

# 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.

---