



CURSO INTERNACIONAL EN MACHINE LEARNING ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS

Modalidad Virtual

El curso entrega fundamentos teóricos y prácticos en relación a la construcción y evaluación de los principales algoritmos machine learning utilizados en organizaciones tanto públicas como privadas.

De esta manera, los alumnos serán capacitados tanto en técnicas de aprendizaje no supervisadas (Clustering y Reglas de Asociación), como técnicas de aprendizaje supervisado (regresión lineal y logística, K vecinos más cercanos, árboles de decisión, redes neuronales, support vector machine). Finalmente, el curso cuenta con un módulo práctico en Python para la implementación de cada una de las técnicas mencionadas anteriormente.

OBJETIVO

Brindar el conocimiento y los campos de aplicación del machine learning, con un enfoque teórico y práctico, soportados con casos de éxito en diversos sectores.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al término del programa los participantes estarán en condiciones de lograr:

- Introducir las distintas ramas de investigación dentro de machine learning (aprendizaje no supervisado, aprendizaje supervisado y aprendizaje reforzado).
- Comprender fundamentos teóricos de los principales algoritmos de machine learning.
- Implementar principales algoritmos de machine learning en Python.

DIRIGIDO A

- Gerentes o jefaturas de business intelligence, advanced analytics y afines.
- Profesionales de perfil técnico o de negocio que se orienten al uso potencial de datos.

REQUISITOS TÉCNICOS

Todos los participantes deberán contar con:

- Una laptop con procesador i3 o superior.
- Memoria RAM de 4GB o más.
- Acceso a internet.
- Auriculares.

CONTENIDO

Introducción a machine learning

- Principales ramas de investigación.
- Modelamiento y evaluación de modelos de machine learning.

Aprendizaje no supervisado

- Clustering.
- Reglas de asociación.

Aprendizaje supervisado

- Modelos de regresión.
- Modelos de clasificación.

Aprendizaje reforzado

- Upper Confidence Bound.



FACILITADOR

Erick Mendez

Ingeniero Civil Industrial por la Universidad de Chile. Ha liderado diversos proyectos de Business Analytics en Chile, Perú, México y Argentina. Ha sido Subgerente Comercial en Penta Analytics y lideró la oficina de Perú, habiendo impulsado implementaciones en empresas de diversos sectores y organizaciones de Gobierno. Experto en diseño, uso y automatización de soluciones analíticas en diversas industrias como: Retail, Minería, Banca, Utilities, Educación Superior, entre otros.

METODOLOGÍA

Se aplicará una metodología de transferencia de conocimientos participativa virtual con las siguientes características:

Clases en Salas de Videoconferencias

- Contamos con una sala de videoconferencias, en la se realizarán las clases en vivo y el(la) alumno(a) podrá interactuar con el(la) docente.
- Se realizarán 3 sesiones de videoconferencia por semana de clases.
- La aplicación para participar en la sala de videoconferencias es amigable y sencilla de manejar.
- Todas las sesiones de videoconferencias serán grabadas y puestas a disposición de los alumnos en el aula virtual.

Plataforma virtual para el aprendizaje

- El(la) alumno(a) accederá a un aula virtual que contará con el material digital del curso y material de lectura/apoyo. El(la) alumno(a) participará de acuerdo a su disponibilidad (dentro los límites de tiempo de duración de la materia y los criterios de evaluación). La metodología de enseñanza incluye: foros de trabajo colaborativo, foros de discusión temática, foros de preguntas y respuestas, mensajería interna, trabajos, cuestionarios, tests y otros servicios orientados a lograr un aprendizaje efectivo.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 25 horas académicas.

Titulación: Al cumplir con los requisitos académicos de aprobación de los módulos el(la) participante obtendrá el certificado de "Curso de Capacitación en Machine Learning – Análisis Avanzado de Datos".

Solicite al contacto regional información actualizada, referida a precio, descuentos, planes de pago, resumen de la experiencia del plantel docente, horarios, cronograma tentativo y proceso de inscripción.



Patrocinada por:



Reservas: www.upb.edu/registro

Informaciones e Inscripciones:

☎ 655 10799

Irivas@gmail.com