

PLAN DE ACTUACIÓN

(SEMANAS 22 A 30)

Sistemas de Apoyo a la Decisión

[INGENIERÍA EN INGENIERIA INFORMÁTICA DE
GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

26/03/2020

Coordinador/a de la Asignatura
Ekaitz Zulueta Guerrero

ÍNDICE

1. Contenidos teórico-prácticos
2. Metodología
3. Sistemas de evaluación
4. Convocatoria ordinaria: orientaciones

1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Los contenidos teórico-prácticos que faltan por impartir son los correspondientes a

4.-Técnicas de Minería de datos:

4.1.-Técnicas Conexionistas: Redes Neuronales

4.2.-Aprendizaje por refuerzo

El puntocorrespondiente a Técnicas de enjambre: Swarm, differential evolution, se adelantó para que los alumnos tuviesen más tiempo para la realización de los trabajos a entregar. Respecto a las técnicas conexionistas se ha empezado explicandola semana pasada y el comienzo de esta el Perceptron Simple, y el MLP.. Esta última red falta terminar de explicar.

2. METODOLOGÍA

En las semanas restantes hasta la finalización del periodo lectivo, la asignatura consta de clases magistrales (2+1/2h por semana) y prácticas de laboratorio (1+1/2h por semana). Se harán uso de las siguientes plataformas:

1.-Blackboard Collaborate, como herramienta de exposición de las clases magistrales y prácticas. También se ha habilitado una sesión permanente para atender las tutorías en los horarios establecidos.

2.-Matlab/Simulink, Elvira, como herramientas de programación científica para las prácticas y trabajos que se les solicita.

3.-Egela, como herramienta de soporte para los materiales puestos a disposición de los alumnos, y como soporte para los avisos. En esta plataforma se ha puesto una sala virtual para que los alumnos puedan trabajar en grupo desde sus ordenadores personales.

2.1. CLASES MAGISTRALES

Las clases magistrales se aula se llevarán a cabo empleando la herramienta Blackboard Collaborate en el horario habitual que se muestra a continuación. En ellas se desarrollarán los contenidos teórico-prácticos recogidos en el apartado 1 de este documento.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-08:30					
08:30-09:00					
09:00-09:30					
09:30-10:00					
10:00-10:30	Prácticas				
10:30-11:00	Prácticas		Magistral		
11:00-11:30	Prácticas		Magistral		
11:30-12:00			Magistral		
12:00-12:30			Magistral		
12:30-13:00			Magistral		

13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30					
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30					

2.2. SEMINARIOS

Esta asignatura no tiene seminarios.

2.3. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Las prácticas de laboratorio que deberían realizarse durante este periodo se están impartiendo mediante la programación en Matlab/Simulink. Las prácticas están realizando on line, con normalidad mediante la exposición de la práctica por Blackboard Collaborate.

3. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación se mantendrá tal y como está establecido en la guía docente.

4. CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES

Evaluación ordinaria:

Consta de 5 entregas.

1.-Serie de ejercicios de prácticas: Redes Bayesianas/Diagramas de Influencia/Arboles de Decisión

Esto ha sido entregado.

2.-Serie de ejercicios de prácticas: Redes Neuronales, Algoritmos de Optimización Swarm, etc

Esto hasta el final de curso no se entrega.

3.-Estado del Arte

Esto ha sido entregado.

4.-Código en Matlab

Esto ha siendo entregado esta semana.

5.-Informe y presentación final

Esto falta por entregar.

En resumen, la evaluación queda así.

	S1	S2	T1	T2	T3	Total
Nota	1.5	1.5	1	2	4	10
Semana Entrega	Semana 7	Semana 14	Semana 2	Semana 8	Semana 15	
Fecha aproximadas	9-13 Marzo	4-8 Mayo	2-6 Mayo	16-20 Marzo	11-15 Mayo	

Evaluación Extraordinaria:

Se pide que los alumnos realicen las tareas que se les solicita en la convocatoria ordinaria.

Evaluación Final única:

Se pide que los alumnos realicen un trabajo equivalente al trabajo que se pide en la convocatoria ordinaria.