ISMAEL ALEJANDRO AYALA HERNÁNDEZ

INGENIERO BIOMÉDICO

Soy egresado de la carrera de ingeniería biomédica, he adquirido diversos conocimientos teóricos y prácticos gracias a proyectos académicos que realicé a lo largo de la carrera. Mi objetivo es adquirir nuevos conocimientos y experiencias con el propósito de poder mejorar la calidad tecnológica en los hospitales.

CONTACTO

alex231421@gmail.com

Cel: +52 443 110 3548

Paseo de las Pitahayas, 9B, Zibatá. 76269 El marqués, Querétaro.

EDUCACIÓN

Universidad Anáhuac Querétaro
Lic. en Ingeniería Biomédica (2019-2024)
Número de Cédula Profesional: 14646500

HABILIDADES

- Responsable
- Adaptable
- Resolución de problemas
- Centrado
- Trabajo en equipo
- Buen manejo de software como Word, PowerPoint, Excel

IDIOMAS

- Ingles (Avanzado)
- Frances (Básico)

EXPERIENCIA LABORAL

INGENIERO BIOMÉDICO
CRUZ ROJA MEXICANA , AGO 2023 - NOV 2023

Realización de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo médico de la institución, así como la elaboración de los respectivos reportes

LOGROS

- Desarrollo de un prototipo para facilitar el entrenamiento de RCP utilizando conocimientos en electrónica y programación en C++
- Realización de prototipo de prótesis de rodilla completa utilizando herramientas de modelado como Fusion 360 y Solid Works como proyecto académico
- Prototipado de una incubadora funcional utilizando conocimientos en electrónica y programación en lenguaje C para el correcto funcionamiento de los sensores de calor y luz.
- Simulación de creación de clínica neonatal utilizando conocimientos de infraestructura hospitalaria y ingeniería clínica.