

Marga ZANGO-PASCUAL

Area: Environmental Technologies. Department: Chemical, Physical and Natural Systems  
Universidad Pablo de Olavide, Seville, Spain. [mzanpas@upo.es](mailto:mzanpas@upo.es)

# **TFG *Tecnologías del Medio Ambiente***

## **Ciencias Ambientales y dobles grados**

Asignatura 5029. Impartida por TODAS LAS ÁREAS CON DOCENCIA EN EL GRADO

### **LÍNEAS DE PROYECTO DEL ÁREA**

### **Curso 2026-27**

**Sub-Línea: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL POR  
CONTAMINACIÓN DE AGUAS Y SUELOS Y AFECCIONES A FAUNA Y FLORA.  
Abiertas a ciencias ambientales y dobles grados con ingeniería y geografía...**

**Dra. Marga ZANGO-PASCUAL**  
**TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE**  
[mzanpas@upo.es](mailto:mzanpas@upo.es)



# LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PRINCIPAL del ÁREA es **GESTIÓN DE RIESGOS y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES Y AMBIENTALES (GR y RRD)**

*Se desarrollarán los TFG en varios ámbitos concretos.*

## ➤ Sub-línea: **Análisis y evaluación del Riesgo Ambiental.**

➤ *Se ofertan 2 TFG pues se concretará en diferentes tipos de fenómenos, por ejemplo:*

- *Estudio comparado en varias ubicaciones del riesgo ambiental potencial de un mismo tipo de actividad y vías de mitigación.*

- *Estudio de la posible contaminación de una actividad económica concreta y la forma de abordarla para minimizarla y cumplir con la legislación actual sobre Responsabilidad medioambiental.*

**VER MÁS EJEMPLOS EN PÁGINA SIGUIENTE**

**SE INTENTARÁ ATENDER A INTERESES CONCRETOS DE LOS Y LAS ESTUDIANTES a la hora de concretar el TFG**

## *Ética y Deontología profesional*

*Responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente que interviene en una actividad y realiza proyectos, informes ...*

**Nota:** todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y **MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Siempre sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional de los egresados y egresadas en ciencias ambientales y los dobles grados**



## ➤ **Análisis y evaluación del riesgo ambiental**

Se han realizado ya varios TFGs tanto de estudiantes del doble grado con Ingeniería Agrícola como CAM, pero la línea también esta abierta al doble grado con Geografía e Historia.

Las actividades económicas analizadas han sido, entre otras, del SECTOR PORCINO, SECTOR AGROALIMENTARIO, GASOLINERAS...

La realización del TFG suele implicar aprender el manejo de la NORMA UNE AENOR 150.008 sobre análisis y evaluación del Riesgo Ambiental, que es uno de los instrumentos recomendados por el MITECO para estos análisis y que se facilitara en el área.

Dependiendo de los intereses particulares de cada estudiantes se podría llegar a manejar información sobre CUANTIFICACIÓN DE DAÑO AMBIENTAL Y BASES DE DATOS DE LA NATURALEZA.

OS DEJO LOS ENLACES DEL MITECO Y DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA SOBRE ESTA LEGISLACIÓN PARA PREVENIR EL DAÑO AMBIENTAL, SURGIDA TRAS EL CASO AZNALCOLLAR, ENTRE OTROS.

<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/responsabilidad-mediambiental.html>

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/ar-eas-tematicas/prevencion-y-calidad-ambiental/responsabilidad-medioambiental>



Marga Zango Pascual

[mzanpas@upo.es](mailto:mzanpas@upo.es)

Ed. 22, planta baja, despacho 02.

22.00.02



La forma en que se desarrolla el TFG es con citas personalizadas, por lo general cada dos semanas trabajo continuo con seguimiento y correcciones hasta la defensa, el TFG se va realizando y escribiendo progresivamente. La mayoría implican trabajo de campo y es preciso manejar información de diferentes fuentes, el uso de visores, INCLUYENDO REDIAM (RED de Información Ambiental de Andalucía) en su versión más reciente. E Integrar la legislación aplicable y que un profesional del medio ambiente debe conocer, así como reforzar o adquirir los conocimientos necesarios para abordar la temática del TFG.

