

HERNÁNDEZ IBARRA JOSÉ DE JESÚS

Ingeniero aeronáutico

Recien
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** - Metaphorice

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

SOBRE MI

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

Mi página web

+52 4621343780

josehdzibarra@hotmail.com

León, Guanajuato 23 años

[in/heib-jose-de-jesus/](https://github.com/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