

PLANEACIÓN DEL CURSO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- UU.EE.AA.: Matemáticas Discretas I.
- HORARIO DE CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS: Lunes, Miércoles y Viernes de 16:00 a 18:00
- HORARIO DE ASESORÍAS: Lunes de 11:00 a 12:00 y Viernes de 11:00 a 12:00.
- PROFESOR: Joaquín Tey Carrera.
- OFICINA: Cubículo AT-225.

II. INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA

- CONTENIDO SINTÉTICO
 - 1) Teoría de Conjuntos.
 - 2) Funciones.
 - 3) Algoritmos.
 - 4) Números enteros y divisibilidad.

Observación. Para más detalles sobre el programa del curso, consultar el programa oficial en la página del Departamento de Matemáticas de la UAM-I.

- BIBLIOGRAFÍA:
 - 1) Garnier R. & Taylor J., (2002), *Discrete Mathematics for New Technology*, second edition, IOP Publishing Ltd, EUA.
 - 2) Graham R. L, Knuth D. E. & Patashnik O., (1994), *Concrete Mathematics*, second edition, Addison Wesley. EUA.
 - 3) Rosen K. H, (2005), *Matemática Discreta y sus Aplicaciones*, 5a ed., McGraw-Hill, España.

III. EVALUACIÓN:

Se harán tres exámenes parciales (programados para las semanas 4ta., 8va. y 11ma.).

Escala:

$[0,6)$: NA $[6,7.5)$: S $[7.5, 8.7)$: B $[8.7,10]$: MB