

HERNÁNDEZ IBARRA JOSÉ DE JESÚS

Egresado de ingeniería aeronáutica

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional - UPIIG
(2021 - 2025)

- Ingeniería aeronáutica.

CECYTEG Irapuato Plantel I (2017 - 2020)

- Técnico en mecatrónica

CERTIFICADOS

- Inglés B2. Cambridge
- CS50X. HarvardX. Ciencia de computación.
- CS50P. HarvardX. Programación en Python.
- Excel. Santander.
- PowerBI. Santander.

HABILIDADES

TÉCNICAS

- Paquetería Office. Excel (Nivel intermedio), PowerBI (Intermedio), Access, Word, PowerPoint.
- Lenguajes de programación. Python (Nivel avanzado. Certificado), C (intermedio), SQL (intermedio), MATLAB (intermedio). VBA (básico)
- Modelado 3D. SolidWorks, Inventor, AutoCAD, ANSYS
- Manufactura. Torno, fresadora.

BLANDAS

- Líder.
- Comunicador.
- Resolutivo.
- Adaptable.
- Administrador de tiempo
- Pensamiento crítico.

SOBRE MI

+52 4621343780

josehdzibarra@hotmail.com

León, Guanajuato 23 años

in/heib-jose-de-jesus/

github.com/codejogy

PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero aeronáutico con deseo por desarrollar soluciones innovadoras para la industria en general. Busco aplicar las habilidades que he aprendido durante la carrera y contribuir al futuro de la industria.

EXPERIENCIA

- Practicante de ingeniero de automatización 02/2025 - 05/2025

Kaizen Ingeniería

- Desarrollé habilidades técnicas en manufactura, diseño de estructuras, generé manuales técnicos, manejo de inventario, tableros eléctricos, entre otros.
- Generé resiliencia y habilidades de resolución de problemas.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

- Participante en desarrollo de computadora de vuelo 06/2024 - Actualidad

Servicio Social. Instituto Politécnico Nacional.

- Comencé el diseño de una computadora de vuelo y aviónica adaptable a diversas aeronaves y drones experimentales.
- Implementé programación en Python y C para una interfaz CLI.

- Líder de desarrollo de aviónica de cohete experimental 02/2023 - 08/2023

ASIMOV. Rocketry Team

- Lideré un equipo dedicado al sistema de aviónica de un cohete experimental para obtener telemetría y control sobre actuadores.

- Auxiliar de desarrollo de diseño mecánico para avión experimental EVTOL 06/2024 - 10/2024

AIRVAN. Startup

- Auxilié un equipo dedicado al diseño de mecanismos para comenzar el desarrollo de un EVTOL planificado para ser usado como solución al tráfico de la CDMX.

PARTICIPACIONES Y LOGROS

- Aerodesign MX. Premio a la innovación. 2025
- HidroChallenge-IPN. Segundo Lugar 2022.
- Competidor nacional. WER 2019. Equipo Lambda