

## CIENCIAS INFORMÁTICAS

### Título que otorga

**LICENCIADO/A EN CIENCIAS INFORMÁTICAS, CON ÉNFASIS EN: ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS O PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS**

**Duración:** 8 semestres (\*)

**Modalidad:** Presencial

**Carga horaria:** 3.030 horas

**Turnos:** Tarde o Noche

Los primeros niveles se desarrollan en los tres turnos: Mañana-Tarde y Noche; las asignaturas de los últimos niveles se desarrollan sólo en el turno Noche.

### Requisitos de Titulación

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades diferentes de extensión universitaria.
- Realizar una pasantía de un mínimo de 240 horas en empresas o instituciones relacionadas al área.
- Aprobar el Proyecto Final de Grado.

### Perfil del Egresado

#### Énfasis Programación de Computadoras

##### El egresado podrá:

- Desarrollar aplicaciones informáticas de interés industrial, científico, o de investigación.
- Colaborar en la toma de decisiones estratégicas de una organización acerca de las políticas de desarrollo de sistemas y tecnologías de información.
- Evaluar y seleccionar, desde el punto de vista de los sistemas de información, los equipos de procesamiento, intercomunicación y los sistemas de base...

*(\*)La flexibilidad del sistema permite que cada estudiante planifique el desarrollo de sus estudios, cursando más o menos asignaturas por periodo lectivo, considerando los requisitos de correlatividades y lo establecido en el Reglamento de Cátedra de la facultad.*

#### Énfasis Análisis de Sistemas Informáticos

##### El egresado podrá:

- Incorporar la tecnología al servicio de la Investigación, la Economía, la Industria y la Cultura, resolviendo las dificultades propias de los procesos de información.
- Planificar, ejecutar y controlar la recopilación de datos, análisis, diseño, desarrollo, implementación, prueba de sistemas de información y su posterior mantenimiento...

**Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 269-00-2008, de fecha 23-07-2008 del Consejo Superior Universitario**

**Habilitada en el catastro según CONES, Resolución N°574 /2017, de fecha 5 de octubre de 2017(sede Central) y filial de Villarrica y Coronel Oviedo. Carrera acreditada en el Modelo nacional según resolución N°. 489/2017 de fecha 22-12-2017 al 22-12-2022 y en las filial de Coronel Oviedo Modelo Nacional según resolución N°. 498/2017 de fecha 22-12-2017 al 22-12-2022.**

## PLAN DE ESTUDIOS

Informática I  
Algorítmica I  
Matemática I  
Matemática II  
Administración I  
Informática II  
Algorítmica II  
Matemática III  
Inglés técnico  
Administración II  
Sistemas Operativos  
Estructura de Datos  
Matemática IV  
Estadística y Probabilidades

Administración III  
Redes I  
Paradigmas de la Programación  
Matemática V  
Base de Datos I  
Física  
Redes II  
Estructura de los Lenguajes (Énfasis Programación de Computadoras)  
Electiva I (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Administración IV  
Base de Datos II  
Matemática VI  
Ingeniería de Software I  
Compiladores y Lenguajes de Bajo Nivel (Énfasis Programación de Computadoras)  
Electiva II (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Simulación  
Bases de Datos III  
Metodología de la Investigación  
Ingeniería de Software II  
Programación de Aplicaciones en Redes (Énfasis Programación de Computadoras)  
Electiva III (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Investigación Operativa I  
PROYECTO I (Énfasis Programación de Computadoras)  
PROYECTO I (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Administración V  
Ingeniería de Software III  
Electiva I (Énfasis Programación de Computadoras)  
Electiva IV (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Investigación Operativa II  
PROYECTO II (Énfasis Programación de Computadoras)  
PROYECTO II (Énfasis Análisis Sistemas Informáticos)  
Auditoría y Control de Calidad

**Asignaturas Electivas: Énfasis Programación de Computadoras**

**Electiva I**

Programación Avanzada  
Programación de Tecnologías de Dispositivos Móviles

**Asignaturas Electivas: Énfasis Análisis de Sistemas Informáticos**

**Electiva I**

Marketing  
Ética  
Legislación y Tecnología

**Electiva II**

Sistema de Información Gerencial  
Electrónica Digital y Procesadores  
Computación Gráfica

**Electiva III**

Arquitectura de Aplicaciones en Redes  
Desempeño y seguridad en Redes

**Electiva IV**

Seminario de Actualización  
Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales (ERP)