



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

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

E-mail: lalvp@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: **3**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Aplicaciones de Topografía y Cartografía en Minería y Energía](#)

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:

[Aplicaciones de Topografía y Cartografía en Minería y Energía](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Aplicaciones de Topografía, Cartografía y Gestión del Territorio](#)

[Laura Alvarez de Prado](#)



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: **ANTONIO BERNARDO SÁNCHEZ**

E-mail: abers@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:

[DEMOLICIONES](#), [CIERRE DE MINAS](#), [INGENIERÍA AMBIENTAL](#), [APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE DATOS A TEMAS MINEROS](#),
[EXPLOTACIÓN DE MINAS](#).

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](#), [APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE DATOS A TEMAS ENERGÉTICOS](#), [GEOTERMIA](#).

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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: **6**

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

[DEMOLICIONES](#), [VOLADURAS](#), [CIERRE DE MINAS](#), [EXPLOTACIÓN DE MINAS](#), [INGENIERÍA AMBIENTAL](#), [APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE DATOS A TEMAS ENERGÉTICOS Y MINEROS](#), [GEOTERMIA](#).

ANTONIO BERNARDO SÁNCHEZ



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [David Borge Diez](#)

E-mail: dbord@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:

[Planificación energética, Smart Grids, Vehículo Eléctrico, Hidrógeno, Baterías, uso de Inteligencia Artificial en el ámbito energético.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Planificación energética, Smart Grids, Vehículo Eléctrico, Hidrógeno, Baterías, uso de Inteligencia Artificial en el ámbito energético.](#)

[David Borge Diez](#)



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [José Camino Llerandi](#)

E-mail: mjcaml@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:

[Sondeo para explotación de aguas subterráneas.](#)

[Sondeo para aprovechamiento de energía geotérmica.](#)

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 DE LA 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:

[Optimización de Voladuras en macizos rocosos de alta resistencia.](#)

[Aplicación de los detonadores electrónicos.](#)

[Construcción de túneles.](#)

[José Camino Llerandi](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: **JORGE CARA JIMÉNEZ**

E-mail: jcarj@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:

[Producción de biocombustibles, aplicación y uso de biocombustibles, bioenergía](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Producción de biocombustibles, aplicación y uso de biocombustibles, bioenergía](#)

JORGE CARA JIMÉNEZ



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

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: 3

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Tratamiento de Minerales](#); [Diseño explotación minera](#); [Construcción de Túneles](#)

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:

[Energía Nuclear](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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 de Plantas de tratamiento](#); [Reciclado de dispositivos electrónicos para el aprovechamiento de metales](#); [Diseño de Plantas mediante el software USIM PAC](#); [Construcción de obras subterráneas](#); [Diseño explotación minera](#).

ANA MARÍA CASTAÑÓN GARCÍA



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

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: **1**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Explotaciones mineras](#)

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:

[Energías renovables, Gestión energética, Líneas eléctricas](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Indicadores energéticos, Eficiencia Energética en edificios](#)

[Álvaro De La Puente Gil](#)



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: Miguel de Simón Martín

E-mail: msimm@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:

- Sistemas de generación renovable (especialmente, sistemas eólicos, fotovoltaicos, de producción de hidrógeno verde o sistemas híbridos).
- Gestión de sistemas eléctricos (especialmente, microrredes eléctricas, sistemas de acumulación de energía, demanda flexible y vehículo eléctrico).
- Protección de sistemas eléctricos.
- Mercados de energía eléctrica.

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

- Sistemas de generación renovable (especialmente, sistemas eólicos, fotovoltaicos, de producción de hidrógeno verde o sistemas híbridos).
- Gestión de sistemas eléctricos (especialmente, microrredes eléctricas, sistemas de acumulación de energía, demanda flexible y vehículo eléctrico).
- Protección de sistemas eléctricos.
- Mercados de energía eléctrica.

Miguel de Simón Martín



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

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: **3**

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

[Energía solar fotovoltaica](#). [Energía hidroeléctrica](#).

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Energía solar fotovoltaica](#). [Energía hidroeléctrica](#).

[Ana María Diez Suárez](#)



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

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](#). [Energía Eólica](#). [Biomasa](#). [Oleomotriz](#). [Geotérmica](#). [Mini hidráulica](#).

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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](#). [Energía Eólica](#). [Biomasa](#). [Oleomotriz](#). [Geotérmica](#). [Mini hidráulica](#).

[Alberto González Martínez](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

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: **1**

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

1. [Lucha contra el cambio climático.](#)
2. [Energías renovables.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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 2020/2021**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [E. 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:

[Celdas de combustible alimentadas con Gas Renovable: Desarrollo y aplicaciones](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Biorefinerías eficientes y sostenibles, una alternativa para la sustitución de combustibles fósiles y materias primas derivadas del petróleo](#)

[E. Judith Martinez Torres](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: **ALMUDENA ORTIZ MARQUÉS**

E-mail: aortm@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: **3**

Temática/s propuestas para el Grado en Ingeniería Minera:

[Proyectos de Cálculo de Estructuras](#)

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:

[Proyectos de Cálculo de Estructuras](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Proyectos de Cálculo de Estructuras](#)

ALMUDENA ORTIZ MARQUÉS



PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER CURSO 2020/2021

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Esteban Serrano Llamas](#)

E-mail: eserl@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:

[Repotenciación de sistemas eléctricos. Energías renovables. Instalaciones eléctricas B.T.](#)

PROPUESTA PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE LA 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:

[Utilización de infraestructuras de las centrales térmicas para nuevos tipos de generación de energía eléctrica](#)

[Esteban Serrano Llamas](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Carlos Sierra Fernández](#)

E-mail: csief@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:

[Ventilación de Minas](#)

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 DE LA 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:

[Ventilación de Minas](#)

[Carlos Sierra Fernández](#)



**PROPUESTA ANUAL DE ÁREAS TEMÁTICAS POR PROFESOR
TRABAJOS FIN DE GRADO - TRABAJOS FIN DE MÁSTER
CURSO 2020/2021**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre y apellidos: [Miguel Zorita Calvo](#)

E-mail: mzorc@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 DE LA 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 Zorita Calvo](#)