



CIENCIA DE DATOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades analíticas avanzadas para interpretar datos y tomar decisiones informadas en ciencia de datos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la ciencia de datos y su aplicación.
- Manejar herramientas y técnicas para el análisis de datos.
- Aplicar métodos estadísticos para la resolución de problemas reales.
- Desarrollar proyectos de ciencia de datos utilizando software especializado.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Ciencia De Datos

Contenidos:

Historia y evolución de la ciencia de datos.

Principales aplicaciones en la industria.

Conceptos básicos y terminología.

Actividad práctica: Discusión grupal sobre casos de éxito en ciencia de datos.

Módulo 2

Herramientas Y Tecnologías Para Ciencia De Datos

Contenidos:

Introducción a herramientas de análisis de datos.

Uso de Python en ciencia de datos.

Introducción a R y sus librerías.

Actividad práctica: Configuración de entornos de trabajo para proyectos.

Módulo 3

Estadística Aplicada A La Ciencia De Datos

Contenidos:

Conceptos básicos de estadística descriptiva.

Inferencia estadística y su importancia.

Probabilidades y distribuciones.

Actividad práctica: Ejercicios de análisis estadístico en datasets.

Módulo 4

Aprendizaje Automático (Machine Learning)

Contenidos:

Introducción al aprendizaje automático.

Algoritmos supervisados y no supervisados.

Validación y evaluación de modelos.

Actividad práctica: Implementación de modelos básicos en Python.

Módulo 5

Visualización De Datos

Contenidos:

Principios de visualización efectiva de datos.

Herramientas y librerías para visualización.

Creación de dashboards interactivos.

Actividad práctica: Creación de visualizaciones con datos reales.

Módulo 6

Proyecto Final De Ciencia De Datos

Contenidos:

Definición de un problema real para resolver.

Desarrollo del proyecto utilizando técnicas aprendidas.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl