

PROPUESTAS TFM MOIE

1. Título: “Sistemas integrados de comunicaciones ópticas inalámbricas. Recarga inalámbrica mediante señales de comunicaciones ópticas/RF. Casos de uso en turismo, industria 4.0, stockage y ocio.” Director: Joaquín Pérez Soler
2. Título (orientativo): “Diseño microelectrónico de interfaces para sensores”. Director: Cànndid Reig.
3. Área Temática: Detecció i condicionament de senyal en aplicacions mèdiques. Directora: Silvia Casans
4. Área Temática: Detecció i condicionament de senyal per a mesura d’humitat en materials. Directora: Silvia Casans
5. Título: “Sistema de calibración de ganancia para arrays de antenas para el sensado de campo magnético”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
6. Título: “Sistema multicanal de acondicionamiento, adquisición, pre-procesado y comunicación para señales de arrays de antenas”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
7. Título: “Diseño e implementación de un sistema de comunicación RF de bajo consumo y largo alcance para sensorización de parámetros meteorológicos”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
8. Título: “Desarrollo de funcionalidades avanzadas para un módulo de adquisición de datos comercial basado en FPGA”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
9. Título: “Sistema de posicionamiento de una fuente de sonido mediante triangulación”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
10. Título: “Sistema de detección y medición de NO2 y generación de alarmas configurable”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
11. Título: “Detección de posicionamiento y fuego mediante sensores de matriz de infrarrojos Grid-EYE”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
12. “Detección de fuentes luminosas mediante tubos fotomultiplicadores y de silicio”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.
13. “Sistema de preamplificación para detección de fotones mediante fotomultiplicadores”. Directores: Enrique Sanchis, Julio Sánchez.