

Axel Gael Carlin Guzman

Coahuila, México / axel.c4rlin@gmail.com / +52 866 174 02 92 / linkedin.com/in/axelcarlin /
github.com/AxelCarlin

Objetivo Profesional

Aspiro a perfeccionar mis competencias en desarrollo con .NET a través de experiencia práctica, adopción de mejores prácticas de ingeniería y colaboración en proyectos reales. Mi objetivo es consolidarme como desarrollador backend, creando soluciones innovadoras que generen un impacto positivo en los usuarios.

Formación Profesional

Ingeniería en Informática, Agosto 2022 – Presente
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MÉXICO CAMPUS MONCLOVA

Técnico en Mantenimiento de Sistemas Electronicos, Agosto 2019 – Junio 2022
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA (CONALEP)

Proyectos

Fundador – Curso de programación en C nivel cero 2023 – 2024

Inicié un curso introductorio de programación en C# junto a un equipo de trabajo para apoyar la permanencia de estudiantes en la carrera de Ingeniería en Informática del Tecnológico de Monclova (TecNM). Esta iniciativa abordó las dificultades iniciales en el aprendizaje de programación y extendió asesorías a estudiantes de preparatoria, incentivándolos a ingresar a la universidad.

**Desarrollador – Sistema de gestión de permisos para Recursos Humanos
Tecnológico de Monclova –**

2024 – 2025

Me encuentro desarrollando una aplicación web y de escritorio para el control de permisos del personal administrativo y docente. El sistema se desarrolló en un entorno Windows utilizando tecnologías como SQL Server, Windows Server, Visual Studio, ASP.NET y Entity Framework, con integración de APIs para facilitar la administración de solicitudes y gestión de datos.

Desarrollador – Aplicación de apoyo para niños con TEA

2024 – ACTUALIDAD

Contribuí al desarrollo de una aplicación educativa en C# Windows Forms, diseñada para mejorar el aprendizaje y la comunicación de niños con Trastorno del Espectro Autista, en colaboración con especialistas.

Líder y Desarrollador – Algoritmo predictivo para detección temprana de sepsis

2025 – ACTUALIDAD

En base una idea para participar en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería (FEMECI) organicé a un equipo de trabajo para la investigación, análisis y estudio de casos clínicos con la finalidad de desarrollar un modelo de ensamble con la capacidad de mejorar sus propias evaluaciones por medio de aprendizaje supervisado y reforzar en base los datos recopilados por un metamodelo, las predicciones realizadas sobre los datos de pacientes que pudieron o no haber presentado sepsis.

- **Logros 2025:**

- **INNOVATEC:** Ganador del primer lugar en la etapa local en el TecNM Monclova
- **INNOVATEC:** Ganador de la etapa regional en el TecNM Durango
- **VERANO DE LA CIENCIA DE LA REGION CENTRO:** Fui seleccionado por un investigador de la universidad politécnica de Querétaro (UPQ) para el proyecto “Montaje y puesta en operación de infraestructura en la nube para análisis de datos” en el que trabajé con equipo de servidores real y di mis primeros pasos en IA, LLM, Machine Learning y Deep Learning.

- **COECYT:** Por parte del *Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Coahuila* (COECYT) recibí acreditación y un reconocimiento por mis logros en investigación y desarrollo por el evento VERANO DE LA CIENCIA DE LA REGION CENTRO.
- **FEMECI:** Participante en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería. Arteaga, Coahuila.
- **Nasa Space Apps:** Participe en el hackaton a nivel mundial impartido por la nasa que se llevo a cabo en la universidad de Carolina en saltillo.
- **Logros 2024:**
 - **INNOVATEC:** Ganador del primer lugar en la etapa local en el TecNM Monclova.
 - **INNOVATEC:** Participante en la etapa regional en el TecNM Nuevo Leon.
 - **FEMECI:** Finalista en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería en su etapa regional.

Habilidades y Competencias

Lenguajes y Tecnologías C#, BASH, Java, Python, PHP, JavaScript, APIs, .Net Core, .Net Framework, ASP.NET, Flet, Flutter, ORM, AJAX, WEKA, REGEX, MVC, Google Collab y Entity Framework.	Competencias Trabajo en equipo Compromiso Planificación y organización	Idiomas Inglés: B1
Bases de Datos SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MariaDB		
Desarrollo de Software Visual Studio, VS Code, Eclipse, JetBrains, PyCharm, SublimeText, Vim, Nano		
Infraestructura y Redes Máquinas virtuales, Servidores Windows y Linux, Cisco Packet Tracer, Azure.		

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Certificaciones

<ul style="list-style-type: none">• Introducción a IoT y transformación digital <i>Cisco Networking Academy - 6 horas Internet de las cosas</i>	Junio 2024
<ul style="list-style-type: none">• Expresiones regulares <i>Platzi - 15 horas Manipulación de datos con AJAX</i>	Marzo 2025
<ul style="list-style-type: none">• Inteligencia Artificial y Productividad <i>Santander Open Academy - 2 horas Herramientas de IA</i>	Marzo 2025
<ul style="list-style-type: none">• Introducción a redes <i>Cisco Networking Academy - 70 horas Carrera profesional de técnico en redes</i>	Abril 2025
<ul style="list-style-type: none">• Introducción a ciberseguridad <i>Cisco Networking Academy - 6 horas Analista junior en ciberseguridad</i>	Junio 2024
<ul style="list-style-type: none">• Administración de amenazas cibernéticas <i>Cisco Networking Academy - 16 horas Analista junior en ciberseguridad</i>	Junio 2024
<ul style="list-style-type: none">• Introducción a IoT y transformación digital <i>Cisco Networking Academy - 6 horas Internet de las cosas</i>	Junio 2024
<ul style="list-style-type: none">• Introducción a IoT y transformación digital <i>Cisco Networking Academy - 6 horas Internet de las cosas</i>	Junio 2024