

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

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

Fecha: miércoles 20 de noviembre 2019. Lugar: Aula 20 (CASEM)

Nº	Profesor/a	Línea de investigación	Correo electrónico	Hora
1	M ^a Dolores Galindo Riaño	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologías analíticas aplicadas a muestras ambientales - Evaluación de la contaminación por metales en ecosistemas acuáticos - Efectos ecotoxicológicos de la contaminación por metales. - Bioindicadores de contaminación metálica 	dolores.galindo@uca.es	9:30-9:45
2	Rosario Solera del Río Montserrat Pérez García	<ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento biológico de residuos y efluentes: biometanización y compostaje - Estrategias de tratamiento de lodos de depuradora: obtención de biohidrógeno, procesos de codigestión con otros residuos (Residuos agroalimentarios) 	rosario.solera@uca.es montserrat.perez@uca.es alberto.fdezguelfo@uca.es	9:45-10:00
3	Jesús Manuel Cantoral Fernández	<ul style="list-style-type: none"> - 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	10:00-10:15
4	José M ^a Quiroga Alonso M ^a Dolores Coello Oviedo Rocío Rodríguez Barrosos M ^a Gemma Albendín García Juana M ^a Arellano López	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de la toxicidad de xenobióticos en sistemas acuáticos - Caracterización de los microplásticos en aguas y lodos residuales 	josemaria.quiroga@uca.es rocio.rodriguez@uca.es dolores.coello@uca.es juana.arellano@uca.es gemma.albendin@uca.es	10:15-10:30
5	Pablo Antonio Lara Martín Eduardo González Mazo Marina Pintado Herrera	<ul style="list-style-type: none"> - Comportamiento ambiental de contaminantes orgánicos sintéticos regulados y emergentes en sistemas acuáticos - Caracterización de la reactividad y de los mecanismos de transportes 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 de tensioactivos. - Establecimiento de procedimientos avanzados de análisis y elucidación estructural de compuestos orgánicos y sus metabolitos de degradación (ASE, SPE, LC-MS, LC-MS-MS, LC-TOF, SBSE-GC-MS). 	pablo.lara@uca.es eduardo.gonzalez@uca.es marina.pintado@uca.es	10:30-10:45

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

		- Evaluación de los efectos crónicos de exposición a contaminantes emergentes a nivel molecular: expresión diferencial de genes, proteínas y metabolitos mediante técnicas de alto rendimiento (ómicas).		
6	Theocharis plomaritis	- Riesgos costeros y eventos extremos	haris.plomaritis@uca.es	10:45-11:00
DESCANSO (11:00 – 11:30 H)				
7	José A. Perales Machuca Jesús Barragán Sánchez Carmen Garrido Pérez Manuel A. Manzano Quiñones	- Depuración de aguas de acuicultura marina mediante cultivos mixotróficos microalgas-bacterias. - Biotecnología de microalgas para la depuración de aguas residuales del sector vitivinícola.	joseantonio.perales@uca.es carmen.garrido@uca.es jesus.barragan@uca.es manuel.manzano@uca.es	11:30-11:45
8	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	11:45-12:00
9	Santiago García López	- Gestión de cuencas y uso conjunto aguas superficiales y subterráneas. - Investigación de aguas subterráneas. - Aplicación de sensores remotos y sistemas de información geográfica a los recursos hídricos.	santiago.garcia@uca.es	12:00-12:15
10	Juan Antonio López Ramírez	- Aplicación de la nanofiltración al tratamiento del agua potable - Reutilización y desalación de aguas - Desalación con energías renovables	juanantonio.lopez@uca.es	12:15-12:30
11	Luis Carlos Barbero González Melquiades Casas Ruiz	- Trazadores radiactivos en sedimentología y oceanografía - Estudio de la erosión/deposición de suelos mediante radionúclidos geogénicos y cosmogénicos	luis.barbero@uca.es melquiades.casas@uca.es	12:30-12:45
12	Enrique Nebot Sanz Asunción Acevedo Merino José Luis García Morales	- Técnicas avanzadas de desinfección de aguas	enrique.nebot@uca.es asuncion.acevedo@uca.es joseluis.garcia@uca.es	13:15-13:30
13	José Luis García Morales	Prácticas de Empresa del Máster GIA	joseluis.garcia@uca.es	13:30-14:00
14	José Ángel Gálvez Lorente Andrés Cózar Cabaña	- Limnología de embalses y lagos someros	joseangel.galvez@uca.es andres.cozar@uca.es	
15	Jesús Gómez Enri	- Desarrollo de una plataforma de gestión de recursos hídricos durante el estiaje en el territorio SUDOE.	jesus.gomez@uca.es	