

HERNÁNDEZ IBARRA JOSÉ DE JESÚS

Ingeniero aeronáutico

Recién egresado. Especialidad en diseño y construcción



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.
- **Data Science & Machine Learning for Business** - Metaphorce

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
- **Procesos**. Bizagi Modeler
- **Idiomas**. Alemán principiante.

BLANDAS

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

SOBRE MI

<https://codejogy.github.io/>

Mi página web

+52 4621343780

josehdzibarra@hotmail.com

León, Guanajuato 23 años

in/heib-jose-de-jesus/

PERFIL PROFESIONAL

Soy ingeniero aeronáutico con trayectoria en operaciones aeroportuarias, desarrollo de procesos, automatización industrial e investigación. Me distingo por mi resiliencia y enfoque analítico para la resolución de problemas técnicos y estratégicos, con el objetivo de contribuir al desarrollo de proyectos de ingeniería de alto impacto y seguridad.

EXPERIENCIA

- **Practicante de ingeniero de automatización** 02/2025 - 05/2025
Kaizen Ingeniería
 - Desarrollé habilidades técnicas en manufactura, diseño de estructuras mecánicas, generé manuales técnicos, manejo de inventario, tableros eléctricos, PLCs, hidráulica, entre otros.
 - Generé resiliencia y habilidades de resolución de problemas.
- **Representante de Tráfico** 05/2025 - 07/2025
Swissport International AG
 - Responsable de la correcta aplicación de procedimientos de seguridad, políticas y estándares en las diferentes etapas de viaje en aeropuerto.
 - Desarrollé habilidades blandas y aprendizaje de normas aeroportuarias
- **Practicante de ingeniería aeronáutica** 07/2025 - 12/2025
Optimen
 - Apoyé a Horizontec en la documentación de procesos e investigación de mercado para obtener una inversión exitosa en la empresa a través de la viabilidad técnica de sus aeronaves LSA.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

- **Desarrollo de computadora de vuelo** 06/2024 - 08/2025
Servicio Social. Instituto Politécnico Nacional.
 - Diseñé una computadora de vuelo y aviónica adaptable a diversas aeronaves y drones experimentales.
 - Implementé programación de MicroPython en RPPico, calculé consumo, iteré diseño y finalmente diseñé el PCB una vez que la computadora fue programada y el XBee mandaba información correcta.

PARTICIPACIONES Y LOGROS

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