

CONSEJO DE EDUCACION TECNICO PROFESIONAL
(UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY)
División Planeamiento Educativo
Departamento de Planificación Curricular

UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY
UTU DIVISION PLANEAMIENTO
EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE
PLANIFICACION CURRICULAR

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTROTECNIA Y
ELECTRONICA "Dr. JOSE F. ARIAS"

Area: ELECTROTECNIA

Asignatura: INVESTIGACION OPERATIVA - 7° año - 120h tot., 4h sem.

- 1 - Introducción
- 2 - Probabilidad
Eventos simples, compuestos y relativos.
Distribuciones discretas y continuas.
- 3 - Muestreo
Tipos de muestreos físicos
Estimaciones
- 4 - Inventario
Problemas de demanda
- 5 - Reemplazo
- 6 - Teoría de colas.
- 7 - Teoría de juegos.
- 8 - Afijación.
Problema de asignación
Problema de transporte.
Problema de programación lineal.
El método simplex.
- 9 - Secuenciación.
Proceso de n trabajos a través de m máquinas
- 10 - Programación dinámica.

BIBLIOGRAFIA

- Introduction to operations research - C.W. Churchman,
R.L. Askoff, E.L. Arthoff
Investigación de operaciones - Sasieni, Yasfan, Friedman
Desbazeille - Exercices et problemes de recherche operationelle