

JORGE EDUARDO HERRERA GARCIA

Ingeniería en Mecatrónica

HTML, CSS, Javascript, React, Automatización, Front-End, Responsive Desing, Dev

PERFIL

Desarrollador web con formación en Ingeniería en Mecatrónica y un año de experiencia en desarrollo web.

Interesado en tecnología, innovación y proyectos relacionados con el desarrollo web y la programación, así como en sistemas de automatización y sistemas integrados.

Busco oportunidades donde pueda contribuir con ideas y proyectos para abordar desafíos, mejorar sistemas de producción y/o crear nuevos procesos en el área de la programación.

CONTACTO

☎ 44-32-76-57-74

✉ z-5green-360@hotmail.com

📍 Morelia, Michoacán

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

HTML - avanzado

CSS - intermedio

JavaScript - intermedio

DOM - intermedio

React - basico

Arduino IDE - intermedio

IDIOMAS

Español - Nativo

Inglés - básico-intermedio

Lenguaje de Señas - básico

INFORMACIÓN ADICIONAL

Ponencia en el 13º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación por el proyecto "Diseño Y Construcción De Un Detector De Ilícitos Para Sistemas Domésticos, Basado En Plataforma Arduino Con Aplicación Para Sistema Android Y Comunicación Inalámbrica Vía Bluetooth"

EXPERIENCIA LABORAL

DESARROLLADOR DE SOFTWARE FRONT-END INDEPENDIENTE

enero 2023 - a la fecha

- Creación de interfaces de usuario intuitivas y responsivas utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y frameworks como React.
- Colaboración con diseñadores gráficos para transformar maquetas y prototipos en aplicaciones web funcionales y visualmente atractivas.
- Asegurar que las aplicaciones ofrezcan una experiencia de usuario consistente en diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.
- Diseño y desarrollo de sitios web personalizados para satisfacer las necesidades y preferencias específicas de los clientes.

DESARROLLADOR DE SISTEMAS EMBEBIDOS Y PROGRAMABLES

mayo 2021 - noviembre 2022 | INCOS Mantenimiento Industrial

- Desarrollo de Software para Control y Monitorización de Parámetros Eléctricos.
- Programación de aplicaciones para la monitorización y control de parámetros eléctricos en instalaciones, basándose en la documentación técnica.
- Implementación de algoritmos para el análisis y visualización de datos eléctricos en tiempo real.

ÁREA DE MANTENIMIENTO

enero 2020 - abril 2020 | Hospital de Alta Especialidad ISSSTE

- Elaboración del proyecto "Monitoreo de los Diagramas Unifilares del Sistema Eléctrico Instalado en el Hospital" un dispositivo monitor para variables eléctricas el cual guarda un archivo en formato Excel las lecturas tomadas durante su uso, de esta manera monitorear el estado de las variables eléctricas y consumo eléctrico.

ÁREA DE METROLOGÍA

abril 2018 - agosto 2018 | Comisión Federal de Electricidad, D. C. O.

- Elaboración del proyecto "Implementación de Medición Testigo Para la Detección de Robos de Energía Eléctrica" dispositivo de medición remota por medio de tecnología bluetooth, el cual permite leer el consumo eléctrico remotamente desde un dispositivo Android.

ÁREA DE PRODUCCIÓN DE DIAFRAGMAS

mayo 2007 - noviembre 2010 | Alstom Mexicana S.A. DE C.V.

- Utilización de scripts de medición de alabes para automatizar el proceso de verificación de dimensiones.
- Revisión y análisis de planos de juntas utilizando herramientas de software especializadas.
- Implementación de algoritmos para verificar la conformidad de las medidas con los estándares especificados en el manual de la pieza.
- Desarrollo y optimización de algoritmos de ensamblaje de diafragmas para mejorar la eficiencia y la precisión del proceso de producción.

ESTUDIOS

2016 - 2018

T.S.U. en Mecatrónica área Automatización

Universidad Tecnológica de Morelia

2018 - 2020

Ingeniería en Mecatrónica Área Automatización

Universidad Tecnológica de Morelia