



# PROGRAMA ANUAL

ESCUELA DE COMERCIO MARTÍN ZAPATA - UNCUYO

<b>ORIENTACIÓN:</b> Informática	<b>CICLO LECTIVO:</b> 2015
<b>NOMBRE DEL ESPACIO CURRICULAR:</b> Programación I: Introducción a la Programación	
<b>ÁREA:</b> Informática	<b>AÑO:</b> 3°
<b>FORMATO:</b> Taller	<b>CICLO:</b> Superior
<b>CURSO/S:</b> 3°3° - 3°7°	<b>TURNO:</b> Mañana/Tarde
<b>PROFESORES A CARGO:</b> Lic. Laura Noussan-Letry - Ing. Gabriela Ríos	<b>HORAS SEMANALES:</b> 3

## CAPACIDADES

**El estudiante al terminar el ciclo lectivo debe haber desarrollado las siguientes capacidades:**

- Analizar problemas con múltiples alternativas, incorporando la lógica proposicional al esquema habitual de razonamiento, como mecanismo de abstracción.
- Abstractar y resolver problemas computacionales utilizando el concepto de algoritmos.
- Depurar y corregir programas aplicando criterios de validez y herramientas de diagnóstico

## APRENDIZAJES

**Los aprendizajes que se trabajarán a lo largo del cursado son:**

- Algoritmos
  - Diferenciación de las fases de desarrollo de un programa.
  - Caracterización de la programación estructurada.
- Estructuras
  - Uso de objetos y resolución de expresiones.
  - Uso de estructuras (secuencial, de decisión, repetitivas) en la resolución de problemas computacionales representados en pseudocódigo.
- Introducción a la programación orientada a objetos
  - Diferenciación de paradigmas de programación.
  - Uso de entorno de desarrollo.

## CONDICIONES DE APROBACIÓN

**Para aprobar la materia cada estudiante atender a los siguientes aspectos:**

- Cumplimiento de Trabajos Prácticos individuales y grupales.
- Resolución de pruebas escritas integradoras.
- Carpeta teórica y práctica completa y visada por los docentes.

## BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

**La bibliografía con la que debe contar el alumno, consultar en biblioteca o descargar de la WEB es:**

- JOYANES AGUILAR, L. (2008) Fundamentos de Programación. Madrid: McGraw Hill Editores
- JOYANES AGUILAR, L. y ZAHONERO MARTINEZ, I. (2007) Estructuras de datos en Java. Madrid: McGraw Hill Editores
- PEREZ MENOR, J y Otros.(2003) Problemas resueltos de programación en lenguaje Java. Méjico: PARANINFO
- Apuntes realizados por los docentes del espacio curricular.