

MAPA CURRICULAR

Módulo	Horas	Descripción	Correlativas
Medidas Estadísticas (M001)	30	Se estudian los conceptos básicos de Estadística en los que se basan las Ciencias de Datos. Se repasan en forma general los principales tópicos y se hace hincapié en aquellos que resultan fundamentales para seminarios posteriores. Análisis exploratorio.	***
Minería de datos (M002)	30	Se estudian las principales técnicas de obtención, limpieza y procesamiento de datos, a partir de fuentes heterogéneas. Se identifican problemáticas y acciones de mitigación.	***
Problemas de Datos (M003)	30	Se estudian técnicas y conceptos provenientes del Análisis de sistemas y de la Ingeniería de Requerimientos, adaptados a la clase de problemas que abordan las Ciencias de datos. El enfoque se basa en el estudio de casos.	***
Modelado y Estructuración de Datos (M004)	30	Se estudian las técnicas y modelos para la organización de datos de forma relacional y no-relacional, así como también aquellos espacio-temporales. Se identifican tecnologías disponibles para cada situación.	M003
Visualización de Datos (M005)	30	Se estudian las principales técnicas de visualización de datos, de acuerdo a los datos disponibles y los objetivos a exponer de los mismos.	M002
Aprendizaje Automático (M006)	30	Se estudian los principales conceptos y algoritmos de inteligencia artificial aplicados al aprendizaje automático.	M001 - M002
Trabajo Final Integrador (M007)	30	Se elaborará un caso real de aplicación utilizando todos los conceptos aprendidos en módulos anteriores.	