

# Ingeniería en Ciencia de Datos

Te presentamos las claves para entender tu Programa de Ingeniería en Ciencia de Datos

## Malla curricular Ingeniería en Ciencia de Datos

1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre	5to Trimestre	6to Trimestre	7mo Trimestre	8vo Trimestre	9no Trimestre
Precálculo	Cálculo para Ingenieros I	Cálculo para Ingenieros II	Herramientas matemáticas para la ciencia de datos	Algebra Lineal aplicada	Modelado estadístico e inferencia para la ciencia de datos	Minería de Datos I	Tópicos de especialidad I	Tópicos de especialidad III
Aplicaciones en Computación y Tecnología de la información	Principios de Programación	Programación orientada al objeto y datos	Ciencia de datos y sociedad	Explorando datos en R y PYTHON	Aprendizaje de máquinas para ciencia de datos	Análisis de Big Data en los negocios	Tópicos de especialidad II	Tópicos de especialidad IV
Introducción a la Ingeniería	Sistemas tecnológicos, sociales y sustentables	Introducción a los sistemas de Información	Resolución de problemas análisis procesable	Integrador de perfil de egreso (aprendizaje basado en proyecto)	Análisis de datos para Negocios	Introducción al análisis empresarial	Act. práctica aplicada al contexto Laboral	Capstone en Ciencia de Datos

\*Malla sujeta a cambios

Asignatura con aplicación proctor

