

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.

