



PROGRAMA ANUAL

ESCUELA DE COMERCIO MARTÍN ZAPATA - UNCUYO

ORIENTACIÓN: <i>Informática</i>	CICLO LECTIVO: 2019
NOMBRE DEL ESPACIO CURRICULAR: <i>Programación II: Programación Orientada a Objetos</i>	
ÁREA: <i>Informática</i>	AÑO: 4º
FORMATO: <i>Taller</i>	CICLO: <i>Superior</i>
CURSO/S: <i>4º3º - 4º7º</i>	TURNO: <i>Mañana</i>
PROFESORA CARGO: <i>Ing. Gabriela Ríos</i>	HORAS SEMANALES: 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.*
- *Comprender la importancia de la aplicación de bases de datos en el tratamiento de datos e información.*
- *Conocer el lenguaje de consulta formal y ejecutar consultas simples.*

SABERES

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

- *Introducción al paradigma orientado a objetos*
 - *Caracterización de la programación orientada a objetos.*
- *Desarrollo de aplicaciones*
 - *Programación de aplicaciones sencillas utilizando un entorno de desarrollo abierto.*
 - *Caracterización de objetos asignándole propiedades y métodos.*
 - *Depuración de programas sencillos, detectando errores, y aplicación de las estrategias de resolución.*
- *Bases de datos relacionales*
 - *Caracterización de una base de datos relacional identificando su estructura.*
 - *Conceptualizar y distinguir entidad, atributo, elementos, tablas y relaciones en el ámbito del modelo relacional de bases de datos.*
- *Lenguaje de Consulta Formal*
 - *Lenguaje de consultas estructurado (SQL- Structured Query Language)*
 - *Lenguaje de definición de datos.*
 - *Lenguaje de manipulación de datos.*
 - *Consultas simples: SELECT / FROM / WHERE / INNER JOIN / LEFT JOIN / RIGHT JOIN
INSERT / DELETE / ORDER BY / GROUP BY*

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Para aprobar la materia cada estudiante debe 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 el docente.*

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

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



- *JOYANESAGUILAR,L. (2008)Fundamentos de Programación .Madrid: McGrawHillEditores*
- *JOYANESAGUILAR,L. yZAHONEROMARTINEZ,I. (2007)Estructuras de datos en Java. Madrid:McGrawHill Editores*
- *PEREZ MENOR,J y Otros.(2003)Problemas resueltos de programación en lenguaje Java. Méjico:PARANINFO*
- *Apuntes realizados por el docentes del espacio curricular.*