



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de Estudios de la Licenciatura en Administración

Programa

Administración de Centros de Investigación y Desarrollo de Tecnología

Clave 1094	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: *El alumno aplicará los conocimientos de administración a la planeación, operación y control de las instituciones dedicadas a la investigación y desarrollo tecnológico.*

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Analizará diferentes organizaciones de investigación y desarrollo tecnológico.
- 2.

3.	2-El alumno aplicará diferentes métodos para planear la investigación de desarrollo tecnológico.		
4.	3-El alumno propondrá diferentes métodos de ejecución de investigaciones tecnológicas.		
5.	4-El alumno diseñará métodos de control de investigación de desarrollo tecnológico		
6.	5-El alumno analizará diferentes métodos de promoción de investigación de desarrollo tecnológico		
7.	6-El alumno comprenderá la importancia de investigar en bases de datos científicas		
8.	7-El alumno conocerá diferentes métodos de evaluación de investigación de desarrollo tecnológico		
9.	8- El alumno conocerá diferentes métodos de evaluación de investigación de desarrollo tecnológico		
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Métodos de organización de las empresas de investigación de desarrollo tecnológico	4	0
2	Métodos de planeación de las investigación de desarrollo tecnológico	6	0
3	Métodos de ejecución de las investigaciones por rama	8	0
4	Métodos de control de las investigaciones	8	0
5	Métodos de promoción del centro de investigación	8	0
6	Métodos de financiamiento	14	0
7	Vinculación internacional y manejo de información	8	0
8	Métodos de evaluación de las investigaciones	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	()
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar): Uso de la aplicación Visio,		Otras (especificar) : Presentación de proyecto	
Excel.		Final, Resolución de casos prácticos	
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 licenciatura		

Otra característica	Tener experiencia en la Administración de centros de investigación y desarrollo tecnológico por espacio de tres años como mínimo.
Bibliografía básica:	
1. Sapag, C. (2009). <i>Formulación y Evaluación de proyectos de inversión</i>. Bogotá: Mc Graw Hill. 2. Varela, R. (2000). <i>Innovación Empresarial</i>. 3ª ed., México: Pretince Hall. 3. Collier, D. y J. Evans (2009). <i>Administración de Operaciones</i>. México: Cengage Learning. 4. Heizer, J. y B. Render (2009). <i>Principios de Administración de Operaciones</i>. 7ª ed., México: Pearson Educación. 5. Krajewski, L. et al. (2008). <i>Administración de Operaciones. Estrategia y Análisis</i>. 8ª ed., México: Pearson Educación. 6. NAFINSA. <i>Guía para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Nacional Financiera</i>. 7. Nahmias, S. (2014). <i>Análisis de la Producción y las Operaciones</i>. México: Mc Graw Hill – Interamericana.	
Bibliografía complementaria:	
1. Chase, R. et al. (2009). <i>Administración de Operaciones. Producción y cadena de suministro</i>. México: Mc Graw Hill. 2. Hill, T. (2000). <i>Operations Management; Strategic Context and Managerial Analysis</i>. USA: Palgrave. 3. Slack, N. et al. (2010). <i>Operations Management</i>. 6th ed., England: Pearson. Stevenson, W. (2015). <i>Operations Management</i>. 12th ed., USA: Mc Graw Hill.	