OFERTAS TFG – CURSO ACADÉMICO 2025/2026

TUTOR/A	TEMÁTICA	TITULACIÓN	REQUISITOS
Moisés Cordeiro Costas Raquel Pérez Orozco	Aplicación de técnicas de IA para la mejora en la gestión del consumo eléctrico y de agua a nivel doméstico	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	Se recomienda facilidad de manejo de herramientas de ofimática (Paquete Office)
Manuel Pérez Cota Miguel Ramón González Castro	Diseño de un sistema de detección de variables (T, P, V, I ...) en un entorno para control de cargas	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	Tener aprobada la asignatura: Informática
Diego Campos Juanatey Itziar Goicoechea Castaño	Diseño y cálculo de edificaciones industriales	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	Tener superado 4º curso de grado
Diego Campos Juanatey Itziar Goicoechea Castaño	Gestión de Proyectos en edificaciones industriales	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	Tener superado 4º curso de grado
Mario Soilán Rodríguez	Análisis de seguridad vial en carreteras mediante Inteligencia Artificial y Sistemas de Información Geográfica (SIG)	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	Conocimientos básicos - o interés - en programación en Python, en IA, y en el uso de software GIS (como QGIS).
Pablo Alonso González María Pazo Rodríguez	Desarrollo de un simulador en realidad virtual vinculado al ámbito de Ingeniería de la Energía y/o Ingeniería de Minas.	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	
Aida María Díez Sarabia	Generación de hidrógeno por rotura electroquímica del agua: Se sintetizarán materiales basados en residuos agroindustriales para la optimización del proceso	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	
Aida María Díez Sarabia	Eliminación de contaminantes persistentes a través de procesos de adsorción y de oxidación avanzada con la utilización de adsorbentes y catalizadores novedosos	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos** **Grado en Ingeniería de la Energía**	

Moisés Cordeiro Costas Pablo López Araújo	Ciberseguridad y resiliencia de sistemas fotovoltaicos ante ataques de inyección de datos	**Grado en Ingeniería de la Energía**	Se recomiendan nociones básicas de programación (Entorno Python)
Moisés Cordeiro Costas Pablo López Araújo	Gestión colaborativa de la energía en comunidades energéticas	**Grado en Ingeniería de la Energía**	Se recomiendan nociones básicas de programación (Entorno Python)
Moisés Cordeiro Costas Javier López Bértolo	Interpolación 4D para la evaluación de la calidad del aire interior en edificios	**Grado en Ingeniería de la Energía**	Se recomiendan nociones básicas de programación (Entorno Python)
Javier López Bértolo Raquel Pérez Orozco	Empleo de herramientas de Inteligencia Artificial para la detección de descompensaciones energéticas en viviendas de protección oficial	**Grado en Ingeniería de la Energía**	Se recomiendan nociones básicas de programación (Entorno Python)
María Remedios Yáñez Díaz	Diseño de una instalación para la producción de biocombustibles y otros compuestos de valor añadido a partir de residuos	**Grado en Ingeniería de la Energía**	
Leandro Alejano Monge	Mecánica de rocas	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos**	Understand English
José Bienvenido Diez Ferrer	Datación palinoestratigráfica de yacimientos minerales sedimentarios	**Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos**	