



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



Sistemas de Inteligencia Artificial para Toma de Decisiones

Clave:	Semestre: 7° - 8°	Área de Desarrollo Temprano: Inteligencia Artificial		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de Elección Profesionalizante		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas	Prácticas:	Horas por semana
		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 final del curso, el alumno conocerá los conceptos fundamentales y realizará aplicaciones de inteligencia artificial para la toma de decisiones.

Índice Temático

Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas:	Prácticas:
I.	Agentes inteligentes	8	0
II.	Contexto actual de la inteligencia artificial y sistemas de información	12	0
III.	Planificación, aprendizaje, procesamiento del lenguaje natural	8	0
IV.	Redes neuronales	12	0
V.	Búsqueda y optimización	12	0
VI.	Lenguajes	12	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. EL TIRSO de Andrés, Homo Cybersapiens. *La Inteligencia artificial y la humana*, 2002, México.
2. GONZALO Luis M^a, *Inteligencia Humana e Inteligencia Artificial*, Madrid, 1987. 326 pp.
3. GÓMEZ Pin Víctor, *Entre lobos y autómatas. La causa del hombre*, Espasa, Madrid, 2006. 670 pp.
4. Revista "Inteligencia Artificial" Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. 37 pp.

Bibliografía complementaria

1. ADARAGA Morales P., Zaccagnini Sancho J. L., *Psicología e inteligencia artificial*, Editorial Trotta, Madrid, 1994. 342 pp.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición audiovisual	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición oral	(X)	Exámenes finales	(X)
Ejercicios dentro de la clase	(X)	Trabajos y tareas fuera de aula	(X)
Seminarios	()	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia a prácticas	()
Trabajos de investigación	(X)	Otras	()
Prácticas de taller o laboratorio	()		
Prácticas de campo	()		
Otras	()		

Perfil profesiográfico:

Estudios requeridos:

Licenciatura en informática o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.

Experiencia profesional deseable:

Experiencia mínima de 2 años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de 2 años.