

**LISTADO TRABAJOS FIN DE GRADO-OFERTA PÚBLICA**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**  
**CURSO 2024-2025**

Nº	TITULO	MODALIDAD	ESTADO	TUTOR	RESUMEN	OFERTADO COMO CONFIDENCIAL
1	DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE APERTURA DE PUERTAS SIN CONTACTO DE BAJO COSTE	UPV	Propuesto por Tutor	Peris Fajarnes, Guillermo	Desarrollo de Puertas Automáticas con mecanismo integrado de bajo coste. Los sistemas de apertura y cierre de puertas automáticos actuales requieren una intervención significativa durante el proceso de instalación o adaptación de puertas existentes. Este proyecto pretende desarrollar una puerta con un mecanismo integrado, que tenga el mínimo coste posible y que pueda ser operado sin necesidad de activación manual. Dependiendo de la especialización en mecánica o electrónica, el mecanismo será electromecánico o manual.	SI
2	Instalación eléctrica para un edificio	UPV	Propuesto por Tutor	Ferrer Gisbert, Pablo Sebastián	El TFG consistirá en el diseño y cálculo de la instalación eléctrica y el alumbrado necesarios para un edificio que deberá buscar el alumno. Contendrá todos los documentos preceptivos cuyos contenidos se estructurarán de acuerdo con el índice de contenidos mínimos para instalaciones eléctricas de baja tensión. Una vez definido con el alumno se procederá a concretar el título del TFG.	NO
3	PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN EDIFICIO PÚBLICO	UPV	Propuesto por Tutor	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.	NO
4	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INDUSTRIAL	UPV	Propuesto por Tutor	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.	NO