

Cronograma CI-2125 y CI2127- Trimestre Septiembre-Diciembre 2016

SEM	LAB (LU 3-4) BLOQUE A	TEORÍA (Mar 7-8)	LAB (MI 5-6) BLOQUE B	PRÁCTICA (Jue 7-8)	LAB (VI 3-4, VI 5-6) BLOQUES C Y D
1 12/09 al 16/16		Arquitectura del Computador. Definición de Algoritmo. Formas de Representación de Algoritmos. Análisis Descendente. Codificación vs. Programación. Historia del Lenguaje C.	Laboratorio 1 (L1): Introducción al ambiente de programación	Práctica 1: Ejercicios simples de algoritmos, especificaciones de entrada y salida, pre y post condiciones	L1
2 19/09 al 23/09	L1	Estructura general de un programa en C. Constantes, variables, tipos simples, expresiones, aritméticas y lógicas, precedencia, asignación, secuenciación, entrada y salida	Laboratorio 2 (L2): Operaciones de entrada y salida, Variables, Constantes, Expresiones, Asignación y Secuenciación	Práctica 2: Algoritmos y Programas Simples con Entrada y Salida, Variables, Constantes y Expresiones	L2
3 26/09 al 30/09	L2	Estructuras de control condicionales: simples, dobles y múltiples (Ejemplos en C: if, if-else, y switch)	Laboratorio 3 (L3): Codificación y Prueba de Programas con estructuras de control condicionales (if, if-else, y switch)	Práctica 3: Algoritmos y Programas con estructuras de control condicional (if, if-else, y switch)	L3
4 03/10 al 07/10	L3	Estructuras de control iterativas (while, do-while, for). Uso de las instrucciones break y continue.	1ER LABORATORIO EVALUADO (E1) 9%	Práctica 4: Algoritmos y Programas con estructuras de control iterativa	E1
5 10/10 al 14/10	E1	PRIMER PARCIAL 25 %	FERIADO	Subprogramas o funciones. Alcance de variables. Pasaje de parámetros por valor.	Laboratorio 4 (L4): Programas con estructuras de control iterativa (while, do-while, for). break y continue
6 17/10 al 21/10	L4	Noción de dirección (apuntador). Pasaje de parámetros por referencia (usando apuntadores). Ejemplos.	L4	Práctica 5: Algoritmos y Programas con funciones y pasaje de parámetros por referencia	Laboratorio 5 (L5): Programas con funciones y pase de parámetros por valor y por referencia
7 24/10 al 28/10	L5	Arreglos unidimensionales y bidimensionales (Matrices). Uso la instrucción for con arreglos. Cadenas de caracteres.	L5	Práctica 6: Algoritmos y programas con Arreglos unidimensionales y bidimensionales	2DO LABORATORIO EVALUADO (E2) 8%
8 31/10 al 04/11	E2	SEGUNDO PARCIAL 25%	E2	Práctica 7: Algoritmos y programas con Cadenas de caracteres.	Laboratorio 6 (L6): Programas con arreglos unidimensionales y bidimensionales.
9 07/11 al 11/11	L6	Constructor de tipos: struct Definición de nuevos tipos: typedef. Arreglos de estructuras	L6	Práctica 8: Algoritmos y Programas con Datos Estructurados y Tipos Definidos	Laboratorio 7 (L7): Programas con Cadenas de Caracteres
10 14/11 al 18/11	L7	Introducción a la programación con archivos de texto. Uso de las instrucciones *FILE, fopen() (modos de apertura lectura “r” y escritura “w”), fclose(), feof(), fscanf, fprintf.	L7	Práctica 9: Algoritmos y programas con archivos de texto	Laboratorio 8 (L8): Programas con Archivos de textos
11 21/11 al 25/11	L8	Repaso con Ejemplos	L8	TERCER PARCIAL 25%	3ER LABORATORIO EVALUADO (E3) 8%
12 28/11 al 01/12	E3	EXAMEN DE REZAGADOS	E3	—	ENTREGA DE NOTAS DEFINITIVAS