



Fatima Belen Martinez

MSc. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: F. Martinez

Sexo: Femenino

Nacido el 27-05-1993 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Telefono: **+595994132820**

Mail: **fatimabelenmartinez19@gmail.com**

Telefono: **+34652096058**

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Formación Académica/Titulación

- 2019-2020** Maestría - Ingeniería Electrónica con énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
Título: Desarrollo de compensadores dinámicos de potencia reactiva y equilibrio de cargas mediante filtros activos de cuatro hilos, Año de Obtención: 2020
Tutor: Julio Cesar Pacher Vega
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2012-2018** Grado - Ingeniería en Electricidad
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Simulación de un filtro pasivo para la mitigación de corrientes armónicas aplicadas a un centro comercial, Año de Obtención: 2018
Tutor: Héctor Raúl Vega, Magno Ayala
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2008-2010** Pregrado - Educación Media
Colegio Nacional de San Lorenzo, Paraguay

Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración
Universidad de Sevilla, España
Título: Curso de Machine Learning, Optimización y Aplicaciones
Horas totales: 96
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Universidad Politécnica de Valencia, España
Título: GRID CONNECTED AND STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Esc. de Administ. de Negocios - Universidad del cono Sur de las Americas, Paraguay
Título: Formación y Actualización de tutores de trabajo de fin de grado
Horas totales: 100
- 2020-2021** Cursos de corta duración
Kun Shan University, Taiwan
Título: Curso de Instalación y Aplicación del Sistema Fotovoltaico Solar
Horas totales: 80

- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Cursos de corta duración
Universidad de Integración de las Américas, Paraguay
Título: Formación y ejecución de proyectos públicos
Horas totales: 100
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Universidad San Ignacio de Loyola, Paraguay
Título: Formación de Formadores y Expertos Aprendizaje y Enseñanza Virtual
Horas totales: 40
- 2019-2019**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Cursos de corta duración
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Capacitación en didáctica de la educación superior
Horas totales: 110
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Técnica Superior;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Autocad 3D
Horas totales: 40
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Control por controlador lógico programable
Horas totales: 160
- 2012-2012**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Semiconductores I (Auxiliar técnico en electrónica)
Horas totales: 100
- 2012-2012**
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Análisis de circuitos (Auxiliar técnico en electrónica)
Horas totales: 100
- 2012-2012**
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Auxiliar Técnico en Electrónica
Horas totales: 300
- 2012-2014**
Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: High advanced program of English Language studies Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Horas totales: 840
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Procesador de Texto y Planilla
Horas totales: 20
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Publisher
Horas totales: 30
- 2009-2009**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Power Point
Horas totales: 30
- 2008-2008**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Operador De Computadoras
Horas totales: 30

- 2019 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Informática;
 Simposios Simposios Simposio de Energías Renovables - ENERPY
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables;
 Talleres Técnico - Profesional electricista categoría "A" de la ANDE
 Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Fundación Universidad de Loyola - ULoyola

Actuación Profesional

Cartones Yaguarete - CY

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante en el sector mantenimiento (Mecánica-Electricidad)** C. Horaria: 40

CYSA- cartones yaguarete - CYSA

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Coordinadora de maquinas manuales** C. Horaria: 48

Entidad Binacional Yacyreta - EBY

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante en el sector de mantenimiento (Mecánica-Electricidad)** C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Pasantía curricular (requisito de la universidad para la obtención del título de grado)
 duración total: 120 hs

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Auxiliar de Enseñanza del departamento de Electricidad-Electrónica** C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Auxiliar en las materias:
 Instalaciones Eléctricas I y II
 Laboratorio de Conversión de la Energía

Fundación Universidad de Loyola - ULoyola

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Asistente de investigación** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Colaboración en proyectos, Desarrollo de practicas de la materia métodos numéricos, Examinación de TFG, Investigación y redacción de artículos científicos

2021 - Actual **Asistente de Investigación** C. Horaria: 37

Régimen: Dedicación total

Paseo la Galeria - PLG

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante en el sector mantenimiento (Mecánica-Electricidad)** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Pasantía curricular (requisito de la universidad para la obtención del título de grado)
 duración total: 120 hs

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Docente** C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Docente en las materias:
Acústica y óptica
Materiales y componentes Electrotécnicos
Mediciones e Instrumentación
Mecánica de Materiales
Electrónica Industrial
Introducción a la Física

Universidad Politecnica y Artística del Paraguay - UPAP

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Docente

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Docente en la materia:
Termodinámica I y II
Maquinas Operativas I y II

Universidad Tres Fronteras - UNITER

Vínculos con la Institución

2019 - 2021

Docente

C. Horaria: 8

Otras Informaciones: Docente en la materia
Distribución de energía
Taller Trabajo Final de Grado
Mecánica de Fluido
Miembro de la lista de tutores de tesis
Taller T.F.G.
Electrónica I
Fenómenos de transporte
Miembro de la mesa examinadora de tesis (2019-2020)

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **F. Martinez Spike Detection in Wheat Crops using Computer Vision.** In: CIED VII Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo, 2024 Madrid, España 2024.
- 2 **F. Martinez Visión artificial para detección automática de altura del cultivo.** In: XLIII JORNADAS AUTOMÁTICA 2022, 2022 Logroño 2022.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet.

- 3 **F. Martinez; T. Morel; H. Fretes; J. Rodas; R. Gregor; Y. Kali; Model Predictive Current Control of Dual-Mode Voltage Source Inverter Operations: Islanded and Grid-Connected.** In: Renewable Energies for Developing Countries, 2020 Marrakesh 2020.

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

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **F. Martinez Visión artificial para ayudar al agricultor.** In: Congreso Internacional de Desarrollo Rural 2023.

Medio: Internet.

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **F. Martinez Deployment and verification of custom autonomous low-budget IoT devices for image feature extraction in wheat, 2024.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-3536

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **F. Martinez; B. Sanabria; T. Morel; J. Pacher; (RELEVANTE) Analysis of active power filters for load compensation using two-level and seven-level four-wire converters,** Revista Científica de la UCSA, v. 8 f: 1, p. 68-90, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2409-8752

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Javier Álvarez Nogales, - Tutor Único o Principal - Calibración y Evaluación de un Sistema de Monitoreo de Cultivos con Cámaras de Bajo Costo para la Extracción de Características de Imágenes en Cultivos de Lechuga, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Desarrollo Inclusivo y Sostenible) , ULA - Universidad Loyola Andalucía, España

País: España / Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- Francisco Santiago Moreno Schribertschnik, - Tutor Único o Principal - Elaboración de filamentos para impresión 3D, a partir del reciclaje de botellas plásticas, 2024**

Tesis/Monografía de grado (TECNOLOGIAS) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica 6

Trabajos en eventos	4
Completo	3
Resumen	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 2

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