



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de Estudios de la Licenciatura en Administración

Programa

Informática Aplicada a las Operaciones

Clave 1034	Semestre Entre 6° y 8°	Créditos 8	Área de conocimiento	Operaciones		
			Ciclo	Áreas de desarrollo temprano		
Modalidad		Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T (X) P () T/P ()
Carácter	Obligatorio ()			Horas 64		
	Optativo de Elección ()		Complementario () Profesionalizante (X)	Semana		Semestre
				Teóricas 2		Teóricas 40
				Prácticas 2		Prácticas 24
				Total 4		Total 64

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general: El alumno comprenderá los conceptos sobre los paquetes de informática que se realizan en una organización, que le sirvan para controlar, calcular y realizar pronósticos en operaciones.

Objetivos específicos: - El alumno:

1. Empleara paquetes de informática útiles para calcular pronósticos y realizara pronósticos de una organización

2. Empleara paquetes de informática útiles para calcular presupuestos y realizara presupuestos de una organización. 3. Empleara paquetes de informática útiles para calcular programas y realizara programas de una organización 4. Empleara paquetes de informática útiles para controlar calidad o cantidad en una organización 5. Empleara paquetes de informática útiles para diagramar procedimientos y realizara los diagramas de procedimientos de una organización. 6. Conocerá y utilizara algún simulador de operaciones.			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Paquetes de aplicación a problemas de pronósticos de operaciones	8	0
2	Programas de aplicación a la presupuestación de operaciones	8	0
3	Programas aplicados a la programación de operaciones	12	0
4	Paquetes de aplicación para el control de las operaciones	8	0
5	Programas de diagramación de procedimientos administrativos	12	0
6	Paquetes integrales de modelación administrativa para la toma de decisiones	16	0
Total		64	0
Suma total de horas		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas	(X)
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	(X)
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar):		Otras (especificar) :	
Perfil profesiográfico			
Título o grado	Licenciatura en Administración, Maestría en Administración o su equivalente. Tener conocimiento en el ámbito de comprensión del idioma Inglés. Tener Conocimientos en el manejo de sistemas de cómputo.		
Experiencia docente	Dos años o más a nivel preparatoria o licenciatura. Para profesores de nuevo ingreso, es requisito concluir satisfactoriamente el "Curso Fundamental para Profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)" que imparte la Facultad de Contaduría y Administración.		
Otra característica	Tener experiencia en la Administración de Operaciones y/o Producción en empresas públicas o privadas por espacio de tres años como		

	mínimo. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.
Bibliografía básica: 1. Chase, R., N. Aquilano y R. Jacobs (2000). <i>Administración de Producción y Operaciones</i>. México: Mc Graw Hill. 2. Dominguez, J., S. Gonzalez., M. Dominguez y J. Antonio. (1995). <i>Dirección de Operaciones, Aspectos Estratégicos en la producción y los servicios</i>. México: Mc Graw Hill. 3. Krajewski, L. y L. Ritzman (s.f.). <i>Administración de Operaciones, Estrategia y Análisis</i>. 5ª ed., México: Prentice Hall. 4. Slack, N., C. Harland., A. Harrison y R. Johnston (1999). <i>Administración de Operaciones</i>. Mexico: Company Editorial Continental. 5. Stevenson, W. (1998). <i>Operations Management</i>. 7a. ed., EEUU: Mc Graw Hill	
Bibliografía complementaria: 1. Hill, T. (2000). <i>Operations Management; Strategic Context and Managerial Analysis</i>. EEUU: Palgrave.	
Paquetes de informática: 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 8. (Software Time Gip/ software AVIX, SMARTPLS) 9. (SoftwareWinQsb (Modulo de Redes, , SMARTPLS) 10. (SoftwareWinQsb) 11. (SoftwareMicrosoft Visio) 12. (simuladores LABSAG(Tenpomatic, Simpro), Simuladores de operaciones de HBP).	