

DPTO. DE INGENIERÍA TELEMÁTICA Y ELECTRÓNICA							
ASIGNACIÓN TEMAS DE PFG OTOÑO 2023/2024							
MODALIDAD	TEMA	PLAZAS TEMA (inicial)	TUTOR	ALUMNO/S ASIGNADO/S	Orden preferencia	Vacantes	Plazas tema (final)
OFERTA 1	Diseño y desarrollo de un sistema que cubra el ciclo de vida de los datos basado en la norma Une 166.006:2018	2	Aurelio Berges García			2	
OFERTA 2	Seguimiento ocular (Eye Tracking) mediante cámaras web y software libre	2	Sara Lana Serrano	GARCÍA RIOS, Javier	2ª	1	1
OFERTA 3	Uso de generadores de compiladores para analizar y procesar información textual	1	José Luis López Presa	AMARIS MARTOS, Miguel	1ª	0	1
OFERTA 4	Servicios elásticos en la nube accesibles mediante API REST	2	Javier Martín Rueda	DÍEZ BELTRÁN, Miguel Ángel/TEBA BORREGO, Luis	1ª	0	2
OFERTA 5	Diseño e implementación del frontend para una plataforma Web solución de un proyecto de E-health	1	Mª Luisa Martín Ruiz (director: David López Gracia)			1	
OFERTA 6	Diseño e implementación de un sistema para el apoyo a la toma de decisiones clínicas	1	Mª Luisa Martín Ruiz (directora: María Dolón Poza)	DE LUCAS CID, Marco	1ª	0	1
OFERTA 7	Desarrollo de un portal web con C# y Blazor	2	Francisco Javier Ramírez Ledesma	CAMPOS PRIETO, Carlos	1ª	1	1
OFERTA 8	Sistema de posicionamiento en interiores basado en Arduino	1	Gregorio Rubio Cifuentes	PORRAS FERNÁNDEZ, Daniel	1ª	0	1
OFERTA 9	Soluciones basadas en aprendizaje automático para la compensación de efectos ambientales en señales ultrasónicas	1	Guillermo Azuara de Pablo	CARDONA MARÍN, Lucas	3ª	0	1
OFERTA 10	Creación, organización y procesamiento mediante aprendizaje automático de una base de datos de señales ultrasónicas para la detección de daños en estructuras	1	Guillermo Azuara de Pablo	JUÁREZ MORENO, Paulo Martín	1ª	0	1
OFERTA 11	Localización de fuentes acústicas	2	Rubén Fraile Muñoz			2	
OFERTA 12	Detección de eventos acústicos	1	Rubén Fraile Muñoz			1	
OFERTA 13	Sensorización remota basada en vídeo	1	Matías J. Garrido González	NUEVO LÓPEZ, Jorge	1ª	0	1
OFERTA 14	Tecnologías en anestesia	3	Agustín Rodríguez Herrero			3	
OFERTA 15	Sistemas empotrados: Desarrollo de aplicaciones en Raspberry-Pi usando Linux Real Time	2	Mariano Ruiz González	DÍAZ MORENO, Sergio/RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Guillermo	1ª	0	2
OFERTA 16	Sistemas de alimentación y energy harvesting	1	Manuel Vázquez Rodríguez	CALVO LÓPEZ, Israel	1ª	0	1
OFERTA 17	Diseño y simulación de sistemas de riego fotovoltaico	1	Rita Hogan Teves de Almeida	DELGADO MANZANEDO, Santiago	1ª	0	1
OFERTA 18	Imagen hiperespectral para diagnóstico médico	2 ó 3	Eduardo Juárez Martínez (directores: AlejandroMartínez/Guillermo Vázquez/Alberto Martín)	BEY CAMACHO, Rafael/ DIMACHE, Andrada	1ª	0	2
OFERTA 19	Inteligencia artificial para realidad aumentada en aplicaciones médicas	3	Eduardo Juárez Martínez (Jaime Sancho/Manuel Villa)			3	
MODALIDAD	TEMA	TUTOR	DIRECTOR EXTERNO	ALUMNO			
A propuesta	Procesado de imagen hiperespectral para diagnóstico médico	Eduardo Juárez Martínez		CASILLAS SANZ, Adrián			
A propuesta	Multiboot en memoria flash para control de actualizaciones de firmware	José Antonio Herrera Camacho		CASTELLANOS ESPARZA, Fernando			
A propuesta	Desarrollo de una metodología para la integración y verificación del rendimiento de aceleradores de redes neuronales conectados a sistemas embebidos	Mariano Ruiz González	Marina Calvo Pérez	CHICA ZAMBRNO, Anthony			
A propuesta	Desarrollo de un servicio tipo API REST que permita la inferencia de redes neuronales en dispositivos remotos	Mariano Ruiz González	Marina Calvo Pérez	CHICA ZAMBRNO, Anthony			
A propuesta	Pruebas de conocimiento cero de reconocimiento facial mediante redes neuronales	Esther Gago García	Iñigo García de Mata	GALLEG0 MADRID-SALVADOR, Pedro			
A propuesta	Diseño electrónico e implementación de una estación de sensores ambientales	Mariano Ruiz González		GARCÍA FRAILE, Pablo			
A propuesta	Análisis de vulnerabilidades en redes 5G	Pedro Castillejo Parrilla		GEORGIEV POPOV, Aleks			
A propuesta	Wearable para adquisición de datos con conectividad inalámbrica	Juan Manuel López Navarro		GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, Roberto			
A propuesta	Monitorización y detección de anomalías de red en clusters de kubernetes	Javier Martín Rueda		GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Javier			
A propuesta	Diseño e implementación de una aplicación de gestión de información	David Meltzer Camino		GUTIÉRREZ PAJOR, Diego			
A propuesta	Gestión y despliegue de contenedores	Javier Martín Rueda		HERMOSO JIMÉNEZ, Daniel			
A propuesta	Encaminamiento de mensajes para las comunicaciones vía - tren basadas en el estándar europeo ERTMS	Óscar Ortiz Ortiz	Francisco Lozano Ovejero	HERNANZ GONZÁLEZ, José Antonio			
A propuesta	Validación de datos y gestión de alarmas en sistemas IoT	José Fernán Martínez Ortega		ILLESCAS OLIVER, David			
A propuesta	Seguridad en redes 5G	Pedro Castillejo Parrilla		ION, George			
A propuesta	Sensorización en smart cities usando comunicación LoRa	Julián Nieto Valhondo	José Carlos Calvo Tudela	IZUZQUIZA FERNÁNDEZ, María			
A propuesta	Comunicaciones en redes 5G	Pedro Castillejo Parrilla		JIMÉNEZ MEDINA, Cristina			
A propuesta	Posicionamiento automatizado de geometrías complejas mediante robótica e IA	José Fernán Martínez Ortega	José Antonio García Gallego	LÓPEZ VALERO, Víctor			

[illegible]