

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: INFORMÁTICA APLICADA A LAS OPERACIONES

LICENCIATURA: ADMINISTRACIÓN		CLAVE:		
SEMESTRE:	PLAN: 2005	ÁREA. Operaciones		
CARÁCTER: Optativa Profesionalizante		HORA / SEMANA / SEMESTRE		Créditos:
		TEÓRICAS	PRÁCTICAS	
		4	0	8
MODALIDAD: Curso				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguno				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguno				

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

AL FINALIZAR EL CURSO, LOS ALUMNOS APLICARÁN LOS PAQUETES DE INFÓRMATICA RELACIONADOS CON OPERACIONES PRODUCTIVAS O DE SERVICIO PARA LA ADECUADA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA.

TEMAS:	HORAS SUGERIDAS
I. PAQUETES DE APLICACIÓN A PROBLEMAS DE PRONÓSTICOS DE OPERACIONES	6
II. PROGRAMAS DE APLICACIÓN A LA PRESUPUESTACIÓN DE OPERACIONES	6
III. PROGRAMAS APLICADOS A LA PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES	16
IV. PAQUETES DE APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE LAS OPERACIONES	14
V. PROGRAMAS DE DIAGRAMACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	14
VI. PAQUETES INTEGRALES DE MODELACIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA TOMA DE DECISIONES (SIMULADORES).	8
TOTAL DE HORAS	64

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

PAQUETES DE INFORMÁTICA COMO:

1. MANAGMENT
2. SISTEMAS DE CONTROL DE PRODUCCIÓN ASPEL
3. TRITON MANUFACTURING 3, COLECCIÓN BAAN
4. TRITON PROJECT 3, COLECCIÓN BAAN
5. TRITON ORGANIZER, COLECCIÓN BAAN
6. TRITON TRANSPORTATION 3, COLECCIÓN BAAN
7. PAQUETE ESTADÍSTICO STAT PLAN III

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. HOJA DE CÁLCULO EXCEL, LOTUS
2. MRP I, MRP II
3. O.S.B.
4. CRISTAL BALL
5. PRO MODEL

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:

- Exposición oral.....(X)
- Exposición audiovisual.....(X)
- Ejercicios dentro de la clase.....(X)
- Seminarios.....(X)
- Lecturas obligatorias.....(X)
- Trabajos de investigación.....(X)
- Prácticas de taller o laboratorio.....()
- Prácticas de campo.....(X)
- Otras.....()

ELEMENTOS DE EVALUACIÓN

Exámenes parciales.....(X)

Exámenes finales.....(X)

Trabajos y tareas fuera del aula.....(X)

Participación en clase.....(X)

Asistencia a Prácticas.....(X)

Otras.....()

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

ESTUDIOS REQUERIDOS:

Licenciatura en Administración, licenciatura afín o Maestría en Administración o Licenciatura en Ingeniería.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE:

Tener experiencia en el Desarrollo tecnológico y en diagnósticos tecnológicos en empresas públicas o privadas por espacio de un año como mínimo.

OTROS REQUERIMIENTOS:

Acreditar el curso de didáctica impartido por la Coordinación de Calidad Académica de la Facultad de Contaduría y Administración.

Conocimientos a nivel comprensión del idioma Inglés.

Conocer las asignaturas de Operaciones II.

Tener conocimientos en el manejo de sistema de cómputo.