



ALBERTO HERNANDEZ BARCENAS

Address: Tlahuelilpan, Hidalgo.
Phone: 7731208845
Email: albertohernandezbarcenas67@gmail.com
Linkedin: www.linkedin.com/in/alberto-hdz-brc
Github: <https://github.com/Albertobrc>

RESUMEN

Actualmente estoy por terminar el octavo semestre de Ingeniería en Información y Comunicaciones y busco mi primera oportunidad laboral como residente. A lo largo de mi formación, he trabajado en áreas como redes, bases de datos y programación, y durante mi último año, llevé un módulo especializado en Análisis de Datos.

Me considero una persona responsable, organizada y con gran capacidad de adaptación, por lo que estoy ansioso por aplicar mis conocimientos y seguir aprendiendo en un entorno laboral dinámico. Además, tengo disponibilidad para reubicarme según las necesidades del puesto.

LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

What is Data Science? - IBM

Dic 2023

- Defina la ciencia de datos y su importancia en el mundo actual, impulsado por los datos.
- Describa las diferentes opciones para desarrollar una carrera en ciencia de datos.
- Resuma los consejos de profesionales con experiencia en ciencia de datos a científicos de datos que recién comienzan.

Tools for Data Science - IBM

May 2025 - Act

- Describir el conjunto de herramientas del científico de datos, que incluye: bibliotecas y paquetes, conjuntos de datos, modelos de aprendizaje automático y herramientas de big data.
- Utilizar lenguajes comunes para científicos de datos, como Python, R y SQL.
- Demostrar conocimiento práctico de herramientas como Jupyter Notebooks y RStudio, y utilizar sus diversas funciones.
- Crear y gestionar código fuente para ciencia de datos mediante repositorios de Git y GitHub.

Programación para todos (Introducción a Python) - University of Michigan

Dic 2023

- Instalar Python y escribir su primer programa
- Describir los conceptos básicos del lenguaje de programación Python
- Usar variables para almacenar, recuperar y calcular información
- Usar herramientas de programación básicas, como funciones y bucles

Desarrollador de investigación/prototipos

Oct 2024

- Coautor del artículo "Real-time geolocation system for cargo transportation in the state of Hidalgo, with communication redundancy (LoRa and WiFi)", publicado en IEEE ICEV 2024.
- Participó en el diseño, la implementación y la validación del prototipo.
- Colaboró en la redacción del manuscrito y su preparación para su publicación.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Ago 2021 - Act

- Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Habilidades blandas:** Liderazgo, proactividad, trabajo en equipo, responsabilidad, puntualidad.
- **Idiomas:** Inglés (Intermedio), Español (Nativo).
- **Redes:** Linux, Windows.
- **Lenguajes de programación:** Python, Java, JavaScript, HTML/CSS.
- **Bases de datos:** SQL Server, MySQL.
- **Software:** Tableau, Google Sheets, KNIME, PuTTY, Cisco Packet Tracer.