



## Fatima Belen Martinez

MSc. Ing.	
Nombre en citaciones bibliográficas: F. Martinez	Sexo: Femenino
Nacido el 27-05-1993 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

Telefono: **0994132820**  
 Mail: **fatimabelenmartinez19@gmail.com**

### Áreas de Actuación

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

### Formación Académica/Titulación

<b>2021-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Ciencia de los Datos Universidad Loyola, España Título: Doctor en Ciencia de los Datos Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
<b>2019-2020</b>	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, ;
<b>2012-2018</b>	Grado - Ingeniería en Electricidad Facultad Politécnica de la UNA, 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, ;
<b>2008-2010</b>	Pregrado - Educación Media Colegio Nacional de San Lorenzo, Paraguay

### Formación Complementaria

<b>2021-2021</b>	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, ;
<b>2021-2021</b>	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, ;
<b>2020-2021</b>	Cursos de corta duración Kun Shan University, Taiwan Título: Curso de Instalación y Aplicación del Sistema Fotovoltaico Solar Horas totales: 80 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Universidad de Integración de las Américas, Paraguay  
Título: Formación y ejecución de proyectos públicos  
Horas totales: 100  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Universidad San Ignacio de Loyola, Paraguay  
Título: Formación de Formadores y Expertos Aprendizaje y Enseñanza Virtual  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
Título: Capacitación en didáctica de la educación superior  
Horas totales: 110  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Técnica Superior;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Autocad 3D  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Control por controlador lógico programable  
Horas totales: 160  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2012-2012** 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  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Publisher  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Procesador de Texto y Planilla  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Power Point  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Operador De Computadoras  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Informática;

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

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<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: 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 Politécnica de la UNA - 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

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 - Actual

**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

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- F. Martinez; B. Sanabria; T. Morel; J. Pacher; (RELEVANTE) Análisis de filtros activos de potencia para el equilibrio de cargas mediante convertidores de dos y siete niveles de cuatro hilos, 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

Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

- 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, ;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

## Información adicional:

.

## Indicadores

## Producción Bibliográfica

**2**

Artículos publicados en revistas científicas

**1**

Completo en revistas arbitradas

**1**

---

Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	1
Completo	1

---