

Syllabus

Código	Asignatura	Departamento	Horas
3.4.071	Programación I	DETIN	68

Docente	Categoría	Hs asignadas
Thompson, Ricardo	Adj	68

Horario	Semanas	Clase N°.
(2) Martes - 18:30-22:30	17	3787

CRONOGRAMA TENTATIVO

Clase	Fecha	Aula	Labs	Detalle
1	06-08	111		Estructura de un programa en C. Tipos de dato. Operadores. Estructuras de control.
2	13-08	111	L703	Funciones. Prototipos. Parámetros por valor. Punteros. Parámetros por referencia. Uso del entorno de desarrollo. Ejercitación.
3	20-08	111	L703	Arreglos unidimensionales y multidimensionales. Aritmética de punteros.
4	27-08	111	L703	Cadenas de caracteres.
5	03-09	111	L703	Funciones de biblioteca para el manejo de caracteres y cadenas.
6	10-09	111	L703	Estructuras. Arreglos de estructuras. Pasaje como parámetro.
7	17-09	111	L703	Archivos. Generalidades. Archivos binarios de acceso secuencial.
8	24-09	111	L703	Archivos de acceso directo. Ordenamiento de archivos. Búsqueda binaria.
9	01-10	111	L703	Repaso
10	08-10		L703	Primer Parcial
11	15-10	111	L703	Archivos de texto. Entrada y salida con formato sobre archivos de texto.
12	22-10	111	L703	Asignación dinámica de memoria. Listas enlazadas simples.
13	29-10	111	L703	Listas doblemente enlazadas. Listas circulares. Listas de listas.
14	05-11	111	L703	Recursividad. Iteraciones vs. Recursividad. Ventajas y desventajas.
15	12-11	111	L703	Repaso
16	19-11		L703	Segundo Parcial
17	26-11		L703	Recuperatorio
	10-12		L703	Segundo Recuperatorio y Final Regular

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Se resolverán numerosos ejercicios separados en guías de trabajos prácticos, favoreciendo la activa participación de los alumnos a los efectos de su resolución en clase.

RÉGIMEN DE APROBACIÓN DEL CURSO:

Aprobación de la cursada de la materia:

- Aprobar los dos exámenes parciales con una calificación mínima de 4 (cuatro). Estos parciales podrán recuperarse hacia el final del curso. En el caso de tener que rendir el Recuperatorio por segunda vez, podrá hacerlo en la fecha de Final. No podrá rendir el Recuperatorio y el Final en la misma fecha. En el caso de aprobar el Recuperatorio el examen Final lo puede rendir en la fecha siguiente.
- Asistir como mínimo al 75% de las horas de clase.

Aprobación de la materia:

De acuerdo a la normativa de la universidad, para aprobar la materia es necesario aprobar la cursada de la misma (con las condiciones descriptas anteriormente) y un examen final.

El examen final podrá rendirse en cualquiera de las 11 fechas de final posteriores a la aprobación de la cursada -incluyendo el final regular- con un máximo de 3 oportunidades.

El examen podrá ser oral y/o escrito, y se aprobará con una calificación mínima de 4 (cuatro).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- **Deitel & Deitel, "Como programar en C/C++",** 4a ed. México: Pearson Educacion, 2003. 1320 p. 004.43 DEI pro 2a 1995 Piso 2 - Estantería 2 / En Servicio de Referencia - Primer Piso.
- **Herbert Schildt; "C Manual de Referencia",** 3a ed. Madrid: Osborne, McGraw Hill, 1995. xviii, 785 p. Serie McGraw Hill de informática. 004 SCH manr 3a 1995 Piso 2 - Estantería 1

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- **Luis Joyanes Aguilar e Ignacio Zahonero Martínez. "Algoritmos y Estructuras de Datos, una perspectiva en C",** Editorial MCGRAW-HILL 2004. ISBN: 844814077X. Biblioteca UADE: Piso 2 - Estantería 2
- **Kernighan, Brian W. ; Ritchie, Dennis M. "El lenguaje de programación C",** 2a ed. Prentice Hall Hispanoamericana, 1991. 294 p 1991. Piso 2 - Estantería 2 / En Servicio de Referencia - Primer Piso.
- **Wehbe, Ricardo, "Introducción a la programación estructurada".** Editorial Temas. 2005. Biblioteca UADE: Piso 2 - Estantería 2 / Piso 1 - Bibliografía básica / UBS Libertad ISBN: 9509445088
- **De Giusti, A. "Algoritmos, datos y programas",** Prentice Hall. 2001. Biblioteca UADE: Piso 2 - Estantería 2