



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Niveles Genéricos de Referencia en suelos contaminados por metales pesados en Andalucía.

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

Palabras clave: Nivel Genérico de Referencia, suelos, contaminación, metales pesados

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Profesor del Departamento | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución | <input type="checkbox"/> |
| 3. Propuesto por alumno () | <input type="checkbox"/> |

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno:
e-mail institucional:

2. MODALIDAD

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Trabajo bibliográfico | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Trabajo experimental (*) | <input type="checkbox"/> |
| 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) | <input type="checkbox"/> |

(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución:
Domicilio social:
Teléfono/ e-mail de contacto:

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Francisco José Martín Peinado

Teléfono: 958241000
ext:20058

e-mail: fjmartin@ugr.es

Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

La reciente publicación por parte de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía del Decreto 18/2015, de 27 de enero, por el que se aprueba el reglamento que regula el régimen aplicable a los suelos contaminados, incluye en su Anexo IV el listado de los Niveles Genéricos de Referencia (NGR) para elementos traza en Andalucía. La importancia de estos niveles es enorme, ya que suponen la referencia clave para declarar un suelo como contaminado. Los valores publicados podrían tener serios problemas de aplicación en alguno de los elementos considerados si los comparamos con los NGR establecidos en otras Comunidades Autónomas o incluso con valores internacionales.

Objetivo general:

- El objetivo del trabajo es realizar una revisión crítica de los Niveles Genéricos de Referencia recientemente publicados en Andalucía, mediante la comparación con los mismos valores establecidos en otras normativas, ya sean Comunidades Autónomas nacionales u otros países con valores reguladores equivalentes. Esta revisión se realizará también en base a fundamentos científicos en los que se contemplen las implicaciones de dichos valores en relación a la toxicidad potencial de los mismos.

Plan de Trabajo:

- 1) Estudio y análisis del Decreto 18/2015 sobre suelos contaminados en relación a los NGR para elementos traza en Andalucía.
- 2) Revisión de valores de NGR en otras Comunidades Autónomas nacionales.
- 3) Revisión de valores de referencia para elementos traza en otros países.
- 4) Búsqueda y estudio de valores de referencia y sus implicaciones sobre la toxicidad potencial en artículos científicos.
- 5) Análisis comparativo y valoración crítica de los NGR en Andalucía en relación a otras normativas y estudios.
- 6) Redacción de la memoria.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	25 horas
Exposición del trabajo	25 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	50 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas