

Programa del curso

Machine Learning Foundations de AWS Academy

Nivel:
 Intermedio

Duración:
 20 horas

Modalidad:
 Virtual y asincrónico



Prerrequisitos: Para aprovechar al máximo este curso, se recomienda contar con los fundamentos de la infraestructura de AWS (se recomienda haber aprobado previamente la ruta AWS Cloud Architecting, AWS Cloud Dev o AWS Cloud Operations), además de experiencia práctica en scripting con Python, y conocimientos básicos de estadística



Metodología: El curso se desarrollará en formato virtual y asincrónico (el participante estudia a su propio ritmo y se sugiere un periodo de 30 días como máximo para finalizarlo).

El contenido se encuentra en el aula virtual de **AWS Academy**, por lo que el participante deberá haber creado previamente una cuenta de esta plataforma e inscribirse en el enlace proporcionado por ESIT, y seguir las instrucciones respectivas



Descripción del curso: Este curso introductorio está diseñado para estudiantes que desean adentrarse en las temáticas de ciencia de datos, aprendizaje automático e inteligencia artificial. El curso, puesto a disposición de la población salvadoreña a través de la alianza estratégica entre ESIT y AWS Academy, se enfoca en desarrollar los conceptos fundamentales de Machine Learning que le permitan a los participantes seleccionar las herramientas adecuadas y resolver problemas reales en las organizaciones. Además, los estudiantes podrán etiquetar, crear, entrenar e implementar un modelo de machine learning personalizado a través de un enfoque práctico



Temario:

- Introducción al Machine Learning
- Implementación de una canalización de Machine Learning con Amazon SageMaker
- Introducción a los pronósticos
- Introducción a la visión artificial (CV)
- Introducción a Natural Language Processing



Requisitos de aprobación: Los estudiantes que hayan completado exitosamente todos las pruebas teóricas y laboratorios incluidos dentro del curso, recibirán una insignia digital

