

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Líneas de Investigación OFERTADAS por el máster GIA

Curso 25/26

Nº	Profesor/a	Línea de investigación	Correo electrónico
1	Theocharis plomaritis	- Riesgos costeros y eventos extremos - Gestión integrada de cuencas y zonas costeras	haris.plomaritis@uca.es
	Jesús Gómez Enri Theocharis plomaritis	- Caracterización de embalses y ríos (cotas de nivel y superficie), mediante el uso de datos de satélite: altimetría radar e imágenes ópticas.	jesus.gomez@uca.es haris.plomaritis@uca.es
2	M ^a Dolores Galindo Riaño M ^a José Casanueva Marengo M ^a Dolores Granado Castro Margarita Díaz de Alba	- Metodologías analíticas aplicadas a muestras ambientales - Estudio de contaminación por metales pesados en ecosistemas acuáticos y terrestres - Estudio del potencial de biomasa inerte para la eliminación de contaminantes en aguas	dolores.galindo@uca.es dolores.granado@uca.es mariajose.casanueva@uca.es margarita.diaz@uca.es
3	Enrique Nebot Sanz José Luis García Morales Javier Moreno Leonardo Romero	- Gestión Integral del Agua en el sector marítimo - Control y tratamiento de algas nocivas y organismos patógenos	enrique.nebot@uca.es joseluis.garcia@uca.es Javier.moreno@uca.es Leonardo.romero@uca.es
4	M ^a Dolores Coello Oviedo Rocío Rodríguez Barrosos M ^a Gemma Albendín García Juana M ^a Arellano López	- Evaluación de la toxicidad de xenobióticos en sistemas acuáticos - Caracterización de los microplásticos en aguas y lodos residuales, aguas potables - Tecnologías de eliminación de microplásticos en aguas	rocio.rodriguez@uca.es dolores.coello@uca.es juana.arellano@uca.es gemma.albendin@uca.es
5	Santiago García López	- Gestión de cuencas y uso conjunto aguas superficiales y subterráneas. - Investigación de aguas subterráneas. - Aplicación de sensores remotos satelitales y en UAV a los recursos hidrológicos.	santiago.garcia@uca.es
6	Juan Antonio López Ramírez	- Reutilización de aguas residuales - Desalación con energías renovables - Uso de drones para una mejor gestión del agua	juanantonio.lopez@uca.es
7	Juana Fernández Rodríguez	- Valorización de residuos orgánicos mediante digestión anaerobia, para la producción de biogás y subproductos de valor añadido	juana.fernandez@uca.es montserrat.perez@uca.es
8	José Ángel Gálvez Lorente Andrés Cózar Cabaña	- Limnología de embalses y lagos someros	joseangel.galvez@uca.es andres.cozar@uca.es
9	Melquiades Casas Ruiz Manuel Jesús Gazquez González	- Trazadores radiactivos en sedimentología y oceanografía - Estudio de la erosión/deposición de suelos mediante radionúclidos geogénicos y cosmogénicos	melquiades.casas@uca.es manueljesus.gazquez@uca.es
10	José A. Perales Machuca Jesús Barragán Sánchez Carmen Garrido Pérez	- Depuración de aguas de acuicultura marina mediante microalgas y consorcio bacterias-microalgas.	joseantonio.perales@uca.es carmen.garrido@uca.es jesus.barragan@uca.es

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

	Manuel A. Manzano Quiñones	- Valorización de la biomasa obtenida en depuración en aguas de acuicultura marina mediante biotecnología de microalgas.	manuel.manzano@uca.es
11	Pablo Antonio Lara Martín Eduardo González Mazo Marina Pintado Herrera	- Comportamiento ambiental de contaminantes orgánicos sintéticos regulados y emergentes en sistemas acuáticos, incluyendo: - Establecimiento de procedimientos avanzados de análisis y elucidación estructural de compuestos orgánicos y sus metabolitos de degradación. - Caracterización de la reactividad y de los mecanismos de transporte de contaminantes orgánicos regulados y emergentes: transferencia entre fases (coeficientes de partición), variación espacio-temporal y persistencia - Simulación de procesos en laboratorio: adsorción-desorción, degradación, bioconcentración y toxicidad.	pablo.lara@uca.es eduardo.gonzalez@uca.es marina.pintado@uca.es
12	Carlos Moreno Aguilar Carolina Mendiguchia Martínez José Antonio López López Juan José Pinto Ganfornina	- Desarrollo de micro-sistemas químicos de muestreo de metales en aguas basados en microextracción líquida - Estudios de contaminación metálica en sistemas marinos relacionados con actividades productivas y urbanas.	carlos.moreno@uca.es carolina.mendiguchia@uca.es joseantonio.lopezlopez@uca.es juanjose.pinto@uca.es