



# JENNIFER RODRÍGUEZ TORRES

**Ingeniera en Instrumentación Electrónica**

Cédula Profesional: 12444275

Xalapa, Veracruz - [ing.jenny.rt@gmail.com](mailto:ing.jenny.rt@gmail.com) - 2281482016

<https://www.linkedin.com/in/ingjen/>

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### **Centro Universitario Bonpland y Humboldt: Plan Ares**

Supervisora de diseño de sensores

Sep 2023 - May 2024

- Programación y diseño de Interfaces para sistemas electrónicos.
- Supervisar y liderar un equipo de ingenieros electrónicos.
- Asignar tareas y proyectos según las capacidades y cargas de trabajo.
- Colaborar en la creación y revisión de diseños de sensores.
- Trabajar en estrecha colaboración con otros departamentos como cohetería, para asegurar la integración efectiva de los diseños.
- Investigar nuevas tecnologías y tendencias en el diseño de sensores e interfaces.
- Desarrollar prototipos y pruebas para evaluar nuevas ideas y conceptos.
- Implementar procesos y procedimientos para garantizar la calidad de los productos diseñados.
- Supervisar pruebas y validaciones de los sensores diseñados.
- Preparar informes regulares sobre el progreso del equipo y los proyectos.
- Analizar datos y métricas para mejorar procesos y resultados.
- Participación Juez en la Middle School Fair 2024 por el Colegio Americano Xalapa.

### **Ingeniera Electrónica y Desarrolladora de Interfaces**

May 2022 -Sep 2023

- Encargada del diseño, programación y optimización de interfaces de usuario para sistemas electrónico.
- Instalación y configuración de dispositivos electrónicos.
- Diseño e implementación de sistemas de sensores para mediciones ambientales.
- Ejecución de análisis de datos y evaluaciones de rendimiento para la mejora de precisión y fiabilidad de los sistemas.
- Presentación de proyectos tecnológicos en diversas exposiciones como parte del Plan Ares.

### **Itzaes Tecnologías Energéticas, S.A. de C.V.**

Ingeniera en Proyectos Fotovoltaicos.

Oct 2021 - Abr 2022

- Diseñar sistemas fotovoltaicos según requerimientos específicos.
- Elaboración de reportes de monitoreo de plantas fotovoltaicas para evaluar su rendimiento y eficiencia.
- Supervisión de calidad de obra en la instalación de sistemas fotovoltaicos.

- Realización de levantamientos topográficos para planificación y diseño de sistemas fotovoltaicos.
- Diseño de dispositivos electrónicos para aplicaciones específicas.
- Asistencia al "Seminario Online Básico de inversores Fronius SnapINverter, Fronius SmartMeter, Fronius Datamanager" impartida por Fronius México en diciembre 2021.

## **Universidad de Investigaciones Y Estudios Profesionales Avanzados (UNIEPA)**

Coordinadora de Tecnología Educativa

Ago 2021 - Actualmente

- Desarrollo, diseño y actualización continua del sitio web institucional.
- Implementación de mejoras de usabilidad y funcionalidad para optimizar la experiencia de usuario.
- Actualización regular de información sobre cursos y programas educativos en el sitio web.
- Gestión de los procesos de recepción de pagos y registro de estudiantes.
- Proporcionar soporte técnico a estudiantes y personal docente para el uso efectivo de herramientas educativas en línea.
- Participación en reuniones de equipo y aportación de ideas para mejorar la calidad y eficacia de los servicios educativos.

## **IDIOMAS**

---

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| • Inglés C1         | • Alemán A2  |
| • Noruego Bokmål A1 | • Japonés A1 |

## **EDUCACIÓN**

---

### **Centro Universitario Bonpland y Humboldt**

Maestría en Astrobiología

Feb 2023 - Nov 2023

- Ponente en el Simposio de Astrobiología y Ecología Planetaria en Cuernavaca, Morelos, con el tema: "Diseño de un sistema de sensores para el monitoreo y análisis de variables ambientales en una Unidad Mínima de Terraformación para la habitabilidad del planeta Marte".

### **Coursera**

Diseño de Experiencia del Usuario (UX) de Google

May 2022 - Mar 2023

- Becada por Google e Inroads.
- Diseño de UX de aplicación nativa de catálogo de arreglos florales para una florería de moda llamada Floridea. (Jun 2022 - Dic 2022)
- Diseño de UX de un sitio web adaptable de tutoriales de cocina llamado Al Dente. (Ene 2023- Mar 2023)
- Diseño de UX de una aplicación nativa y de un sitio web adaptable de ayuda social para la población de la ciudad de Xalapa, Ver. de rutas de autobuses llamado Moviruta. (Mar 2023)

## Universidad Veracruzana

Ingeniería en Instrumentación Electrónica

Ago 2016 - Jul 2021

- Representante de carrera de Ingeniería en Instrumentación Electrónica.
- Área Terminal: Bioelectrónica
- Nota Laudatoria obtenida en Noveno Semestre Diciembre 2020
- Asistencia al 8° Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica y el 42° Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica realizado del 2 al 5 de Octubre en Cancún, México.
- Asistencia al 18° Conferencia Internacional Mexicana de Inteligencia Artificial en Xalapa, Veracruz, México del 27 de Octubre al 2 de Noviembre del 2019.
- Ponente en el Colegio Preparatorio de Xalapa turno vespertino con el tema: "Proyecto de Monitoreo y Control del Nivel de Líquidos en Tanque" realizado el 5 de marzo de 2020 en Xalapa, Veracruz.
- Asistencia de ponencia virtual expedida por la Organización Estudiantil en Pro de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México con el tema: "DEEP BRAIN STIMULATION" el día 19 de agosto del 2020.
- Asistencia al 43° Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica realizado del 15 al 17 de Octubre del 2020.
- Asistencia virtual a la charla impartida por Intel México con el tema: "Arquitectura de computadora y potencial de las FPGA" el día 22 de Julio del 2021.

## Instituto de Posgrados Especializados en Psicología

Diplomado en Neurociencias

Nov 2019 - Oct 2020

### COMPETENCIAS

- 
- |                 |                     |  |
|-----------------|---------------------|--|
| • C#            | • Proteus           | • Resolución de problemas                          |
| • C++           | • LtSpice           | • Autodidacta                                      |
| • HTML          | • Thonny            | • Diseño y desarrollo de dispositivos electrónicos |
| • CSS           | • CSS               | • Mantenimiento de equipo electrónico              |
| • Python        | • Adobe Premier Pro | • Trabajo en equipo                                |
| • Visual Studio | • Camtasia          |  |
| • Qt            | • Figma             |  |