

## Plan de referencia Ciencia de Datos

Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

01	02	03	04	05	06	07	08
Geometría analítica 6c	Cálculo diferencial 6c	Cálculo integral 6c	Cálculo multivariado 6c	Fundamentos de optimización en ciencia de datos 4.5c	Optimización avanzada en ciencia de datos 4.5c	Series de tiempo 4.5c	Proyecto aplicado en ciencia de datos II 6c
Álgebra superior 6c	Álgebra vectorial y matricial 6c	Estructuras lineales avanzadas en ciencia de datos 4.5c	Visualización de la información 4.5c	Análisis multivariado para ciencia de datos 4.5c	Aprendizaje supervisado 6c	Aprendizaje no supervisado 4.5c	Consultoría en ciencia de datos 3c
Algoritmos y programación 6c	Matemáticas discretas 6c	Gobierno de datos para ciencia de datos 4.5c	Estadística matemática 6c	Métodos estadísticos 4.5c	Análisis de regresión 4.5c	Proyecto aplicado en ciencia de datos I 6c	Cómputo paralelo y distribuido 4.5c
Economía básica 6c	Programación para ciencia de datos 6c	Probabilidad I 6c	Bases de datos no estructuradas 4.5c	Arquitectura y almacenamiento de datos 4.5c	Ingeniería de datos 4.5c	Muestreo de datos 4.5c	Electiva profesional 6c MINOR
Fundamentos de contabilidad 6c	Laboratorio de matemáticas aplicadas 3c	Teoría del interés I 4.5c	Probabilidad II 6c	Ecuaciones diferenciales y en diferencias 4.5c	Visión de negocios 4.5c	DataOps 4.5c	Electiva profesional 6c MINOR
Formación universitaria A 3c	Ingeniería de diseño y UX 3c	Laboratorio de probabilidad aplicada 3c	Laboratorio de estadística aplicada 3c	Persona y trascendencia 6c	Teoría de decisiones e inferencia bayesiana 4.5c	Electiva profesional 6c MINOR	Formación universitaria B 3c
Ser universitario 6c	Base de datos 7c	Liderazgo y desarrollo personal 6c	Algoritmos numéricos y optimización 4.5c	Emprendimiento e innovación 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Asignatura Electiva Anáhuac 6c	Asignatura Electiva Anáhuac 6c
Taller o actividad electiva 3c	Antropología fundamental 6c	Ética 9c	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Taller o actividad electiva 3c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c	Asignatura Electiva interdisciplinaria 6c	Taller o actividad electiva 3c
			Habilidades para el emprendimiento 3c	Asignatura Electiva interdisciplinaria 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c		Asignatura Electiva interdisciplinaria 6c
<b>42c</b>	<b>43c</b>	<b>43.5c</b>	<b>43.5c</b>	<b>43.5c</b>	<b>43.5c</b>	<b>42c</b>	<b>43.5c</b>
Bloque Profesional = 248.5 créditos		Bloque Anáhuac = 54 créditos		Bloque Interdisciplinario = 42 créditos		<b>Créditos totales 344.5</b>	

Regionales: Ingeniería de Diseño y UX y Visión de negocios.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.