



## Pablo César Medina Barreto

Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos

Nombre en citaciones bibliográficas: Medina B., Pablo C. o Medina Barreto, P.C.

Sexo: Masculino

Nacido el 22-01-1985 en San Pedro del Paraná, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **kriok.medina@gmail.com**

Telefono: **0975633035**

### Áreas de Actuación

#### Formación Académica/Titulación

- 2020-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Innovación y Empresas FGIE20-32  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay, Año de Obtención: 2022  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Innovación aplicada a Empresas;
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación Educativa  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay, Año de Obtención: 2020  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Metodología de la Investigación;
- 2014-2015** Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Título: Aplicación de Tecnologías móviles para la representación de código braille mediante frecuencias vibratorias en android, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Ing. Hugo Sendoa.  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos;
- 2002-2002** Pregrado - Centros de Estudios de Comunicación y Arte - Dirección General de Educación Permanente- Dirección de Educación de Jóvenes y Adultos  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Comunicación y Arte;
- 1996-2002** Técnico - Bachiller en Ciencias y Letras  
 Colegio Nuestra Señora de Caacupé, Paraguay, Año de Obtención: 2002

#### Formación Complementaria

- 2019** Congresos II CONGRESO DE EDUCACIÓN Y PSICOPEDAGOGIA  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2019** Congresos I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, DISEÑO Y TECNOLOGÍA  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2016** Congresos Conferencia de Seguridad y Privacidad Informática  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Seguridad y Privacidad Informática;
- 2016** Congresos II Congreso de la Red ACINNET. Investigación+Desarrollo  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Análisis de Sistemas Informáticos;
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Título: Diplomado en Investigación Cualitativa y Atlas.ti.  
 Horas totales: 30

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Investigación Cualitativa Atlas Ti;
- 2023-2024** Cursos de corta duración  
The University of Texas at San Antonio-, Estados Unidos  
Título: Programa de Capacitación Modelo SBDC Fundacional de Paraguay (Virtual)  
Horas totales: 100
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Modelo SBDC;  
Cursos de corta duración  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
Título: USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
Horas totales: 10
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
Título: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Horas totales: 10
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
Título: DIPLOMADO EN INNOVACION EDUCATIVA Y DOCENCIA UNIVERSITARIA  
Horas totales: 100
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Platzi , Colombia  
Título: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO DE HARDWARE CON ARDUINO  
Horas totales: 10
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Desarrollo e HARDWARE en Arduino;  
Cursos de corta duración  
Platzi , Colombia  
Título: PROGRAMACIÓN BASICA  
Horas totales: 10
- 2017-2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, PROGRAMACIÓN BÁSICA EN JAVA;  
Cursos de corta duración  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
Título: Diplomado en Formación Docente Universitaria II  
Horas totales: 100
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia Universitaria;  
Cursos de corta duración  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
Título: Programación móvil Android  
Horas totales: 36
- 2019** Encuentros V ENCUESTRO DE INVESTIGADORES Y VIII ENCUESTRO DE TESISITAS  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2019** Encuentros IV JORNADA DE INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2015** Encuentros IV Encuentro de Tesisitas - Primer encuentro de Investigadores  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2015** Encuentros Ciclo de Conferencias de Diseño y Tecnología  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Analisis de Sistemas Informaticos;  
Encuentros III Encuentro de Tesisitas  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2019** Otros VI FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA JAMES MAXWELL  
Colegio Bautista James Maxwell, Paraguay
- 2018** Otros V feria científica y Tecnológica James Maxwell  
Colegio Bautista James Maxwell, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, informática;  
Otros Especialización en Didáctica Universitaria  
Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didactica Universitaria;

- 2016** Otros Diplomado en Formación Docente Universitaria  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Formacion Docente Universitaria;
- 2015** Otros Charla - Introducción a Python  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2014** Otros Conferencia Internacional de Motivación y Liderazgo  
 Municipalidad de Encarnación, Paraguay
- 2014** Otros Robótica Introductoria  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
- 2014** Otros Jornada de integración, extensión y actualización de estudiantes de informatica  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
- 2012** Otros Foro la Función Pública en los Gobiernos Regionales y Locales  
 Asociación de Intendentes de Itapúa, Paraguay
- 2015** Seminarios II Seminario de Informatica (Disertante)  
 Centro Regional de Educación de Encarnación, Paraguay
- 2014** Seminarios XVII Seminario Nacional de Presupuesto Público  
 Asociación Paraguaya de Presupuesto público, Paraguay
- 2014** Seminarios Lineamientos Generales y Formulación del Proyecto de Presupuesto Ejercicio Fiscal 2014  
 Organización Paraguaya de Cooperación Intermunicipal, Paraguay
- 2018** Simposios IV Simposio Internacional de Innovación  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, informática;
- 2018** Simposios IV simposio Internacional de Innovación  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia arte y tecnología;
- 2015** Simposios I Simposio Intermacional Online de Innovación (Expositor)  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Analisis de Sistemas Informaticos;
- 2019** Talleres TALLER PRACTICO Y TEÓRICO DE JUEGOS, EL VALOR Y LA IMPORTANCIA DEL JUEGO EN LA EDUCACIÓN  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2018** Talleres Potenciar la creatividad con dinámicas innovadoras  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación ;
- 2017** Talleres Taller Dibujo Dinamico - II Simposio Regional de Innovación Educativa - IV Jornadas Regionales de Educación Fisica, Deporte y Salud  
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Taller Dibujo Dinamico;
- 2014** Talleres Administración Financiera Pública  
 Ministerio de Hacienda, Paraguay
- 2014** Talleres Administración Financiera Pública  
 Ministerio de Hacienda, Paraguay

## Idiomas

<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Colegio Tecnico Nacional de Encarnacion - CTNE

#### Vínculos con la Institución

2013 - 2013	<b>Tutor</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Proyecto Seguridad Informática 2013-Encarnación Paraguay (2º puesto institucional -acreditación MILSET 2014(Méjico)).		
2012 - 2012	<b>Cotutor</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Proyecto Basura Tecnológica en la Expocientec 2012-Encarnación Paraguay (2º puesto institucional -acreditación MOSTRATEC 2012(Brasil)).		

2011 - 2011 **Tutor** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Tutor -Proyecto AIPCD (Acceso a la Información Para Personas con Capacidades Diferentes) Expocientec 2011 -Encarnación Paraguay (2º puesto acreditación CIENCAP 2011). CIENCAP 2011 -Asunción Paraguay (4º puesto, proyecto destacado, acreditación ESI AMLAT 2012).

2011 - 2013 **Profesor de Informatica** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor de Informática segundo curso sección primera de electricidad, Tutor en el club de robótica básica

**Municipalidad de Encarnación - ME**

*Vínculos con la Institución*

2010 - Actual **Coordinador de Programación y Ejecución Presupuestaria** C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Elaboración y Ejecución de Presupuesto, Creación de planillas para ampliación y reprogramación Presupuestaria, rendición de cuentas Ley N 3984/10 - Ley N 4758/12.

**Universidad Autónoma de Encarnación - UNAE**

*Vínculos con la Institución*

2023 - Actual **Asesor Junior Centro SBDC** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Centro SBDC Encarnación

2019 - Actual **Investigador de iniciación** C. Horaria: **12**

2018 - 2018 **Comité Científico Evaluador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: VII encuentro de tesis y IV encuentro de Investigadores

2018 - 2018 **Comité científico evaluador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: IV Simposio Internacional de Innovación

2016 - 2021 **Docente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Arquitectura de Hardware con enfoque en Robótica - Paradigmas de la Programación, Lógica de Programación I y II, Análisis y Diseño de Sistemas I, Electrónica Digital y Microcontroladores

**Actividades**

3/2016 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Autónoma de Encarnación, Universidad Autónoma de Encarnación

Actividad realizada: Encargado del Laboratorio del Club de Robótica de la UNAE

**Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD**

*Vínculos con la Institución*

2011 - 2012 **Profesor** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Profesor de Inteligencia Artificial, Cibernética I y Cibernética II en el quinto año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de la UTCD

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

Socio Fundador del Club de Robótica de la UNAE.  
 Encargado del laboratorio de robótica de la UNAE desde 2016 (ad honorem en 2016).  
 Docente adscripto de la materia de electrónica digital en la carrera de Análisis de Sistemas Informáticos.

Diseño y construcción de un prototipo para un sistema de control automatizado de temperatura de agua en peceras, destinados a cuarentena para ajolotes, con la incursión en áreas de innovación tecnológica, como ser automatismo, termodinámica, termoelectricidad y sus efectos, integrando el desarrollo de software en Arduino. Entidad Financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación (2019)- Area de investigación en I + D + i

## Producción Técnica

### Edición o revisión

**1 Medina B., Pablo C. Revista La Saeta Universitaria, Académica y de Investigación, 2025.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación

Observaciones: Miembro del Comité Científico de la revista como par evaluador en el volumen 13, número 2, evaluando un artículo: DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL REGISTRO Y SEGUIMIENTO DE ASISTENCIAS PARA CLASES PRÁCTICAS

### Otra producción técnica

**1 Medina B., Pablo C. Diseño y construcción de prototipo para un sistema de control automatizado de temperatura de agua en peceras destinadas a cuarentena para ajolotes, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Diseño y Arquitectura de Hardware con Arduino;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación

Lugar: Encarnación - Itapúa - República del Paraguay. Ciudad: Encarnación .

Observaciones: El artículo científico publicado, después de haber sido evaluado por un destacado comité científico del congreso internacional CUIIID (organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, España), se encuentra disponible en el libro: Investigando sobre tendencias en análisis de contenidos de vanguardia, de la editorial: Tirant lo Blanch con ISBN 978-84-18534-68-3.

**2 Medina B., Pablo C. Inteligencia Artificial y Sociedad: La Resistencia a lo Desconocido, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación

**3 Medina B., Pablo C. Robótica Como Innovación Curricular En El Primer Año De La Carrera Análisis De Sistemas Informáticos: Una Experiencia Pedagógica, 2016.**

Palabras Clave: robotica;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Análisis de sistemas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación

### Informes de investigación

**1 Medina B., Pablo C. Aplicación de Tecnologías Móviles para la representación de Código Braille Mediante frecuencias vibratorias en Android., 2015.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma de Encarnación

Nombre del proyecto: Aplicación de Tecnologías Móviles para la representación de Código Braille Mediante frecuencias vibratorias en Android

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Guillermo Kleeman, - Cotutor o Asesor - CREACIÓN DE PROTOTIPO DE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA MUSEOS DE PARAGUAY, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos) , UNAE - Universidad Autónoma de Encarnación, 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, ;

## Indicadores

### Producción Técnica

5

Edición o revisión

1

Revista

1

Otra producción técnica

3

---

Otra producción técnica	3
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
<hr/>	
<b>Tutorías</b>	<b>1</b>
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1

---