POLI

POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

Educación para la vida es aprender sin pretextos.

QUITA LA PAUSA Y DALE PLAY A LO QUE QUIERES.

DIPLOMADOS - CURSOS - TALLERES

ACTUALIZACIÓN	NUEVOS CONOCIMIENTOS	HOBBIES Y SENIORS

CURSO INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING

DESCRIPCIÓN	El funcionamiento del cerebro humano se ha tratado de recrear en lo que hoy conocemos como Inteligencia Artificial. Ahora, ¿te imaginas que existan sistemas que procesan y aprenden? Pues sí, la verdad es que, con la posibilidad actual de analizar grandes cantidades de datos, es posible que se diseñen soluciones para estudiar la historia, identificar patrones y tener la capacidad de proponer y anticiparse con algo llamado Machine Learning. Al finalizar el curso serás capaz de diseñar soluciones para aplicar algoritmos sofisticados que procesen datos, que construyan patrones orientados a hacer predicciones de alto valor y que sirvan de apoyo para la toma de decisiones.
OBJETIVOS	Comprender qué es el Machine Learning y los algoritmos que permiten construir modelos predictivos basados en el análisis de grandes cantidades de datos.
METODOLOGÍA	Este curso es ofrecido en modalidad presencial y se enfocará en hacer presentaciones conceptuales, aplicación a situaciones reales y generación de espacios para la construcción colectiva del aprendizaje, apropiación de conceptos, conocimientos, habilidades y destrezas que se desarrollan con la participación activa de los asistentes. El curso contará con un docente que será el encargado de guiar, orientar y facilitar este proceso académico.
CONTENIDO	• ¿Qué es Machine Learning? • Tipos de Machine Learning y su funcionamiento • Algoritmos esenciales de Machine Learning • Aplicando agrupación y clustering • Construcción de modelos de regresión lineal
DIRIGIDO A	Puedes acceder a este curso si eres un profesional con nivel de formación técnica, tecnológica o universitaria, de cualquier industria o sector económico. Además, este curso está diseñado para las personas que tengan interés en conocer qué es el Machine Learning o personas que tienen acceso a datos y necesitan orientación para construir modelos de análisis predictivo.
PERFIL DEL DOCENTE	Magister en el área de inteligencia de negocios con enfoque en consultoría TI, business intelligence, analítica y procesos TI.

TÍTULO QUE OTORGA:

Certificado: Curso Introducción al Machine Learning