

# DIPLOMADO EN BUSINESS ANALYTICS

## SEGUNDA VERSIÓN

---



# DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

---

El Diplomado en Business Analytics es una excelente opción para profesionales del área de los negocios, economía, ventas, marketing e ingeniería que no son especialistas en análisis de datos y a diferencia de otros ya existentes, los estudiantes aprenderán a utilizar hojas de cálculo, SQL y Tableau para manipular, analizar y visualizar datos con el objetivo de tomar mejores decisiones basadas en datos. Asimismo, este programa es ideal como preparación para continuar programas más especializados en análisis de datos.

# RESULTADOS DE APRENDIZAJE

---

- Aplicar herramientas estadísticas y de visualización para encontrar y comunicar información relevante para la toma de decisiones en industrias.
- Gestionar bases de datos a través de consultas del Lenguaje de Consulta Estructurada (SQL) para responder preguntas sobre los datos de una compañía.
- Confeccionar dashboard interactivos con plataformas de visual analytics para resolver problemas en una organización.

# A QUIÉN SE DIRIGE

---

Este Programa es una excelente opción para profesionales del área de los negocios, economía, ventas, marketing e ingeniería que no son especialistas en análisis de datos y a diferencia de otros ya existentes, los estudiantes aprenderán a utilizar hojas de cálculo, SQL y Tableau para manipular, analizar y visualizar datos con el objetivo de tomar mejores decisiones.

# METODOLOGÍA

---

La metodología docente se sustenta en la demostración de procedimientos, resolución de problemas y análisis de casos. Las clases se desarrollarán en modalidad online sincrónica a través de una plataforma de videoconferencia con apoyo de un aula virtual.



# CONTENIDOS

---

## Asignatura Análisis de datos y SQL

La asignatura Análisis de datos y SQL está dividida en dos unidades, a saber:

1. Introducción al análisis de datos. Al finalizar esta unidad los estudiantes serán capaces de: calcular medidas estadísticas y crear visualizaciones usando una hoja de cálculo, responder preguntas a partir de los datos, trabajar con datos reales que tienen errores, calcular métricas para diferentes análisis e interpretarlas, realizar proyecciones de métricas considerando diferentes escenarios.
2. SQL para análisis de datos. Al finalizar esta unidad los participantes serán capaces de: escribir consultas y manipular tablas en SQL, hacer preguntas que requieren manipular tablas de datos para responderlas, instalar SQL en sus computadores, cargar bases de datos y hacer preguntas en torno al contexto de las mismas.

## Asignatura Visualización de datos y casos de empresas

La asignatura Visualización de datos y casos de negocios está compuesta por dos unidades o módulos temáticos, a saber:

1. Visualización de datos. Al finalizar esta unidad los participantes serán capaces de seleccionar la visualización más apropiada para realizar un análisis, evaluar la efectividad de la visualización, construir dashboard interactivos usando una plataforma (Tableau o PowerBI u otra disponible).
2. Capstone project. Al finalizar esta unidad los participantes serán capaces de identificar oportunidades de análisis de datos reales de una organización o empresa, integrando los temas tratados en todos los módulos temáticos.



CS  
ARD

Last Updated:  
3 min ago

92%

Data Availability



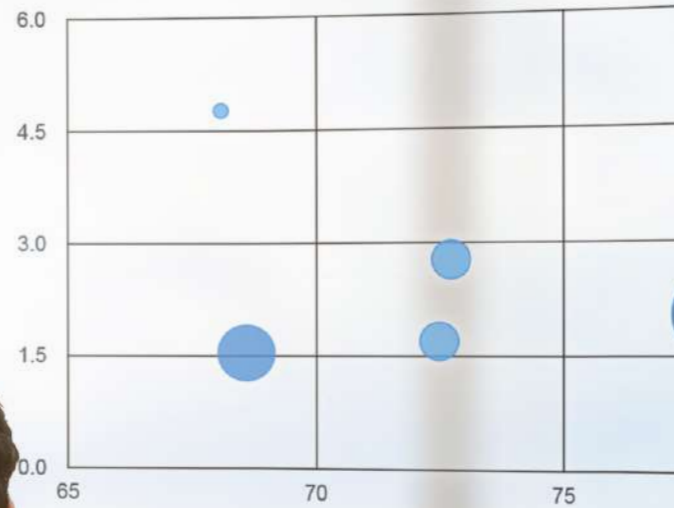
More info

Actual vs Target

Actual Target

	Actual	Target
	\$3.4M	82.0%
	\$1.2M	108.7%
Size	\$850.3	71.0%
Delivery	96.0%	96.0%
omers	15432	145.0%
sfaction	98.3%	105.0%
are	46.9%	80.0%

Products positioning



Top 10 products

430



# EQUIPO DOCENTE

---

## Mónica Panes

Licenciada en Ciencias Matemáticas de la Universidad de Concepción y Magíster en Estadística en la Pontificia Universidad Católica. Experiencia universitaria en el área de estadística en pregrado y educación continua.

## Ricardo Monge R.

Licenciado en Ciencias Matemáticas de la Universidad de Concepción y Magíster en Ingeniería Industrial de la Universidad Andrés Bello. Experiencia en docencia universitaria de pre y postgrado en el área análisis de datos, métodos de decisión. Aplicación de técnicas estadísticas en proyectos de investigación.

## Dr. Osvaldo Yañez

Ingeniero en Bioinformática de la Universidad de Talca, Doctorado en Físicoquímica Molecular de la Universidad Andrés Bello e investigador postdoctoral en CENDHY.

## Mg. Ricardo Fuentes

Ingeniero en Comercial de Universidad de Las Américas y Magister en Ingeniería Industrial de la Universidad Andrés Bello. Experiencia docente de pre y posgrado en gestión y decisiones estratégicas.

# REQUISITOS DE ADMISIÓN

---

- Foto de cédula de identidad por ambos lados.
- Completar Ficha de preinscripción.
- Foto de Título o Certificado de Título.



# INFORMACIÓN GENERAL

## Fecha de inicio

Mayo 2024

## Fecha de término

Septiembre 2024

## Cantidad de horas

162 horas totales

90 horas de instrucción docente

## Modalidad

Online: Sincrónico

## Días y horarios de clase

Martes de 19:15 a 21:25 horas

Jueves de 19:15 a 22:30 horas

# CONTÁCTANOS

---



[econtinua.udla.cl](http://econtinua.udla.cl)



[econtinua@udla.cl](mailto:econtinua@udla.cl)



