

 Institución Universitaria	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	04
		Fecha	07-10-2016

Docente: Pedro Atencio Ortiz			
Programa académico: Ingeniería de sistemas			
Asignatura: Inteligencia Artificial		Código: IAI84	Grupo: 3
Período académico: 2017-II		Fecha: 05-agosto-2017	

En la primera semana de clases el docente presenta a los estudiantes el Micro currículo de la asignatura (competencias, Contenido temático y los indicadores de logro); informa la programación de talleres institucionales; asimismo la programación de la evaluación de la asignatura

Competencias:

- Reconocer problemas y/o situaciones en las que puedan aplicarse técnicas y métodos de inteligencia artificial.
- Identificar técnicas y métodos computacionales clásicos y de la frontera en el estado del arte en inteligencia artificial.
- Identificar técnicas y métodos computacionales de inteligencia artificial orientados a la solución de diversos problemas de ingeniería.
- Utilizar herramientas computacionales para elaborar soluciones de software que utilicen inteligencia artificial.
- Diseñar e implementar sistemas expertos y sistemas basados en conocimiento, aplicando técnicas de inteligencia artificial para la solución de problemas.

Evaluación del curso (capítulo XII del Reglamento Estudiantil - RE)

El registro de faltas de asistencia y el ingreso de notas se hará tal como se especifica en el Reglamento Estudiantil vigente.

Evento Evaluativo	Ponderación	Semana	Fecha de asignación
Saber: solución de problemas mediante búsqueda - Taller	10%	2	12/08/2017
Saber: búsqueda informada / no-informada - Taller	10%	4	26/08/2017
Saber: Búsqueda...más allá de la aproximación clásica - Quiz en clase	10%	6	09/09/2017
Saber: Algoritmos bio-inspirados - Trabajo + Sustentación	10%	8	23/09/2017
Saber: Lógica Difusa - Examen Parcial	20%	10	07/10/2017

 Institución Universitaria	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	04
		Fecha	07-10-2016

Saber: Aprendizaje de máquina - Técnicas tradicionales - Trabajo + Sustentación	20%	13	28/10/2017
Saber: Deep Learning - Trabajo Final + Sustentación	20%	15	18/11/2017

Condiciones para el desarrollo del curso:

Las siguientes pautas se proponen y se pactan en común acuerdo, para que el desarrollo de la asignatura se lleve a cabo en las mejores condiciones, académicas, laborales y personales.

- El registro de faltas de asistencia y el ingreso de notas se hará tal y como se especifica en el reglamento estudiantil.
- Por ser teórica-práctica, esta asignatura no se habilita.
- El material práctico del curso será elaborado en el lenguaje de programación Python, sin embargo, para el desarrollo de trabajos puede utilizar la tecnología con la que esté familiarizado.
- Es responsabilidad del estudiante revisar periódicamente su correo institucional para estar al tanto del cronograma y las informaciones enviadas por el profesor vía e-mail.
- La solución a talleres sólo se recibe en las fechas establecidas. Los talleres que sean entregados fuera de esa fecha recibirán una nota de 0. Para ser calificados, los programas o algoritmos desarrollados deben ser sustentados al docente durante su desarrollo en el tiempo de clase o en el momento de la entrega. Programas o algoritmos no sustentados recibirán una nota de 0.
- No se admite la copia de talleres (algoritmos, programas, textos, evaluaciones escritas) entre los grupos de trabajo. Copias de trabajo tendrán una asignación de 0.
- Los reclamos por notas serán admitidos durante los 5 días hábiles siguientes a la entrega de la misma. Lo anterior sólo aplica para evaluaciones de seguimiento, y entrega de talleres.
- Es necesario que el estudiante retome en tiempo de estudio independiente conceptos previos de cálculo, operaciones vectoriales y matriciales, conceptos básicos de probabilidad, conceptos básicos de programación y estructura de datos.
- Las fechas pueden variar debido a las posibles modificaciones del programa durante el semestre. En caso de una modificación, la nueva fecha de un evento evaluativo o de entrega de un taller se asignará como mínimo una semana antes de dicho evento.
- El principal medio de comunicación entre estudiantes y docente será el correo electrónico institucional.
- Evitar al máximo el uso de lenguaje indebido en clase y tratar con respeto y amabilidad a sus compañeros y docente.
- Evitar al máximo el uso de dispositivos móviles en el horario de clase y recordar utilizar el modo silencio antes de comenzar la clase.
- En caso de ser necesario contestar una llamada o mensaje, por favor retirarse del salón para ello.
- El estudiante es responsable de hacer el uso adecuado de la bibliografía del curso para complementar el contenido entregado en clase (se recomienda consultar la bibliografía en inglés).
- Los trabajos con sustentación tendrán una calificación grupal del trabajo y una individual.

 Institución Universitaria	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	04
		Fecha	07-10-2016

Estudiantes del Grupo:

	Nombre Completo	Documento	Teléfono
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			

 Institución Universitaria	COMPROMISO ACADÉMICO	Código	FDE 049
		Versión	04
		Fecha	07-10-2016

	Nombre Completo	Documento	Teléfono
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
Firma del Docente			