



## Juan Carlos Fariña Bobadilla

Nombres: Juan Carlos

Apellidos: Fariña Bobadilla

Ingeniero Electromecanico - Nacionalidad

*Sin nombre en citaciones bibliográficas*

Paraguay  
Nacido el 25-05-1983 en Asuncion

*Sin datos adicionales*

jcarlos.yguazu@gmail.com

### Información de Contacto

Mail: **jcarlos2555@gmail.com**  
Telefono: **+595981147783**  
Telefono: **+59521205489**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables

### Formación Académica

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Curso de Capacitación Pedagógica en Educación Superior (2017-2018)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

#### **MAESTRÍA: Máster en Energía (2016-2017)**

Universidad Complutense de Madrid, España

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energías Renovables

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Internacional Training Programme on Solar Energy Technologies and Applications (2015-2015)**

National Institute of Solar Energy., India

#### **GRADO: Ingeniería Electromecánica (2003-2012)**

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Utilización de Energía Solar para centros comunitarios en zonas aisladas

Año de Obtención: 2012

Tutor: Ing.Cesar Ricardo Sitjar

Sitio web de la tesis/disertación: <https://bibliotecafiuna.wordpress.com/2012/07/09/nuevos-trabajos-finales-de-grado-tfg-en-biblioteca/>

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electromecánica

### Formación Complementaria

#### **SIMPOSIOS: Simposio Internacional sobre la calidad de Energía Eléctrica (2011)**

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, Colombia

#### **SEMINARIOS: Mejoramiento de las bases de datos para una Política Energética Sustentable (2012)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

**SEMINARIOS: Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay (2011)**

Entidad Binacional Itaipú, Paraguay

**SEMINARIOS: Tecnología de la Soldadura Procesos (2010)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

**SEMINARIOS: Conferencias de Estudios en Ingeniería Eléctrica (2009)**

Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

JICA (Japan International Cooperation Agency), Japón

Título: Knowledge Co-Creation Program (Young Leaders): Renewable Energy Course

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energías Renovables

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)**

Thailand International Cooperation Agency, Tailandia

Título: Energy Efficiency and Conservation for Gobar Warming and Mitigation

Horas totales: 200

**Idiomas**

|           |               |                 |                   |                     |
|-----------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Inglés    | Lee: muy bien | Habla: bien     | Escribe: muy bien | Comprende: muy bien |
| Portugués | Lee: muy bien | Habla: muy bien | Escribe: bien     | Comprende: muy bien |

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

**Facultad de Ingeniería - FIUNA**

**Experiencia Profesional**

**Secretario Ejecutivo (2018 - 2019)**

APER - ASOCIACIÓN PARAGUAYA DE ENERGIAS RENOVABLES

Carga Horaria: 10

**Presidente (2021 - 2025)**

ASOPIEM - Asociación Paraguaya de Ingenieros Electromecánicos

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

Presidente del Gremio de Ingenieros Electromecánicos del Paraguay

**Consultor Externo (2020 - 2020)**

BID - Banco Interamericano de Desarrollo

Carga Horaria: 15

Otras Informaciones:

Consultor externo sobre temas de Energia Solar Fotovoltaica/Térmica

### **Departamento de Ingeniería - Asistente Técnico (2012 - 2013)**

COTEPA - Compañía Técnica Paraguaya

Carga Horaria: 45

Régimen: Dedicación total45

Otras Informaciones:

Desarrollo y Supervisor de Proyectos eléctricos en Líneas Media y Baja Tensión

### **Ingeniero Residente - Itapucumi, Concepcion (2013 - 2014)**

Cincret-Mix - Concret-Mix

Carga Horaria: 50

Régimen: Dedicación total50

Otras Informaciones:

Supervisor de Montajes Mecánicos y Eléctricos.

### **Especialista en Energía (2020 - 2023)**

-- - ELECTROPAR

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Encargado de la línea de productos solar

### **Jefe de Laboratorio de Energías Alternativas (2023 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

### **Introducción a la Energía Eólica (2014 - 2025)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Materia Optativa de la Facultad de Ingeniería

### **Introducción a la Energía Fotovoltaica (2013 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

Materia Optativa de la rama Electrica

#### *Actividades*

Docencia/Enseñanza, Introducción a la Energía Fotovoltaica (2/2013 - a la fecha)

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Energía Fotovoltaica

### **Director (2025 - 2025)**

JCF - JCF Consultoría

Carga Horaria: 1

### **Departamento de Ingeniería - Proyectista (2013 - 2015)**

SENA - Sena Ingeniería  
Carga Horaria: 45  
Régimen: Dedicación total45  
Otras Informaciones:  
Elaboración y Ejecución de Proyectos Electromecánicos

#### **Socio Gerente (2017 - 2025)**

SM - Solar Maker SRL  
Carga Horaria: 1

#### **Departamento Técnico (2016 - 2016)**

Tosoni - Tosoni Ingeniería  
Carga Horaria: 45  
Régimen: Dedicación total45  
Otras Informaciones:  
Presupuesto, proyecto y ejecución de instalaciones de sistemas de bombes y tuberías de proceso realizado a diversas industrias del país.

#### **Supervisor Electromecánico (2015 - 2015)**

YC - Yguazú Cementos S.A.  
Carga Horaria: 45  
Régimen: Dedicación total45  
Otras Informaciones:  
Supervisor de montajes electromecánicos

## Producción Técnica

### **Cursos de corta duración dictados**

#### **1 Introducción a la Energía Solar Fotovoltaica , 2018. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Instituto Técnico Superior de Electricidad  
Participación: Docente. Duración: 4 meses.

## Producción Bibliográfica

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### **En Marcha**

#### **Tesis de maestría**

#### **1 Juan Guerrero, - Tutor Único o Principal - Estudio técnico de sistema de almacenamiento de un sistema fotovoltaico con almacenamiento de energía Caso de estudio: Joel Estigarribia, 2025**

Disertación Paraguay  
Idioma: Español

#### **2 Francisco Javier González Benítez, - Tutor Único o Principal - Diseño e Implementación de Bancada de Pruebas para Generación Eólica con Rutland 504 Windcharger en el Laboratorio de Energías Renovables de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, 2024**

Disertación (Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Juan Guerrero, - Tutor Único o Principal - Estudio técnico de sistema de almacenamiento de un sistema fotovoltaico con almacenamiento de energía Caso de estudio: Joel Estigarribia, 2024**

Disertación (Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**4 ablo Ramón Sosa Jiménez , - Tutor Único o Principal - Diseño y montaje de banco de prueba para colector solar del tipo tubular para uso en Laboratorio de Energías Alternativas - FIUNA, 2024**

Disertación (Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**Concluidas**

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Isaac Balthazar Rovira Ferreira , - Tutor Único o Principal - Influencia del ángulo de la posición de paneles fotovoltaicos bifaciales y de la reflectancia de la superficie de instalación, 2024**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**2 Walter Andres Rodriguez Jara , - Tutor Único o Principal - Estudio de Implementación de Paneles Solares Fotovoltaicos como generador de energía para equipos de climatización , 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica ) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Gabriela Catalina Larrea, - Tutor Único o Principal - Diseño de Marquesina Solar Fotovoltaica para provisión de energía para edificio Trovato Cisa , 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

**4 Nilson Severiano Bogado Santacruz, - Tutor Único o Principal - Diseño de sistema de alimentacion electrica por medio de paneles solares para el data center del centro nacional de computación. , 2018**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**Otras Referencias**

**Indicadores**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Producción Técnica</b>         | <b>1</b> |
| Cursos de corta duración dictados | 1        |
| Perfeccionamiento                 | 1        |
| <b>Tutorías</b>                   | <b>8</b> |
| En Marcha                         | 4        |
| Tesis de maestría                 | 4        |
| Concluidas                        | 4        |
| Tesis/Monografía de grado         | 4        |