

LÍNEAS TFG DEPARTAMENTOS

(23/07/2024)

Área de Administración de empresas

TÍTULO	RESUMEN	DIRECTOR/ES	NÚMERO DE TRABAJOS OFERTADOS	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE EL ALUMNO ALCANZARÁ	TÍTULO DE GRADO PARA EL QUE SE OFERTA
<p>Introducción al Lean Manufacturing, desarrollo conceptual, análisis de sistemas, aplicación práctica e implantación de herramientas. En el desarrollo del trabajo se adquirirán conocimientos sobre las distintas metodologías y herramientas Lean Manufacturing, así como para el desarrollo del propio TFG.</p>	<p>Desarrollo, análisis, aplicación práctica e implantación de herramientas Lean Manufacturing</p>	<p>Manuel Roque Muñoz</p>	<p>1-2</p>	<p>No</p>	<p>CETFG - Capacidad para realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario un ejercicio original, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.</p> <p>CEC11 - Conocimientos aplicados de organización de empresas.</p>	<p>Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica</p>
<p>Diseño de un modelo de negocio innovador, sostenible y escalable, a</p>	<p>Diseño de un modelo de negocio y</p>	<p>Manuel Roque Muñoz</p>	<p>1-2</p>	<p>No</p>	<p>CEB06 - Conocimiento adecuado del</p>	<p>Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica</p>

<p>través de metodologías ágiles de toma de decisiones y de aprendizaje validado, como la metodología Lean Startup y las herramientas Customer Development y Business Model Canvas, obteniendo así los conocimientos esenciales en todas las áreas que un emprendedor ha de manejar para poner en marcha un proyecto empresarial, además de para el desarrollo del propio TFG.</p>	<p>desarrollo de un plan de empresa</p>				<p>concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. B6 - Conocer el concepto de empresa, su marco institucional y jurídico y su organización y gestión</p>	<p>Ingeniería Minera y Energética</p>

Área de Química

Procesos Químicos y/o Energéticos	Plantas de procesos químicos y/o energéticos de biomasa	Jesús María Frades y Miguel Ángel Alonso	2	No	A11, A14, F08 A16, D10, CEC10	Ingeniería Minera y Energética Ingeniería Eléctrica
Procesos Químicos y/o Energéticos	Plantas de procesos químicos y/o energéticos de combustibles fósiles	Miguel Ángel Alonso	1	No	A11, A14, F05, F08, F10 A16, D10, CEC10	Ingeniería Minera y Energética Ingeniería Eléctrica
Tratamiento de Aguas	Dimensionamiento y diseño de plantas de tratamientos de aguas	Miguel Ángel Alonso	1	No	A11, A14 CEC10, CG07	Ingeniería Minera y Energética Ingeniería Eléctrica

Área de Ingeniería Mecánica

EVALUACIÓN DEL CONFORT EN VEHÍCULOS Y ESTADO DE CARRETERAS/VÍAS MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES	MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE ACELERACIONES CON DISPOSITIVOS MÓVILES SE PRETENDE EVALUAR: LA COMODIDAD DE LOS PASAJEROS, LA CAPACIDAD DE FILTRADO DE LAS VIBRACIONES QUE SE TRANSMITEN DESDE EL PAVIMENTO/VÍA Y LA CALIDAD DE LAS CARRETERAS/VÍAS.	EDUARDO PALOMARES NOVALBOS MIGUEL MELERO ESTESO	1	sí	CAPACIDAD DE GESTIÓN DE DATOS CAPACIDAD EN EXPERIMENTACIÓN DISEÑO DE EXPERIMENTOS	GRADO EN ING. MECÁNICA

Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogramétrica

<p>REDES PÚBLICAS GPS. SITUACIÓN EN CASTILLA LA MANCHA.</p>	<p>Estudio de la situación actual y futuro previsible de las redes GNSS en España, con una particular incidencia en la situación en CLM.</p>	<p>PEDRO MIGUEL GARCÍA ZAMORANO</p>	<p>2</p>	<p>NO</p>	<p>A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, C20, CB01, CB02, CB03, CB04, CB05, CT00, CT01, CT02, CT03, CT04. B2, B3, C7, C14, D6.</p>	<p>GRADO EN INGENIERÍA MINERA Y ENERGÉTICA</p>
<p>CARTOGRAFÍA Y MINERÍA. HISTORIA DE LOS DATUMS EMPLEADOS EN ESPAÑA</p>	<p>Estudio de los diferentes Datums cartográficos empleados en España y su especial incidencia e influencia en la industria minera.</p>	<p>PEDRO MIGUEL GARCÍA ZAMORANO</p>	<p>2</p>	<p>NO</p>	<p>A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, C20, CB01, CB02, CB03, CB04, CB05, CT00, CT01, CT02, CT03, CT04. B2, B3, C7, C14, D6.</p>	<p>GRADO EN INGENIERÍA MINERA Y ENERGÉTICA</p>
Empty row for the table structure						

Área de Prospección e Investigación Minera

Prospección de yacimientos minerales de elementos críticos.	Aplicación de las técnicas de investigación minera (geología, geoquímica, geofísica) a la investigación minera de elementos críticos para la Unión Europea.	Pablo L. Higuera Higuera Saturnino Lorenzo Álvarez José Ignacio Barquero Peralbo	3	SI	Todas	Minas y Energía
Aplicaciones de la geoquímica en la exploración de yacimientos minerales	Aplicación de las técnicas de prospección geoquímica a la exploración de yacimientos minerales en general.	Pablo L. Higuera Higuera Saturnino Lorenzo Álvarez José Ignacio Barquero Peralbo	3	SI	Todas	Minas y Energía
Gestión y tratamiento de efluentes líquidos de mina no relacionados con drenaje ácido.	Investigación sobre posibilidades de gestión y tratamiento de drenaje ácido de mina, incluyendo su caracterización.	Pablo L. Higuera Higuera José Ignacio Barquero Peralbo	3	SI	Todas	Minas y Energía
Gestión y tratamiento de efluentes líquidos	Investigación sobre posibilidades	Pablo L. Higuera Higuera	3	SI	Todas	Minas y Energía

de mina relacionados con drenaje ácido.	de gestión y tratamiento de aguas residuales de mina no ácidas, incluyendo su caracterización.	José Ignacio Barquero Peralbo				
Gestión y tratamiento de efluentes mineros a la atmósfera.	Investigación sobre presencia de contaminantes atmosféricos (polvo, Hg, otros) incluyendo su caracterización.	Pablo L. Higuera Higuera José Ignacio Barquero Peralbo		SI	Todas	Minas y Energía

Área de Explotación Minera

Evaluación técnico-económica de una planta de producción de minerales y rocas	Diseño de una planta de producción de minerales y rocas. Se plantea la realización de una simulación de una planta, estimación de costes de equipos y estudio de inversión aplicando diversos métodos y softwares.	Manuel García Beltrán	Indeterminado		E06, E07, A11, A13, B1, B3	Grado en Ingeniería Minera y Energética
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------------	--	----------------------------	-----------------------------------------

Área de Prospección e Investigación Minera

<p>Centro de interpretación de la geología y paleontología de Almadén.</p>	<p>El Parque Minero de Almadén lleva funcionando desde el año 2008 y una de las ausencias que éste presenta esta vinculada al patrimonio geológico y paleontológico de la comarca de Almadén, lo que hace necesario que se trate este tema para buscar nuevas líneas de revitalización del Parque Minero y por extensión del sector turístico de la zona, siendo el modelo de Centro de Interpretación uno de los más extendidos en este campo y lo que se tratará en este trabajo fin de grado</p>	<p>Luis Mansilla Plaza</p>	<p>1</p>	<p>SI</p>	<p>D4,D6 y C20</p>	<p>Ingeniería Minera y Energética</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	----------	-----------	--------------------	---------------------------------------

Almacenamiento de CO2 en espacios subterráneos	Desde hace varias décadas la sociedad mundial está investigando y llevando a cabo proyectos sobre el almacenamiento de CO2 como medida para atajar el cambio climático. En este trabajo se realizará una investigación para ver la evolución que ha sufrido en los últimos tiempos y su tendencia futura	Luis Mansilla Plaza	1	SI	C19 y C20	Ingeniería Minera y Energética
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	----	-----------	--------------------------------

Rehabilitación sondeos hidrocarburos	de de	La rehabilitación de sondeos abandonados de hidrocarburos para nuevos usos se está generalizando cada día más y un ejemplo claro lo tenemos en los proyectos de almacenamiento de hidrógeno. En este trabajo se estudiarán todos los procesos que conlleva la puesta en marcha de un sondeo abandonado para nuevos usos	Luis Mansilla Plaza	1	SI	C19 Y C20	Ingeniería Minera y Energética
-----------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	----	-----------	--------------------------------

<p>Nuevas tecnologías en energía geotérmica: perforación de pozos ultraprofundos</p>	<p>Estudio de la tecnología de perforación de pozos ultraprofundos que, si se demostrara su viabilidad técnica y económica, representaría un avance muy importante en el objetivo de reemplazar progresivamente los combustibles fósiles por energía geotérmica de muy alta temperatura en la generación de electricidad</p>	<p>Luis Mansilla Plaza</p>	<p>1</p>	<p>SI</p>	<p>C19 Y C20</p>	<p>Ingeniería Minera y Energética</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	----------	-----------	------------------	---------------------------------------