

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSO 2023-2024

A continuación, se presentan los TFG ofertados en el curso 2023-24 para los Grados de Ingeniería de los Recursos Mineros e Ingeniería de los Recursos Energéticos:

- Todos aquellos interesados en alguno de los temas deben ponerse en contacto con el director correspondiente.
- En caso de que varios alumnos soliciten el mismo tema y/o director, queda a discreción de éste el criterio de selección del alumnado.
- Esta lista no está en detrimento de que cualquier profesor de la Escuela proponga la elaboración de un TFG distinto a los indicados por diversos motivos: prácticas en empresa, convenios, grupos de investigación...

TITULACIÓN	TÍTULO	DIRECTOR	mail	DEPARTAMENTO
G. R. Mineros	Modelización hidrogeológica de minas en funcionamiento o en estado de abandono.	Noemí Barral	noemi.barral@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Proyectos de sondeos y perforación (dirigida, minitopos, etc)	Noemí Barral	noemi.barral@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Proyectos de túneles.	Noemí Barral	noemi.barral@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Procesos de optimización minera (transporte, ciclos de operativos, etc).	Noemí Barral	noemi.barral@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Diseño de Explotación Minera	Rubén Pérez	ruben.perez@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Restauración ambiental de espacios mineros	Diego Baragaño	diego.baragano@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Nuevos avances en la fitominería de Tierras Raras	Diego Baragaño	diego.baragano@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Diseño de una planta de tratamiento de mineral	Diego Baragaño	diego.baragano@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos

G. R. Mineros	Valorización de residuos textiles y su posterior uso como materia prima en la fabricación de cementos, hormigones y morteros	Beatriz Malagón	beatriz.malagon@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros	Estudio de escombrera de explotación de ofitas como materia prima secundaria en la fabricación de clinker de cemento	Beatriz Malagón	beatriz.malagon@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros / Energéticos	Proyectos de estructuras mineras y en obra pública.	Noemí Barral	noemi.barral@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros / Energéticos	Demolición mediante explosivos	Rubén Pérez	ruben.perez@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros / Energéticos	Almacenamiento subterráneo de energía en estructuras geológicas	Diego Baragaño	diego.baragano@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros / Energéticos	Modelización 3D con Drones.	Julio Manuel de Luis	julio.luis@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Mineros / Energéticos	Modelización 3D con Láser Escáner.	Julio Manuel de Luis	julio.luis@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Mineros / Energéticos	Diseño Geométrico de Accesos.	Julio Manuel de Luis	julio.luis@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Mineros / Energéticos	Control geométrico de estructuras.	Julio Manuel de Luis	julio.luis@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Mineros / Energéticos	Tratamiento de aguas	Ana Lorena Esteban García	analorena.esteban@unican.es	Dpto. Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente

G. R. Mineros / Energéticos	Gestión de residuos	Ana Lorena Esteban García	analorena.esteban@uncan.es	Dpto. Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente
G. R. Energéticos	App para la gestión del consumo eléctrico y selección de tarifas	Raquel Martínez Torre	raquel.martinez@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Impacto de la tecnología V2G en la red eléctrica	Raquel Martínez Torre	raquel.martinez@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Análisis previo de la viabilidad de instalaciones eólicas mediante sistemas de información geográfica	Raquel Martínez Torre	raquel.martinez@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	App para calcular una instalación de autoconsumo	Raquel Martínez Torre	raquel.martinez@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Proyectos de ejecución sobre instalaciones energéticas	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Evaluación de los fondos europeos para la transición energética en Cantabria	Pablo Castro Alonso	pablo.castro@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Impacto de las medidas de ahorro energético en Cantabria	Pablo Castro Alonso	pablo.castro@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Estudio de viabilidad de centrales hidroeléctricas de bombeo	Pablo Castro Alonso	pablo.castro@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Cálculo y diseño de instalaciones eléctricas en edificios industriales o residenciales	Carmela Oria Alonso	carmela.oria@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Diseño y aplicación de metodologías activas en la docencia de asignaturas del Área de Ingeniería Eléctrica en Grados de Ingeniería en la Universidad de Cantabria	Carmela Oria Alonso	carmela.oria@uncan.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Diseño y Evaluación de Procesos de Valorización de Residuos, Implementación de Sistemas de Economía Circular en la	Jose Manuel Vadillo Abascal	josemanuel.vadillo@uncan.es	Dpto. Ingenierías Química y Biomolecular



	Industria, Evaluación de Alternativas de Descarbonización (CCUS, H2, Biofuels, etc).			
--	--	--	--	--