

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO. CURSO 2020-2021

A continuación, se presentan los TFG ofertados en el curso 2020-21 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	técnicas de bajo coste para la modelización tridimensional de patrimonio minero.	Rubén Pérez	ruben.perez@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
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	El papel de las arcillas en la estabilidad de taludes infinitos localizados en pastizales de la zona centro occidental de Cantabria.	Alberto González	alberto.gonzalez@unican.es	Dpto. Ciencias De La Tierra Y Física De La Materia Condensada

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	Diseño de voladura para la demolición de un edificio	Rubén Pérez	ruben.perez@unican.es	Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
G. R. Mineros / Energéticos	Proyecto medioambiental de recursos mineros y energéticos	Patricio Martínez	patricio.martinez@unican.es	Dpto. Ciencias De La Tierra Y Física De La Materia Condensada
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	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	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	Desarrollo con tecnología BIM de Proyectos mineros o energéticos. Aplicación a un caso práctico.	José Ignacio Alvaro	jose.alvaro@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Mineros / Energéticos	Trabajo de investigación sobre nuevas técnicas en la contención de terrenos. Análisis comparativos, criterios de diseño y métodos de cálculo	José Ignacio Alvaro	jose.alvaro@unican.es	Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Representación Gráfica
G. R. Energéticos	Eficiencia energética en los medios de transporte (electrificación o utilización de combustibles alternativos)	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética

G. R. Energéticos	Eficiencia energética en la edificación (edificios de consumo de energía casi nulo, rehabilitación energética)	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Proyectos de ejecución: Redes de suministro de combustibles, almacenamiento de combustibles, etc	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Auditorías energéticas en la industria	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Recuperación energética en instalaciones frigoríficas	Juan Carcedo Haya	juan.carcedo@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Análisis térmico de instalaciones mediante simulación numérica	Pablo Castro Alonso	pablo.castro@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Estudio de diversas soluciones energéticas desde la perspectiva de tecnología para el desarrollo humano	Pablo Castro Alonso	pablo.castro@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética
G. R. Energéticos	Estudio técnico-económico de una vivienda eficiente energéticamente.	Raquel Martínez Torre	raquel.martinez@unican.es	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Energética