



# 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

Areas 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

Cuadricóptero 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



Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Oratoria;

2018-2018 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

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Fabricación Mecánica

Asistida por Computadora;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Formación de Facilitadores de Formación Profesional

Horas totales: 360

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Metodología;

**2010-2010** 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

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

Información, Telecomunicaciones, Accessing the WAN;

2010-2010 Cursos de corta duración

Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay

Título: CURSO DE CAPACITACIÓN "TIC EN EL AULA

Horas totales: 150

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, TIC EN EL AULA;

2009-2009 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

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

Información, Telecomunicaciones, LAN Switching and Wireless;

2009-2009 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

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

Información, Telecomunicaciones, Routing Protocols and Concepts;

2008-2008 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

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

Información, Telecomunicaciones, Network Fundamentals;

2007-2007 Cursos de corta duración

Radio Caritas Universidad Católica, Paraguay Título: CURSO INTENSIVO DE ORATORIA

Horas totales: 12

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural,

Oratoria;

2010 Encuentros ENCUENTRO VIRTUAL EDUCA CONO SUR, PARAGUAY 2010.

Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, EL DOCENTE DEL SIGLO

XXI. NUEVAS CAPACIDADES, NUEVOS ROLES.;

2025 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

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.;

2024 Otros Advanced Topics of Model Predictive Control in Power Electronics by Jose Rodriguez & Cristian Garcia

IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY, Estados Unidos

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Predictivo;

2021 Otros Programa de Formación Socioemocional

La Red Latinoamericana de Desarrollo Profesional Docente, Paraguay



Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

2002 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, ;

Talleres Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados, 24 de julio de 2024

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, 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 Nº1 - ENC1

Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Docente** C. Horaria: **25** 

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente en la especidad 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:

<sup>\*</sup> Reparación y mantenimiento de computadoras personales.

<sup>\*</sup> 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

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

C. Horaria: 40

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

C. Horaria: 40



2013 - 2019 Instructor

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



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

# Telecel S.A. - Telecel S.A.

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 Pasante curricular de la carrera Ingeniería Electrónica

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades realizadas:

C. Horaria: 40

<sup>\*</sup> Recorrido de reconocimiento de varias radio bases instaladas en el Paraguay.

<sup>\*</sup> 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 solialización 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 provecto 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 Cuadricóptero 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.-

## Información adicional:

## ESTUDIOS DE LENGUA INGLESA

#### 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.-

### PROGRAMA DE ESTUDIO DE DACTILOGRAFÍA

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.-



## ESTUDIOS DE NIVEL SECUNDARIO

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.-

# ESTUDIOS DE NIVEL PRIMARIO

ESCUELA GRADUADA Nº 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 Nº 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

Trabajos en eventos	1
Completo	1
Otras Referencias	6
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	2