

Arturo Vargas Cuevas

Ingeniero en Electrónica

Ciudad de México, México

+52 55 7874 2308

a.vargas_c@outlook.com

Perfiles

Arturo Vargas Cuevas

AVargas-C

Idiomas

Español Native
Inglés Advanced (C1)

Alemán Basic (A2)

Habilidades

Programación Embebida Intermedio
Desarrollo Web Intermedio
C, C++, SystemC, Arduino, VHDL, Ensamblador
SQL, React, JavaScript, HTML, CSS

Herramientas de Diseño Intermedio
Sistemas Operativos y Herramientas de Línea de Comandos Avanzado
Proteus, PS-CAD, TINA-TI, Solidworks, MATLAB, Simulink
Bash, Linux, macOS, Windows, Git

Habilidades de Prototipado Avanzado
Sistemas de Comunicación Analógica y Digital Intermedio
Osciloscopios, Multímetros, Analizadores de Espectro, Soldadura
UART, I2C, SPI, AM/FM, QAM, QPSK

Certificaciones

Diploma de Mentoría de Pares Tecnológico de Monterrey 2023
Certificado

Bootcamp de Emprendimiento para Ingeniería Tecnológico de Monterrey 2022

Diploma de Emprendimiento TrepCamp 2021

Diploma de Liderazgo Tecnológico de Monterrey 2020

Premios

2do lugar en los Proyectos de Graduación de mi Campus
Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey CCM
Junio 2024
LinkedIn

Premio Nacional CENEVAL CENEVAL Mayo 2024
Certificate

Beca para estudios en Alemania Baden-Württemberg-STIPENDIUM Oct. 2023 - Ene. 2024

Beca para el Programa TrepCamp Becas Santander Mar. 2021

Entusiasta de la tecnología con una mentalidad curiosa, apasionada e innovadora, siempre buscando estar a la vanguardia del campo. Me encanta salir de mi zona de confort para nuevas experiencias. Aprendiz rápido, bueno en la autogestión y el autoaprendizaje. Líder inspirador, destacándome por la resolución de problemas. Me encanta ayudar a los demás.

Educación

M.Sc. en Comunicaciones y Tecnología de la Información Sept. 2023 - Presente (pausa)
Universität Ulm (Alemania)

Completé 2 semestres. Actualmente en licencia temporal. Parte del Programa Avanzado de Colocación de Maestría entre el Tecnológico de Monterrey y la Universidad de Ulm.

B.Sc. en Ingeniería Electrónica Feb. 2020 - Jun. 2024
Tecnológico de Monterrey (Campus Ciudad de México)

Durante mi carrera, adquirí experiencia internacional, gané el premio nacional CENEVAL, obtuve el segundo lugar en el mejor proyecto de graduación en ingeniería, fundé un equipo de carreras de drones, fui mentor de pares, y actualmente soy asesor de gestión del tiempo y programas internacionales en el departamento de bienestar y consejería de mi campus.

Experiencia

UP Electric (Consultor para Grupo Televisa) Ago. 2024 - presente
Ingeniero Electrónico Independiente y Desarrollador Full Stack Híbrido, Ciudad de México

- Seleccionado por UP Electric para desarrollar el producto PowerTIC para Grupo Televisa como parte de un acuerdo de consultoría. Implementación de soluciones IoT y WebApp personalizadas para la gestión de energía y análisis de datos.
- Desarrollo de soluciones robustas de monitoreo de energía en tiempo real utilizando tecnologías avanzadas como React, PostgreSQL y sistemas embebidos.

MPower (Consultor para Grupo Elektra) May 2022 - Sep. 2024
Personal de Logística y Soporte Técnico Remoto, México

Ayudé a desarrollar y entregar el programa CoachingRED.

Proyectos

Proyecto de Titulación (SmartNET) May 2024 - Junio 2024
In collaboration with UP-Electric
GitHub

Diseñamos una solución de hardware y software IoT para los requisitos del Departamento de Ingeniería del Estadio Azteca.

- Obtuve el 2do lugar en los proyectos de graduación de ingeniería de mi campus. (Jun. 2024)

Chinampac Sep. 2022 - Presente
Entrepreneurship
CONECTA (TEC de Monterrey Newsletter)

Miembro de un emprendimiento enfocado en combatir el hambre en México y crear un futuro más sostenible. Desarrollador de las tecnologías eléctricas.

- Ganamos el Reto Nacional Sprite por Fundación Azteca de Grupo Salinas (Mar. 2023).
- Ganamos el Concurso Nacional de Emprendimiento IMEFU (Oct. 2022).

Hyperion CCM Drone Racing Team Mar. 2022 - Mar. 2023
Student University Racing Team at Tecnológico de Monterrey Mexico City Campus
Active Student Societies in TEC Mexico City Campus

Fundador del equipo de carreras de drones que representa mi campus en competencias de drones. Demostré habilidades de liderazgo e innovación al liderar un equipo de 30 estudiantes de varias disciplinas. Adquirí el conocimiento necesario estudiando de forma autodidacta la gestión de proyectos, componentes de drones y ensamblaje de drones.

- Ganamos la categoría Amateur en los Mexico Drone Nationals (Nov. 2022).

Voluntariado

Programa de Mentoría de Pares en el Tecnológico de Monterrey 2021 - 2024
Mentor de Pares Ciudad de México
CONECTA (TEC de Monterrey Newsletter)

Miembro del programa universitario que apoya a nuevos estudiantes en su adaptación durante el primer año. Uno de los más exitosos en establecer buenas redes de comunicación y apoyo. Después de completar el programa, estoy entrenando a la siguiente generación de mentores. Todavía enseño habilidades de autogestión, estudio y emocionales.

NASCAR MEXICO SERIES Ago. 2022 - Jul. 2023
Encargado de Inspección Técnica Nacional, México

Proyecto de Solidaridad y Ciudad Sostenible, Agua y Vida Verano 2022
Personal de apoyo Ciudad de México
CONECTA (TEC de Monterrey Newsletter)