



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Raúl Marcos Alonso García](#)

E-mail: ralog@unileon.es

Departamento: [Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [1](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Diseño técnico y dimensionamiento de una central hidroeléctrica de bombeo reversible y su infraestructura de conexión a la red eléctrica](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Raúl Marcos Alonso García](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Laura Álvarez de Prado](#)

E-mail: laura.alvarez@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Cartografía, Topografía y Sistemas de Información Geográfica](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [3](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Cartografía, Topografía y Sistemas de Información Geográfica](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [3](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Gestión del Territorio. Cartografía, Topografía y Sistemas de Información Geográfica](#)

[Laura Álvarez de Prado](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [ANTONIO BERNARDO SÁNCHEZ](#)

E-mail: antonio.bernardo@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [4](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[INGENIERÍA AMBIENTAL: CARACTERIZACIÓN, EIA, ARMA Y MEDIDAS Y OBRAS A IMPLEMENTAR.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[INGENIERÍA AMBIENTAL: CARACTERIZACIÓN, EIA, ARMA Y MEDIDAS Y OBRAS A IMPLEMENTAR.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [2](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[INGENIERÍA AMBIENTAL: CARACTERIZACIÓN, EIA, ARMA Y MEDIDAS Y OBRAS A IMPLEMENTAR.](#)

[ANTONIO BERNARDO SÁNCHEZ](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: David Borge Diez

E-mail: david.borge@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

Hibridación de sistemas de energía renovable con actividades mineras para la mejora económica y ambiental.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 2

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

Trabajo de investigación o estudio sobre la planificación energética y los escenarios energéticos.

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación integración de VE en la red eléctrica.

Diseño y estudio de sistemas fotovoltaicos o renovables para la producción sostenible de alimentos.

Proyectos y estudios sobre sistemas de hidrógeno y su impacto ambiental, energético, social y económico.

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación sobre plantas fotovoltaicas de conexión a red o autoconsumo (peak saving, hibridación, regulación...).

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación sistemas de poligeneración energética y/o energía renovable.

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación almacenamiento energético en la red eléctrica;

Estudios sobre la resiliencia energética o propuestas para su mejora.

Electrificación de la climatización en industrias o en edificios.

Estudios o proyectos sobre la pobreza energética y las medidas para su mitigación.

Proyecto, trabajo o investigación sobre sistemas de electrificación de la climatización en edificios e industrias.

Cualquier otro proyecto o trabajo relacionado con estas temáticas y de interés para el estudiante, siempre y cuando sea de mi ámbito de competencia.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 4

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación sobre plantas fotovoltaicas conexión a red o autoconsumo con sistemas híbridos, baterías, peak-saving etc.

Proyecto, trabajo o trabajo de investigación sistemas de poligeneración energética y/o energía renovable.

Proyecto, trabajo o investigación sobre la integración de VE en la red eléctrica.

Proyecto, trabajo o investigación sobre la electrificación de sistemas en edificios o industrias (bombas de calor, combinación con FV, baterías...).

Proyecto, trabajo o investigación sobre almacenamiento de energía en la red eléctrica.

Proyecto, trabajo o investigación sobre District Heating con generación electrificada.

Cualquier otro proyecto o trabajo relacionado con estas temáticas y de interés para el estudiante, siempre y cuando sea de mi ámbito de competencia.

Utilización para una posible publicación de un artículo científico o para el planteamiento de una futura tesis doctoral.

OBSERVACIONES

El número de propuestas a tutorizar en cada titulación está limitado por el máximo total de trabajos que puedo tutorizar, considerando todas las titulaciones en conjunto.

David Borge Diez



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Pablo Caldevilla Domínguez](#)

E-mail: pcald@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [1](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Prospección geológica y geoquímica de yacimientos minerales](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Pablo Caldevilla Domínguez](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Miguel Carriegos

E-mail: miguel.carriegos@unileon.es

Departamento: Departamento de Matemáticas

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Tomografía discreta en ingeniería de minas.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Análisis matemático de series temporales en ingeniería de la energía.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 0

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

Miguel Carriegos



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [ANA MARÍA CASTAÑÓN GARCÍA](#)

E-mail: amcasg@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: **10**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES; SONDEOS, TÚNELES; LABOREO DE MINAS; EXPLORACIÓN MINERA](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: **5**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[ENERGÍA NUCLEAR; PROCESOS E INSTALACIONES DE RECICLADO DE MATERIALES](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: **0**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: **3**

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[PLANTAS DE TRATAMIENTO; SONDEOS; PROCESOS E INSTALACIONES DE RECICLADO DE MATERIALES.](#)

[ANA MARÍA CASTAÑÓN GARCÍA](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Jesús Cepeda Riaño](#)

E-mail: jrcpr@unileon.es

Departamento: [Departamento de Química y Física Aplicadas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 0

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Jesús Cepeda Riaño](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Álvaro De La Puente Gil

E-mail: apueg@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 5

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

Aplicaciones de Big Data y analítica de datos a sistemas energéticos
Aplicaciones de Inteligencia Artificial y aprendizaje automático a la energía
Predicción y caracterización del consumo eléctrico
Gestión y eficiencia energética
Optimización del consumo eléctrico
Gestión energética de edificios e instalaciones
IoT y sensórica inteligente aplicada a la gestión energética
Edificios inteligentes y domótica
Autoconsumo fotovoltaico y prosumo eléctrico inteligente
Integración y gestión de energías renovables
Almacenamiento energético
Movilidad eléctrica y recarga inteligente de vehículos eléctricos
Tarificación, facturación y optimización de contratos eléctricos
Mercado eléctrico y gestión de la demanda
Microredes y plantas virtuales de energía
Ciberseguridad aplicada a redes y sistemas energéticos
Monitorización y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
Sistemas de Información Geográfica aplicados a la planificación energética
Gestión térmica y climatización eficiente
Dashboards y herramientas digitales para la gestión energética.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 5

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

Aplicaciones de Big Data y analítica de datos a sistemas energéticos
Aplicaciones de Inteligencia Artificial y aprendizaje automático a la energía
Predicción y caracterización del consumo eléctrico
Gestión y eficiencia energética
Optimización del consumo eléctrico
Gestión energética de edificios e instalaciones
IoT y sensórica inteligente aplicada a la gestión energética
Edificios inteligentes y domótica
Autoconsumo fotovoltaico y prosumo eléctrico inteligente
Integración y gestión de energías renovables
Almacenamiento energético
Movilidad eléctrica y recarga inteligente de vehículos eléctricos
Tarificación, facturación y optimización de contratos eléctricos
Mercado eléctrico y gestión de la demanda
Microredes y plantas virtuales de energía
Ciberseguridad aplicada a redes y sistemas energéticos
Monitorización y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
Sistemas de Información Geográfica aplicados a la planificación energética
Gestión térmica y climatización eficiente
Dashboards y herramientas digitales para la gestión energética.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:



PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 5

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

Aplicaciones de Big Data y analítica de datos a sistemas energéticos
Aplicaciones de Inteligencia Artificial y aprendizaje automático a la energía
Predicción y caracterización del consumo eléctrico
Gestión y eficiencia energética
Optimización del consumo eléctrico
Gestión energética de edificios e instalaciones
IoT y sensórica inteligente aplicada a la gestión energética
Edificios inteligentes y domótica
Autoconsumo fotovoltaico y prosumo eléctrico inteligente
Integración y gestión de energías renovables
Almacenamiento energético
Movilidad eléctrica y recarga inteligente de vehículos eléctricos
Tarificación, facturación y optimización de contratos eléctricos
Mercado eléctrico y gestión de la demanda
Microredes y plantas virtuales de energía
Ciberseguridad aplicada a redes y sistemas energéticos
Monitorización y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
Sistemas de Información Geográfica aplicados a la planificación energética
Gestión térmica y climatización eficiente
Dashboards y herramientas digitales para la gestión energética.

Álvaro De La Puente Gil



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Miguel de Simón Martín

E-mail: miguel.simon@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 3

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

- Plantas de generación renovable (sistemas fotovoltaicos, sistemas eólicos, plantas híbridas, etc.).
- Instalaciones de autoconsumo y comunidades energéticas.
- Microrredes eléctricas.
- Mercados de energía eléctrica.
- Sistemas de protección eléctrica.
- Automatización de redes eléctricas.
- Simulación de sistemas eléctricos de potencia.

Más información y publicación de propuestas concretas en: <https://ariadna.unileon.es/course/view.php?id=1535>

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 2

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

- Plantas de generación renovable (sistemas fotovoltaicos, sistemas eólicos, plantas híbridas, etc.).
- Instalaciones de autoconsumo y comunidades energéticas.
- Microrredes eléctricas.
- Mercados de energía eléctrica.
- Sistemas de protección eléctrica.
- Automatización de redes eléctricas.
- Simulación de sistemas eléctricos de potencia.

Más información y publicación de propuestas concretas en: <https://ariadna.unileon.es/course/view.php?id=1535>

Miguel de Simón Martín



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Ana María Diez Suárez

E-mail: amdies@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 2

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Fotovoltaica y centrales hidroeléctricas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 1

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Fotovoltaica y centrales hidroeléctricas](#)

Ana María Diez Suárez



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Adrián Escapa González

E-mail: aescg@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

Producción, gestión y usos del hidrógeno; Electrocombustibles; Energía Solar; Energía geotérmica; Aerotermia; Biomasa; Autoconsumo; Energía eólica; Energía hidráulica; Vehículo eléctrico; Instalaciones Eléctricas; Energías Renovables; Instalaciones Industriales; Instalaciones en Edificios; Líneas eléctricas; Máquinas Eléctricas; Ahorro y eficiencia energética; Energías renovables; Cogeneración; Estudios tecnoeconómicos; Modelización y simulación; Otros temas propuestos por el estudiante.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 11

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

Producción, gestión y usos del hidrógeno; Electrocombustibles; Energía Solar; Energía geotérmica; Aerotermia; Biomasa; Autoconsumo; Energía eólica; Energía hidráulica; Vehículo eléctrico; Instalaciones Eléctricas; Energías Renovables; Instalaciones Industriales; Instalaciones en Edificios; Líneas eléctricas; Máquinas Eléctricas; Ahorro y eficiencia energética; Energías renovables; Cogeneración; Estudios tecnoeconómicos; Modelización y simulación; Otros temas propuestos por el estudiante.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

Producción, gestión y usos del hidrógeno; Electrocombustibles; Energía Solar; Energía geotérmica; Aerotermia; Biomasa; Autoconsumo; Energía eólica; Energía hidráulica; Vehículo eléctrico; Instalaciones Eléctricas; Energías Renovables; Instalaciones Industriales; Instalaciones en Edificios; Líneas eléctricas; Máquinas Eléctricas; Ahorro y eficiencia energética; Energías renovables; Cogeneración; Estudios tecnoeconómicos; Modelización y simulación; Otros temas propuestos por el estudiante.

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 1

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

Producción, gestión y usos del hidrógeno; Electrocombustibles; Energía Solar; Energía geotérmica; Aerotermia; Biomasa; Autoconsumo; Energía eólica; Energía hidráulica; Vehículo eléctrico; Instalaciones Eléctricas; Energías Renovables; Instalaciones Industriales; Instalaciones en Edificios; Líneas eléctricas; Máquinas Eléctricas; Ahorro y eficiencia energética; Energías renovables; Cogeneración; Estudios tecnoeconómicos; Modelización y simulación; Otros temas propuestos por el estudiante.

Adrián Escapa González



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Javier Fernández Lozano](#)

E-mail: jferl@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[1. Recursos críticos para la transición energética en la provincia de León;](#) [2. Monitorización ambiental y minera para aprovechamiento de escombreras y extracción de minerales críticos.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[1. Uso de drones para análisis del potencial de energías renovables;](#) [2. Uso de drones para estudiar el potencial de biomasa vegetal en sectores de la provincia de León.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

[1. Uso de LiDAR y Láser terrestre para reconstrucción del patrimonio urbano;](#) [2. Visitas virtuales 3D del patrimonio cultural](#)

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [3](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[1. Proyecto para la construcción de una planta de biomasa forestal;](#) [2. Proyecto para el desarrollo de energías renovables;](#) [3. Proyecto para implantación de una central mareomotriz en la costa cantábrica.](#)

[Javier Fernández Lozano](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: José Fco. Fernández Ordás

E-mail: jferno@unileon.es

Departamento: Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 4

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Captura y almacenamiento de CO2](#), [Construcción y diseño de túneles](#), [Diseño de instalaciones hidráulicas](#), [Electrificación de instalaciones mineras](#),
[Diseño de explotaciones mineras con establecimiento de beneficio](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 4

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Diseño y construcción de parques eólicos](#), [Captura y almacenamiento de CO2](#), [Diseño y explotación de material y líneas ferroviarias](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 2

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Ver temáticas de los Grados](#)

José Fco. Fernández Ordás



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Rubén González González](#)

E-mail: rgong@unileon.es

Departamento: [Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Nuevas formas de generación de energía](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [1](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Nuevas formas de generación de energía](#)

[Rubén González González](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Alberto González Martínez](#)

E-mail: agonmar@unileon.es

Departamento: [Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: **2**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Líneas y Redes Eléctricas](#). [Instalaciones Eléctricas](#); [Instalaciones en Edificios](#). [Distribución de la Energía](#). [Uso de la energía](#).

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: **5**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Líneas y Redes Eléctricas](#). [Instalaciones Eléctricas](#). [Instalaciones en Edificios](#).

[Eficiencia Energética](#). [Centrales Eléctricas](#). [Energías Renovables](#). [Fuentes de Energía](#). [Distribución de la Energía](#). [Uso de la energía](#). [Ahorro y eficiencia energética](#). [Cogeneración](#). [Instrumentación y Medidas Eléctricas](#). [Máquinas Eléctricas](#). [Energía Solar-Fotovoltaica](#). [Energía Eólica](#). [Biomasa](#). [Undimotriz](#). [Geotérmica](#). [Mini hidráulica](#). [Autoconsumo energético](#). [Integración en el sistema eléctrico de potencia](#).

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: **0**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: **5**

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Líneas y Redes Eléctricas](#). [Instalaciones Eléctricas](#). [Instalaciones en Edificios](#).

[Eficiencia Energética](#). [Centrales Eléctricas](#). [Energías Renovables](#). [Fuentes de Energía](#). [Distribución de la Energía](#). [Uso de la energía](#). [Ahorro y eficiencia energética](#). [Cogeneración](#). [Instrumentación y Medidas Eléctricas](#). [Máquinas Eléctricas](#). [Energía Solar Fotovoltaica](#). [Energía Eólica](#). [Biomasa](#). [Oleomotriz](#). [Geotérmica](#). [Mini-hidráulica](#). [Autoconsumo](#).

[Alberto González Martínez](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Olegario Martínez Morán](#)

E-mail: omarm@unileon.es

Departamento: [Departamento de Química y Física Aplicadas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [2](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

- [1. Tratamientos térmicos en la valorización energética de residuos.](#)
- [2. Mejoras en procesos básicos industriales, en relación con la disminución de su impacto ambiental](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Olegario Martínez Morán](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Elia Judith Martinez Torres](#)

E-mail: ejmartr@unileon.es

Departamento: [Departamento de Química y Física Aplicadas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [1](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Bioenergía/Combustibles](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Elia Judith Martinez Torres](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Pablo Rodríguez González](#)

E-mail: p.rodriguez@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [1](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

[Implementación de una infraestructura de datos espaciales; modelización 3D avanzada; diseño, observación y cálculo de redes; estudio de precisiones; determinación y estudio de modelos de geoide; geotecnologías aplicadas a la documentación del patrimonio histórico](#)

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Pablo Rodríguez González](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [José Ramón Rodríguez Pérez](#)

E-mail: jr.rodriguez@unileon.es

Departamento: [Departamento de Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

[Cálculo de índices de vegetación a partir de imágenes multiespectrales del alta resolución espacial.](#)

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 0

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[José Ramón Rodríguez Pérez](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: José Guillermo Rosas Mayoral

E-mail: jrosm@unileon.es

Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Nuevas formas de generación eléctrica](#); [Vehículo eléctrico](#); [E-fuels](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Nuevas formas de generación eléctrica](#); [Vehículo eléctrico](#); [E-fuels](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 1

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Nuevas formas de generación eléctrica](#); [Vehículo eléctrico](#); [E-fuels](#)

José Guillermo Rosas Mayoral



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Adriana Suárez Corona](#)

E-mail: asuac@unileon.es

Departamento: [Departamento de Matemáticas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: [1](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

[Ciberseguridad y protección criptográfica de las comunicaciones en infraestructuras energéticas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: [0](#)

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: [0](#)

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Adriana Suárez Corona](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2026/2027**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Pablo Valenzuela Mendizábal](#)

E-mail: pvalm@unileon.es

Departamento: [Departamento de Geografía y Geología](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA MINERA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería Minera: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería de la Energía: 0

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería de la Energía:

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

Número máximo de TFG propuestos para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía: 1

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía:

[Sistemas de Información Geográfica aplicados a la cartografía geomorfológica](#)

PROPUESTA PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MINERA Y DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Número máximo de TFM propuestos para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos: 0

Temática/s propuestas para el Máster Universitario en Ingeniería Minera y de Recursos Energéticos:

[Pablo Valenzuela Mendizábal](#)