

La Cátedra está elaborando una Guía sobre las líneas de investigación de la Universidad Autónoma de Madrid vinculadas con la Química Sostenible, Economía Circular y prevención de riesgos laborales, con el objetivo de facilitar el contacto con las/os investigadoras/es.

Esta Guía se clasifica por ahora en varias **líneas de investigación** distribuidas entre:

1. Materiales y energía

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico de la UAM)	Palabras Clave	Contacto
Felix Zamora	Química Inorgánica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258846	Nanomateriales /almacenamiento de energía	felix.zamora@uam.es
Asunción Quintanilla	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260502	Catalizadores 3D/intensificación de procesos químicos Transporte y almacenamiento de hidrógeno en líquidos orgánicos	asun.quintanilla@uam.es
Jose Alemán Lara	Química Orgánica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/262855	Materiales fotocatalíticos	jose.aleman@uam.es
Celia Polop Jordá	Física de la Materia Condensada	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261722	Almacenamiento de Energía, Baterías de estado sólido	celia.polop@uam.es
Gastón García López	Centro de Micro-Análisis de Materiales	https://portalcientifico.uam.es/en/ipublic/researcher/331392	Proyecto Europeo ReMade@ARI (REcyclable MAterials DEvelopment at Analytical Research Infrastructures)	gaston.garcia@uam.es
Miguel Manso	Física Aplicada	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261025	Materiales 2D para aplicaciones en almacenamiento y catálisis	miguel.manso@uam.es
Juan Ramón Avilés Moreno	Química Física Aplicada	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/325109	Contaminación atmosférica. Baterías	juan.aviles@uam.es
Pilar Ocón Esteban	Química Física	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/259228	Biocombustibles; Baterías	pilar.ocon@uam.es

2. Energías renovables y economía circular

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
Pilar Amo Ochoa	Química Inorgánica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261554	Células solares. Fotovoltaica	pilar.amo@uam.es

Miguel Ángel Gilarranz Redondo	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258382	Economía circular en la producción de hidrógeno verde	miguel.gilarranz@uam.es
---------------------------------------	--------------	---	---	--

3. Catálisis para reacciones químicas más sostenibles

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
María Ribagorda	Química Orgánica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258884	Catálisis	maria.ribagorda@uam.es
Javier Adrio	Química orgánica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261106	Catálisis para la generación de complejidad molecular	javier.adrio@uam.es
Carolina Belver Coldeira	Ing. Química	https://www.researchgate.net/profile/C_Belver	Fotocatálisis. Degradación contaminantes. Producción de Hidrógeno	carolina.belver@uam.es

4. Gestión de residuos, previsión de la reparación, valorización, reutilización, reciclaje y economía circular.

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
Jaime Cuevas	Geoquímica	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/259150	Bioremediación	jaime.cuevas@uam.es
Ángel Fernández Mohedano	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/259754	Valorización de residuos	angelf.mohedano@uam.es
Asunción Quintanilla	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260502	Valorización de residuos plásticos	asun.quintanilla@uam.es
Macarena Muñoz García	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/264331	Reutilización de aguas residuales	macarena.munnoz@uam.es
Zahara Martínez de Pedro	Ing. Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261737	Reutilización de aguas residuales	zahara.martinez@uam.es
Eduardo Moreno Jiménez	Química Agrícola y Bromatología	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260878	Restauración suelos. Fito remediación	eduardo.moreno@uam.es
Fernández PIÑAS, FRANCISCA	Biología y Ciencias Ambientales	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260189	Bioensayos de toxicidad. Estudio de los mecanismos de acción tóxica de contaminantes emergentes. -Estudio de los microplásticos como	francisca.pina@uam.es

			<p>vectores de microorganismos y contaminantes.</p> <p>-Impacto ambiental de micro y nanoplásticos</p>	
Miguel Gonzalez Pleiter	Biología y Ciencias Ambientales	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/264913	Caracterización, detección y cuantificación de microplásticos en todo tipo de muestras ambientales. Impacto ambiental de micro y nanoplásticos.	mig.gonzalez@uam.es
Gerardo Pulido	Ciencias Ambientales	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/265231	Impacto ambiental de todo tipo de nanomateriales.	gerardo.pulido@uam.es
EYMAR ALONSO, ENRIQUE	Química Agrícola y Bromatología	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258310	Micorremediación, Residuos. Nuevos Productos Fertilizantes y Bioestimulantes, Fertirrigación.	enrique.eymar@uam.es
Jiménez BALLESTA, RAIMUNDO	Geología y Geoquímica	https://orcid.org/0000-0002-4048-0892 https://www.researchgate.net	SUELOS CONTAMINACIÓN. CARTOGRAFÍA. Uso sostenible agricultura.	raimundo.jimenez@uam.es
Elena Díaz Nieto	Ingeniería Química	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/261860	Valorización lodos Tratamiento de Aguas. Residuos y Biomasa	elena.diaz@uam.es

5. Producción Sostenible y Economía Circular. Alimentos.

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
Fco. Javier Señorans	Ciencias de la Alimentación	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258787	<p>Extracción verde, extracción con fluidos comprimidos, disolventes bioderivados y biodegradables.</p> <p>Procesos enzimáticos más sostenibles</p> <p>Economía circular para aprovechamiento de biomasa y biorrefinerías</p>	javier.senorans@uam.es

6. Economía y desarrollo sostenible.

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
Collado Cueto, Luis Ángel	Estructura económica y Economía del desarrollo	https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-409	Medio Ambiente y desarrollo sostenible	luis.collado@uam.es
Durán Romero, Gemma	Estructura económica y Economía del desarrollo	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258292	Desarrollo sostenible	gemma.duran@uam.es
Cea D'Ancona, Francisca	Economía Aplicada. UDI estadística	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/259653	Medidas de desarrollo con indicadores de salud, sostenibilidad, educación.	francisca.cea@uam.es
Yolanda Durán Durán	Economía Aplicada. UDI estadística	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/262270	Medidas de desarrollo con indicadores de salud, sostenibilidad, educación.	yolanda.duran@uam.es

7. Derecho, prevención de riesgos y sostenibilidad.

Investigador/a	Área de conocimiento	Perfil Investigación (Portal científico UAM)	Palabras Clave	Contacto
Maravillas Espín Saez	Derecho Laboral. Departament o de Derecho privado y Seguridad Social		Empleo verde y sostenibilidad. Impacto del cambio climático en los riesgos laborales: diagnóstico y prevención.	maravillas.espin@uam.es
Eva Garrosa Hernández	Departament o de Psicología Biológica y de la Salud	https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/258859	Prevención de riesgos psicosociales laborales, salud laboral y sostenibilidad. Trabajo decente, salud laboral y sostenibilidad	eva.garrosa@uam.es

<p>Luis Manuel Blanco Donoso</p>	<p>Departamento de <u>Psicología Biológica y de la Salud</u></p>	<p>https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/264445</p>	<p>Prevención de riesgos psicosociales laborales, salud laboral y sostenibilidad.</p> <p>Trabajo decente, salud laboral y sostenibilidad.</p>	<p>luismanuel.blanco@uam.es</p>
<p>Rosa M. Fernández Egea</p>	<p>Derecho Internacional Público. Departamento de Derecho Público y Filosofía Jurídica</p>	<p>https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/researcher/260416</p>	<p>Regulación internacional ambiental (acuerdos internacionales en materia de contaminación terrestre, marina y atmosférica por sustancias y residuos tóxicos, y sobre cambio climático)</p>	<p>rosamaria.fernandez@uam.es</p>