

Licenciatura en Ciencia de Datos



Inscripción abierta

R.M.N° 2075/2021

Toda decisión estratégica está atravesada hoy por los datos. Los mismos son un capital invaluable para las organizaciones, ya que abren un nuevo arco de posibilidades para el desarrollo de sus negocios.

Y en un mundo que genera datos a una velocidad vertiginosa, se requieren profesionales con la capacidad de procesarlos rápidamente y con una mirada orientada al negocio. La Licenciatura en Ciencia de Datos brinda las herramientas necesarias para destacarse en una nueva profesión, que es muy buscada en los sectores de IT (Information Technology).

Marketing, ventas, operaciones y logística son algunas de las áreas que buscan sacar provecho de la ingente cantidad de información, obtenida con gran facilidad.

PERFIL PROFESIONAL:

- Analizar, modelar y proponer soluciones integrales a problemas complejos que involucren grandes volúmenes de datos.
- Planificar, dirigir, realizar y/o evaluar proyectos en el ámbito de la ciencia de los datos.
- Dirigir y controlar la implementación, operación y mantenimiento de almacenes de datos.
- Organizar y dirigir el área de Gobierno de Datos e Inteligencia de Negocios de una organización.
- Realizar tareas de consultoría, auditoría, y/o pericias legales que requieran especialistas en Ciencia de Datos.

¿DÓNDE PODES TRABAJAR?

- Marketing.
- Ventas.
- Operaciones.
- Logística.
- Cualquier área funcional que busque sacar provecho de la ingente cantidad de información, para mejorar los negocios.

¿POR QUÉ ESTUDIAR CIENCIA DE DATOS EN SIGLO 21?

- Dos modalidades de cursado innovadoras y flexibles, adaptadas a tus necesidades.
- Planes de estudio actualizados en función de las exigencias del mercado.
- Fuerte desarrollo del espíritu emprendedor.
- Docentes actualizados e insertos en el mundo productivo.

PLAN DE ESTUDIOS:

1ER AÑO:

Primer Semestre

- Álgebra y Geometría.
- Lógica Simbólica.
- Introducción a la Ciencia de Datos.
- Sistemas de Información.
- Introducción a los Algoritmos.
- Idioma Extranjero I.

Segundo Semestre

- Análisis Matemático.
- Programación Orientada a Objetos.
- Análisis de Datos.
- Estadística y Probabilidad.
- Base de Datos I.
- Idioma Extranjero II.

2DO AÑO:

Tercer Semestre

- Introducción a Tecnologías de Información y Comunicaciones.
- Algoritmos y Estructuras de Datos I.
- Sistemas Operativos.
- Base de Datos II.
- Innovación Tecnológica.
- Idioma Extranjero III.

Cuarto Semestre

- Sistemas Operativos Avanzados.
- Algoritmos y Estructuras de Datos II.
- Comunicaciones.
- Programación para Ciencia de Datos.
- Metodología de Análisis de Datos Cuantitativos.
- Idioma Extranjero IV.

3ER AÑO:

Quinto Semestre

- Inteligencia Artificial.
- Legislación de Proyectos Tecnológicos.
- Seguridad Informática.
- Visualización de Datos.
- Ética y Deontología Profesional.
- Idioma Extranjero V.

Sexto Semestre

- Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación.
- Estrategia.

- Computación en la Nube.
- Grupo y Liderazgo.
- Idioma Extranjero VI.
- Seminario de Práctica en Ciencia de Datos.

4TO AÑO:

Séptimo Semestre

- Privacidad y Seguridad de los Datos.
- Aprendizaje Automático.
- Desarrollo Emprendedor.
- Inteligencia de Negocios.
- Oratoria.
- Práctica Profesional en Ciencia de Datos.

Octavo Semestre

- Procesamiento de Lenguaje Natural.
- Metodología de Diseño y Planificación de Proyectos.
- Aprendizaje Profundo.
- Auditoría de Sistemas.
- Emprendimientos Universitarios.
- Seminario Final en Ciencia de Datos.

OTROS REQUISITOS:

- Práctica Solidaria.
- Materia/s Electiva/s.