

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2014-15



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado: TOXICOLOGÍA AMBIENTAL: SUSTANCIAS QUÍMICAS TÓXICAS EN PERSPECTIVA.

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Trabajo Fin de Grado

CÓDIGO: 10416001

CARÁCTER: Obligatorio

Créditos ECTS: 15

CURSO: Cuarto

CUATRIMESTRE: Segundo

2. TUTOR/COTUTOR (en su caso)

M^a Dolores López de la Torre

DEPARTAMENTO: U128 - QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA

ÁREA: QUÍMICA ORGÁNICA

N. DESPACHO: B3 – 464

E-MAIL: mdlopez@ujaen.es

TLF: 953212748

Nuria Illán Cabeza

DEPARTAMENTO: U128 - QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA

ÁREA: 760 - QUÍMICA INORGÁNICA

N. DESPACHO: B3 – 463

E-MAIL: naillan@ujaen.es

TLF: 953212949

3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)

B- Revisión e investigación bibliográfica

4. COMPETENCIAS (*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias transversales:

CT-2 Capacidad de organización y planificación

CT-3 Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita

CT-7 Ser capaz de resolver problemas

CT-14 Razonamiento crítico

CT-16 Ser capaz de aprender de forma autónoma

CT-18 Creatividad

CT-25 Ser capaz de usar internet como medio de comunicación y como fuente de información

CT-30 Capacidad de autoevaluación

Competencias Específicas:

* Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto

Resultados de aprendizaje

Resultado 416001A	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema ambiental real.
Resultado 416001B	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
Resultado 416001C	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
Resultado 416001D	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.

5. ANTECEDENTES

Día a día el mundo se enfrenta a la necesidad de crear una conciencia del medio ambiente. Las actividades industriales que se han vuelto necesarias para la vida moderna en los países desarrollados han generado una serie de peligros ambientales. Los países en desarrollo, al modernizarse han generado el mismo tipo de problemas, quizá más agudos debido a la falta de recursos económicos, científicos, tecnológicos y humanos que los enfrenten [1]. Para que la población pueda vivir y desarrollarse en un ambiente sano, los peligros deben ser prevenidos en sus orígenes o restaurar los daños ya producidos.

Por ello, por una parte, son de vital importancia los estudios toxicológicos previos a la introducción de un producto químico natural o sintético en la cadena social, ya que un principio o fin de la toxicología es descubrir los peligros potenciales y actuales de los productos químicos para los mamíferos, plantas, aves y peces sin olvidar las repercusiones de los mismos en el medio ambiente. Indicando que para nosotros, es fundamental que, con independencia de la actividad positiva de un producto químico, se realicen de forma exhaustiva los estudios toxicológicos, a fin de determinar el riesgo potencial y contribuir de forma clara a los programas de salud, mediante el establecimiento de las prevenciones toxicológicas necesarias para conseguir un mejor uso de los productos químicos de posible registro autorización o venta [2]. Y, por otra, llevar a cabo un estudio exhaustivo de un producto determinado y en el medio en el que se ha producido también es importante para eliminar y prevenir otras contaminaciones futuras [3].

Por tanto el estudio en profundidad de un producto químico: su estructura y relacionado

con ella su modo de acción perfeccionarán la formación de un profesional en medio ambiente.

6. HIPÓTESIS DE TRABAJO

Para llevar a cabo este trabajo se realizará una selección del medio y tipo de compuesto químico a tratar seguidamente, se llevarán cabo las actividades que se describen en el apartado 7 con la duración que se ha descrito en el apartado 9.

7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Realización de una revisión bibliográfica
2. Selección de los artículos más relevantes
3. Análisis y discusión de la información recopilada
4. Realización de la memoria escrita
5. Realización de la presentación audiovisual resumen de la memoria y preparación de la defensa pública.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

- [1]. Superfund.pharmacy.arizona.edu/content/descripción-general. Página visitada el 6/10/2014.
- [2]. Laborda, E, Problemática actual de la investigación toxicológica". Bol. Cons. Gen. Coleg. of Fcos., 86: 18-21. 1984.
- [3] <http://www.atsdr.cdc.gov/es/index.html>. Página visitada el 6/10/2014

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Semanas 1-5: Revisión bibliográfica y selección de artículos

Semanas 6-8: Análisis y discusión de la información recopilada

Semanas 9-12: Realización de la memoria escrita

Semanas 13-15: Realización de la presentación audiovisual

10. IMPLICACIONES ÉTICAS

El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética: ☐ Sí ☒ No

En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión.



Nota informativa: Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace:

https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/104A/10416001/es/2014-15-10416001_es.html

Más información:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>