

Estructuras de Datos y Algoritmos

curso 2025-2026 (grupo de mañanas, 423)

Presentación de la asignatura

3 de septiembre, 10:00
Aula A.04 Ada Byron

*La planificación prevista para cada clase aparece en color gris.
El seguimiento real de lo impartido en cada clase aparece en color negro.*

<u>Semana</u>	Miércoles (10:00/A.04 Ada Byron)	Miércoles (11:00/A.04 Ada Byron)	Viernes (12:00/A.11; NIAs impares) (13:00/A.04; NIAs pares)
SEMANA 1 1 Sep a 5 Sep	Presentación de la asignatura	<u>[inicio Tema I]</u> Lección 1: Tipos Abstractos de Datos Trabajo encargado: <i>Leer lecciones 1 y 2</i> 1	Lección 2: Especificación de TAD 2
SEMANA 2 8 Sep a 12 Sep Inicio Práctica 1 (X)	Lección 2: ... (fin) 3	Lección 3: Implementación de TAD (en pseudocódigo) 4	Lección 3: Implementación de TAD (en pseudocódigo; en C++) 5
SEMANA 3 15 Sep a 19 Sep	Lección 4: TAD genéricos 6	Lección 5: TAD fundamentales 7	Lección 6: TAD pila (espec. e implem. estática) 8
SEMANA 4 22 Sep a 26 Sep Inicio Práctica 2 (X)	<u>[inicio Tema II]</u> Lección 7: Datos puntero y estructuras dinámicas de datos 9	Lección 8: TAD pila (implementación dinámica) 10	Lección 9: TAD genérico cola 11
SEMANA 5 29 Sep a 3 Oct	Lección 10: TAD diccionario 12	<u>[inicio Tema III]</u> Lección 11: Introducción a árboles 13	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 1 14
SEMANA 6 6 Oct a 10 Oct Inicio Práctica 3 (X) [sesión 1]	Lección 12: Árboles binarios 15	Lección 13: Árboles binarios de búsqueda 16	No lectivo
SEMANA 7 13 Oct a 17 Oct (miércoles es lunes)	Sin clase	Sin clase	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 2 17

<u>Semana</u>	Miércoles (10:00/A.04 Ada Byron)	Miércoles (11:00/A.04 Ada Byron)	Viernes (12:00/A.11; NIAs impares) (13:00/A.04; NIAs pares)
SEMANA 8 20 Oct a 24 Oct	Lección 14: Árboles AVL 18	Lección 14: ... (fin) 19	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 3 20
SEMANA 9 27 Oct a 31 Oct Inicio Práctica 3 (L) [sesión 2]	Clase de repaso (ejercicios con TAD lineales) 21	Clase de repaso (ejercicios con TAD lineales) 22	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 4 23
SEMANA 10 3 Nov a 7 Nov	Lección 15: Árboles n -arios 24	Lección 16: Árboles n -arios de búsqueda 25	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 5 26
SEMANA 11 10 Nov a 14 Nov Inicio Práctica 4 (L)	Clase de repaso Ejercicio 3 (hoja de problemas 3) 27	Lección 17: Árboles lexicográficos 28	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 5 29
SEMANA 12 17 Nov a 21 Nov	Lección 17: Colas con prioridad, montículos y <i>heapsort</i> 30	[inicio Tema IV] Lección 18: TAD tabla y TAD hash 31	Clase de ejercicios Ejercicios de hoja de problemas 6 32
SEMANA 13 24 Nov a 28 Nov Inicio Práctica 5 (L)	Lección 19: Tablas multidimensionales 33	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 34	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 35
SEMANA 14 1 Dec a 5 Dec	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 36	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 36	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 37
SEMANA 15 8 Dec a 12 Dec (viernes es lunes)	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 38	Clase de ejercicios Ejercicios de repaso 39	Sin clase