

LÍNEAS TFG DEPARTAMENTOS (Actualización)

23 de septiembre de 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	CANDIDATO
<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</p>	<p>No</p>	<p>CETFG CEC11</p>	<p>Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica</p>	

<p>Diseño de un modelo de negocio innovador, sostenible y escalable, a 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>Diseño de un modelo de negocio y desarrollo de un plan de empresa</p>	<p>Manuel Roque Muñoz</p>	<p>1</p>	<p>No</p>	<p>CEB06 B6</p>	<p>Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica Ingeniería Minera y Energética</p>	

Área de Química Orgánica

Revalorización de residuos agroalimentarios	Aprovechamiento de la biomasa generada a partir de residuos agroalimentarios, como fuente de energía	M ^a del Carmen López Gallego-Preciado	1	No	A11, A14, F01, F08	Ingeniería Minera y Energética	

Área de Ingeniería Mecánica

<p>EVALUACIÓN DEL CONFORT EN VEHÍCULOS Y ESTADO DE CARRETERAS/VÍAS MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES</p>	<p>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.</p>	<p>EDUARDO PALOMARES NOVALBOS</p> <p>MIGUEL MELERO ESTESO</p>	<p>1</p>	<p>SÍ</p>	<p>CB3 CEB03 CEM02</p>	<p>GRADO EN ING. MECÁNICA</p>	

Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

Planes de Prevención y Riesgos Laborales	Realización de un estudio completo de prevención de riesgos laborales dentro de una empresa con el fin de elaborar como resultado final el Plan de Prevención en la empresa o actividad	Demetrio Fuentes Ferrera / Emiliano Almansa Rodriguez	3	No	CB02, CB03, CB04, CB05, CEC12, CG01, CG02, CG04, CG05, G06, CG07, CG08, CG09, CG10, CG11	Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica Ingeniería Minera y energética	

Área de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Preparación por impresión 3D y caracterización mecánica de muestras de PVA y/o PLA	Estudio de la preparación por impresión 3D (FDM) de diferentes materiales como PVA y/o PLA, y su respuesta mecánica (dureza Shore) considerando los diferentes parámetros de impresión, diferentes geometrías y otras variables.	Teresa Cuberes y Dionisio Rodrigo Núñez	1	Sí	CEM01, CG03, CEC03, CEM07	Ingeniería Mecánica	

Área de Máquinas y Motores Térmicos

Uso de Tecnologías Power-to-heat-to-power (P2H2P), y viabilidad de instalación en la EIMIA.	RE Investigación sobre todos los tipos de sistemas Power-to-heat-to-power y estudio de la viabilidad de instalación de alguno de estos sistemas en la EIMIASUMEN	MARÍA DEL CARMEN MATA MONTES MARÍA LUISA RUBIO MESAS	1	Sí	CEE05	Grado Ingeniería Eléctrica	

Área de Ingeniería Eléctrica

PROCEDIMIENTOS INSTALACIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS ALTA TENSIÓN	Los estudiantes realizarán una investigación sobre los procedimientos de instalaciones de alta tensión tanto aéreas como subterráneas. (Trabajo de documentación y campo)	Luis Miguel Ortiz García- Minguillán	3	Si	CEE05	Grado Ingeniería Eléctrica	

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 ENERGÉTIC A</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 ENERGÉTIC A</p>	

Área de Prospección e Investigación Minera

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

Gestión y tratamiento de efluentes líquidos de mina relacionados con drenaje ácido.	Investigación sobre posibilidades de gestión y tratamiento de aguas residuales de mina no ácidas, incluyendo su caracterización.	Pablo L. Higuera Higuera José Ignacio Barquero Peralbo	3	Si	Todas	Minas y Energía	
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	2	SI	Todas	Minas y Energía	
Gestión y caracterización de pasivos mineros (balsas, escombreras, escoriales)	Investigación sobre las características físico-geoquímicas de estos materiales	Pablo L. Higuera Higuera José Ignacio Barquero Peralbo	2	Si	Todas	Minas y Energía	
Caracterización y gestión de suelos contaminados por minería	Investigación sobre las posibilidades de recuperación de suelos contaminados por metales potencialmente tóxicos.	Pablo L. Higuera Higuera José Ignacio Barquero Peralbo	2	Si	Todas	Minas y Energía	

Investigación hidrogeológica	Investigar el recurso de la sección B de Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas.	José Luis Gallardo Millán	1	Sí	E10 y E12	Tecnología Minera	
Caracterización de macizos rocos y taludes en frentes de minas a cielo abierto y vías de comunicación	Estudio los problemas que pueden presentar diferentes tramos de vías de comunicación y minas a cielo abierto en el Geoparque Volcanes de Calatrava para su puesta a punto a visitas turísticas	José Luis Gallardo Millán.	1	No	D05	Tecnología Minera	
Estudio de Patrimonio Geológico	Desarrollar las fichas identificadoras de Geositios del Geoparque volcanes de Calatrava. Ciudad Real. Magma, mercurio, carbón geositios.	José Luis Gallardo Millán	1	No	D04, D06	Tecnología Minera	

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	No	E06, E07, A11, A13, B1, B3	Grado en Ingeniería Minera y Energética	