PROGRAMACION ENTERA

CODIGO: 22F3
TIPO: ELECTIVA
REQUISITOS: 2329
CREDITOS: 5

PROGRAMACION:

- 1.- Formulación de Problemas de Programación Entera.
- 2.- Marco teórico fundamental para el diseño de algoritmos de Ramificación y Acotación.
 - 2.1.- Conceptos Claves:
Sepáración, Relajación y Clausura.
 - 2.2.- Estrategia General.
- 3.- Problemas de Asignación con limitación de Recursos:
 - 3.1.- Problemas tipo Mochila.
 - 3.2.- El problema de asignación generalizado.
 - 3.3.- El problema de asignación generalizado con multiples recursos.
- 4.- Algoritmos de propósito general y descomposición de Benders (opcional).
- 5.- Algoritmo de Cortes.