

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2015-16



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado:
EL INDICADOR DE “HUELLA ECOLÓGICA” COMO PARÁMETRO DE SOSTENIBILIDAD.

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Trabajo Fin de Grado

CÓDIGO: 10416001

CARÁCTER: Obligatorio

Créditos ECTS: 6

CURSO: Cuarto

CUATRIMESTRE: Segundo

2. TUTOR/COTUTOR (en su caso)

PILAR GARCÍA MARTÍNEZ

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

GENERAL. 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	
<p>El origen del concepto de “Huella Ecológica” (1996) se encuentra en los trabajos publicados por W. Rees y M. Wackernagel que la definen como “el área de territorio productivo o ecosistema acuático necesario para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población definida con un nivel de vida específico, donde sea que se encuentre esta área”.</p> <p>En definitiva, la Huella Ecológica es un parámetro útil que nos permite conocer la superficie requerida por los habitantes de una región para cubrir sus consumos en términos de materiales, energía, suelo, etc., así como para cubrir la asimilación de los residuos resultantes de tales consumos.</p>	
6. HIPÓTESIS DE TRABAJO	
<p>En el trabajo propuesto se trata de analizar tanto el indicador propuesto como otros parámetros asociados y relacionados con el mismo tales como el de “capacidad de carga” y el de “déficit ecológico” y que permiten el cálculo de la Huella Ecológica para lo cual se analizará también la metodología que se emplea para su cálculo. Finalmente se presentarán distintos ejemplos a escalas diferentes donde quedará plasmado la operatividad del indicador analizado.</p>	
7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR	
<p>Las actividades a realizar se centran, dada la naturaleza del trabajo propuesto, en una recopilación bibliográfica selectiva, que permitan al alumnado acercarse y comprender el significado de este importante indicador medioambiental. La selección bibliográfica abarcará tanto aspectos teóricos como metodológicos así como casos prácticos.</p>	
8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA	
<p>Carpintero, O.: <i>El metabolismo de la economía española. Recursos naturales y huella ecológica (1955-2000)</i>. Fundación César Manrique, Lanzarote, 2005.</p> <p>Martín Palmero, F.: <i>Desarrollo sostenible y huella ecológica</i>. Ed. Netbiblo, A Coruña, 2004.</p> <p>Ministerio de Medio Ambiente: <i>Análisis preliminar de la huella ecológica en España. Informe de síntesis, 2007</i>.</p> <p>Rees, W.; Wackernagel, M.: <i>Our ecological footprint. Reducing human impact on Earth</i>. New Society Publisher, Canadá, 1996.</p> <p>WWF: <i>Informe Planeta Vivo 2008</i>, 2008.</p>	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

1ª semana: entrevista con el alumnado y planificación del desarrollo del TFG.

2ª-5ª semana: recopilación bibliográfica del alumnado.

6ª-9ª semana: recopilación bibliográfica del alumnado y redacción del primer borrador del TFG.

10ª semana: revisión del primer borrador del TFG.

11ª-13ª semana: redacción del 2º borrador del TFG.

14ª semana: revisión del segundo borrador del TFG.

15ª semana: redacción definitiva del TFG.

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/2012-13/2/104A/10416001/es/2012-13-10416001_es.html

Más información:

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