



## César Iván Meurio Barrios

Nombres: César Iván  
Meurio - Nacionalidad Paraguaya  
Nacido el 04-05-1991 en Villarrica

Apellidos: Meurio Barrios  
Nombre en citaciones bibliográficas: Ing.

*Sin datos adicionales*  
ceimb91@gmail.com

### Información de Contacto

Mail: **cmeurio@ing.una.py**  
Direccion: **Viriato Díaz Pérez 359 - San Lorenzo**  
Telefono: **0971 475 204**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Ingeniería Mecatrónica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Mecánica de fluidos. Túnel de Viento

### Formación Académica

#### **GRADO: Facultad de Ingeniería (2009-2015)**

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Ingeniería en Mecatrónica  
Año de Obtención: 2015  
Tutor: PhD Juan Carlos Rolón Gadea  
Sitio web de la tesis/disertación: [www.ing.una.py](http://www.ing.una.py)  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Control Automático, Programación.

### Formación Complementaria

#### **SEMINARIOS: Energía y Combustion (2018)**

École Centrale Paris, Francia  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Aerodinámica.

#### **SEMINARIOS: TURBOREACTORES (2017)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Termodinámica / Motores a reacción

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Autocad 2D  
Horas totales: 40

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Comercio Internacional  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)**

Instituto de Ciencias de la Computación, Paraguay  
 Título: Microsoft Office y sus herramientas  
 Horas totales: 120

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)**

Instituto de Ciencias de la Computación, Paraguay  
 Título: Dactilografía Secretarial Computarizada  
 Horas totales: 50

**CONGRESOS: ENCIT 2016 (2016)**

Asociación Brasileira de Ingeniería y Ciencias Mecánicas, Brasil  
 Áreas de Conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mecánica de Fluidos

**Idiomas**

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

**Experiencia Profesional**
**Técnico de Instrumentación (2014 - 2014)**

Dissoi - Dissoi S.A.  
 Carga Horaria: 40

**Auxiliar de la Enseñanza (2017 - 2018)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
 Carga Horaria: 2  
 Otras Informaciones:  
 Sistemas de Control Automático I - Ingeniería Mecatrónica

**Auxiliar de la Enseñanza (2017 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
 Carga Horaria: 2  
 Otras Informaciones:  
 Sistemas Hidráulicos y Neumáticos - Ingeniería Mecatrónica

**Auxiliar de la Enseñanza (2016 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
 Carga Horaria: 2  
 Otras Informaciones:  
 Instrumentos para Control y Automatización - Ingeniería Mecatrónica

### Docente Investigador (2015 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
Carga Horaria: 20

### Profesor Encargado de Cátedra (2016 - a la fecha)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Carga Horaria: 3  
Otras Informaciones:  
Laboratorio de Aerodinámica I - Ingeniería Aeronáutica

### Profesor Encargado de Cátedra (2016 - a la fecha)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Carga Horaria: 3  
Otras Informaciones:  
Laboratorio de Aderodinámica II - Ingeniería Aeronáutica

### Profesor de Robótica (2012 - 2013)

Mbarete - Mbarete Robótica  
Carga Horaria: 30

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

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

1 **Manuel Aquino, - Tutor Único o Principal - Automatización de sistema de arranque y medición de parámetros de un micro turbo-reactor, 2019**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

1 **Gloria Torales, - Cotutor o Asesor - Normalización de procesos para la operación de la Sala de Túnel de Viento de la FIUNA según la ISO/IEC 17025:2005, 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Instrumentación

2 **Francisco Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de interfaz de control intrínseca para túnel de viento y obtención de certificación de balanza aerodinámica, 2018**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

**3 Fatima Ferreira, - Cotutor o Asesor - Análisis del Diseño y construcción de un Micro Turboreactor para el Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA, 2017**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /

**4 Daniel Martinez, - Cotutor o Asesor - MODELADO DE TURBINA DE VIENTO Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mecánica de Fluidos

**5 Walter, - Cotutor o Asesor - Modelación, Medición y comparación de las eficiencias de aspas para aerogeneradores de arrastre diferencial, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mecánica de Fluidos

## Otras Referencias

## Información adicional:

### HABILIDADES

Lenguajes de programación:

- o C, C++, C#
- o Python
- o Java
- o Ladder
- o MySQL, SQLite, PostgreSQL (base de datos)

Experiencia en el uso de paquetes de software científico y entornos de desarrollo integrados.

o Paquetes de software matemático: Matlab, Simulink.

o Implementación y diseño de sistemas electrónicos: MikroC, Quartus, ModelSim, Proteus, ISIS, Arduino IDE, PropellerTool, STEP7 MicroWin.

o Implementación y diseño de sistemas mecánicos: AutoCAD, SolidWorks.

o Entornos de desarrollo integrados y depuración de código: Eclipse, Microsoft Visual Studio, MPLAB-X IDE, CodeBlocks.

Desarrollo para dispositivos.

o Experiencia en el desarrollo para PICs de Microchip.

o Propeller y Basic Stamp de Parallax.

o Experiencia en el desarrollo para Arduinos ATMEGA.

o Experiencia en el desarrollo para PLCs Siemens.

o Experiencia en el desarrollo de sistemas de control y automatización.

Documentación.

o Experiencia en el uso de OpenOffice y paquetes de software Microsoft Office.

o Experiencia en el uso de entorno Latex para documentos con alta calidad tipográfica.

Estilo de trabajo.

o Capacidad para trabajar de forma autónoma y en equipo.

o Capacidad para tomar decisiones y buscar nuevas soluciones a los problemas.

o Capacidad de auto-aprendizaje.

o Experiencia y capacidad para trabajar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

## Indicadores

<b>Tutorías</b>	<b>6</b>
<b>En Marcha</b>	<b>1</b>
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Concluidas</b>	<b>5</b>
Tesis/Monografía de grado	5