



UCM

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Diplomado

Ingeniería de Datos BI & BA



MODALIDAD
100% online



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Hoy en día, los datos forman una parte importante en la estrategia de negocio de una organización o empresa. Independientemente del rubro o si esta es pequeña, mediana o grande, tienen como común denominador el analizar e identificar las posibles oportunidades de negocio y manejar información de forma estratégica para una correcta y oportuna toma de decisiones.

El propósito de este diplomado es abordar esta necesidad desde una perspectiva ingenieril y multidisciplinaria mediante la aplicación de métodos, técnicas y tecnología para el análisis de grandes volúmenes de datos de forma eficiente, que apoyen estratégicamente y aporten conocimiento.

Temáticas: se abordarán temáticas de Extracción, Transformación y Carga de datos (ETL), Minería de datos (MD), Machine Learning para correlación de datos (ML), DataMart (DM) para indicadores de gestión, Big Data y talleres de aplicación. Cada uno de estos módulos utilizará herramientas de Software como Python, SQL Server y Excel, entre otras.



PÚBLICO OBJETIVO

El Diplomado de Ingeniería de Datos es de carácter multidisciplinario, diseñado para directivos y profesionales que tengan grado académico de licenciado, título profesional o título técnico de nivel superior o que demuestre experiencia laboral de al menos 2 años en el área informática, industriales, comerciales (o administración de empresas) o en áreas a fines.



METODOLOGÍA

Tanto las actividades como evaluaciones están diseñadas de forma sincrónicas/asincrónicas conforme a la modalidad del diplomado, las cuales consideran teoría, estudios de casos, implementación en herramientas de software, cápsulas o videos ilustrativos, listas de cotejos y autoevaluación, entre otros, utilizando rúbricas y retroalimentación para el logro de los resultados del aprendizaje.

Diplomado Ingeniería de Datos BI & BA



MODALIDAD

El programa de Diplomado en Ingeniería de datos se desarrollará en formato e-learning, de modo sincrónico y asincrónico, a través de la plataforma UCMVirtual, la cual ofrece herramientas de Learning Management System (LMS), que servirá como portal oficial para el estudiante y donde existirá un repositorio de los materiales a utilizar dentro del diplomado y actividades durante la duración de este. Así mismo, Microsoft Teams será utilizado para actividades de formación sincrónica.

El tipo de trabajo será teórico-práctico, con actividades realizadas dentro de la jornada de clases que se distribuirán de la siguiente manera:

Horario: Viernes 17:00 - 21:00, Sábado 9:00 - 13:00. por 16 semanas

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Viernes	Calidad y Visualización de Datos	Minería de Datos y Machine Learning						
Sábado	Calidad y Visualización de Datos	Minería de Datos y Machine Learning						
	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Viernes	Data Mart	Data Mart	Big Data	Big Data	Taller de problemas	Taller de problemas	Taller de problemas	Taller de problemas
Sábado	Data Mart	Data Mart	Big Data	Big Data	Taller de problemas	Taller de problemas	Taller de problemas	Taller de problemas



VALORES Y BENEFICIOS

Arancel: \$1.420.000

Matrícula: \$80.000

■ **10% de Descuento** para Alumni.

■ **10% de Descuento** por pago de contado.

Titulación incluida en arancel

Becas Disponibles: Consultar a través de los contactos indicados abajo.



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

✉ llopezg@ucm.cl 📞 +56 9 58408930

🌐 www.ucmonline.cl

UNIDAD ACADÉMICA: Facultad de Ciencias de la Ingeniería
Centro de Innovación en Ingeniería Aplicada (CIIA)