



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de Estudios de la Licenciatura en Administración

Programa

Administración de la Tecnología

Clave 1096	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 (X)		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:

Objetivos específicos: - El alumno:

1. Comprenderá el concepto de tecnología y su vinculación con la Administración.
2. Aplicará una auditoría de tecnología a una organización productora de bienes o servicios y comprenderá la importancia que la tecnología tiene con la Administración.
3. Aplicará un modelo de prospección tecnológica a una organización y determinará su

pronóstico tecnológico factible. 4. Comprenderá la relación que existe entre las estrategias tecnológicas con la planeación estratégica de una organización. 5. Comprenderá la importancia del proceso del desarrollo tecnológico y la innovación tecnológica de una organización y su futuro desarrollo. 6. Conocerá prácticamente en qué consiste la selección y la transferencia tecnológica en una organización. 7. Conocerá que tipos de financiamientos para proyectos tecnológicos otorgan las organizaciones financieras del país.			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	La tecnología y la innovación: Conceptos básicos y definiciones.	4	0
2	Modelos de administración de la tecnología y la innovación	8	0
3	Vigilancia tecnológica	8	0
4	Planeación estratégica y tecnológica	8	0
5	Habilitación de tecnologías y recursos	16	0
6	Protección del patrimonio tecnológico	12	0
7	Implantación de tecnologías	8	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. Burgelman, R., C. Christensen y S. Wheelwright (2008). <i>Strategic Management of Technology and Innovation</i>. EUA: Mc Graw Hill. 2. Schilling, M. (2016). <i>Strategic Mangament of Technological Innovation</i> . EUA: Mc Graw Hill. 3. Erosa, V. y P. Arroyo (2007) <i>Administración de la tecnología, nueva fuente de creación de valor para las organizaciones</i>. México: Noriega Editores.	
Bibliografía complementaria: 1. Escorsa, P. y J. Valls. (2005). <i>Tecnología e innovación en la empresa</i>. 2ª ed., México: Alfaomega.	