



José María Rivas

Nombres: José María

Apellidos: Rivas

MSc Intelligent Robotics - Ing. Mecatrónico - *Sin nombre en citaciones bibliográficas*

Nacionalidad Paraguaya
Nació el 29-03-1988 en Asunción

Sin datos adicionales

joserivas12345@gmail.com

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Mecatrónica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Inteligencia Artificial, Software, Simulación robótica.

Formación Académica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en didáctica universitaria (2020-2021)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

MAESTRÍA: MSc Intelligent Robotics (2016-2017)

University of York, Inglaterra

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Robótica inteligente

GRADO: Ingeniería Mecatrónica (2006-2014)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Automatización del Sistema de Traslación del Quemador a Contracorriente

Año de Obtención: 2015

Tutor: MSc Aldo Andrés Mendieta Ayala, Prof. Dr. Juan Carlos Rolón y Prof. Dr. Jorge Molina.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Control Automático y Robótica / Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

TÉCNICO: Técnico industrial con énfasis en electrónica (2003-2005)

Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Técnico en electrónica

Formación Complementaria

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Francés	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular
Guaraní	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: no	Comprende: regular
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

Experiencia Profesional

Asistente de Mantenimiento Eléctrico y Proyecto (2014 - 2016)

Cavallaro - Cavallaro S.A.C.I

Carga Horaria: 50

Régimen: Dedicación total 50

Instructor de idioma (2018 - 2018)

CB - Centro Berlitz

Carga Horaria: 15

Otras Informaciones:

Enseñanza del idioma inglés

Docente de Álgebra lineal 1 (2020 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Ayolas. Finaliza en febrero 2021

Encargado de Cátedra de Álgebra Lineal 2 (2019 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Sede Ayolas. Finaliza en enero 2020

Auxiliar de la enseñanza (2019 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Computación. (Finaliza en enero 2020)

Encargado de Álgebra Lineal 2 (2019 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Finaliza en enero de 2020

Director de Cursos Básicos (2019 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

Encargado de Cátedra de Computación (2019 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Sede Ayolas. Finaliza en enero 2020

Encargado de Computación (2019 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Finaliza en enero 2020

Encargado de Cátedra (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Computación (Sede Ayolas)

Finaliza en Agosto de 2018

Encargado de Cátedra (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Álgebra Lineal 2 (sede Ayolas)

Finaliza en Agosto de 2018

Auxiliar de la enseñanza (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Computación

Finaliza en Agosto de 2018

Encargado de Cátedra (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Álgebra lineal 2

Finaliza en Agosto de 2018

Encargado de Cátedra (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Inteligencia Artificial en la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

Finaliza en Agosto de 2018

Coordinador de Cursos Básicos (2018 - 2019)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 20

Encargado de Cátedra de Computación (2016 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Encargado de Cátedra (2015 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3
Otras Informaciones:
Álgebra Lineal

Iniciación Científica (2012 - 2014)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 25
Otras Informaciones:
Conclusión del Trabajo Final de Grado

Auxiliar de la Enseñanza (2008 - 2014)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3
Otras Informaciones:
Álgebra Lineal

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

Desarrollo del Trabajo Final de Grado "Automatización del Sistema de Desplazamiento del Quemador a Contracorriente", desarrollado para el Laboratorio de Mecánica y Energía de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, a cargo de los doctores Juan Carlos Rolón y Jorge Molina. Noviembre 2014. Áreas involucradas: Diseño (Enl SolidWorks), simulación (En Ansys), microcontroladores, programación (en C# y C++), electrónica de control y de potencia.

Desarrollo del proyecto final de maestría "Rescate de un robot terrestre y un drone en un ambiente de laboratorio", Universidad de York. Setiembre 2017. Áreas relacionadas: Matlab, Simulink, Python, Inventor, impresión 3D.

Áreas de interés: Inteligencia Artificial, desarrollo de software, robótica, drones, soluciones a través de la tecnología.

Siendo el Paraguay un país en vías de desarrollo, es necesaria la intervención de ingenieros a la hora de resolver los problemas de la sociedad. Un nuevo enfoque ha surgido en los últimos tiempos: La inteligencia artificial, proporcionando soluciones nunca antes pensadas. Es por eso que necesitamos apuntar en esa dirección. Debemos convertir a la tecnología en nuestra aliada, como medio de desarrollo de nuestra nación.

Producción Técnica

Otras Referencias

Información adicional:

Examen IELTS (band 6) (Agosto 2016)
Curso de Álgebra Lineal
Seminario de Computación Cuántica
Principios de Construcción y Programación en Robótica
Curso Internacional de Introducción a la Probabilidad
Seminario de Emprendimientos Tecnológicos y Charla "Conociendo a la IEEE"
Mención Especial en el proyecto "Al rescate de Computadoras"
Curso de Técnica de Sensores - SNPP
Curso de Automatismo por PLC - SNPP
Curso de Instrucciones Avanzadas del PLC - SNPP
Curso de Interfaz Hombre Máquina (HMI) - SNPP
Curso de Robótica con Arduino.

