



Erik Adrián Castillo Anzures
Ingeniero Eléctrico Electrónico
Teléfono: Celular. 56 18 67 94 17
Correo electrónico:
erik.castillo.anzures@gmail.com

Iztapalapa, CDMX, México
Con disposición a
reubicación



Aptitudes

- Autodidacta
- Puntualidad
- Creatividad
- Trabajo en equipo
- Capacidad de adaptación
- Proactivo
- Seriedad
- Toma de decisiones
- Organización y planificación.

Idiomas

- Español: Natal
- Inglés: Intermedio

Software

AutoCAD
MATLAB
Postman

Referencias

Ing. Omar Aparicio Caamaño
Empresa: Civilta Construcciones
Integrales
Ocupación: Supervisor Territorial
Teléfono: 5513370179
Correo: omaraPCA26@gmail.com

Ing. Aaron Romero Juárez
Empresa: Hinduja Tech
Ocupación: Developer Tools
Teléfono: 5573766807
Correo: aaro.roju@gmail.com

Ing. Andi Axel Guzmán Domínguez
Empresa: EPC protección y control
Teléfono: 5531295233
Correo: andi22gd@live.com.mx

Perfil de GitHub

EDUCACIÓN

Ingeniería Eléctrica Electrónica (2015-2021)
(Módulo de salida Electrónica)
Universidad Nacional Autónoma de México.
Facultad de Ingeniería

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS)

Detección temprana de plagas a través de Inteligencia Artificial

Tareas realizadas:

- Algoritmos de visión computacional para la detección de plagas
- Algoritmos de aprendizaje profundo para construcción de modelos predictivos
- Diseño de dispositivos IoT para detección de plagas
- Diseño de dispositivos electrónicos para la detección del paso de plagas

De 09/03/2022
A 09/08/2022

HABILIDADES

- ❖ Conocimiento para el diseño de circuitos analógicos y digitales.
- ❖ Habilidades para el seguimiento lógico de circuitos electrónicos y la interacción con software.
- ❖ Sistemas operativos: Windows 10 y Linux.
- ❖ Desarrollar y depurar software para microcontroladores. (TM4C1294NCPDT).
- ❖ Desarrollar y diseñar circuitos digitales en CPLD (Max 2 Cpld Epm240).
- ❖ Conocimiento en protocolos de comunicación. (CAN, I2C, UART, SPI,).
- ❖ Conocimientos para realizar instalaciones eléctricas.
- ❖ Conocimientos en modelado de circuitos analógicos y herramientas de simulación. (Multisim)
- ❖ Utilización del sistema de control de versiones GIT.
- ❖ Conocimiento en desarrollo web (HTML y CSS).
- ❖ Conocimiento en bases de datos (SQL).
- ❖ Lenguajes de programación: Python, JavaScript, C y C#.
- ❖ Librerías de Python: Pandas y NumPy

PROYECTOS ESCOLARES

Protocolo de comunicación CAN

Diseñé y construí un bus de comunicación con protocolo CAN utilizando dos microcontroladores Tiva C TM4C1294NCPDTI para transmitir y recibir datos obtenidos de un sensor infrarrojo QRD1114 y un sensor de temperatura LM35DZ.