



Octavio Rafael Vera Gonzalez

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Octavio Vera

Sexo: Masculino

Nacido el 31-05-1981 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Telefono: **+595 982 435396**

Telefono: **+595 21 672299**

Mail: **IngOctavioVera@gmail.com**

Direccion: **Calle India Nº 2295 casi calle Arasa, Ciudad de Fernando de la Mora**

Áreas de Actuación

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

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia
 Centro de Innovación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Tutor: Prof. Dr. Jorge Esteban Rodas Benítez
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
- 2022-2023** Maestría - Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Optimización del Ajuste de las Ganancias del Controlador Super-Twisting aplicado al Control de Vuelo de un Cuadrícóptero basado en el Algoritmo de Enjambre de Partículas, Año de Obtención: 2023
 Tutor: Prof. Dr. Jorge Esteban Rodas Benítez
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2021
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2003-2011** Grado - Ingeniería Electrónica
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Sistema de Aprendizaje Móvil de Tácticas de Primeros Auxilios mediante Teléfonos Móviles 3G, Año de Obtención: 2011
 Tutor: Ing. José Alberto Benítez
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://bibliotecafiuna.wordpress.com/2011/11/02/nuevas-tesis-tfg-recibidas-en-biblioteca-fiuna-2/>
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Computadora;
- 2000-2003** Grado - Técnico Superior en Electrónica
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay, Año de Obtención: 2003
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Técnico Superior en Electrónica;

Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración
 IFD "NUESTRA SEÑORA DE ALTAGRACIA", Paraguay
 Título: Habilitación Pedagógica
 Horas totales: 1200
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Habilitación Pedagógica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Cooperativa Multiactiva Sagrados Corazones Ltda., Paraguay
 Título: Curso de Oratoria
 Horas totales: 6

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Oratoria;
 Cursos de corta duración
 Taichung-Changhua-Nantou Regional Branch, Taiwan
 Título: Fabricación Mecánica Asistida por Computadora, con apoyo financiero de la beca TaiwanICDF
 Horas totales: 405
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Fabricación Mecánica Asistida por Computadora;
 Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Formación de Facilitadores de Formación Profesional
 Horas totales: 360
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Metodología;
 Cursos de corta duración
 Centro de Innovación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated 4 (Accessing the WAN)
 Horas totales: 72
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Accessing the WAN;
 Cursos de corta duración
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Título: CURSO DE CAPACITACIÓN "TIC EN EL AULA"
 Horas totales: 150
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, TIC EN EL AULA;
 Cursos de corta duración
 Centro de Innovación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated 3 (LAN Switching and Wireless)
 Horas totales: 72
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, LAN Switching and Wireless;
 Cursos de corta duración
 Centro de Innovación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated 2 (Routing Protocols and Concepts)
 Horas totales: 72
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Routing Protocols and Concepts;
 Cursos de corta duración
 Centro de Innovación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated 1 (Network Fundamentals)
 Horas totales: 72
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Network Fundamentals;
 Cursos de corta duración
 Radio Caritas Universidad Católica, Paraguay
 Título: CURSO INTENSIVO DE ORATORIA
 Horas totales: 12
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Oratoria;
 Encuentros ENCUENTRO VIRTUAL EDUCA CONO SUR, PARAGUAY 2010.
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, EL DOCENTE DEL SIGLO XXI. NUEVAS CAPACIDADES, NUEVOS ROLES.;
 Otros Estancia de investigación de nueve meses con apoyo financiero mediante la beca ELAP de Global Affairs Canada y mediante la beca de estancia de investigación de CONACYT.
 Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canadá
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control no lineal de sistemas de vehículos aéreos no tripulados.;
 Otros Advanced Topics of Model Predictive Control in Power Electronics by Jose Rodriguez & Cristian Garcia
 IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY, Estados Unidos
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Predictivo;
 Otros Programa de Formación Socioemocional
 La Red Latinoamericana de Desarrollo Profesional Docente, Paraguay

- 2002** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
 Otros CONFERENCIAS - 1RA EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica;
- 2013** Seminarios Bombas GRUNDFOS. Servicios, Procesos, Efluentes y Suministro de agua
 EVEREST Ingeniería S.R.L., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bombas;
- 2013** Seminarios Instrumentación Parte II - En Sensórica, Encoders, Dataloggers y Metrología
 EVEREST Ingeniería S.R.L., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Instrumentación;
- 2024** Simposios IEEE Authorship and Open Access Symposium:
 Tips and Best Practices to Get Published from IEEE Editors
 Institute of Electrical and Electronics Engineers, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
- 2024** Talleres Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados, 24 de julio de 2024
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Epidemiología de los trastornos mentales, psicopatología y neurociencias;
- 2020** Talleres Taller Online de Técnicas para ampliar el Vocabulario
 Cooperativa Multiactiva Sagrados Corazones Ltda., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Servicio Nacional de Promoción Profesional - SNPP

Actuación Profesional

Colegio Escuela Nacional de Comercio N°1 - ENC1

Vínculos con la Institución

2020 - 2020

Docente

C. Horaria: **25**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente en la especialidad de Bachillerato Técnico Industrial en Electrotecnia, en las disciplinas de:

- * 1er Año: Electrónica
- * 1er Año: Electrotecnia
- * 1er Año: Laboratorio

- * 2do Año: Electrónica
- * 2do Año: Electrotecnia
- * 2do Año: Laboratorio

- * 3er Año: Electrónica
- * 3er Año: Electrotecnia

Por la situación de la cuarentena por COVID19 del año 2020, las clases fueron impartidas de manera virtual mediante videoconferencias y otras tecnologías afines.

Datalab S.A - data

Vínculos con la Institución

1999 - 1999

Pasante curricular del Bachillerato Técnico Industrial Especialidad Electrónica

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

- * Reparación y mantenimiento de computadoras personales.
- * Instalación de softwares como sistemas operativos y diversos programas de aplicación.

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos - DGEEC

Vínculos con la Institución

2012 - 2012

Supervisor de campo

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

Supervisión de censistas del operativo "Censo Nacional de Población y Viviendas 2012".

EMPRESA ADIVAN HIGH TECH PARAGUAY S.A. - ADIVAN

Vínculos con la Institución

2012 - 2012

Operador de máquinas automáticas de alta tecnología

C. Horaria: 48

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

* Operación de máquinas fabricadoras de discos compactos, con funcionamiento basado en PLC y bombas de vacío.

* Investigación de la cantidad de consumo de una de las materias primas (lacker) utilizadas para la elaboración de discos compactos.

* Recolección periódica de datos estadísticos de ocurrencias de alarmas por paradas de las máquinas fabricadoras.

EMPRESA ALVOG S.A. - ALVOG S.A.

Vínculos con la Institución

2011 - 2012

Técnico

C. Horaria: 45

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

* Reparación y mantenimiento de balanzas, básculas, y equipos de laboratorio.

* Diseño del programa para registros en base de datos MySQL, de informes técnicos de la empresa ALVOG S.A..

* Diseño del sitio web de la empresa ALVOG S.A..

EMPRESA CONSULTRONIC - CONSULTRONIC

Vínculos con la Institución

2010 - 2010

Técnico de Proveedor de Servicios de Internet (ISP).

C. Horaria: 45

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

* Soporte técnico para la instalación de cables de fibras ópticas y cables de cobre en la red WAN del ISP de CONSULTRONIC.

* Relevamiento del diagrama esquemático circuital de centrales alámbricas de usuarios de Internet.

Servicio Nacional de Promoción Profesional - SNPP

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

Instructor

C. Horaria: 20

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Sede: Centro Tecnológico de Avanzada - Paraguay Corea

Actividades

7/2023 - 7/2023	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Avanzada Paraguay - Corea Capacitación/Entrenamientos dictados: -CAD
6/2023 - 7/2023	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Avanzada Paraguay - Corea Capacitación/Entrenamientos dictados: -Mecánica
5/2023 - 5/2023	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Avanzada Paraguay - Corea Capacitación/Entrenamientos dictados: -CAD
3/2023 - 3/2023	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Avanzada Paraguay - Corea Capacitación/Entrenamientos dictados: -Matemática Aplicada

2013 - 2019

Instructor

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

En la sede "Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón", docencia en materias técnicas (relacionadas con el área de Electrónica, Mecatrónica, y TICs) en:

*** CURSOS MODULARES**

- TICs: Diseño de Redes.
- TICs: Administración de Redes.
- TICs: Seguridad de Redes.
- MECATRÓNICA: Mantenimiento Industrial en Electricidad.
- MECATRÓNICA: Mantenimiento Industrial en Electrónica.
- MECATRÓNICA: Robótica.
- MECATRÓNICA: Diseño CAD/CAM.
- MECATRÓNICA: Tecnología de fresado y torneado CNC.

*** TÉCNICO SUPERIOR EN LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES:**

- Refrigeración - (Del año 2013 al año 2016; y Año 2019).
 - > En las disciplinas:
 - Mediciones Electro Electrónica
 - Electrónica Digital
 - Matemática
- Electrónica - (Del año 2013 al año 2015; y del año 2017 al año 2019).
 - > En las disciplinas:
 - Mediciones Electro Electrónica
 - Lenguaje de Programación
 - Práctica de Lenguaje de Programación
 - Ingeniería de Control
 - Práctica con CAD para Electrónica
 - Práctica de Control Automatizado
 - Redes de Computadora
 - Electrónica Digital
 - Electrónica Analógica
 - Electrónica de Potencia
 - Circuito Electrónico
 - Ingeniería de Comunicación
 - Práctica de Ingeniería en Comunicación
 - Microprocesador
 - Experimento de Circuito Electrónico Digital
 - Proyecto
 - Práctica de Ingeniería de Computación
 - Elaboración de Materiales (Actividad adicional)
- Electricidad - (Año 2013 al año 2015; y Año 2019).
 - > En las disciplinas:
 - Mediciones Electro Electrónica
 - Experimento Básico de Circuito Electrónico
 - Circuito Electrónico Analógico
 - Física
 - Electrónica Digital
- Control de Procesos Industriales - (Del año 2013 al año 2015).
 - > En las disciplinas:
 - Mediciones Electro Electrónica
 - Ingeniería de Comunicación
 - Proyecto
- Mecatrónica de Control de Procesos Industriales - (Del año 2016 al año 2017, y año 2019).
 - > En las disciplinas:

- Manufactura Integrada por Computadora
- Física
- CAD/CAM
- Control de Robot Industrial
- Electrónica de Potencia
- Instrumentación Industrial

- Programación - (Del año 2014 al año 2017).

> En las disciplinas:

- Física
- Matemática
- Programación
- Nociones de Ingeniería Electrónica
- Nociones Generales de Redes

- Mecatrónica Automotriz - (Año 2016).

> En las disciplinas:

- Ofimática
- Matemática

* CURSO PROBATORIO de Ingreso de Técnico Superior en la disciplina Física (Año 2017)

> En los capítulos:

- Magnitudes
- Vectores
- Cinemática
- Dinámica
- Trabajo y Potencia
- Energía
- Hidrostática
- Electrostática

* MoPaDual

Electrónica de Potencia - (Año 2019)

* CURSO PREPARATORIO para la Empresa Ball Corporation - (Año 2019):

> En las disciplinas:

- Matemática
- Estadística

* * * * *

Además:

* Facilitamiento a estudiantes y docentes en el uso de la red informática.

* Como contraparte:

- cooperación y asistencia con el Voluntario Experto Senior de la JICA en la realización de proyectos de mejoramiento de la infraestructura de la institución (Referente a la optimización de la red informática, e instalación y configuración del servidor de la institución; utilizados por los estudiantes y docentes del Técnico Superior).

- cooperación y asistencia con el Voluntario Experto Senior de la JICA en la realización de proyecto sobre Péndulo Invertido.

Actividades

8/2019 - 11/2019 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
Capacitación/Entrenamientos dictados:

- 4/2019 - 8/2019 -Control de Producción Industrial Automatizada
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 11/2018 - 12/2018 -Control de Producción Industrial Automatizada
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 10/2018 - 11/2018 -Mantenimiento Industrial Electrónica
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 5/2018 - 7/2018 -Mantenimiento Industrial Electricidad
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 5/2018 - 7/2018 -Control de Producción Industrial Automatizada
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 4/2018 - 5/2018 -Mantenimiento Industrial Electricidad
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 2/2018 - 5/2018 -Mantenimiento Industrial Electrónica
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 2/2018 - 4/2018 -Control de Producción Industrial Automatizada
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 1/2018 - 2/2018 -Mantenimiento Industrial Electricidad
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 11/2017 - 12/2017 -Administración de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 10/2017 - 11/2017 -Administración de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 9/2017 - 9/2017 -Diseño de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 7/2017 - 9/2017 -Seguridad de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 3/2017 - 8/2017 -Administración de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 6/2017 - 7/2017 -Operador de Computadoras
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 5/2017 - 6/2017 -Diseño de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 4/2017 - 5/2017 -Seguridad de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 3/2017 - 5/2017 -Administración de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 2/2017 - 3/2017 -Robótica
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 10/2016 - 12/2016 -Diseño de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
- 10/2016 - 11/2016 -Administración de Redes
 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:

- Diseño CAD/CAM
- 9/2016 - 10/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Robótica
- 9/2016 - 10/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Diseño de Redes
- 8/2016 - 8/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Seguridad de Redes
- 8/2016 - 8/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Robótica
- 6/2016 - 7/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Administración de Redes
- 6/2016 - 7/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Proceso de Producción
- 5/2016 - 6/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Diseño de Redes
- 4/2016 - 5/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Control Numérico Computarizado CNC
- 4/2016 - 5/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Seguridad de Redes
- 4/2016 - 4/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Robótica
- 3/2016 - 4/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Diseño CAD/CAM
- 3/2016 - 4/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Administración de Redes
- 2/2016 - 3/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Robótica
- 2/2016 - 3/2016 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Diseño de Redes
- 11/2015 - 12/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Seguridad de Redes
- 10/2015 - 11/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Administración de Redes
- 8/2015 - 10/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Diseño de Redes
- 7/2015 - 8/2015 Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Tecnológico de Formación Profesional - Paraguay Japón
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Seguridad de Redes

Telecel S.A. - Telecel S.A.

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Pasante curricular de la carrera Ingeniería Electrónica**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

* Recorrido de reconocimiento de varias radio bases instaladas en el Paraguay.

* Participación en curso de MINI-LINK TN R3. Curso destinado a técnicos del área de Operación y Mantenimiento y contratistas de la empresa.

- * Participación en curso de SoM (Service on Microwave). Curso destinado a técnicos del área de Operación y Mantenimiento y contratistas de la empresa. En el curso se vio cómo se hace el manejo de administración de equipos de red, configuración de equipos, acceso remoto a equipos, gestión de MINI-LINK's.
- * Montaje de cables con conectores DB9. Dada la necesidad de interconectar equipos MINI-LINK's de una misma BTS para su gestión remota, yo monté una serie de cables con conectores DB9. El cable utilizado era del tipo UTP.
- * Inspección de parámetros técnicos de enlaces de microonda en radio bases, con la supervisión de funcionarios de la CONATEL.
- * Realización de Protocolo de Test de Aceptación en radio base (ATP) en una de las radio bases.
- * Prueba de interconexión MSC (Mobile Switching Center) con la utilización de OTDR en una de las radio bases.
- * Elaboración del inventario de herramientas, instrumentos de medición, y otros elementos de trabajo del área de Operación y Mantenimiento.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Octavio Vera Multi-Objective Particle Swarm Optimisation for Pareto Optimal Tuning of Super-Twisting Controller in Quadcopter. In: IRASET, 2024 Fez 2024.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Control no lineal de drones;

Medio: Internet.

Observaciones: 2024 4th International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology (IRASET) 16-17 May 2024

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Excursión de estudios en Ottawa Canadá, 2025, Canadá

Nombre: 2025 Global Affairs Canada Study Tour "Understanding Canada". Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Del 17 al 21 de Febrero del año 2025.

Nombre de la institución promotora: Global Affairs Canada

2 Otra - Charla de divulgación, 2025, Argentina

Nombre: NUEVOS CONTEXTOS, NUEVAS AGENDAS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: La grabación de la charla en modalidad virtual está disponible en el enlace: https://www.youtube.com/live/e6QFIR_ruKo

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Estudios Canadienses

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control no lineal de sistemas de vehículos aéreos no tripulados.;

3 Otra - Presentación de proyecto de investigación, el día 9 de Diciembre, 2024, Paraguay

Nombre: FIUNA TECH DAY 2024. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Esta charla junto a otras charlas tuvieron como objetivo la socialización de los resultados de los trabajos de investigación que fueron financiados con fondos propios de la FIUNA y realizados por docentes con apoyo de estudiantes de las diferentes carreras.

El tema del proyecto presentado fue:

APORTACIONES AL CONTROL NO LINEAL APLICADO A VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS

Optimización del Ajuste de las Ganancias del Controlador Super-Twisting aplicado al Control de Vuelo de un Cuadrícóptero basado en el Algoritmo de Enjambre de Partículas

Nombre de la institución promotora: Dirección de Extensión de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) y el Centro de Estudiantes de Ingeniería - CEI

4 Otra - V JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES, 2011, Paraguay

Nombre: V JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Llevado a cabo en los días 15, 16, y 17 del mes de Junio del año 2011 en la ciudad de San Lorenzo - Paraguay.-

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Jurado/Integrante**Trabajo de conclusión de curso de pregrado****1 Octavio Vera Participación en comités de Estudiantes de bachiller del área Electrónica del colegio Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones.. Pregrado Expotécnica IPT 2022, 2022, Paraguay/Español**

Pregrado (),

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Obs: Miembro del jurado de la exposición de proyectos de estudiantes de bachiller del colegio Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones, llevada a cabo el día 9 de Septiembre del año 2022.-

2 Octavio Vera Participación en comités de Estudiantes de Técnico Superior del Centro Tecnológico de Formación Profesional-Paraguay Japón. Pregrado Presentación de Proyectos Finales del Técnico Superior - SNPP, 2017, Paraguay/Español

Pregrado (),

Obs: Participación como integrante de la mesa examinadora en la Presentación de Proyectos Finales del Técnico Superior, realizada en el Centro Tecnológico de Formación Profesional-Paraguay Japón del Servicio Nacional de Promoción Profesional, llevada a cabo en el mes de Diciembre del año 2017.-

Trabajo de conclusión de curso de Grado**1 Octavio Vera Participación en comités de Marcelo Gabriel Palma Fleitas. Trabajo de conclusión de curso de Grado Integración de Módulos LoRaWAN en Sistemas de Conteo Vehicular y Modelado de Congestión Urbana en SUMO, 2025, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería mecatrónica), FIUNA - Ingeniería mecatrónica, facultad de ingeniería

Obs: Participación como integrante de la mesa examinadora en la Presentación de Trabajo Final de Grado de Marcelo Gabriel Palma Fleitas, realizada en el CITEC FIUNA, llevada a cabo el día 23 de diciembre de 2025.

Información adicional:**E S T U D I O S D E L E N G U A I N G L E S A****CURSO DE CONVERSACIÓN AVANZADA**

Realizado en el Centro Cultural Paraguayo Americano y concluido en el mes de febrero del año 2007 en la ciudad de Asunción - Paraguay.-

PROGRAMA AVANZADO SUPERIOR DE ESTUDIOS DE LA LENGUA

Realizado en el Centro Cultural Paraguayo Americano y concluido en el mes de agosto del año 2006 en la ciudad de Asunción - Paraguay.-

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA LENGUA

Realizado en el Centro Cultural Paraguayo Americano y concluido en el mes de agosto del año 2005 en la ciudad de Asunción - Paraguay.-

MÓDULO UPPER INTERMEDIATE

Realizado en el Instituto TEI (Teaching English Institute) y concluido a los quince días del mes de diciembre del año 2003 en la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay.-

MÓDULO INTERMEDIATE

Realizado en el Instituto TEI (Teaching English Institute) y concluido a los veinte días del mes de diciembre del año 2001 en la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay.-

MÓDULO PRE-INTERMEDIATE

Realizado en el Instituto TEI (Teaching English Institute) y concluido a los quince días del mes de abril del año 2001 en la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay.-

MÓDULO BEGINNER

Realizado en el Instituto TEI (Teaching English Institute) y concluido a los seis días del mes de enero del año 2001 en la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay.-

P R O G R A M A D E E S T U D I O D E D A C T I L O G R A F Í A

Realizado en el Centro de Capacitación Empresarial UV Internacional y concluido a los cuatro días del mes de marzo del año 1995 en la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay.-

E S T U D I O S D E N I V E L S E C U N D A R I O

INSTITUTO PARAGUAYO DE TELECOMUNICACIONES de la ciudad de Luque - Paraguay
 Bachiller Técnico en Electrónica.
 Fueron cursados, desde el año 1997 hasta el año 1999, los cursos del 4º al 6º.-
 Título Obtenido: Bachiller Técnico Industrial Especialidad Electrónica.-

COLEGIO NACIONAL DE LA CAPITAL "GRAL. BERNARDINO CABALLERO" de la ciudad de Asunción - Paraguay
 Ciclo Básico.
 Fueron cursados, desde el año 1994 hasta el año 1996, los cursos del 1º al 3º.-

E S T U D I O S D E N I V E L P R I M A R I O

ESCUELA GRADUADA N° 1462 PARROQUIAL "PEDRO IGNACIO MORINIGO" de la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay
 Fueron cursados, desde el año 1988 hasta el año 1993, los grados del 1º al 6º.-

ESCUELA GRADUADA N° 703 "R.E.P.S.A. 2" "ALFONSO COLMAN" de la ciudad de Fernando de la Mora - Paraguay
 Fue cursado en el año 1987, el grado de Pre-Escolar.- .

Indicadores

Producción Bibliográfica		1
Trabajos en eventos		1
Completo		1
Otras Referencias		7
Presentaciones en eventos		4
Jurado/Integrante		3