

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



curso de
especialización

Data Mining y
Análisis de Datos

Área: Ciencia de datos

Inicio
24.11.25



Clases a distancia

Virtual en vivo



Horario

Lunes y Miércoles
18:30 a 22:30



Inversión

S/ 1,500*

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



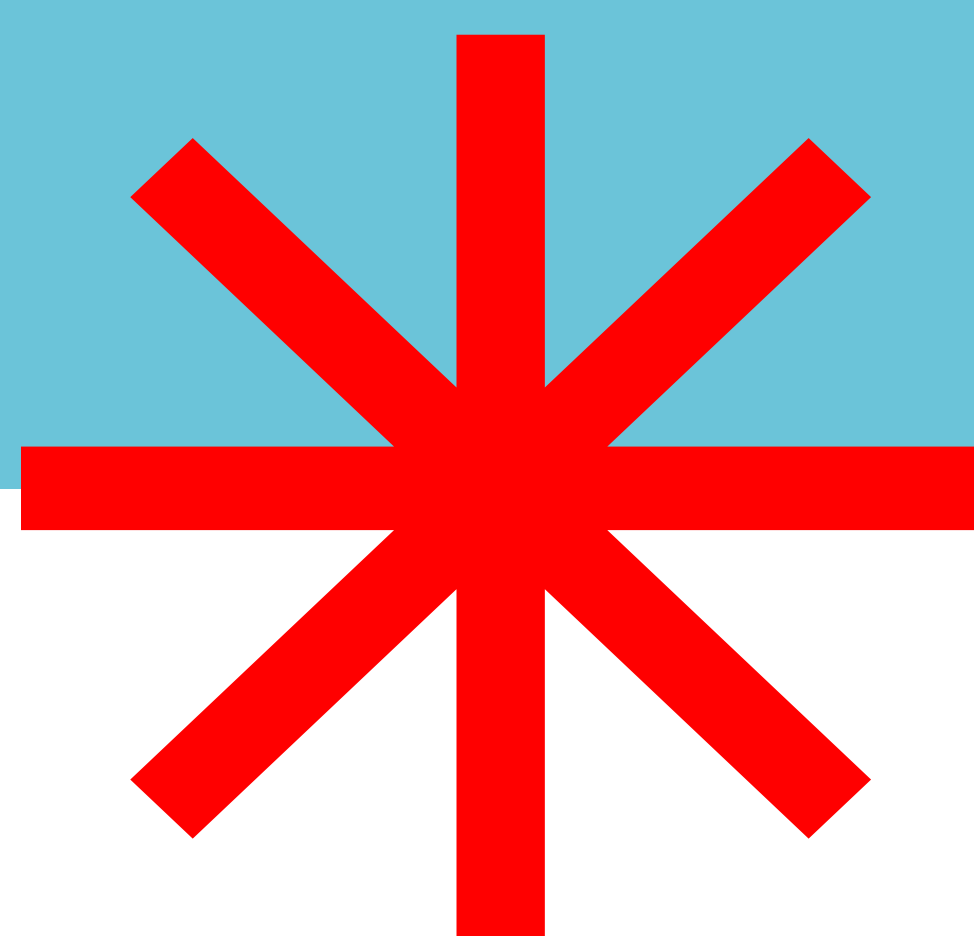
DOCENTE



CONTÁCTANOS



> Conoce los fundamentos teóricos del Data Mining y herramientas que te permitan generar valor al negocio a través de la colección, limpieza, modelado de los datos y generación de dashboards.



ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



> **VICTOR TELLO***
Docente

MBA por la Escuela de Postgrado de la UPC. Profesional de Ingeniería Estadística por la UNI. Con más de 8 años de experiencia en proyectos de Business Intelligence, CRM y Data Mining en Telefónica, Banco Interbank y BBVA Banco Continental. Actualmente es Experto de Minería de Datos.

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



1

2

Temario**

Módulo 1: Fundamentos del Análisis de Datos

- Introducción al análisis de datos
- Tipos de datos y fuentes de datos
- Ciclo de vida del análisis de datos
- Herramientas y entornos de trabajo

Módulo 2: Análisis Exploratorio de Datos

- Estadísticas descriptivas
- Visualización de datos
- Exploración y tratamiento de datos
- Análisis multivariado y de correlaciones
- Actividad: Práctica Calificada 1

Módulo 3: Estadística inferencial

- Concepto de Probabilidad y distribuciones
- Prueba de Hipótesis
- Clasificaciones de modelos predictivos (supervisados, no supervisados)

Módulo 4: Modelos de predicción numérica

- Introducción y Regresión Lineal Simple
- Regresión Lineal Múltiple
- Validación y selección de variables
- Actividad: Práctica Calificada 2

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



1

2

Temario**

Módulo 5: Modelos de clasificación

- Regresión Logística
- Árboles de decisión y otros modelos de clasificación
- Redes Neuronales

Módulo 6: Otros modelos predictivos

- Redes neuronales
- Modelos de series temporales
- Actividad: Examen Final

ACERCA DEL CURSO



TEMARIO



DOCENTE



CONTÁCTANOS



Contáctanos

Teléfono: 419 2800
(opción 3)

Av. Cádiz 446 - 450
San Isidro

Escríbenos:
sandra.hidalgo@upc.pe
913 027 654

