



Planeación estratégica y soluciones de tecnologías de la información (TI)

	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Sistema Escolarizado: Modalidad Presencial Programa de Estudios de la asignatura		
Planeación estratégica y soluciones de tecnologías de la información (TI)			
Clave	Semestre	Créditos	Campo de conocimiento: Administración avanzada
	7°-8°	8	Eje de formación: Profesionalización
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Seminario () Otros (especificar)	Tipo	T (X) P () T/P ()
Carácter	Obligatorio () Optativo (X) Obligatorio E () Optativo E ()	Horas	
Duración (Número de semanas)	16	Semana	Semestre
		Teóricas: 4	Teóricas: 64
		Prácticas: 0	Prácticas: 0
		Total 4	Total 64
Seriación			
Ninguna (X)			
Obligatoria ()			
Asignatura antecedente			
Asignatura subsecuente			
Indicativa ()			
Asignatura antecedente			
Asignatura subsecuente			
Objetivo general:			
Al finalizar el curso, el alumnado desarrollará las habilidades y conocimientos necesarios para realizar planeación estratégica de proyectos de TI e implementar soluciones de tecnologías de información, desde su planeación hasta la puesta en operación.			

Objetivos particulares:

Al finalizar la unidad, el alumnado:

1. Conocerá los puntos importantes para llevar a cabo una correcta administración de la planeación estratégica.
2. Identificará estrategias de habilidades interpersonales y comunicación profesional para el desarrollo gerencial.
3. Comprenderá las metodologías y gestión del personal aplicada en la gestión de proyectos.
4. Analizará las herramientas, arquitectura empresarial y el cómputo en la nube para el desarrollo de soluciones.
5. Conocerá los conceptos de software, hardware y seguridad en sistemas, aplicados como infraestructura.
6. Identificará la administración electrónica en el gobierno digital.
7. Comprenderá el contexto del proyecto integrador.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Planeación estratégica	12	0
2.	Desarrollo gerencial	8	0
3.	Gestión de proyectos	12	0
4.	Desarrollo de soluciones	16	0
5.	Infraestructura	4	0
6.	Gobierno digital	4	0
7.	Proyecto integrador	8	0
Total		64	

Contenidos temáticos	
Subtemas	
Temas	
1.	1. Planeación estratégica
	1.1 Planeación Estratégica
	1.2 Presupuesto y planeación financiera
	1.3 Cambios efectivos – administración del cambio
2.	2. Desarrollo gerencial
	2.1 Habilidades interpersonales
3.	3. Gestión de proyectos
	3.1 Metodologías de administración de proyectos (Pmbok, Cobit)
	3.2 Gestión de personal

	4. Desarrollo de soluciones
4.	4.1 Arquitectura empresarial 4.2 Implementación de proyectos 4.3 Herramientas de TI 4.4 Cómputo en la nube
	5. Infraestructura
5.	5.1 Centro de cómputo 5.2 Software & Hardware 5.3 Seguridad en sistemas de TI
	6. Gobierno digital
6.	6.1 Firma electrónica avanzada (FIEL) 6.2 Administración electrónica (e-Government)
7.	7. Proyecto integrador

Estrategias didácticas	
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Exposición ◦ Trabajo en equipo ◦ Lecturas ◦ Aprendizaje por proyectos ◦ Aprendizaje basado en problemas ◦ Casos de enseñanza

Evaluación del aprendizaje	
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Exámenes parciales ◦ Examen final ◦ Trabajos y tareas ◦ Presentación de tema ◦ Participación en clase ◦ Rúbricas ◦ Portafolios
Perfil profesiográfico del docente	
Título o grado	Licenciatura en Sistemas, Informática, Administración o equivalente. Es deseable contar con estudios de posgrado.
Experiencia docente	Mínima de 2 años en educación media superior, superior o posgrado.
Otras características	Experiencia profesional mínima de tres años en el área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México. Para profesores(as) de nuevo ingreso: Haber aprobado el “Curso Fundamental para profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)” que imparte la Facultad de Contaduría y Administración, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el departamento de

	<p>selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.</p> <p>Para profesores(as) que ya imparten clases en la Facultad: Haber participado recientemente en cursos de actualización docente y de actualización disciplinar con un mínimo de 20 horas.</p>
--	---

Bibliografía básica	
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Arroyo R. (2012), <i>Habilidades gerenciales, desarrollo de destrezas, competencias y actitud</i>, ECOE Ediciones. ◦ Grolimund C. (2012), <i>Claves de la gestión de proyectos</i>, Fundación Confemetal. ◦ Sachse M. (1990), <i>Planeación estratégica en empresas públicas</i>, Trillas.

Mesografía complementaria	
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ISACA, 2012, COBIT 5. https://www.isaca.org/COBIT/Documents/An-Introduction.pdf ◦ PMBOK Guide and Standards. http://www.pmi.org/PMBOK-Guide-and-Standards.aspx