

MAESTRIA EN CIENCIA DE DATOS

PLAN DE ESTUDIO

El plan de estudios está organizado en módulos teórico-prácticos, que articulan aspectos teóricos con actividades de desarrollo práctico, vinculadas con la temática abordada, que podrá consistir en búsqueda bibliográfica, análisis de las tecnologías y sus aplicaciones en diferentes entornos empresariales, académicos, o gubernamentales, resolución de casos, aplicando herramientas para la gestión, administración y uso de la ciencia de datos.

Para la obtención del título de Magister es necesario, además, la elaboración de una Tesis de Maestría, la cual se aborda desde el módulo Seminario de Tesis.

El tiempo previsto para el dictado de la Maestría es de 4 (cuatro) semestres a desarrollarse durante dos años.

El siguiente cuadro describe la estructura general de la carrera:

Sem	Actividad	Régimen	Carga Horaria Semanal	CARGA HORARIA		
				Teoría	Práctica	Total
1er	Inteligencia Artificial	Modular	10 hs	20	20	40
	Metodologías Ágiles	Modular	10 hs	20	20	40
	Data Warehousing	Modular	10 hs	20	20	40
	Minería de Datos	Modular	10 hs	20	20	40
2do	Big Data I	Modular	10 hs	20	20	40
	Sistemas Inteligentes	Modular	10 hs	20	20	40
	Estadística de Datos	Modular	10 hs	20	20	40
	Inteligencia de Negocios	Modular	10 hs	20	20	40
3er	La Dirección estratégica basada en Ciencias de Datos	Modular	10 hs	20	20	40
	Redes Neuronales	Modular	10 hs	20	20	40
	Big Data II	Modular	10 hs	20	20	40
	Administración y Gestión de Proyectos de Ciencias de Datos	Modular	10 hs	20	20	40
4to	Análisis de Datos Masivos	Modular	10 hs	20	20	40
	Machine Learning and Deep Learning	Modular	10 hs	20	20	40
	Metodologías de Investigación	Modular	10 hs	20	20	40
	Seminario de Tesis	Modular	10 hs	20	80	100

Total Horas Teóricas: 320 hs. Total Horas Prácticas: 380 hs.

TOTAL CARGA HORARIA DE LA CARRERA: 700 hs.

