César Iván Meaurio Barrios

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

Sin datos adicionales

ceimb91@gmail.com

Apellidos: Meaurio Barrios
Nombre en citaciones bibliográficas: Ing.

Información de Contacto

Mail: **cmeaurio@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
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: Energia y Combustion (2018)

Ëcole 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 Brasilera 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/MonografÃ-as 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/Monografa 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/MonografÃ-as 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/Monografa 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/Monografa 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 Turborreactor para el Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA, 2017

Tesis/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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

Tutorías 6

En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5