|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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.

**Estudiantes del Grupo:**

|  | **Nombre Completo** | **Documento** | **Teléfono** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Firma del Docente** | |  | |