

AWS Machine Learning Foundations

La inteligencia artificial (IA) definirá la próxima generación de soluciones de software y desbloqueará el potencial para crear aplicaciones increíbles que mejoren la vida de todos. Este curso presenta la inteligencia artificial y los servicios de AWS en Machine Learning para que los estudiantes pueden usar los servicios proporcionados por Amazon en su formato básico.

AWS ofrece apoyo en cada etapa del proceso de adopción del ML a través del conjunto más completo de servicios de inteligencia artificial (IA) y ML, infraestructura y recursos de implementación.

El curso AWS está diseñado y dirigido a estudiantes interesados en aprender sobre los tipos de soluciones en AWS en Machine Learning. **Este curso no tiene certificación asociada.** No obstante, el curso es altamente recomendable para la preparación para luego realizar el curso avanzado de certificación, AWS Machine Learning Certified – Speciality.

Los estudiantes no necesitan tener ninguna experiencia con AWS antes de tomar este curso. Sin embargo, se presupone un nivel básico de familiaridad con la tecnología informática, la informática en la nube e Internet. Algunos de los conceptos que se cubren en el curso requieren una comprensión básica de las matemáticas, como la capacidad de interpretar gráficos.

El curso incluye actividades prácticas que implican trabajar con datos y ejecutar Python, por lo que será útil conocer los principios fundamentales de programación.

Una vez finalizado el curso, el alumno habrá adquirido los siguientes conocimientos y objetivos de aprendizaje:

- ▶ Introducción al Machine Learning.
- ▶ Implementación de una “pipeline” con Sagemaker.
- ▶ Introducción al Forecasting.
- ▶ Introducción a Computer Vision (CV).
- ▶ Introducción al Natural Language Processing.
- ▶ Hands On Lab.
- ▶ Sagemaker – Importar, explorar y categorizar datos.
- ▶ Crear una predicción con Amazon Forecast.
- ▶ Realizar un reconocimiento facial.
- ▶ NLP: Crear un Chat bot. Amazon polly, Comprehend y Translate.

Plan de estudios

- ▶ **Módulo 1.** Introducción a la AI y aprendizaje automático con AWS (0.50 ECTS)
- ▶ **Módulo 2.** Machine Learning pipeline con Amazon Sagemaker (0.50 ECTS)
- ▶ **Módulo 3.** Computer vision y forecasting (0.50 ECTS)
- ▶ **Módulo 4.** Procesamiento de lenguaje natural (0.50 ECTS)



Docencia 100% online



Clases en directo



Mentor UNIR



mexico.unir.net