



## 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**

Dirección: **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 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

- 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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	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](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

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