



CURSO

Introducción a la Ciencia de Datos R

P R E S E N T A C I Ó N

Las nuevas tecnologías de la información han llevado a que muchas de las decisiones relevantes que toman las empresas, instituciones públicas y organizaciones de diferentes índoles y tamaños, estén basadas en la infinidad de información que cada día se recopila por diferentes medios. El manejo de estos grandes volúmenes de información y su transformación en datos relevantes para la toma de decisiones a nivel de empresas o para la investigación profesional y disciplinaria en diverso tipo de instituciones, requiere de competencias y habilidades que constituyen lo que hoy se conoce como Data Science o Ciencia de Datos.

Para muchos de los profesionales que trabajan en estas organizaciones, los conceptos relacionados a la Ciencia de Datos pueden resultar ajenos y hasta intimidantes.

I N F O R M A C I Ó N

Clases:

Junio a septiembre 2020

Valor:

\$350.000

Clases por Video

Conferencia

Lunes y Miércoles 18:00 a
19:15 hrs

Ejercicios en Plataforma
Online

Contacto:

postgradosfee@udp.cl

O B J E T I V O

El curso **Introducción a la Ciencia de Datos con R**, desarrollado por el Centro de Investigación Empírica en Negocios (CIEN), entrega a profesionales “no especialistas” las herramientas básicas en Data Science para el análisis, visualización, gestión y comunicación efectiva de datos.



MÓDULOS :

Introducción y Entorno IDE

Introducir a los participantes a las herramientas básicas de R y el entorno IDE.

Complementos y Manipulación de Bases de Datos

Utilización de los paquetes que constituyen las herramientas fundamentales de R para la Ciencia de Datos

Visualización

Aplicación de las técnicas de visualización de R.

Programación Básica

Construir soluciones a problemas específicos utilizando R.

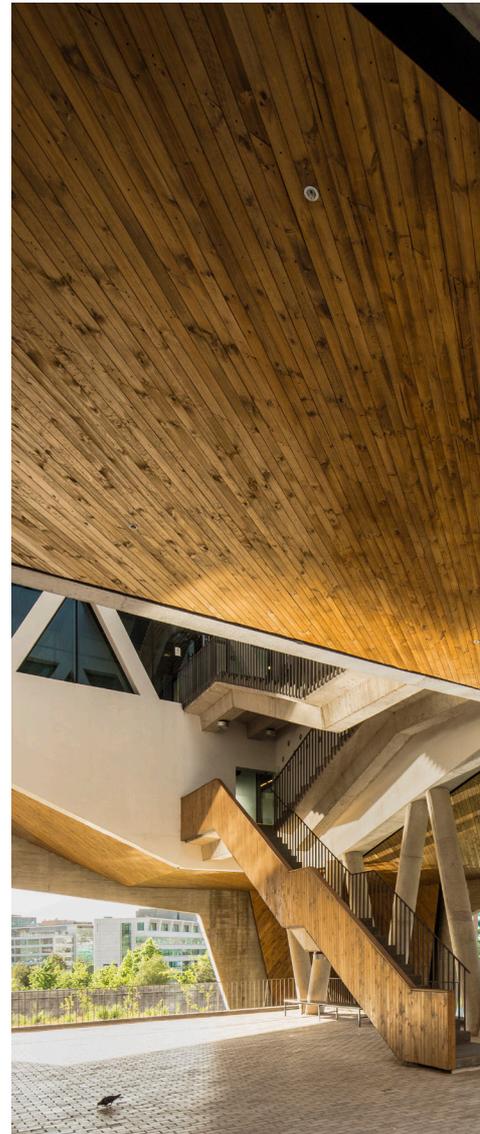
Análisis de Datos

Aplicar las herramientas estadísticas de R para el análisis y solución de problemas.

METODOLOGÍA

El curso tiene una orientación práctica, de forma que profesionales no especialistas en estadísticas o computación, puedan adquirir los conocimientos y desarrollar las habilidades analíticas que les permitan, a través del manejo de datos en R, analizar y resolver los problemas específicos a sus áreas de competencia.

Curso en modalidad no presencial con el apoyo de plataforma de contenidos y soluciones de video conferencia, que permiten mantener la comunicación y la intervención activa con los profesores del programa.



POSTGRADOS **UDP**



5 AÑOS

UNIVERSIDAD ACREDITADA
EN TODAS LAS ÁREAS

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación,
Docencia de Postgrado y Vinculación con el Medio
Desde octubre de 2018 hasta octubre de 2023

udp FACULTAD DE
ECONOMÍA Y EMPRESA