



# PROGRAMA ANUAL

<b>ORIENTACIÓN:</b> <i>Informática</i>	<b>CICLO LECTIVO:</b> 2018
<b>NOMBRE DEL ESPACIO CURRICULAR:</b> <i>Programación I: Introducción a la Programación</i>	
<b>ÁREA:</b> <i>Informática</i>	<b>AÑO:</b> 3º
<b>FORMATO:</b> <i>Taller</i>	<b>CICLO:</b> <i>Superior</i>
<b>CURSO/S:</b> 3º3º - 3º7º	<b>TURNO:</b> <i>Mañana/Tarde</i>
<b>PROFESORES A CARGO:</b> <i>Lic. Laura Noussan-Letry - Ing. Gabriela Ríos</i>	<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.*
- *Abstraer 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.*
  - *Clases y Objetos en la POO*
  - *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.*