

Descripción de las actividades que se realizarán en clase.

Inteligencia Artificial

Mayo 2018

Otilia Alejandro

Formato de los cursos.

- a. Lectura en casa
- b. Revisión de la lectura en clase, lecciones al
- c. Clase
- d. Actividad en clase (o laboratorio)

Políticas

- No hay atrasos en tareas, las tareas se suben en el Sidweb, si no las postearon a tiempo, no se consideran.
- Las actividades en clase, son actividades en clase, por lo tanto no hay ninguna actividad que sustituya a esta si no es realizada en clase.
- El uso de celulares, no es permitido en clases. Si lo necesitan usar deberían salir de clases.
- La hora de llegada es como se indica.
- Las clases son los martes y jueves de 12 a 13:30
- Los estudiantes que están tomando la materia por 3ra vez, deben aprobar la materia durante los dos primeros parciales, por reglamento no pueden dar el mejoramiento.

Primer parcial

- Lecciones (5 pts) (individual)
- Tareas (5) (individual o grupal)
 - Películas (individual)
 - Libros, capítulo (individual)
 - Análisis de caso (Actividades grupales)
 - Tarea; Facebook: inteligencia artificial, la ética y el respeto a los robots, las emociones de los Robots?. Artículos de periódico digitales, virtuales, físicos, etc. (actividad individual). Se consideraran 29 integrantes que formaran un

grupo de Facebook. Se publicaran las noticias dependiendo del día en que les toque publicar. Se les entregara un calendario de publicaciones. No se publica en sábado y domingo ni feriados. EL estudiante al que le corresponda la fecha de publicación, lee y comenta en el formato:

- Link del artículo o imagen del artículo (con fuente)
 - Cuál es su posición con respecto a este artículo
 - Escoja un compañero, que en el siguiente semestre deba postear algo que lleve la contra éticamente a lo que el compañero inicialmente propuso
-
- Actividades en clase (10 ptos)
 - Escritura de un artículo (10 ptos)
 - Presentación de un Proyecto (15 ptos): Sistemas conversacionales
 - Exposición de proyectos.
 - Participación en clase (15)
-
- Examen (40)

Segundo parcial

- Lecciones (5) (individual)
- Tareas (5) (individual o grupal)
 - Películas (individual)
 - Libros o capitulos (individual)
 - Análisis de caso (Actividades grupales)
 - Tarea de Facebook. En la fase anterior usted debió escoger un compañero de publicación. Durante el segundo parcial, el compañero seleccionado deberá contestar sobre la respuesta del compañero de la publicación. Las características de la publicación son parecidas. El nuevo compañero deberá buscar un artículo que contraponga lo que el estudiante inicial (primer parcial) menciona. El artículo del segundo compañero (segundo parcial) debe de contener los mismo componentes que el artículo que se publico la primera vez
 - Casos especiales: caso de que el que postea en el segundo parcial no tenga compañero (porque se retiro y el primero no presento nada) el segundo deberá presentar su artículo y opinión y conseguir un compañero que NO sea de la clase que publique algo adicional en contra de la opinión publicada
 - Tarea: Herramientas para Inteligencia Artificial: Machine Learning. En esta tarea se les entregara 3 papers escritos en ingles que les ayudaran a entender

las herramientas que existen en aprendizaje maquina. El objetivo es que en grupos de 4, decodifiquen el paper. Y presenten el tema. Por ejemplo el paper puede tratar de un clasificador de mamíferos. La teoría a presentar se basara en los conceptos de clasificación, tipos de clasificadores, y la forma de presentar el resultado será a través de uno de los papers seleccionados. El tiempo de presentación, no puede exceder los 30 minutos por grupo. Para esta actividad los estudiantes trabajaran con el profesor en caso de tener dudas sobre las herramientas.

- Proyecto (15)
 - Presentación de proyecto (Programación de un robot)
- Actividades en clase o laboratorios (10)

Tercer parcial

Para presentarse al tercer parcial es necesario haber entregado los dos proyectos finalizados, con excepción de los estudiantes que estén tomando por tercera vez la materia. Ellos no pueden presentarse al mejoramiento por reglamento.