

Profesor	Contacto	Temas
Bayón Rojo, Ana Isabel	anaisabel.bayon@upm.es	· Propagación de Ondas para caracterización de materiales
Bolonio Martin, David	david.bolonio@upm.es	· Biocombustibles · Simulación de procesos con ASPEN
Canoira López, Jose Laureano	laureano.canoira.lopez@upm.es	· Biocombustibles · Aplicaciones de zeolitas en medio ambiente
Cañamón Valera, Israel	israel.canamon@upm.es	· Análisis estadístico de datos · Modelización del subsuelo (hidrogeológica e hidromecánica) · Medios fracturados · Almacenamiento de residuos radiactivos · Fenómenos estocásticos
Castedo Ruiz, Ricardo	ricardo.castedo@upm.es	· Riesgos geológicos, costas, modelización de costas rocosas acantiladas · Explosivos y sus efectos sobre estructuras · Artefactos explosivos improvisados · Modelización de explosivos empleando el software de elementos finitos LS-DYNA
Castroviejo Bolivar, Ricardo	ricardo.castroviejo@upm.es	· Yacimientos minerales · Mineralogía · Microscopía de menas · Petrografía
Elorza Tenreiro, Fco. Javier	franciscojavier.elorza@upm.es	· Hidrogeología
Fernández Gutiérrez del Álamo, Luis Jesús	luis.fdezgda@upm.es	· Desarrollo de aplicaciones propias para ingeniería: Visual Studio, Excel (macros),...
Fonseca Gonzalez, Natalia Elisabeth	natalia.fonseca@upm.es	· Estudio experimental sobre resistencia a la detonación en motor CFR
García Cambroner, Luis Enrique	luis.gcambronero@upm.es	· Soldadura acero inoxidable-alumnina mediante el compuesto Cu/invar · Influencia de la naturaleza de los polvos en las propiedades del hierro sinterizado · Diseño de materiales para la obtención de motores de alta velocidad empleados en la transformación de energía * +info en el PDF de los anexos --> ASIGNADOS. CERRADO PLAZO DE SOLICITUD (nov2016)
García Martínez, Maria Jesus	mj.garcia@upm.es	· Descontaminación · Analisis del ciclo de vida de la huella de carbono · Tratamiento de suelos · Biocombustibles
García Torrent, Javier	javier.garcia@upm.es	· Implantación de estaciones de repostaje de gas (GNC, GLP, hidrógeno) · Proyectos de tipo investigación (trabajos de laboratorio) relacionados con características de inflamación de sólidos y líquidos
González Aguado, M. Teresa	mteresa.gonzalez@upm.es	· Rocas ornamentales · Caolines · Explotación · Medio ambiente · Restauración de canteras · Minerales industriales

Profesor	Contacto	Temas
Grima Olmedo, Carlos	carlos.grima@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo de la APP móvil "Inspección Técnica y Seguridad Minera" * + info en el PDF anexo
Heras García, Felix M. de las	felixmiguel.delasheras@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Simulación numérica de problemas físicos (singularidades, hornos, presas, recurso eólico, diseño de molinos...)
Kindelan Bustelo, Ultano	ultano.kindelan@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Simulación numérica del movimiento de glaciares · Simulación numérica del transporte de contaminantes en el subsuelo · Simulación numérica de la deformación de microgotas cargadas eléctricamente
Laín Huerta, Carlos	carlos.lain@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Túneles y obras subterráneas · Estabilidad de minas (subterráneas o a cielo abierto) · Avance mecanizado de túneles
López Sanchez, Lina María	lina.lopez@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Caracterización de explosivos · Estudios del daño a estructuras producido por explosivos · Caracterización experimental de la onda de choque: medidas de la presión
Mazadiego Martínez, Luis Felipe	luisfelipe.mazadiego@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Almacenamiento de CO2 (línea base, monitorización, fugas) · Variables económicas del transporte de CO2 · Gas Natural vehicular: GNC y GNA · Implicaciones medioambientales en la explotación y producción de shale gas
Medic Pejic, Ljiljana	liliana.medic@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Caracterización y combustión de biomasas (tecnología de combustibles) · Combustibles sólidos · RFD. Combustibles sólidos recuperados · Separación de residuos. Nuevas fuentes de energía
Mendez Lázaro, Ana María	anamaria.mendez@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Tratamiento de residuos y suelos contaminados · Recuperación de metales · Metalurgia (hidrometalurgia, pirometalurgia) y siderurgia · Materiales de carbono y refractarios
Moraño Rodriguez, Alfonso Javier	alfonsoj.morano@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Geotermia · Materiales · Materiales de Construcción · Geotecnia
Ortega Romero, Marcelo Fabián	mf.ortega@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Simulación de Procesos · Captura de CO2 · Simulación de una planta de Tratamiento de Residuos
Ortiz Menendez, Jose Eugenio	joseeugenio.ortiz@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Contaminación · Paleoclima · Geoquímica orgánica · Medioambiente
Queral Salazar, Jose Cesar	cesar.queral@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Análisis de seguridad en centrales avanzadas · Verificación de guías de gestión de accidentes severos · Análisis probabilista de seguridad · Simulación de secuencias accidentales en Centrales Nucleares

Profesor	Contacto	Temas
Rodriguez Pons-Esparver, Ramón	ramon.rodripons@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Simulación numérica de yacimientos de hidrocarburos · Modelos hidrogeológicos · Almacenamiento de CO2
Salazar Bloise, Félix José	felixjose.salazar@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Caracterización no destructiva de materiales · Simulación numérica de procesos físicos · Métodos de esparcimiento (scattering) aplicados a sistemas aleatorios · Física del grafeno · Técnicas de ingeniería óptica aplicadas a la biomedicina *+ info en los PDF's anexos
Sanchidrián Blanco, Jose Angel	ja.sanchidrian@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Túneles (daño al macizo rocoso en túneles) · Polvo de voladura en explotaciones mineras · Medida de la presión y aceleración en campo cercano · Movimiento del frente
Santos Yanguas, Anastasio Pedro	tasio.santos@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Seguridad estructural en instalaciones ante explosiones · Modelos numéricos en aplicaciones industriales
Vega Panizo, Rogelio de la	rogelio.delavega@upm.es	<ul style="list-style-type: none"> · Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicada a minería, geología y medio ambiente