

CARLOS TRANQUILINO CARLOS ROMÁN

INGENIERO

EDUCACIÓN

Tec de Monterrey, N.L.

Ingeniería en Mecatrónica

Agosto del 2016 a Enero del 2022

EXPERIENCIA LABORAL

INTERNSHIP - YAZAKI/National Instruments - MONTERREY, N.L.

Proyecto cluster digital programado en C y Simulación de motor síncrono de imán permanente

Agosto del 2019 a Enero del 2020 (6 meses)

- Apoyé a un equipo de ingenieros de la planta a programar funcionalidades en un microcontrolador para usarlo como un cluster digital para automóvil.
- Usé la metodología V y validación continua como procedimiento uniforme para el desarrollo del proyecto.
- Apoyé en la simulación de un rotor tesla por medio de la resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales, implementándolas en la solución con un lenguaje de programación.

INTERNSHIP - FRIGUS-BOHN - MONTERREY, N.L.

Proyecto de automatización de soldadura en tubos de cobre

Agosto del 2020 a Enero del 2021 (6 meses)

- Lideré a un equipo de ingenieros para encontrar la solución a un problema de automatización para la soldadura de tubería de cobre.
- Propuse soluciones computacionales por medio de CAD/CAM con constante retroalimentación positiva de los ingenieros de la planta encargados en el proyecto.

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (C2)

CONTACTO

carlostranquilino.cr@gmail.com

+(52) 442 273 7383

HABILIDADES

- **Python** (OOP, Data Science, Flask)
- **Javascript** (Node.js, Express.js, ES6, REST API, React)
- **Bases de Datos SQL** (Postgre, MySQL)
- **Bases de Datos noSQL** (MongoDB)
- **CSS/HTML** (Bootstrap)