

PROGRAMA ANUAL 2022

ORIENTACIÓN: <i>Informática</i>	CICLO LECTIVO: 2022
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>
PROFESORES A CARGO: <i>Ing. Gabriela Ríos</i>	HORAS SEMANALES: 3

CAPACIDADES

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

- *Desarrollar capacidades de programación e implementación de problemas, adecuadas a los requerimientos de las prácticas. Utilizando Componentes de GUIs básicos utilizados en Java.*
- *Introducir al alumno paulatinamente en conceptos básicos del modelado de datos y su especificación en un sistema de bases de datos. 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.*

APRENDIZAJES

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.*
 - *Normalización de entidades utilizando las técnicas adecuadas.*
- *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

- *Cumplimiento de Trabajos Prácticos individuales y grupales.*
- *Resolución de pruebas escritas integradoras.*

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.*



UNCUYO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

ECMZ

E
S
C
U
E
L
A
D
E
C
O
M
E
R
C
I
O
M
A
R
T
I
N
Z
A
P
A
T
A



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

ECMZ
ESCUELA DE COMERCIO
MARTÍN ZAPATA

