**DECANO: Lic. Juan De Dios Garbett**
**DIRECTOR: Lic. Hugo Correa**

## Plantel Docente

- Gustavo Acuña
- Javier Sosa
- Ana Liz de Barreto
- Marcial Caballero
- Atilio Correa
- Nicolás Pereyra
- Miguel Flor
- Ana de Mongelós
- Wilfredo Inchaustti
- Miguel Alarcón
- Mario Báez
- Zulma Rosner
- Roque Chaparro
- Hugo Correa
- Gustavo Díaz
- Rosa Flor
- Melina Peña
- Susana López
- Carlos Alsina
- Blanca de Báez
- Nelda Brítez
- Emilse Carou
- Aramis Del Pino
- Manuel Fernández
- Jorge Palomino
- Fernando Garbett
- Roxana Lukoski
- Jesús Fernández
- Sandra Gómez
- Roberto Peralta
- Armín Molas
- Gonzalo Martín
- Daniel Lukoski

# CARRERA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMATICAS con especialización en Sistemas Informáticos

## Objetivo de la Carrera

Formar Licenciados/as en Ciencias Informáticas, con una sólida preparación en las áreas teóricas y prácticas de los Sistemas Informáticos Computacionales, capacitados para efectuar la transferencia de Tecnología Informática acorde con los requerimientos exigidos en el país y en la región.

## Perfil Profesional

El/la Licenciado/a en Ciencias Informáticas con especialización en Sistemas Informáticos será capaz de:

1. Definir, implantar, y evaluar el proceso de desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos que mejor se adapte a la organización, considerando los distintos paradigmas de la ingeniería de software.

2. Aplicar técnicas de control de calidad, seguridad y auditoria en el desarrollo, implantación y mantenimiento de los sistemas de información.

## Requisitos de Admisión

- Certificado de estudios secundarios original, visado y legalizado por el Ministerio de Educación y Cultura (los certificados de estudios emitidos en el extranjero deben estar además, legalizados por el Ministerio de Relaciones Exteriores).
- Fotocopia del documento de identidad.
- Dos fotografías de tamaño carnet.



| Código | Materias | CP* | PA** | Totales | Prerrequisitos |
|---|---|---|---|---|---|
| **Obligatorias** | | **24** | **4** | **28** | |
| **Curso Selectivo de Ingreso** | | **20** | **4** | 24 | |
| COM-106 | COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA | **20** | **4** | 24 | |
| INFO-110 | COMPETENCIAS PARA EL USO DE LAS TIC´s | **4** | **0** | 4 | NINGUNO |
| INFO-120 | INTRODUCCION A LA INFORMATICA | **4** | **0** | 4 | NINGUNO |
| INFO-181 | INTRODUCCION AL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAGINAS WEB | **4** | **0** | 4 | NINGUNO |
| MAT-100 | ALGEBRA | **4** | **4** | 8 | NINGUNO |
| | | **4** | **0** | 4 | NINGUNO |
| **Electivas de Formación General** | | | | | |
| | | **4** | **0** | 4 | |
| | | **4** | **0** | 4 | |
| **Materias Específicas de la Carrera** | | | | | |
| **Obligatorias de la Carrera** | | **52** | **12** | **64** | |
| INFO-150 | LOGICA DE PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I | **52** | **12** | 64 | |
| INFO-155 | INTRODUCCION A LA COMUNICACION DE DATOS | **4** | **4** | 8 | INFO-120 |
| INFO-200 | LOGICA DE PROGRAMACION DE COMPUTADORAS II | **4** | **0** | 4 | INFO-120 |
| INFO-270 | ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS | **4** | **4** | 8 | INFO-150 |
| INFO-300 | GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS | **4** | **0** | 4 | INFO-200 |
| INFO-325 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMATICOS I | **4** | **0** | 4 | INFO-120 |
| INFO-335 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMATICOS II | **4** | **0** | 4 | INFO-120 |
| INFO-345 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMATICOS III | **4** | **0** | 4 | INFO-120 |
| INFO-351 | DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES | **4** | **0** | 4 | INFO-335 |
| INFO-411 | PROGRAMACION SQL | **4** | **0** | 4 | INFO-270 |
| MAT-153 | MATEMATICAS DISCRETAS | **4** | **4** | 8 | INFO-351 |
| | | **4** | **0** | 4 | MAT-100 |
| | **Participación en Congresos y Seminarios** | **8** | **0** | 8 | |
| **Especialización en Sistemas Informáticos** | | **60** | **24** | **84** | |
| **Eletivas de la Especialización** | | **60** | **24** | **84** | |
| Lenguajes de Programación | | 24 | 24 | **48** | |
| Introducción a la Programación | | 16 | 16 | 32 | |
| **Programación Avanzada** | | **8** | **8** | 16 | |
| **Bases de Datos** | | **8** | **0** | **8** | |
| **Ingeniería de Software** | | **12** | **0** | **12** | |
| **Comunicaciones, Redes e Internet** | | **8** | **0** | **8** | |
| **Otras materias del Departamento de Informática** | | **8** | **0** | **8** | |
| | **TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LIC. EN CIENCIAS INFORMATICAS** | | | **176** | |



El alumno puede optar por las materias que desea cursar de acuerdo a su disponibilidad económica y de tiempo.

* CP Créditos Presenciales
**PA Prácticas Asistidas

Para cursar las materias de grado académico, los estudiantes deberán aprobar un examen de suficiencia en áreas de informática e idiomas: castellano e inglés.