



Gary Orlando Echagüe Pérez

Ing. Electrónico

Nombre en citaciones bibliográficas: G. Echague

Sexo: Masculino

Nacido el 22-10-1989 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **garyechague@gmail.com**
 Telefono: **+595981 110348**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Ingeniería Electrónica
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Diseño e Implementación de un Prototipo de Estación de Carga Rápida para Vehículos Eléctricos
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2012-2015** Técnico - Curso de Inglés Americano
 Academia de Idiomas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015
- 2008-2020** Grado - Ingeniería Electrónica
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Diseño, Simulación e Implementación del Bobinado de una Máquina de Inducción Hexafásica a Partir de una Trifásica Utilizando ANSYS, Año de Obtención: 2020
 Tutor: J. Rodas, M. Ayala y E. Maqueda
- 2005-2007** Pregrado - Bachiller Científico
 Colegio Nacional de Enseñanza Media Diversificada Dr. Fernando de la Mora, Paraguay

Formación Complementaria

- 2015** Congresos VII Congreso Internacional Project Management
 Project Management Institute, Paraguay, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Curso básico de PLC
 Horas totales: 16
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Asociación de profesores de ingeniería electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Ingeniería y Planificación Teórico-Práctico de Redes Celulares
 Horas totales: 21
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 COPACO, Paraguay
 Título: Internet de banda ancha inalámbrica - LTE
 Horas totales: 4
- 2013** Seminarios Cableado Estructurado metálico y fibra óptica de VCP TECHNOLOGY
 Grupo Luminotecnia, Paraguay
- 2011** Seminarios Certificación ISO 9001
 IEEE sección Paraguay, Rama Estudiantil de la UNA, Paraguay

2010	Seminarios Física de Partículas y Detectores IEEE sección Paraguay, Rama Estudiantil de la UNA, Paraguay
2009	Seminarios Seminario de Computación Cuántica IEEE sección Paraguay, Rama Estudiantil de la UNA, Paraguay
2019	Simposios Energías Renovables Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
2017	Talleres LabVIEW Facultad de Ingeniería, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
2017	Talleres Softwares, Diseño y Simulación Electrónico Facultad de Ingeniería, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

Idiomas

Inglés Comprende: regular Habla: regular Lee: regular Escribe: regular

Actuación Profesional

DC Ingeniería - DC Ingeniería

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

Staff O&M

C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Actividades

- Operación y mantenimiento de la red de transmisión y CORE de la central IMS de COPACO
- Administración de la red utilizando el software Huawei iManager U2000 manager
- Configuraciones básicas de los equipos de acceso Huawei SmartAX MA5600T
- Elaboración de reportes de eventos en la red

Docente Independiente - Docente Independiente

Vínculos con la Institución

2012 - Actual

Profesor

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Actividades:

- Clases de refuerzo de matemáticas y física nivel escolar y universitario.
- Preparación a exámenes del IB Programme y IGCSE
- Tutoría en proyectos escolares
- Preparación para exámenes de ingreso a universidades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022

Servicio de reparación y adecuación de dos vehículos eléctricos de Itaipú Binacional

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Actividades

- Integración de sistemas fotovoltaicos en vehículos eléctricos
- Análisis circuital e integración de módulos BMU
- Análisis de fallas en módulos BMU
- Verificación de celdas y ensamblaje de bancos de baterías en vehículos eléctricos
- Elaboración de documentación técnica periódica relativa al trabajo realizado

2017 - Actual

Staff Laboratorio de Electrónica

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Actividades:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y accesorios de laboratorios.
- Entrega de los equipos y accesorios a los alumnos para la práctica programada y posteriormente efectuar la recepción y verificación de funcionamientos de los mismos al final de las clases.
- Realización de informes y registro de las actividades realizadas en los laboratorios.
- Reordenamiento y etiquetado de equipos existentes en el laboratorio

Las Tacuaras - Las Tacuaras

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Actividades:

- Verificación del correcto funcionamiento de sensores de nivel en silos.
- Gestión de procesos de producción en planta de pasteurización de huevo líquido.
- Elaboración de informes periódicos

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **G. Echague G. Echague, M. Ayala, J. RODAS, "Design, Analysis and Validation of a Six-Phase Induction Machine from a Commercial Three-Phase for Academic Research", IEEE Latin America Transactions, (Early access), 2020. (Impact Factor 0.804). , IEEE Latin America Transactions, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 ISSN/ISBN: 1548-0992

Observaciones: La investigación publicada se enmarca dentro del Trabajo final de grado (TFG) del estudiante Gary Echagüe y se ha llevado a cabo en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA). <https://latamt.ieeeer9.org/index.php/transactions/article/view/3935>

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0