



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de estudios de la Licenciatura en Informática

GENEXUS – UNAM FCA

“Desarrollo de aplicaciones web con Genexus”

Clave 496	Semestre 6º - 8º	Créditos 8	Área de conocimiento	Informática y sistemas.			
			Ciclo:	Área de desarrollo temprano			
Modalidad	Curso () Taller () Lab () Sem (x)			Tipo	T (X) P () T/P ()		
Carácter	Obligatorio ()			Horas 64			
	Optativo de Elección (X)		Complementario () Profesionalizante (x)	Semana		Semestre	
				Teóricas	4	Teóricas	64
				Prácticas	0	Prácticas	0
				Total	4	Total	64

Seriación	
Ninguna (x)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna

Objetivo general:

Que el alumno conozca los elementos básicos para el diseño, desarrollo y ejecución de prototipos de aplicaciones web utilizando Genexus como herramienta inteligente para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

Objetivos específicos: El alumno:

1. Conocerá los objetos y tipos de datos para la representación y mantenimiento de los datos.

2. Identificar los conceptos de Patterns y el objeto del web panel. 3. Comprenderá el modelado de procesos con base en el CXflow. 4. Manejara las versiones para la administración del conocimiento.			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Representación y mantenimiento de los datos.		0
2	Interfaz de usuario.		0
3	Modelado de procesos.		0
4	Administración de conocimiento.		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)	

Comentado [MdLD1]: Además de las estrategias que apliquen a la asignatura, se pide marcar invariablemente la opción de "casos de enseñanza".

Perfil profesional	
Título o grado	Licenciatura en Informática o equivalente. Es deseable contar con estudios de posgrado.
Experiencia docente	Mínima deseable 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 el área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.

Bibliografía básica:

Cruz S. (2009), *Fundamentos de Derecho Positivo Mexicano* (4ª edición.) México, Thomson Learning.
 Díaz L. (2014), *Conceptos jurídicos fundamentales*, (3era. Edición.) México, Gasca Sist Inf Cont Adm Compu.
 Lastra J. (2005), *Fundamentos de Derecho* (2ª. editorial.) México, Porrúa.
 Álvarez M. (2008), *Conceptos jurídicos fundamentales* (1 era. Edición.) México, McGraw Hill.
 México. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. (Vigente)
 México. Código Civil Federal. (Vigente)

México. Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. (Vigente)

Sitios de internet

Diario Oficial de la Federación <http://www.dof.gob.mx>

Bibliografía complementaria:

Arias R, (2012), *Conceptos jurídicos fundamentales*, (1era. Edición.), México, Grupo Editorial Patria.

Chávez M., (2011), *Conceptos jurídicos fundamentales aplicados*, México, Porrúa.

Díaz L., (2004), *Diccionario Jurídico para Contadores y Administradores*, (3ª Edición.), México, Gasca SICCO.

Moto, E., (2007), *Elementos de Derecho*, (50ª Edición.), México, Porrúa.

Sitios de internet

Suprema Corte de Justicia de la Nación <http://www.scjn.gob.mx>

[Instituto de Investigaciones Jurídicas](http://www.juridicas.unam.mx)

<http://www.juridicas.unam.mx>

Orden Jurídico Nacional <http://www.ordenjuridico.gob.mx>

Cámara de Diputados <http://www.diputados.gob.mx>

Senado de la República <http://www.senado.gob.mx/>