



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Biología

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2013-14



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado:

Elaboración y mantenimiento de una base de conocimiento en Internet para la asistencia en prácticas de una asignatura

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Trabajo Fin de Grado

CÓDIGO: 10216001

CARÁCTER: Obligatorio

Créditos ECTS: 12

CURSO: Cuarto

CUATRIMESTRE: Segundo

2. TUTOR/COTUTOR(en su caso)

María José Gacto Colorado / José María Serrano Chica

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

Espeífico



UNIVERSIDAD DE JAÉN

4. COMPETENCIAS (*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias generales:

- CG2. Aprender el manejo de las bases de datos y de programas informáticos que pueden emplearse en el ámbito de Ciencias de la Vida
- CG6. Realizar análisis crítico de trabajos científicos y familiarizarse con su estructura.
- CG7. Utilizar las fuentes de información dentro del ámbito de las Ciencias de la Vida.
- CG9. Aplicar los principios básicos del pensamiento y del método científico.

Competencias transversales:

- CT1. Adquirir capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis
- CT2. Adquirir capacidad de organización planificación y trabajo en grupo
- CT3. Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita en la lengua materna
- CT4. Conocer una lengua extranjera
- CT5. Ser capaz de resolver problemas y aplicar conocimientos teóricos a la práctica
- CT6. Desarrollar actitudes críticas basadas en el conocimiento
- CT7. Ser capaz de realizar aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional
- CT8. Ser capaz de adaptarse a nuevas situaciones y de tomar decisiones
- CT9. Tener sensibilidad hacia temas de índole social y medioambiental
- CT10. Formar profesionales con sólidos valores éticos relacionados con los derechos fundamentales del ser humano, y de modo destacado los relacionados con la igualdad y no discriminación entre seres humanos.

Competencias Específicas:

- CE18. Desarrollar y aplicar técnicas, protocolos y estrategias para la obtención de información del medio natural
- CE26. Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos
- CE61. Implantar y desarrollar sistemas de gestión relacionados con la Biología
- CE62. Desarrollar los aspectos profesionales de la actividad del biólogo

Resultados de aprendizaje

Resultado 216001A	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema biológico real.
Resultado 216001B	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
Resultado 216001C	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
Resultado 216001D	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.

5. ANTECEDENTES

A menudo, el experto (ya sea el profesor, o el alumno en formación) se encuentra en la necesidad de obtener información adicional que le resulte útil y que pueda complementar su conocimiento, sobre el material con el que se trabaja habitualmente en los laboratorios de prácticas.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

En este punto, resulta especialmente interesante poder contar con la experiencia pasada de compañeros en el mismo campo de conocimiento. Además, al tratarse de compañeros afines, el contexto dentro del cual se encuadra el conocimiento será similar, sino el mismo, facilitando la comprensión de la información recopilada.

En este trabajo, se pretende que el alumno considere el proceso de preparación, desarrollo y evaluación del trabajo llevado a cabo en la realización de las prácticas de una asignatura, con el objeto de preparar una memoria, para ser publicada en la red, que pudiera servir de referencia histórica, con la posibilidad de ser actualizada, para futuros compañeros.

6. HIPÓTESIS DE TRABAJO

Elaboración de memorias históricas sobre el desarrollo de trabajos prácticos.

7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

El trabajo consiste en implementar en una plataforma web adecuada (blog, página web) una memoria sobre la preparación y el desarrollo de las prácticas de una asignatura del grado, con el objeto de que sirva de tutorial para futuros alumnos o usuarios en general.

Aunque en el desarrollo del mismo, por simplicidad, el alumno se centre en implementar el material necesario para una asignatura en concreto, el proyecto sería extrapolable a cualquier asignatura del grado.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

La necesaria y justificada según avance el proyecto.

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

- Familiarizarse con la temática del trabajo de fin de grado.
- Recopilación y preparación de datos con los que se va a trabajar.
- Aprendizaje del uso de herramientas de creación y mantenimiento de páginas web.
- Descripción y análisis el comportamiento de los resultados obtenidos.
- Desarrollo de una memoria justificativa del trabajo incluyendo las conclusiones obtenidas.

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/srv/es/informacionacademica/catalogoquiadocentes/p/2012-13/2/102A/10216001/es/2012-13-10216001_es.html

Más información:

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