

# Alma Carmina Llamas Valenzuela

Desarrollador web Fullstack | Pasante en Ciencia de Datos



+523112533527



llamasvlzcarmina@gmail.com



www.linkedin.com/in/acarminallamas



https://acarminallamas.github.io/

## Sobre mí

Soy un desarrollador web apasionado por crear sitios hermosos y funcionales. Actualmente, me encuentro inmersa en el continuo enriquecimiento de mis habilidades, destacando mi dedicación al estudio del Aprendizaje Automático.

## Mis habilidades

- HTML5
- CSS3
- Bootstrap
- Tailwind CSS
- JavaScript
- PHP
- Laravel
- Python
- GitHub
- MySQL
- Elasticsearch
- QGIS
- Airtable
- Kibana
- Trello
- Pandas
- Matplotlib
- Earthpy
- Rasterio
- Dataluku

## Educación

### Universidad Autónoma de Zacatecas

Maestría en el Procesamiento de la Información  
Agosto 2022 - Actualidad

### Universidad Autónoma de Sinaloa

Licenciatura en Ingeniería Geodésica  
Agosto 2009 - Agosto 2014

## Idiomas

**Español:** Nativo.

**Inglés:** B1 (Intermedio)

## Cursos y Certificaciones

### Tecnologías Pro

Bootcamp de Desarrollo Frontend  
Mayo 2024

### Udemy

Agile Fundamentals: Including Scrum and Kanban-2021  
Enero 2022

## Experiencia laboral

### Apoyo científico

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)  
Julio 2021 - septiembre 2022

Remoto

- Diagnosticué y solucioné problemas técnicos, reduciendo el tiempo de inactividad del sistema.
- Implementé soluciones técnicas para corregir problemas de seguridad identificados por revisiones externas.
- Implementé un sistema de manejo de muestras utilizando Laravel para el backend y Bootstrap, HTML5, Voyager, reCAPTCHA, y JavaScript para el frontend.
- Analicé los informes de seguridad para identificar causas raíz y desarrollar estrategias de mitigación.
- Analicé las necesidades de la institución para desarrollar una arquitectura eficiente que integrara librerías para generación de PDF, códigos QR y gráficas.
- Diseñé y desarrollé la arquitectura frontend y la aplicación backend aplicando principios de desarrollo ágil para garantizar una implementación eficiente y efectiva.

### Técnico especializado

Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM), CICESE  
Julio 2018 - julio 2021

Presencial

- Apliqué mi experiencia técnica y conocimientos especializados en el diseño e implementación del Sistema de Gestión de Expediciones Oceanográficas (SGEO), asegurando la originalidad y funcionalidad del sistema que eventualmente se patentó.
- Trabajé en un equipo multidisciplinario para recibir y procesar archivos que contenían datos que se almacenarían en la base de datos.
- Colaboré en el desarrollo de bases de datos utilizando MySQL y Elasticsearch, asegurando la integridad y el rendimiento de los datos.
- Analicé las necesidades del sistema y los requerimientos del usuario para diseñar el SGEO.
- Analicé los archivos recibidos y desarrollé un proceso de validación para asegurar la calidad y coherencia de los datos.
- Elaboré consultas en MySQL y Elasticsearch para la creación de nuevos registros y su despliegue en las interfaces del sistema.
- Validé las consultas y los datos para asegurar la precisión y la fiabilidad de la información presentada.
- Diseñé una interfaz y un proceso de validación para transformar archivosxlsx a JSON utilizando librerías de JavaScript, mejorando la eficiencia del manejo de datos.

### Freelance

Sadah Control  
Mayo 2020 - agosto 2020

Remoto

- Implementé mis conocimientos técnicos y experiencia en el desarrollo del sistema Sadah Control, asegurando su funcionalidad y efectividad para las necesidades específicas del cliente.
- Analicé los requisitos del proyecto y las expectativas del cliente para diseñar una solución que cumpliera con sus necesidades, utilizando la metodología Kanban para gestionar eficientemente el proceso de desarrollo.
- Diseñé y desarrollé un sistema de gestión de reportes para la sección de clientes y una sección de administración para los trabajadores de la institución, utilizando Laravel, Bootstrap, HTML5, JavaScript y Voyager para la construcción tanto de la arquitectura frontend como de la aplicación en backend.

## Experiencia en Enseñanza

### Instructor de Cursos Propedéuticos

Universidad Autónoma de Zacatecas  
Julio 2023 - Agosto 2023

Presencial

- Enseñé cursos propedéuticos sobre Álgebra.
- Preparé materiales didácticos y ejercicios prácticos para facilitar el aprendizaje.
- Evalué el progreso de los estudiantes y proporcioné retroalimentación personalizada para mejorar su desempeño.