



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Contaduría y Administración

Plan de estudios de la Licenciatura en Informática

<b>Programa</b>						
<b>Planeación de Proyectos Informáticos</b>						
<b>Clave</b> 1729	<b>Semestre</b> 7°	<b>Créditos</b> 8	<b>Área de conocimiento</b>			Administración
			<b>Ciclo</b>			Conocimientos de profesionalización
<b>Modalidad</b>	<b>Curso ( X ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )</b>			<b>Tipo</b>	<b>T ( X ) P ( ) T/P ( )</b>	
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio ( X )</b>			<b>Horas 64</b>		
	<b>Optativo de Elección ( )</b>		<b>Complementario ( )</b>		<b>Semana</b>	<b>Semestre</b>
			<b>Profesionalizante ( )</b>		Teóricas	Teóricas
					Prácticas	Prácticas
				<b>Total</b>	<b>Total</b>	

<b>Seriación</b>	
<b>Ninguna ( X )</b>	
<b>Obligatoria ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	Ninguna
<b>Asignatura subsecuente</b>	Ninguna
<b>Indicativa ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	Ninguna
<b>Asignatura subsecuente</b>	Ninguna

**Objetivo general:** El alumno conocerá y aplicará los métodos, técnicas y herramientas adecuadas para planear, ejecutar, controlar y cerrar un proyecto de TI integrando las mejores prácticas y estándares internacionales para la administración de proyectos.

**Objetivos específicos:** El alumno:  
1. Conocerá los conceptos básicos de la metodología de Administración de Proyectos.

2. Comprenderá la importancia de la Administración de Proyectos, las actividades críticas que componen su proceso, el ciclo y sus etapas.
3. Conocerá los conceptos del alcance su utilización para la selección del enfoque más adecuado y estimación de costos y fechas de terminación, evaluación del impacto de cambios potenciales del alcance, presupuesto, requerimientos y la satisfacción del cliente como parte inmersa de la administración de proyectos.
4. Identificará y utilizará adecuadamente las fechas meta de inicio y terminación para los elementos identificados en la administración de alcance, basadas en el esfuerzo requerido para completar las tareas y la relación entre ellas, así como la disponibilidad de los recursos para ejecutarlas durante la planeación del proyecto.
5. Identificará los procesos necesarios para asegurar que se realice adecuadamente el uso efectivo del personal involucrado en el proyecto.
6. Conocerá el ciclo de la información y su importancia durante el desarrollo del proyecto, evaluará sus factores de riesgo llevando a cabo las acciones necesarias para prevenirlo y disminuirlo, incrementando así el éxito del mismo.
7. Alumno conocerá los puntos de control y resultados que direccionan el enfoque continuo de despliegue y mejora de los procesos, a través de los planes de calidad del proyecto.
8. Conocerá el proceso para crear y determinar los procedimientos de adquisición, utilización y reubicación efectiva de los recursos humanos y materiales para proporcionar un servicio de calidad a los clientes.

**Índice temático**

	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
<b>1</b>	Fundamentos de la Administración de Proyectos	6	0
<b>2</b>	Proyectos de Software y Administración de Proyectos	8	0
<b>3</b>	Administración del Alcance e integración del proyecto	6	0
<b>4</b>	Administración del Tiempo	8	0
<b>5</b>	Administración de Recursos Humanos y las comunicaciones	10	0
<b>6</b>	Administración de costos y riesgos	8	0
<b>7</b>	Administración de la calidad	8	0
<b>8</b>	Administración de adquisiciones	10	0
<b>Total</b>		64	0
<b>Suma total de horas</b>		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	( )	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	( )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( )
Aprendizaje por proyectos	( )	Rúbricas	( )
Aprendizaje basado en problemas	( )	Portafolios	( )

Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	( )
Uso de TIC	(X)	Otras (especificar)	
Otras (especificar)			
<b>Perfil profesiográfico</b>			
Título o grado	Licenciatura en Informática o equivalente. Es deseable que cuente con estudios de posgrado.		
Experiencia docente	Mínima de dos años. 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	Experiencia Profesional mínima de tres años en área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.		
<b>Bibliografía básica:</b>			
<p>Allport, R. (2011). <i>Planning major projects</i>. Inglaterra: Thomas Telford.</p> <p>Arboleda, G. (2014). <i>Proyectos: identificación, formulación, evaluación y gerencia</i>. Colombia: Alfaomega.</p> <p>Calleja, F. J. (2013). <i>Costos</i>. México: Pearson.</p> <p>Finch, B. (2010). <i>How to write a business plan</i>. Inglaterra: Kogan.</p> <p>Guérin, B. (2015). <i>Gestión de proyectos informáticos: desarrollo, análisis y control</i>. España: ENI ediciones.</p> <p>Harper, P. &amp; Derry, S. (2012). <i>Administración de proyectos: tecnologías, dirección del equipo, análisis de la ruta crítica</i>. México: Trillas.</p> <p>Mauch, P. D. (2014). <i>Administración de la calidad: teoría y aplicaciones</i>. México: Trillas.</p> <p>Münch, L. (2013). <i>Planeación estratégica: el rumbo hacia el éxito</i>. México: Trillas.</p> <p>Munch, L. (2015). <i>Administración del tiempo: 360 grados</i>. México: Trillas.</p> <p>Rivera, F., &amp; Hernández, G. (2010). <i>Administración de proyectos: guía para el aprendizaje</i>. México: Prentice Hall.</p> <p>Sangri, A. (2014). <i>Administración de compras: adquisiciones y abastecimiento</i>. México: Patria</p> <p>Stutely, R. (2015). <i>Cómo elaborar un plan de negocios: una estrategia para la planeación inteligente de ejecutivos y hombres de negocios</i>. México: Trillas.</p> <p>Toro, F. J. (2013). <i>Administración de proyectos de informática</i>. Colombia: Ecoe Ediciones.</p> <p>Werther, W. B., Davis, K., &amp; Mejía, J. (2014). <i>Administración de recursos humanos: gestión del capital humano</i>. México: McGraw Hill.</p>			
<b>Bibliografía complementaria:</b>			
<p>Baca, G. (2013). <i>Evaluación de proyectos</i>. México: McGraw Hill.</p> <p>Gido, J., Clements, J. P., Peralta, L., Mascaró, P., &amp; Gido, J. (2012). <i>Administración exitosa de proyectos</i>. México: Cengage Learning.</p> <p>Marín, Q. (2013). <i>Software para evaluar proyectos de inversión y financiación</i>. Barcelona: Profit</p> <p>Snell, S., Bohlander, G. W., &amp; Herrero, M. J. (2013). <i>Administración de recursos humanos</i>. México: Cengage learning.</p> <p>Torres, Z., &amp; Torres, H. (2012). <i>Administración de proyectos</i>. México: Patria.</p> <p>Trendowicz, A., &amp; Jeffery, R. (2014). <i>Software project effort estimation: foundations and best practice guidelines for success</i>. Cham: Springer.</p>			