

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **OPERACIONES BÁSICA**

LICENCIATURA: INFORMÁTICA			CLAVE:	
SEMESTRE:	PLAN: 2005	ÁREA. Administración		
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre		CRÉDITOS:
		Teóricas	Prácticas	
		4	0	8
MODALIDAD: Curso				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna				

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO DEBERÁ CONOCER LA IMPORTANCIA QUE TIENE LA FUNCIÓN DE OPERACIONES EN LA ORGANIZACIÓN, LA ADMINISTRACIÓN DE ESTA FUNCIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS DECISIONES EN EL ÁREA DE INFORMÁTICA.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-LA FUNCIÓN DE OPERACIONES	4
II.-TIPOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	4
III.-DISEÑO DEL PRODUCTO	4
IV.-PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN (OPERACIONES)	8
V.-ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN (OPERACIONES)	4
VI.-DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (OPERACIONES)	4
VII.-CONTROL DE LA PRODUCCIÓN (OPERACIONES)	6
VIII.-TECNOLOGÍA	8
IX.-COSTOS DE INVERSIÓN, DE OPERACIÓN	8
X.-PAQUETES INTEGRALES DE INFORMÁTICA APLICADOS A LAS OPERACIONES	14
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. STEVENSON, William J., *Operations Management*, 7a. Edición, México, Mc. Graw-Hill, 914 pp.
2. SLACK, Nigel, CHAMBERS, Stuart, HARLAND, Christine, HARRISON, Alan, JOHNSTON, Robert, *Administración de Operaciones*, México, Compañía Editorial Continental, 1999, 864 pp.
3. DOMÍNGUEZ Machuca, José A., GARCIA González, Santiago, DOMÍNGUEZ Machuca, Miguel Ángel, RUIZ Jiménez, Antonio, ÁLVAREZ Gil, María José, *Dirección de Operaciones; Aspectos Tácticos y Operativos en la producción y los servicios*, México, Mc. Graw-Hill, 1995, 504pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. STEVENSON, William J., *Operations Management*, 7a. Edición, México, Mc. Graw-Hill, 914 pp.
2. SLACK, Nigel, CHAMBERS, Stuart, HARLAND, Christine, HARRISON, Alan, JOHNSTON, Robert, *Administración de Operaciones*, México, Compañía Editorial Continental, 1999, 864 pp.
3. DOMÍNGUEZ Machuca, José A., GARCÍA González, Santiago, DOMÍNGUEZ Machuca, Miguel Ángel, RUIZ Jiménez, Antonio, ÁLVAREZ Gil, María José, *Dirección de Operaciones; Aspectos Tácticos y Operativos en la producción y los servicios*, México, Mc. Graw-Hill, 1995, 504pp.
4. DOMÍNGUEZ Machuca, José A., GARCÍA González, Santiago, DOMÍNGUEZ Machuca, Miguel Ángel, RUIZ Jiménez, Antonio, ALVAREZ Gil, María José, *Dirección de Operaciones; Aspectos Estratégicos en la producción y los servicios*, México, Mc. Graw-Hill, 1995, 486pp.
5. HEIZER, Jay, RENDER, Barry, *Production Operations Management*, 4ª Edición, México, Prentice Hall, 1996, 452 pp.
6. KRAJEWSKI, Lee J., RITZMAN, Larry P., *Administración de Operaciones; Estrategia y Análisis*, 5ª Edición, México, Prentice Hall, 894 pp.
7. NAHMIA, Steven, *Análisis de la Producción y las Operaciones*, México, Compañía Editorial Continental, 818 pp.
8. CHASE, Richard B., AQUILANO, Nicholas J., JACOBS, F. Robert, *Administración de Producción y Operaciones*, 8ª Edición, México, Mc. Graw-Hill, 2000, 886 pp.
9. AQUILANO, Nicholas J., DAVIS, Mark M., CHASE, Richard B., *Fundamentos de Dirección de Operaciones*, 3ª Edición, México, Mc. Graw-Hill, 2001, 598pp.
10. HILL, Terry, *Operations Management; Strategic Context and Managerial Análisis*, México, Palgrave, 2000, 704pp.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	(X)
EXPOSICIÓN ORAL	(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	()

SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN:

EXÁMENES PARCIALES	(X)
EXÁMENES FINALES	(X)
TRABAJOS Y TAREAS FUERA DE AULA	(X)
PARTICIPACIÓN EN CLASE	(X)
ASISTENCIA A PRÁCTICAS	(X)
OTRAS	()

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:

ESTUDIOS REQUERIDOS

Tener Licenciatura en Informática y / o Administración, licenciatura afin o Maestría en Administración.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE

Tener experiencia en la Administración de Operaciones y/o Producción en empresas públicas o privadas por espacio de un año como mínimo habiendo manejado sistemas de cómputo aplicados en esta área.

OTROS REQUERIMIENTOS

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

Conocimientos a nivel comprensión del idioma inglés.

Conocer las asignaturas de Operaciones I y II

Tener conocimientos en el manejo de sistemas de cómputo.