

POSGRADOS . UDP . CL

Diplomado en Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

FACULTAD DE
ADMINISTRACIÓN
Y ECONOMÍA

**A la altura
de los tiempos**

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Diplomado en Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

El Diplomado en Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones está diseñado para profesionales y estudiantes interesados en adquirir competencias esenciales en ciencia de datos, con un enfoque práctico orientado a la resolución de problemas y la toma de decisiones basadas en datos.

En un mundo donde las nuevas tecnologías de la información permiten recopilar diariamente cantidades abrumadoras de datos, las decisiones relevantes de empresas, instituciones públicas y organizaciones se fundamentan cada vez más en el análisis y la transformación de esta información en conocimiento útil. La capacidad de manejar estos volúmenes de datos y convertirlos en información estratégica es fundamental tanto para la investigación profesional como para la toma de decisiones a nivel empresarial, y constituye el núcleo de lo que hoy conocemos como Ciencia de Datos (Data Science).

El programa utiliza exclusivamente el software R, reconocido por su potencia en análisis estadístico y visualización de datos. La estructura académica consta de cinco módulos cuidadosamente diseñados, que abarcan un flujo progresivo desde conceptos básicos hasta la implementación de herramientas avanzadas, brindando a los participantes un aprendizaje integral y progresivo.

Este programa presenta una excelente oportunidad para quienes deseen incorporar la ciencia de datos en sus procesos de toma de decisiones, generando valor estratégico y contribuyendo al éxito de sus organizaciones en un entorno competitivo y orientado por datos.

Objetivos

- Entregar a sus participantes las habilidades, herramientas y conocimientos que les permitan utilizar efectivamente R como herramienta de Analítica Avanzada para apoyar la toma de decisiones en las distintas disciplinas de las que provengan.
- Capacitar a profesionales para que logren utilizar eficientemente estas herramientas en sus respectivos contextos profesionales.

Dirigido a

Profesionales o técnicos en áreas relacionadas a la gestión de empresas privadas y públicas, sin experiencia previa en programación o análisis avanzado de datos.

Diplomado en Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

Malla curricular

Módulo I

Introducción a Data
Science con R

Módulo II

Visualización y
Transformación de
Datos

Módulo III

Probabilidad e
Inferencia

Módulo IV

Minería de Datos

Módulo V

Herramientas
Profesionales para
Data Science



Diplomado en Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

Académicos

Cinthy Silva

Directora Académica

Ph.D. en Economía, Universidad de Talca.

Juan Duarte

Ph.D. (c) en Administración, Universidad de Santiago.

Patricio Moya

Magíster (c) en Tecnologías de la Información, Universidad de Chile.

Sebastián González

Magíster en Finanzas, Universidad Diego Portales.

Javier Fernández

Magíster en Economía, Universidad Adolfo Ibáñez.

Información general

Horarios

Martes y jueves de 18:30 a 21:30 hrs.

Duración

5 meses

Modalidad

Clases online - en vivo

Arancel

\$1.500.000

Contacto:

Imaydibell Portela

+569 3418 6788

imaydibell.portela@udp.cl

posgrados.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.*