

## LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

**Resolución Ministerial:** RM. N°0701/2002

**Tipo de programa:** carrera de grado

**Título:** Licenciado en Informática

**Título intermedio:** Analista Universitario en Sistemas de Computación

**Duración:** 5 años

**Modalidad:** distancia

### Perfil Profesional

El Licenciado en Informática es un profesional calificado y especializado en el campo de la informática y los sistemas, capaz de reconocer la estructura y funcionamiento de los recursos informáticos e identificar los requerimientos y necesidades organizacionales para la incorporación de Sistemas de Información que le permitan alcanzar sus objetivos.

### Como Licenciado en Informática estarás capacitado para:

- Asumir tareas de relevamiento y análisis de las estructuras y proceso organizacionales con la finalidad de diseñar sistemas de información administrativa.
- Planificar, dirigir y/o controlar el diseño y la implementación de sistemas de información.
- Supervisar la implantación de los sistemas de procesamiento de datos y organizar y capacitar el personal afectado a estos sistemas.
- Controlar y dirigir centros de procesamiento de datos; seleccionar y capacitar al personal de los mismos.
- Hacerse cargo de la regulación y administración de las pautas operativas a regir en las instalaciones de procesamiento de datos.
- Desarrollar y aplicar técnicas de seguridad en lo referente al acceso y disponibilidad de la información, como así también, los respaldos de seguridad de todos los recursos operables.
- Instrumentar acciones de emisión de toda documentación que respalde la actividad del centro de procesamiento.
- Diseñar y confeccionar los manuales de procedimientos y los formularios requeridos para el procesamiento de información.
- Hacerse cargo de la creación, implantación, revisión y actualización de las normas de control que hacen al funcionamiento, interno o externo, de los centros de procesamiento de información.
- Asumir tareas de auditoría interna o externa de los sistemas de información y de los centros de procesamiento.
- Hacerse cargo del desarrollo, difusión y supervisión de las actividades relacionadas con la informática.
- Asumir tareas de arbitraje, pericias y tasaciones relacionadas con los sistemas de información y todo el equipamiento para el procesamiento de datos.
- Dictaminar e informar a las administraciones e intervenciones judiciales como perito en su materia, en todos los fueros.

### Salida laboral

**Las principales áreas de desarrollo profesional de un Licenciado en Informática son:**

- Empresas públicas y privadas, nacionales o internacionales, o cualquier otro tipo de organización.
- Empresas de desarrollo de Software.

- Consultoría externa en desarrollo de Sistemas.
- Equipos interdisciplinarios para desarrollo de Proyectos Informáticos.
- Proyectos de investigación.
- Emprendimientos empresariales propios.

**Plan de estudio:**

**1er. AÑO**

**Primer Semestre**

HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS I - ÁLGEBRA -  
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS II - ANÁLISIS -  
IDIOMA EXTRANJERO I  
LÓGICA SIMBÓLICA  
PROGRAMACIÓN LÓGICA  
SISTEMAS DE INFORMACION

**Segundo Semestre**

ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR  
CALCULO AVANZADO  
IDIOMA EXTRANJERO II  
MATEMÁTICA DISCRETA  
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

**2do. AÑO**

**Tercer Semestre**

ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I  
GRUPO Y LIDERAZGO  
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS III - ESTADÍSTICA I -  
IDIOMA EXTRANJERO III  
LENGUAJES FORMALES Y COMPUTABILIDAD  
TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I

**Cuarto Semestre**

ADMINISTRACION  
ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II  
BASES DE DATOS I  
IDIOMA EXTRANJERO IV  
TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II

**3er. AÑO**

**Quinto Semestre**

ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE  
IDIOMA EXTRANJERO V  
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA  
PRUEBAS DE SISTEMAS  
SISTEMAS OPERATIVOS

**Sexto Semestre**

COMUNICACIONES  
DESARROLLO EMPRENDEDOR  
IDIOMA EXTRANJERO VI  
INGENIERIA DE SOFTWARE  
SEMINARIO DE PRÁCTICA DE INFORMATICA  
TALLER DE INGENIERIA DE SOFTWARE

**4to. AÑO**

**Séptimo Semestre**

DESARROLLO DE APLICACIONES CON BASE DE DATOS  
EMPRENDIMIENTOS UNIVERSITARIOS  
SEGURIDAD INFORMATICA  
SISTEMAS OPERATIVOS II (REDES)

**Octavo Semestre**

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  
AUDITORÍA DE SISTEMAS  
BASE DE DATOS II  
DESARROLLO WEB  
PROGRAMACION CLIENTE- SERVIDOR

**5to. AÑO**

**Noveno Semestre**

CALIDAD DE SOFTWARE  
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS VI - MODELOS DE SIMULACIÓN -  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
PRÁCTICA PROFESIONAL INFORMÁTICA

**Décimo Semestre**

GESTION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA  
PRÁCTICA SOLIDARIA  
SEMINARIO FINAL DE INFORMÁTICA  
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL

En la modalidad distancia el sistema de evaluación se complementa con dos Exámenes Presenciales denominados EFIP I y EFIP II implementados en el marco de la autonomía universitaria otorgada por la Ley de Educación Superior y las Resoluciones Ministeriales concordantes y complementarias.