



Facultad de Ingeniería

Av. Paseo Colón 850 (C1063ACV) Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (011) 4343-0893 Fax: (011) 4345-7262
Página web: www.ingenieria.uba.ar Correo electrónico: academica@fi.uba.ar

LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

• Licenciado en Análisis de Sistemas

Objetivos: Formar a los graduados para dirigir y proyectar sistemas de información para una organización, mediante el relevamiento y análisis de sus procesos funcionales.

Contenidos: Luego de una sólida formación en Matemática y Fundamentos de Computación, sigue un ciclo de asignaturas que preparan al egresado para construir y aplicar software en la organización y gestión de empresas.

Campo ocupacional: La carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas capacita y habilita para:

- Relevar y analizar los procesos funcionales de cualquier organización con la finalidad de modelar su Sistema de Información;
- Entender, planificar, especificar, dirigir, realizar, mantener y controlar el proyecto y la implantación de Sistemas de Información orientados hacia el procesamiento automático;
- Entender y dirigir los estudios técnico - económicos, de factibilidad y definitivos, referentes a la configuración y dimensionamiento de Sistemas de Procesamiento de Datos;
- Entender, planificar, especificar, dirigir, realizar, mantener y controlar trabajos de Análisis y Programación;
- Participar en los aspectos informáticos de los estudios técnico - económicos, de factibilidad y definitivos, referentes a la proyección de Sistemas de Comunicación de Datos;
- Dirigir Sistemas de Información y Centros de Procesamiento de Datos;
- Realizar arbitrajes, pericias, evaluaciones, inspecciones, asesoramientos y tasaciones relacionadas con los Sistemas de Información y los Medios de Computación;
- Enseñar los Contenidos básicos, técnicos y científicos de los temas contenidos en la carrera en todos los niveles, de acuerdo con las reglamentaciones al respecto en cada ámbito de investigación relacionada con esos conocimientos.

El perfil del egresado de la Licenciatura en Análisis de Sistemas es el de un profesional con una formación básica sólida, que le permitirá seguir capacitándose permanentemente al ritmo de la evolución tecnológica, y particularmente preparado para el desarrollo de sistemas de gran envergadura, con las técnicas y en los medios utilizados comúnmente en el medio y con amplitud para desempeñarse en grupos inter y multidisciplinares.

Por ello, estos profesionales gozan de una demanda sostenida en empresas industriales, de servicios, y comerciales, en el área de su competencia.

Plan de estudios: Licenciatura en Análisis de Sistemas

Duración estimada: 4 ½ años

Ciclo Básico Común

- Introducción al Pensamiento Científico
- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Análisis Matemático
- Álgebra

- Física
- Química

Segundo Año

- Análisis Matemático II A
- Álgebra II A
- Algoritmos y Programación I
- Matemática Discreta
- Organización del Computador
- Algoritmos y Programación II

Tercer Año

- Probabilidad y Estadística B
- Estructura de las Organizaciones
- Organización de Datos
- Algoritmos y Programación III
- Información en las Organizaciones
- Sistemas Operativos
- Análisis de la Información
- Taller de Programación I
- Materia electiva

Cuarto Año

- Modelos y Optimización I
- Técnicas de Diseño
- Base de Datos
- Modelos y Optimización II
- Administración de Proyectos
- Implantación de Sistemas
- Materias electivas

Quinto Año

- Proyectos Informáticos
- Materia electiva

Materias electivas:

- Derecho Informático
- Estructura Económica Argentina
- Modelos y Optimización III
- Ingeniería Económica
- Análisis Numérico I
- Lenguajes Formales
- Lenguajes de Programación
- Teoría de Comunicación
- Arquitecturas y Configuración
- Concurrencia
- Inteligencia Artificial
- Teoría de Programación
- Simulación
- Algoritmos y Programación IV
- Teoría de Algoritmos I
- Práctica Profesional
- Redes y Teleprocesamiento I
- Redes y Teleprocesamiento II

- Seminario de Lógica y Base de Datos
- Análisis Numérico II A
- Aplicaciones Informáticas
- Introducción a los Sistemas Inteligentes
- Seminario de Ingeniería en Informática I
- Seminario de Ingeniería en Informática II

3 niveles de un idioma a elegir entre: Inglés, Alemán, Francés, Italiano ó Portugués

XV2302