

POSTGRADOS **FEE**

FACULTAD DE
ECONOMÍA
Y EMPRESA

Curso Introducción a la Ciencia de Datos con R

“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. Este curso entrega a profesionales “no especialistas” las herramientas básicas en Data Science para el análisis, visualización, gestión y comunicación efectiva de datos”.

Pablo Henríquez, director del programa.

OBJETIVOS

- Utilizar R como herramienta de exploración y análisis de datos.
- Emplear R para lograr una correcta visualización de los datos, de forma de extraer y comunicar efectivamente información relevante para una problemática específica.
- Entender y aplicar R para llevar a cabo análisis estadístico y cuantitativo.

DIRIGIDO A

Profesionales no expertos en estadística o computación y que, dada la naturaleza de sus actividades, requieran procesar información para tomar decisiones, recomendar estrategias de acción o verificar la validez de hipótesis de trabajo. Así, dentro del público objetivo, se consideran profesionales provenientes de las áreas de las Ciencias Económicas, Gestión de Empresas, Periodismo, Ciencias Médicas y Psicológicas, entre otras.

CONTENIDOS

- 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.

RELATORES

Pablo Henríquez

Físico y Ph.D. en Ingeniería de Sistemas Complejos de la Universidad Adolfo Ibáñez.

Ricardo Mayer

Ingeniero Comercial y MA y PhD(c) Universidad de Chicago, Estados Unidos.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Horarios**
Martes y jueves de 18:00 a 19:30 horas
- **Duración**
24 horas
- **Modalidad**
Online - Clases en vivo
- **Arancel**
\$350.000
- **Contacto**
Sandra Jadue
sandra.jadue@udp.cl

Más información en:
postgradosfee.udp.cl

* La Universidad se reserva el derecho de realizar cambios en el cuerpo docente, orden de cursos, o en la malla curricular, resguardando el aprendizaje de los participantes.