

Nº	TITULO	TUTOR 1	DEPARTAMENTO	TUTOR 2	DEPARTAMENTO	OBSERVACIONES
1	Diseño, desarrollo y caracterización de un anemómetro basado en un termistor autocalentado	Ardid Ramírez, Miguel	FISICA APLICADA	Riera Guasp, Jaime	FISICA APLICADA	
2	Desarrollo de un sistema autónomo de posicionamiento en interiores usando sensores inerciales.	Hernández Orallo, Enrique	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			Para esta TFG es necesario cursar la intensificación de Navegación y la asignatura de Sistemas Embarcados para la Navegación y Control
3	Desarrollo de un sistema de detección de baches y badenes con la Raspberry Pi.	Hernández Orallo, Enrique	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			Para esta TFG es necesario cursar la intensificación de Navegación y la asignatura de Sistemas Embarcados para la Navegación y Control
4	Levantamiento con sistemas láser escáner y modelado 3D de un avión Mirage F1	Priego de los Santos, Jose Enrique	INGENIERIA CARTOGRAFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA			
5	Levantamiento industrial y modelización 3D de un helicóptero militar BO-105	Priego de los Santos, Jose Enrique	INGENIERIA CARTOGRAFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA			Se realizara el levantamiento completo desde varios puntos de vista del helicóptero con un equipo láser escáner en el hangar de la ETSID. Asimismo se procesara en un software específico las nubes de puntos, realizando el registro, unión y limpieza de los datos. En otros software, se realizará el modelado 3D a partir de la nube de puntos obtenida y se imprimirá a una determinada escala el modelo obtenido.
6	El transporte en el espacio ultraterrestre: objetos, vehículos y tripulaciones	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
7	El Tratado del Espacio: aspectos jurídicos y prácticos	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
8	La órbita geoestacionaria: principales problemas jurídicos	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
9	La responsabilidad por daños causados por objetos espaciales: delimitación y aplicación práctica	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
10	Problemas jurídicos de los drones	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
11	Régimen jurídico de la Luna y cuerpos celestes	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			
12	Turismo espacial: aspectos jurídicos	Ramón Fernández, Francisca	URBANISMO			

Nº	TITULO	TUTOR 1	DEPARTAMENTO	TUTOR 2	DEPARTAMENTO	OBSERVACIONES
13	Desarrollo de un sistema automático para el seguimiento del vuelo de un avión	Riera Guasp, Jaime	FISICA APLICADA	Ginestar Peiro, Damián	MATEMATICA APLICADA	
14	Diseño de un sistema anticolidión para drones mediante ultrasonidos y arduino	Rodas Jordá, Ángel	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			
15	Diseño de una interfaz de usuario avanzada para software de control aéreo mediante una cámara RGBD	Rodas Jordá, Ángel	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			
16	Diseño de una presentación radar para dispositivos móviles en Android	Rodas Jordá, Ángel	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			
17	Creació d'un glossari de termes especialitzats aplicats a l'Enginyeria del Disseny (anglés-castellà-valencià)	Romero Forteza, Francesca	LINGÜÍSTICA APLICADA			
18	Diseño de un herramienta gráfica para control de tráfico aéreo. Diseño básico de la aplicación y de la interfaz gráfica.	Vila Carbó, Juan Antonio	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			
19	Diseño de un procedimiento de aproximación GNSS SBAS para el aeropuerto de la Seu d'Urgell.	Vila Carbó, Juan Antonio	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Yuste Pérez, Pedro	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	
20	Guiado automático de una aeronave B737-800. Fase "en ruta".	Vila Carbó, Juan Antonio	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			Programación en Matlab o Java. Se dispone de prototipos para otras aeronaves.
21	Herramientas gráficas para el diseño de procedimientos de aproximación. Cálculo de las superficies de franqueamiento de obstáculos (OAS - Obstacle Assesment Surface)	Vila Carbó, Juan Antonio	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Yuste Pérez, Pedro	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Se requiere programar en Matlab o Java. Se dispone también de un trabajo previo.
22	Programación del modelo de Navegación Aérea de BADA 4.2 de Eurocontrol.	Vila Carbó, Juan Antonio	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			Programación en Matlab o Java. Se parte de trabajos previos realizados en este tema.

FISICA APLICADA	1,5
INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	10
INGENIERIA CARTOGRAFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA	2
URBANISMO	7
LINGÜÍSTICA APLICADA	1
MATEMATICA APLICADA	0,5
	22