

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Seminario sobre las Líneas de Investigación y Prácticas de Empresa del máster GIA

Aula 20 (Aula Máster Europa C.Mar (CASEM))

Fecha: viernes 13 de diciembre 2023

Nº	Profesor/a	Línea de investigación	Correo electrónico	Hora
1	Theocharis plomaritis	- Riesgos costeros y eventos extremos - Gestión integrada de cuencas y zonas costeras	haris.plomaritis@uca.es	9:30-9:50
	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	Jesús Manuel Cantoral Fernández Carlos Garrido Crespo	- Uso de técnicas moleculares para la caracterización e identificación de microorganismos eucariotas - Estrategias de erradicación de patógenos microbianos en el medio ambiente. Microbiología aplicada	jesusmanuel.cantoral@uca.es carlos.garrido@uca.es	9:50-10:00
3	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	10:00-10:10
4	Enrique Nebot Sanz Asunción Acevedo Merino José Luis García Morales Javier Moreno	- Gestión Integral del Agua en el sector marítimo - Control y tratamiento de algas nocivas y organismos patógenos	enrique.nebot@uca.es asuncion.acevedo@uca.es joseluis.garcia@uca.es javier.moreno@uca.es	10:10-10:20
5	José Luis García Morales	- Prácticas de Empresa del Máster GIA	joseluis.garcia@uca.es	10:20-10:30
6	José M ^a Quiroga Alonso 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	josemaria.quiroga@uca.es rocio.rodriguez@uca.es dolores.coello@uca.es juana.arellano@uca.es gemma.albendin@uca.es	10:30-10:40
7	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	10:40-10:50
8	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	10:50-11:00

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Descanso (11:00-11:30)				
9	Juan Ramón Portela José María Abelleira Pereira Jezabel Sánchez Oneto Enrique Martínez de la Ossa Fernández Belén García Jarana	- Depuración de aguas residuales industriales mediante oxidación en agua subcrítica (WAO) y supercrítica (SCWO). - Valorización de residuos acuosos mediante gasificación supercrítica (SCWG) para producir gases combustibles (H₂, CH₄). - Tratamiento y valorización de biomasa húmeda y aguas residuales mediante licuefacción hidrotérmica (HTL) para producir combustible líquido. - Recuperación de fibras de carbono de composites aeronáuticos y valorización de las resinas resultantes con SCWG y/o HTL.	juanramon.portela@uca.es jose.abelleira@uca.es jezabel.sanchez@uca.es enrique.martinezdelaossa@uca.es belen.garcia@uca.es	11:30-11:40
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	11:40-11:50
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	11:50-12:00
	Enrique Nebot	Charla Empresa invitada Zonosistem		12:00-12:20
	José Ángel Gálvez Lorente Andrés Cózar Cabaña	- Limnología de embalses y lagos someros	joseangel.galvez@uca.es andres.cozar@uca.es	--
	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	--
	José A. Perales Machuca Jesús Barragán Sánchez Carmen Garrido Pérez Manuel A. Manzano Quiñones	- Depuración de aguas de acuicultura marina mediante microalgas y consorcio bacterias-microalgas. - Valorización de la biomasa obtenida en depuración en aguas de acuicultura marina mediante biotecnología de microalgas.	joseantonio.perales@uca.es carmen.garrido@uca.es jesus.barragan@uca.es manuel.manzano@uca.es	---