



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Sistemas Inteligentes de Transporte

POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN
Profesor/a: Fernando García Fernández

ECTS:
3

CUATRIMESTRE:
2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción	X			Se hará una introducción a los Sistemas Inteligentes de transporte y su contexto, así como se presentará la asignatura.	2	5
2	2	Sensores de los Vehículos Inteligentes(I)	X			Se expondrán las tecnologías sensoriales de vehículos inteligentes Visión por Computador y escáneres laser.	2	7
3	3	Sensores de los Vehículos Inteligentes (II)	X			Se continuará con la exposición de sensores y tecnologías embarcadas: GPS y CAN BUS	2	7
4	4	Sistemas de ayuda a la conducción	X			Se expondrán las diferentes ayudas a la conducción disponibles en la actualidad.	2	7
5	5	Vehículos Autónomos	X			Se expondrán los antecedentes y los diferentes prototipos actuales de vehículos autónomos. Haciendo hincapié en sus hitos tecnológicos.	2	7



6	6	Visita			Acceso a Laboratorios	Se realizará una visita al laboratorio LSI. Donde se podrán ver en funcionamiento vehículos autónomos, vehículos de investigación y diferentes tecnologías relacionadas con los sistemas de transporte.	2	6
7	7	Presentación oral de trabajos	X			Se expondrán los diferentes trabajos de los alumnos que serán parte de la evaluación de la asignatura.	2	7
TOTAL HORAS							14	46