

(+52) 55-61942261
Estado de México, Mexico
contact@charlyfive.com

Carlos A. Bustamante Gaytán

Ingeniero de Machine Learning

charlyfive.com
github.com/charlybg98
linkedin.com/in/carlosbg98

HABILIDADES TÉCNICAS

ML	TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn
Data Stack	Pandas, NumPy, PySpark, SQL
Cloud & MLOps	AWS, Azure, Terraform, Git, Kubernetes, Docker, FastAPI
Programación	Python, MATLAB
Visualización	Matplotlib, Seaborn, Plotly

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Machine Learning <i>Corteza.ai</i>	Septiembre 2024 – Presente <i>Remoto</i>
<ul style="list-style-type: none">Lidero el fine-tuning end-to-end de un LLM interno, gestionando el pipeline completo desde el scraping de código/documentación hasta la creación de datasets y el entrenamiento del modelo.Despliego y gestioneo infraestructura de IA escalable en AWS con Terraform y Kubernetes, integrando servicios como EKS, ECR, S3, Route53 y EC2 Image Builder.Desarrollo scripts de inferencia para diversos modelos (detección de objetos, <i>diffusers</i>, LLMs, detección de anomalías) e integro APIs de terceros (OpenAI, Anthropic, ElevenLabs) para tareas generativas y de TTS.	
Profesor de Cátedra <i>Tecnológico de Monterrey</i>	Enero 2024 – Junio 2024 <i>Estado de México, México</i>
<ul style="list-style-type: none">Impartí "Diseño y Desarrollo de Aplicaciones" (preparatoria), guiando a estudiantes en proyectos de programación y electrónica usando la plataforma micro:bit.	
Analista de Datos <i>Telus International</i>	Febrero 2020 – Junio 2022 <i>Remoto</i>
<ul style="list-style-type: none">Analicé y anoté diverso contenido digital (video, texto, geo-datos) para mejorar la calidad de los datos de entrenamiento para modelos de IA de búsqueda y recomendación	

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias de la Ingeniería <i>Tecnológico de Monterrey</i>	Agosto 2022 – Junio 2024 <i>Estado de México, México</i>
<ul style="list-style-type: none">Desarrollé una interfaz basada en redes neuronales para prácticas de laboratorio, usando retroalimentación en tiempo real para mejorar la eficiencia del aprendizaje.Publiqué una investigación sobre una herramienta educativa aplicando métodos de control basados en datos a sistemas no lineales usando TensorFlow y Arduino.	

CERTIFICACIONES

- AWS Certified Machine Learning Engineer Associate, emitido en septiembre de 2024.
- AWS Certified Solutions Architect Associate, emitido en agosto de 2024.
- Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate, emitido en julio de 2024.
- Certificado de Desarrollador de TensorFlow, emitido en agosto de 2023.