "Comunicación Social"

Comisión de Damas del Medio Ambiente, Paraguay

Otros Curso "Educación para el Desarrollo"

La Secretaría de la mujer y Itaipu, Paraguay Seminarios 2do SECAP - Seminario Nacional de Calidad y Productividad

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

2004 Seminarios Segundo Seminario de Seguridad, Salud y Medio Ambiente del Alto Paraná

Facultad Politécnica - UNE, Paraguay

2001 Seminarios Medidas Sustitutivas y Alternativas a la Privación de Libertad para Adolescentes en Conflictos con la Ley

DNI- Sección Paraguay - UNICEF, Paraguay



Seminarios Seminario sobre la aplicación del Protocolo Facultativo relativo a la participación de niños en conflictos 2001

armados

DNI- Sección Paraguay - UNICEF, Paraguay

Talleres Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnologicas 2017

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2017 Talleres Taller Intensivo para el Desarrollo de Patentes Tecnologicas

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2005 Talleres Proceso Científico en el Aula

Instituto de Formación Docente Virgen de Schoenstatt, Paraguay

2003 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 Docente catedrático C. Horaria: 40

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

2012 - 2012

2016 - 2016	Profesor Encargado de Cátedra Seguridad de Sistemas Informáticos

Profesor Auxiliar de Cátedra Administración de Sistemas Informáticos

C. Horaria:

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas FPUNE

#### 2014 - 2015 Miembro del Comité de Orientación de Trabajo Final de Grado (COTFG)

C. Horaria:

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

#### 2013 - Actual **Tutor de TFG**

C. Horaria:

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

C. Horaria:

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas - FPUNE

#### 2011 - 2013 Profesor Auxiliar de Cátedra Informática III

C. Horaria:

Otras Informaciones: Carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas - FPUNE

#### 2010 - Actual Profesor Auxiliar de Cátedra Compiladores

C. Horaria:

Otras Informaciones: Carrera Ingeniería de Sistemas - FPUNE

#### 2009 - Actual Funcionario/Empleado - Docente Investigador

C. Horaria: 12

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

#### 2009 - Actual **Docente Universitario**

C. Horaria:

Otras Informaciones: Docente Auxiliar de Compiladores

Docente Encargado de Catedra de Seguridad de Sistemas Informatico.

Docente Auxiliar Introducción a la Informática Docente Encargado de Catedra Computación Gráfica

Docente Encargado de Cátedra de Compiladores

Miembro del COTEG. 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



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

1 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;

2 Katia Ayala; Arrúa Jorge; Kennedy A; Bertő 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;

3 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

1 Katia Ayala Aplicación Lúdica Utilizando la Tecnología de Kinect para los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua Guaraní. 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: automatizacion; 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/Monografa 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 Manual Duarte G., - Cotutor o Asesor - Prototipo de sistema pluviométrico implementando tecnología de Ultrasonido y GPRS., 2016

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniera 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/Monografa 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: quaraní, 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera Ingeniería de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraquay

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 Paraquay., 2017

Tesis/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera Ingenieria de Sistemas), FPUNE - Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mineria 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/Monografa 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
	4
En Marcha	
En Marcha	