



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Cursos de Receso Académico 2024

Nombre del facilitador:	Luis Mendoza Pittí
Nombre del curso:	Introducción a Machine Learning
Duración en horas:	40 horas (20 horas sincrónicas y 20 horas asincrónicas)
Lugar de la capacitación:	Plataforma Teams
Fecha de Inicio:	19 de febrero
Fecha Fin:	23 de febrero
Horario:	8:00 AM – 12:00 PM
Objetivo:	<p>El objetivo de este curso comprende los siguientes puntos principales:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comprender los conceptos básicos de machine learning.• Aplicar técnicas de preprocesamiento de datos para machine learning.• Implementar algoritmos de machine learning.
Descripción:	<p>Machine learning es una rama de la inteligencia artificial que se centra en el desarrollo de algoritmos que pueden aprender de los datos sin ser explícitamente programados. El curso de introducción a machine learning cubre los conceptos básicos de machine learning, como los tipos de machine learning, el tratamiento de los datos, los algoritmos de machine learning, entre otros.</p>
Contenido del Curso:	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Introducción al Machine Learning2. Preprocesamiento de datos3. Algoritmos de Machine learning: Regresión4. Algoritmos de Machine learning: Clasificación5. Conceptos intermedios de machine learning.
Requisitos para participar del curso:	<ul style="list-style-type: none">• Conocimientos básicos de programación en Python.• Conocimientos básicos de estadística/matemática.



Dirigido a:	Docentes e investigadores.
Herramientas a utilizar:	<ul style="list-style-type: none">• Google Colab• Internet• Librerías Python