



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
 INFORMÁTICA
 Programa de la asignatura



Desarrollo de Aplicaciones para Web 2.0

Clave:	Semestre: 7° - 8°	Área de Desarrollo Temprano: Servicios de Internet		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de Elección Profesionalizante		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas	Prácticas:	4
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

Al finalizar el curso, el alumno conocerá las diversas tecnologías que hacen posible los proyectos web 2.0 para ser capaz de desarrollar aplicaciones dentro de una organización.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas:	Prácticas:
I	Introducción a web 2.0	4	0
II	Estándares XHTML	6	0
III	Hojas de estilo	6	0
IV	Sindicación de contenidos	6	0
V	AJAX	14	0
VI	FLASH	14	0
VII	RUBY ON RAILS	10	0
VIII	Utilización de redes sociales para el manejo de usuarios y comunidades	4	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. ROJAS, ORDUÑA Octavio Isaac. *Web 2.0, esic editorial*, 2007, 326 pp.
2. DE LA IGLESIA, MARN José Luis. *Web 2.0, web 2.0, netbiblo*, 2010, 146 pp.
3. BINI, Ola. *Practical jruby on rails web 2.0 projects: bringing ruby on rails to the java platform*, APRESS, 2007, 330 pp.
4. SHELLY, Gary B. Frydenberg, mark. *Web 2.0: concepts and applications*, course technology, 2009, 288 pp.
5. SHUEN, Amy, *WEB 2.0: a strategy guide*, o'reilly MEDIA, INC., 2008, 243 pp.

Bibliografía complementaria

1. ODRIOZOLA, CELAYA Javier. *La empresa en la web 2.0: el impacto de las redes sociales y las nuevas formas de comunicación online en la estrategia empresarial*, GESTIÓN 2000, 2008, 286 pp.
2. HOLDENER, Anthony T., *AJAX: the definitive guide*, O'REILLY MEDIA, INC., 2008, 957 pp.

Sugerencias didácticas:	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:
Exposición oral (x)	Exámenes parciales (x)
Exposición audiovisual (x)	Examen final escrito (x)
Ejercicios dentro de clase (x)	Trabajos y tareas fuera del aula ()
Ejercicios fuera del aula ()	Exposición de seminarios por los alumnos (x)
Seminarios ()	Participación en clase (x)
Lecturas obligatorias ()	Asistencia (x)
Trabajo de investigación (x)	Seminario ()
Prácticas de taller o laboratorio ()	Otras: ()
Prácticas de campo ()	
Otras: ()	

Perfil profesiográfico:

Experiencia profesional deseable en empresas relacionadas con el área o su equivalente.
Tener experiencia docente.