

CS2023 - Algoritmos y Estructuras de Datos

Sección 4

Sección I. Profesores

Coordinador

- Brenner Humberto Ojeda Ríos (bojeda@utec.edu.pe)

Horario de atención: Jueves 11:30 – 12:30 hrs, previa coordinación.

Profesor Instructor

- Garcia, Andrew Ryan (argarcia@utec.edu.pe)

Horario de atención: Viernes 12:30 – 13:30 hrs, previa coordinación.

Sección II. Planificación

Código Curso	Curso	Sesión Grupo	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Aula	Semana	Evaluación ²
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 25/03/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 27/03/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 28/03/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	1	Introducción, notación asintótica y punteros
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 01/04/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 03/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		

Código Curso	Curso	Sesión Grupo	Fecha	Hora Ini- cio	Hora Fin	Aula	Semana	Evaluación ²
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 04/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	2	Estructura de datos elementales: Arrays, Listas enlazadas
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 08/04/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 10/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 11/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	3	Listas enlazadas dobles, Aplicaciones Listas
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 15/04/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 17/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 18/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	4	Pilas y Colas
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 22/04/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 24/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 25/04/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	5	Tablas Hash
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 29/04/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 01/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 02/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	6	Árbol binario de búsqueda
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 06/05/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 08/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 09/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	7	Árboles AVL

Código Curso	Curso	Sesión Grupo	Fecha	Hora Ini- cio	Hora Fin	Aula	Semana	Evaluación ²
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 13/05/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		Sets / Heaps
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 15/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		Proyecto - Parte I
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 16/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	8	Examen Parcial
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 20/05/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 22/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 23/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	9	Árboles B / B+
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 27/05/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 29/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 30/05/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	10	String Matching, Tries
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 03/06/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 05/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 06/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	11	
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 10/06/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 12/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 13/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	12	Búsqueda en grafos I
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 17/06/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		

Código Curso	Curso	Sesión Grupo	Fecha	Hora Ini- cio	Hora Fin	Aula	Semana	Evaluación ²
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 19/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 20/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	13	Búsqueda en grafos II
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 24/06/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 26/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 27/06/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	14	Matrices Dispersas
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 01/07/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 03/07/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 04/07/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	15	Optimización y NP-completitud
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría 4	Mar 08/07/2025	09:00 AM	11:00 AM	A705(45)		Examen Final
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Jue 10/07/2025	10:00 AM	12:00 PM	M604(30)		Proyecto - Parte II
CS2023	Algoritmos y Estructuras de Datos	Lab 4.01	Vie 11/07/2025	10:00 AM	12:00 PM	M602(30)	16	Proyecto - Parte II

¹Semanas en negrita: Tarea

²Las evaluaciones serán presenciales