

OFERTA PÚBLICA-TRABAJOS FIN DE GRADO
GRADO INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
CURSO 2025-2026

Nº	TITULO	TUTOR	RESUMEN
1	Diseño de un colector automático de residuos marinos superficiales	Defez Garcia, Beatriz	Diseño un colector de basura acuática, principalmente flotante, mediante la generación de corrientes de agua u otros mecanismos, especialmente orientado a la limpieza de puertos deportivos. Se podrá complementar el trabajo con la realización de un prototipo físico construido mediante piezas imprimidas en 3D en el laboratorio y componentes electromecánicos comprados a proveedores. Su validación podrá ser realizada en el puerto de Valencia.
2	Plan de mantenimiento de la instalación eléctrica de un edificio público	Molina Palomares, María Pilar	En este Trabajo Fin de Grado se plantea la realización de un plan de mantenimiento de una instalación eléctrica de un edificio público. El trabajo incluye el diseño completo del plan de mantenimiento propuesto detallando acciones de mantenimiento preventivo propuestas, periodicidad de las mismas, así como medios humanos y técnicos requeridos. Se incluirán también en el plan acciones de mantenimiento predictivo propuestas, incorporado las más recientes tecnologías en este ámbito. El plan se acompaña de la realización de mediciones reales de diversas magnitudes sobre la instalación/maquinaria, así como la realización de los correspondientes análisis y cálculos para la determinación de la condición de los diferentes elementos considerados. El trabajo constará de memoria, planos, pliego de condiciones y presupuesto.
3	Plan de mantenimiento de una instalación eléctrica industrial	Molina Palomares, María Pilar	En este Trabajo Fin de Grado se plantea la realización de un plan de mantenimiento de una instalación eléctrica industrial abarcando, en su caso, la maquinaria eléctrica de la instalación. El trabajo incluye el diseño completo del plan de mantenimiento propuesto detallando acciones de mantenimiento preventivo propuestas, periodicidad de las mismas, así como medios humanos y técnicos requeridos. Se incluirán también en el plan acciones de mantenimiento predictivo propuestas, incorporado las más recientes tecnologías en este ámbito. El plan se acompaña de la realización de mediciones reales de diversas magnitudes sobre la instalación/maquinaria, así como la realización de los correspondientes análisis y cálculos para la determinación de la condición de los diferentes elementos considerados. El trabajo constará de memoria, planos, pliego de condiciones y presupuesto.