



# PROGRAMA ANUAL 2024

<b>ORIENTACIÓN:</b> <i>Informática</i>	<b>CICLO LECTIVO:</b> 2024
<b>NOMBRE DEL ESPACIO CURRICULAR:</b> <i>EDI – INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN II</i>	
<b>ÁREA:</b> INFORMÁTICA	<b>AÑO:</b> 2024
<b>FORMATO:</b> Taller	<b>CICLO:</b> Superior
<b>CURSO/S:</b> 2do 3ra – 2do 7ma	<b>TURNO:</b> TARDE
<b>PROFESORES A CARGO:</b> Ing. Silvia C Fernandez – Lic. Fabian Arnulphi	<b>HORAS SEMANALES:</b> 3HC

## CAPACIDADES

- ♦ Abstraer, analizar y resolver situaciones problemáticas utilizando algoritmos y lógica proposicional.
- ♦ Modelar algoritmos a través de pseudocódigo y diagrama de flujo de datos
- ♦ Escribir, depurar, corregir, y ejecutar programas utilizando pseudocódigo, a través de software específico (PseInt - Python)

## APRENDIZAJES

- ♦ Estrategias de resolución de problemas: algoritmos, razonamiento analógico, lluvia de ideas, pensamiento vertical y lateral.
- ♦ Algoritmos, características, usos, y aplicación.
- ♦ Diagrama de flujo de datos. Simbología de los DFD's. Aplicación de DFD's para esquematizar un algoritmo.
- ♦ Pseudocódigo. Aplicación de pseudocódigo a algoritmos expresados en DFD.
- ♦ Estructura secuencial, condicional y cíclicas o repetitivas en Pseint.
- ♦ Python. Introducción al entorno de programación. Resolución de problemas computacionales integrando saberes aplicados a Python. Comparación de Python – Pseint.

## CONDICIONES DE APROBACIÓN

- ♦ Cumplimiento de trabajos prácticos y de investigación, de carácter individual y grupal.
- ♦ Resolución de evaluaciones escritas integradoras de saberes.



- ♦ Carpeta teórica y de trabajos prácticos completa y visada por los docentes.

## **BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO**

---

- ♦ Apuntes del Profesor (documentos y presentaciones electrónicas)
- ♦ Software de descarga gratuita para escribir pseudocódigo: (PSEINT)
- ♦ Software Python. Tutoriales online.