

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: QUIROGA ALONSO

NOMBRE: JOSÉ MARÍA

DIRECCIÓN POSTAL: CASEM, FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

TELÉFONO DE CONTACTO:
josemaria.quiroga@uca.es

CORREO ELECTRÓNICO:

CATEGORÍA LABORAL: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

FORMACIÓN ACADÉMICA: DOCTOR EN QUIMICAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: OPOSICIONES LIBRES
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1983

TITULACIONES EN LAS LIC. QUIMICAS, INGENIERO QUÍMICO, CIENCIAS QUE HA IMPARTIDO DEL MAR, CIENCIAS AMBIENTALES, DIVERSAS DOCENCIA EN LA UCA INGENIERÍAS N° DE QUINQUENIOS: 6

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS

RESULTADOS RELEVANTES: 1. **Publicación en Revista.** José María Quiroga Alonso y col.. 2016. Toxicity and degradation study of clofibric acid by treatment with ozone in water. Ozone: **investigación,**

publicaciones, aportaciones en congresos, etc.) Science & Engineering

2. **Publicación en Revista.** J.M. Quiroga y col.; 2014. Degradation of drugs in water with advanced oxidation processes and ozone. Journal of Environmental Management
3. **Publicación en Revista.** J.M. Quiroga y col. 2014. Ozonation of ibuprofen: A degradation and toxicity study . Chemical Engineering Journal. Science of the Total Environment.
4. **Publicación en Revista.** J.M. Quiroga y col. 2013. Overview of sewage sludge minimization: techniques based on cell lysis-cryptic growth. Desalination and Water Treatment.
5. **Publicación en Revista.** J. M. Quiroga y col. 2010. Thermal analysis as a first screening method to evaluated potential contamination. International Journal of Hydrogen Energy. Water, Air & Soil Pollution.
6. **Publicación en Revista.** J.M. Quiroga y col. 2010. An assesement of heavy metal contamination in surface sediment using statistical analysis. Environmental Monitoring and Assesement.
7. **Publicación en Revista.** José María Quiroga y col. 2009. Effect of manganese (II) on the respiratory activity of biological sludge from wastewater treatment plant. Chemical Engineering Research and Design.
8. **Publicación en Revista.** J.M. Quiroga y col. 2009. A new approach to toxicity determination by respirometry. Environmental Technology

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9. Campus transfronterizo para la Gestión sostenible del Recurso Agua. 2008-13.
10. Técnicas termogravimétricas como herramienta de control de contaminación de sedimentos: (1) aplicación a planes de vigilancia ambiental, (2) técnica de control en descontaminación de sedimentos. AECI 2009-10
11. Evaluación y control de los riesgos de contaminación en las cuencas del norte del RIF occidental (Marruecos). Impacto antropogénico. AECI 2009-10.
12. Equipamiento Científico-Tecnológico: Equipo Termobalanza Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica. MCI.
13. Reutilización de aguas residuales regeneradas mediante el uso de tecnologías no convencionales. EXCELENCIA JA.
14. Eliminación de pesticidas en aguas naturales mediante tecnologías de oxidación química avanzada. MCI

INFORMACIÓN ADICIONAL

Contratos con empresas y administraciones.

Título del contrato/proyecto: Plan de vigilancia de las aguas residuales y receptoras de vertidos de la ciudad de Cádiz. **Tipo de contrato:** Servicio
Empresa/Administración financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Cádiz.

Título del contrato/proyecto: Control de calidad de aguas de consumo humano de la ciudad de Cádiz. **Tipo de contrato:** Servicio. **Empresa/Administración financiadora:** Excmo. Ayuntamiento de Cádiz.

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL:
(Relacionada con las
titulaciones que imparte)**

Título del contrato/proyecto: Control de calidad de aguas fecales y pluviales. **Tipo de contrato:** Actividad profesional. **Empresa /Administración financiadora:** GEOTÉCNICA DEL SUR. **Título del contrato/proyecto:** Estudio de la reducción de nematodos mediante filtración rápida en medio porosos. **Tipo de contrato:** Actividad profesional. **Empresa/Administración financiadora:** DYTRAS S.A.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un sistema de tratamiento de aguas residuales mediante tecnologías de lecho móvil. **Tipo de contrato:** Actividad profesional. **Empresa/Administración financiadora:** DYTRAS S.A.

Título del contrato/proyecto: Informe de asesoramiento sobre el ciclo Integral del Agua en el complejo Residencial "Sierra Nevada Golf y Club de Campos. **Tipo de contrato:** Actividad profesional. **Empresa/Administración financiadora:** RDGOLF CONSULTING.

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejoras del sistema de evaluación de competencias en el Master Gestión Integral del Agua.2010-11.

TÍTULO DEL PROYECTO: Adaptación de las actividades académicamente dirigidas de las asignaturas del Área de Tecnologías del Medio Ambiente al Grado de Ciencias Ambientales.
