

Cronograma

Código	Asignatura	Facultad	Depto.	Horas
3.4.227 3.4.071	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I PROGRAMACION I	FAIN	DEINI	68

Docente	Categoría	Depto.	Hs. asignadas
Thompson, Ricardo	Adjunto	DEINI	68
Nardone, Juan Pablo	JTP	DEINI	35

Año	Cuatr.	Horario	Semanas	Clase N°
2024	1	Miércoles 18:30 – 22:00	18	9705

Clase	Fecha	Temas/Bibliografía/Actividades/Recursos/Evaluaciones
1	07/08	Introducción al lenguaje Python. Variables, operadores, estructuras de control. Instrucciones match-case, break y continue.
2	14/08	Funciones. Estructura. Parámetros. Parámetros mutables e inmutables. Valores por omisión. Ámbito de las variables. Funciones Lambda. Módulos y paquetes. Trabajo Práctico Obligatorio.
3	21/08	Listas. Empaquetado y desempaquetado. Operaciones. Métodos. Números al azar. Introducción al Sistema de Control de Versiones (Git).
4	28/08	Listas. Rebanadas. Concepto de iterable. Instrucción for. Listas por comprensión. Matrices. Implementación en Python.
5	04/09	Cadenas de caracteres. Operaciones.. Conversiones.
6	11/09	Cadenas de caracteres. Métodos. Formateo de cadenas. Expresiones regulares.
7	18/09	Exposición y defensa del Trabajo Práctico Obligatorio – Primera entrega
8	25/09	Exposición y defensa del Trabajo Práctico Obligatorio – Primera Entrega
9	28/09	Clase remota por Teams de 9 a 13 hs.
10	02/10	Tuplas, conjuntos y diccionarios. Concepto. Operaciones. Aplicaciones.
11	09/10	Excepciones. Concepto. Cláusulas try, except y finally. Instrucción raise.
12	16/10	Archivos. Concepto y clasificación. Archivos de texto. Archivos separados por comas (CSV).. Archivos JSON.
13	23/10	Recursividad. Iteraciones vs. recursividad. Ventajas y desventajas.
14	30/10	Desarrollo TPO
15	06/11	Desarrollo TPO
16	13/11	Segundo Parcial – Evaluación de contenidos conceptuales.
17	20/11	Desarrollo TPO
18	27/11	Desarrollo TPO
19	04/12	Primer Recuperatorio y Final Anticipado
	18/12	Segundo Recuperatorio y Final Regular

Los actos de **deshonestidad académica** o cualquier **situación de indisciplina** serán sancionados según el **régimen disciplinario correspondiente**.