

Plan de Estudios

Maestría en Ciencia de Datos

El plan de estudios está constituido por once materias regulares y tres talleres (75 créditos en total), que deben cursarse en cuatro semestres. Al concluir satisfactoriamente los cursos, el grado se otorga a quienes presenten y defiendan oralmente un informe escrito (caso aplicado), el cual deberá estar relacionado con alguna temática, desarrollo o implementación abordada durante la maestría.

Primer semestre

	Créditos
Taller de Ciencia de Datos I	3
Programación Avanzada	6
Estadística Aplicada	6
Minería y Organización de Datos	6

Segundo semestre

	Créditos
Taller de Ciencia de Datos II	3
Ingeniería de Datos	6
Aprendizaje Estadístico	6
Optimización	6

Tercer semestre

	Créditos
Arquitectura de Productos de Datos	6
Optativa	6
Optativa	6

Cuarto semestre

	Créditos
Taller de Ciencia de Datos III	3
Optativa	6
Optativa	6

Asignaturas optativas

	Créditos
Series de Tiempo	6
Tópicos Selectos de Computación Aplicada I	6
Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural	6
Sistemas de Cómputo Escalables	6
Modelos Gráficos Probabilísticos Avanzados	6
Técnicas de Visión por Computadora	6
Aprendizaje de Máquina Avanzado	6
Algoritmos de Aprendizaje por Refuerzo	6
Tópicos Selectos de Negocios	6
Temas Selectos de Estadística	6
Temas Selectos de Modelado	6
Regresión Avanzada	6
Temas Selectos de Análisis de Datos	6

Las materias se imparten en horarios accesibles para estudiantes que trabajan o realizan otras actividades.