

Listado de temas para la realización del TFG GIET (2018-2019)

Área temática	Profesor/es responsable/s	Número de trabajos a ofertar	Observaciones
Implementación software de modelos de análisis de datos	José D. Martín	1	
Implementación hardware	Juan Guerrero Manuel Bataller	1	
Procesado digital de señal	Juan Guerrero Manuel Bataller	1	
Sensors. Disseny, anàlisi, caracterització, model·lat, condicionament i aplicacions. Microelectrònica. Disseny, anàlisi, caracterització, simulacions i aplicacions. Antenes. Disseny, anàlisi, caracterització, model·lat, condicionament i aplicacions.	C. Reig M.D. Cubells Beltrán	3	
Tratamiento Digital de Señales. Programación de aplicaciones en procesadores digitales de señal.	Marcelino Martínez Sober	2	
Programación de DSPs y micros. Desarrollo web (HTML, CSS, Javascript, PHP). Automatización (autómatas programables, PLCs).	Jordi Muñoz Marí Juan Gómez Sanchis Alfredo Rosado Muñoz José Vicente Francés Marcelino Martínez	2	
Dispositivos embarcados: micros y DSPs, logica reconfigurable (FPGA), Sistemas en chip (SoC, PSoC), programación embarcada. Redes de sensores (WSN), inteligencia ambiental, internet de las cosas (IoT), APPs para móviles Diseño orientado a producto. Diseño PCB, Prototipado rápido. Precertificación CE, Gestión de proyectos. Emprendimiento IT Proyectos de instalaciones (ICT. BT, ACS, Domotica y HD, BA)	Jesús Soret Julio Martos Jose Torres Raimundo García	15-20	Y además, practicas formativas externas
Sistemes electrònics d'instrumentació i mesura. Instrumentació i equips electrònics. Sensors i instrumentació virtual.	Diego Ramírez Edith Navarro	4 2	
Energías renovables y su acondicionamiento	Juan Bta. Ejea Martí Rafael García-Gil	2	
Aplicaciones con microcontrolador	Joan Vila Francés	1	
Análisis inteligente de datos Implementación software de modelos de análisis de datos	Juan Gómez Sanchis Rafael Magdalena Benedito José David Martín Guerrero Marcelino Martínez Sober Antonio José Serrano López Emilio Soria Olivas Joan Vila Francés	10	
Diseño de Test de Fiabilidad en Semiconductores y Sistemas de Potencia Electrónica Industrial. Aplicaciones Electrónica Analógica Electrónica de Potencia. Convertidores Electromagnetismo. EMC	Jose Jordán Esteban Sanchis Kilders Enrique Maset Vicente Esteve Juan Bta. Ejea Martí Agustín Ferreres	14	
Aplicaciones de Visión por Computador Aplicaciones y Dispositivos basados en microcontrolador	José Vicente Francés	2	

Burjassot a 29 de junio de 2018

Comisió de Treball de Fi de Grau