



Cindy Viridiana Zabala Oseguera

Maestra en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

Correo electrónico: cindyzabalaoseguera@gmail.com

Edad: 30 años

Teléfono: 4436286779

Santiago de Querétaro, Querétaro

EXPERIENCIA PROFESIONAL

System Engineer

Softtek

Enero 2022 – Actualidad

Remoto

- Remediaciones de código.
- Apoyo en solución de vulnerabilidades.
- Integración de cambios en Git.

Instructora-Certificación IT Specialist HTML and CSS

Academia Europea

Marzo 2023 – Actualidad

Remoto

- Curso: HTML, CSS y Javascript desde cero.
- Clases online.
- Uso de plataformas como Teams y Google Drive.
- Implementación del temario.
- Preparación de materiales didácticos para mejorar la experiencia de los alumnos (Overleaf, Microsoft Power Point, Canva, etc.)
- Clases a grupos reducidos

Instructora

Tecnolochicas México-Fundación Televisa

Octubre 2022 – Actualidad

Remoto

- Impartir cursos de programación (HTML y CSS) e Inteligencia Artificial a alumnas de secundaria y preparatoria.
- Cursos impartidos: TC1. Diseño de Sitios Web, TC2. Programación de Aplicaciones Móviles y TC4. Inteligencia Artificial. Todos los cursos con duración de 20 horas.
- Clases online.
- Uso de plataformas como Google meet y Google classroom.
- Evaluación de proyectos.
- Implementación del temario.
- Preparación de materiales didácticos para mejorar la experiencia de las alumnas (Overleaf, Microsoft Power Point, Canva, etc.)
- Clases a 40 alumnas por curso.

Profesora Invitada-Circuitos Eléctricos II

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Septiembre 2022 – Enero 2023

Presencial

- Impartir el curso de Circuitos Eléctricos II a alumnos de la Licenciatura en Energía y Sustentabilidad. Duración del curso: 64 horas
- Preparación de materiales didácticos para mejorar la experiencia de las alumnas (Overleaf, Microsoft Power Point, Canva, etc
- Evaluación y retroalimentación de tareas y proyectos.
- Clases presenciales y manejo de grupo.

Profesora-Ecuaciones Diferenciales

UNIDEP-Plantel Querétaro

Septiembre 2021 – Octubre 2021

Presencial

- Impartir el curso de Ecuaciones Diferenciales a alumnos de las carreras de Ingeniería en UNIDEP Plantel Querétaro. Duración del curso: 54 horas.
- Clases híbridas (alumnos tanto en clases presenciales como en línea).
- Uso de plataformas como google meet.
- Clases híbridas (alumnos tanto en clases presenciales como en línea).
- Evaluación y retroalimentación de tareas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Virtual del Estado de Guanajuato

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Online

2023 –Actualidad

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo-FIE División de Estudios de Posgrado

Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

Morelia, Michoacán

2018-2020

Instituto Tecnológico de Acapulco

Ingeniería en electromecánica

Acapulco, Guerrero

2011-2016

CURSOS

- **Herramientas de Google 2022, ¡Desde cero hasta experto!** con duración de 8.5 horas, Udemy, online, 31 de marzo de 2022.
- **Curso Básico de Instalaciones Eléctricas** impartido de forma virtual del 14 de febrero al 18 de marzo de 2022, Centro de Capacitación Carso, online.
- **Introducción a la Ciencia de los Datos Aplicada a Procesos Industriales** con duración de 16 horas, realizado dentro del ciclo de actividades del 54 aniversario de la Facultad de Ingeniería Eléctrica celebradas del 1 al 12 de abril de 2019, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **Programación básica en Python** con duración de 40 horas, realizado del 22 de mayo al 26 de junio de 2019, en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- **Capacitación para la comprensión de artículos en una lengua extranjera (Inglés)** , del plan de estudios IEME-2010-210, en el Instituto Tecnológico de Acapulco.
- **Tecnologías PRO (HTML, CSS, JS y empleabilidad)** , con duración de 40 horas, online.
- **Lenguaje de programación Python y currículo de habilidades socioemocionales PTS** , Programa Conectadas-International Youth Foundation con duración de 180 horas, online.
- **Introducción a la docencia en línea** , Secretaría de Educación Pública-Universidad Abierta y a Distancia de México con duración de 40 horas, online.
- **Inspector de Soldadura Especialista (WIS)**, Pruebas No Destructivas y Soldaduras de México S.A.S, con duración de 40 horas, online.

HABILIDADES

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2.1)

Programación: Python (NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas), MATLAB, Mathematica, PHP, HTML, CSS, C, Javascript

Software: Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), LaTeX/TexStudio, Overleaf, MATPOWER, AutoCAD, PSCAD

Plataformas: Google Meet, Zoom, Teams.

CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES

- Participación en la modalidad de póster en el XVII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, realizado del 21 al 25 de septiembre de 2020, edición virtual.
- Participación en Congreso Academia Journals, Celaya 2020, realizado de 04 al 06 de noviembre de 2020, edición virtual.
- Participación en IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), realizado de 04 al 06 de noviembre de 2020, edición virtual.

ARTICULOS PUBLICADOS

- C. V. Zabala-Oseguera, A. Ramos-Paz and C. R. Fuerte-Esquivel, "Parallelization of The Two-Stage State Estimation Method Using GPU-Based Parallel Computing," 2020 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC), Ixtapa, Mexico, 2020, pp. 1-6.

CERTIFICACIONES

- ITS HTML and CSS
- AI-900 Microsoft Azure AI Fundamentals
- PCEP-Certified Entry-Level Python Programmer
- AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals
- Scrum Fundamentals
- Six Sigma Yellow Belt
- DP-900 Microsoft Data Fundamentals

OTRAS ACTIVIDADES

- Participación en el Comité Académico de Prevalidación de Reactivos de la subárea de Precálculo del Examen DOMINA-BACH Básico (DOMINA-BAS) realizado el 24 y 25 de julio de 2023.
- Participación en el Comité Académico de Validación Externa de Reactivos del área de Cálculo diferencial e integral del Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior (EXANI-II) efectuado el 31 de agosto de 2023.