



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación



**Licenciatura en Ciencias de la Computación  
Plan 2012**

<b>PRIMER AÑO</b>					<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>
<b>Correlatividad para cursado</b>			<b>Correlatividad para final</b>		
<b>Materia</b>	<b>Cursada(s)</b>	<b>Aprobada(s)</b>	<b>Cursada(s)</b>	<b>Aprobada(s)</b>	
5793 Resolución de Problemas y Algoritmos					
5912 Elementos de Álgebra y de Geometría					
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>					
5551 Análisis Matemático I					
7713 Introducción a la Programación Orientada a Objetos	Resolución de Problemas y Algoritmos Elementos de Álgebra y de Geometría			Resolución de Problemas y Algoritmos Elementos de Álgebra y de Geometría	
7791 Lenguajes Formales y Autómatas	Resolución de Problemas y Algoritmos Elementos de Álgebra y de Geometría			Resolución de Problemas y Algoritmos Elementos de Álgebra y de Geometría	
<b>SEGUNDO AÑO</b>					<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>
7655 Estructuras de Datos	Análisis Matemático I Introducción a la Programación Orientada a Objetos	Resolución de Problemas y Algoritmos		Análisis Matemático I Introducción a la Programación Orientada a Objetos	
7949 Teoría de la Computabilidad	Introducción a la Programación Orientada a Objetos Lenguajes Formales y Autómatas	Elementos de Álgebra y de Geometría		Introducción a la Programación Orientada a Objetos Lenguajes Formales y Autómatas	
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>					
5552 Análisis Matemático II		Análisis Matemático I		Análisis Matemático I	
7951 Tecnología de Programación	Estructuras de Datos	Introducción a la Programación Orientada a Objetos		Estructuras de Datos	
5744 Organización de Computadoras	Lenguajes Formales y Autómatas Estructuras de Datos	Introducción a la Programación Orientada a Objetos		Lenguajes Formales y Autómatas Estructuras de Datos	
<b>Examen de Suficiencia de Idioma INGLÉS</b> Debe estar aprobado antes de comenzar el cursado de 3° año					
<b>TERCER AÑO</b>					<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>
5704 Lógica para Ciencias de la Computación	Tecnología de Programación	Teoría de la Computabilidad		Teoría de la Computabilidad Tecnología de Programación	
5534 Análisis y Diseño de Sistemas	Tecnología de Programación	Estructuras de Datos		Tecnología de Programación	
5561 Arquitectura de Computadoras	Organización de Computadoras	Lenguajes Formales y Autómatas		Organización de Computadoras	

<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				
7810 Métodos de Computación Científica	Análisis Matemático II	Lenguajes Formales y Autómatas Estructuras de Datos		Lenguajes Formales y Autómatas Estructuras de Datos Análisis Matemático II
7820 Modelos Estadísticos para Ciencias de la Computación	Lenguajes Formales y Autómatas	Análisis Matemático I Resolución de Problemas y Algoritmos		Lenguajes Formales y Autómatas Análisis Matemático I Resolución de Problemas y Algoritmos
7925 Sistemas Operativos y Distribuidos	Arquitectura de Computadoras	Organización de Computadoras		Arquitectura de Computadoras
7552 Bases de Datos	Lógica para Ciencias de la Computación Análisis y Diseño de Sistemas			Lógica para Ciencias de la Computación Análisis y Diseño de Sistemas
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>				
5696 Lenguajes de Programación	Sistemas Operativos y Distribuidos Bases de Datos	Lógica para Ciencias de la Computación		Sistemas Operativos y Distribuidos Bases de Datos
5587 Diseño y Desarrollo de Software	Bases de Datos	Análisis y Diseño de Sistemas		Bases de Datos
7903 Redes de Computadoras	Sistemas Operativos y Distribuidos			Sistemas Operativos y Distribuidos
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				
5684 Inteligencia Artificial	Bases de Datos	Lógica para Ciencias de la Computación		Bases de Datos
7502 Administración de Proyectos de Software	Diseño y Desarrollo de Software			Diseño y Desarrollo de Software
5576 Compiladores e Intérpretes	Lenguajes de Programación			Lenguajes de Programación
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>				
5523 Algoritmos y Complejidad	Lógica para Ciencias de la Computación Métodos de Computación Científica	Tecnología de Programación		Lógica para Ciencias de la Computación Métodos de Computación Científica
7680 Ingeniería de Aplicaciones de Web	Diseño y Desarrollo de Software Redes de Computadoras	Bases de Datos		Diseño y Desarrollo de Software Redes de Computadoras
----- Optativa	Según la Optativa – Requisitos para cursar o aprobar: 15 materias aprobadas ó 18 materias cursadas			
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				
----- Optativa	Según la Optativa – Requisitos para cursar o aprobar: 15 materias aprobadas ó 18 materias cursadas			
5979 Tesis de Licenciatura	Tercer año aprobado y la materia Lenguajes de Programación aprobada. Quedará a criterio del Profesor Director de la Tesis de Licenciatura el requerir materias específicas.			

**Nota: 1-**El vencimiento de una asignatura cursada en el primer cuatrimestre de cada año se producirá el día que comiencen las clases del primer cuatrimestre dos años después. Asimismo el vencimiento de las materias cursadas en el segundo cuatrimestre de cada año se producirá el día que comiencen las clases del segundo cuatrimestre dos años después. (Resol. CDCIC-275/11).

#### **Incumbencias**

- 1.- El título de Licenciado en Ciencias de la Computación poseerá validez Nacional y habilitará para actuar profesionalmente tanto en industrias como en organismos nacionales y privados de todo el país.
- 2.- En la actividad profesional tanto independiente como en relación de dependencia, podrá:
  - (a) Planificar, dirigir y auditar Proyectos de Desarrollo de Software de cualquier escala.
  - (b) Diseñar, desarrollar y mantener programas básicos y de aplicación (software).
  - (c) Evaluar y poner en funcionamiento el software ya desarrollado.
  - (d) Efectuar estudios técnico-computacionales de proyectos que involucren uso de computadoras.
  - (e) Promover las aplicaciones de la informática a nuevas áreas.
  - (f) Desempeñarse en la docencia universitaria