



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Anexo II			 UNIVERSIDAD DE JAÉN <i>Facultad de Ciencias Experimentales</i>
TITULACIÓN: Grado en Biología			
MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO			
CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales			
CURSO ACADÉMICO: 2012-13			
Título del Trabajo Fin de Grado: Análisis de la flora vascular de la provincia de Jaén			
1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
NOMBRE: Trabajo Fin de Grado			
CÓDIGO:		CARÁCTER: Obligatorio	
Créditos ECTS: 12	CURSO: Cuarto	CUATRIMESTRE: Segundo	
2. TUTOR/COTUTOR (en su caso)			
Carlos Salazar Mendías			
3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)			
Revisión e investigación bibliográfica			
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.			
CG10. Adquirir las destrezas prácticas en la metodología de clasificación propia de la disciplina.			
Competencias transversales:			
CT1. Adquirir capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis.			
CT6. Desarrollar actitudes críticas basadas en el conocimiento.			
CT7. Ser capaz de realizar aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional.			
Competencias Específicas:			
CE12. Desarrollar procedimientos propios de la Botánica.			
CE13. Identificar los distintos grupos de organismos vegetales y hongos.			
CE14. Comprender la progresión evolutiva en la diversidad vegetal.			
Resultados de aprendizaje			
	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema biológico real.		



UNIVERSIDAD DE JAÉN

	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.

5. ANTECEDENTES

La flora vascular de la provincia de Jaén ha sido intensamente herborizada en las últimas décadas, y muestra de ello son las numerosas publicaciones que se han llevado a cabo acerca de determinadas familias botánicas o diferentes territorios de la provincia (Herbario JAEN, revista Blancoana, etc.).

La reciente publicación de la Flora Vascular de Andalucía Oriental (Blanca & al., 2011) ha supuesto la revisión de los herbarios de Almería (HUAL y ALME), Granada (GDA/GDAC), Jaén (JAEN) y Málaga (MGC) con lo que se han actualizado los datos sobre la flora presente en el territorio giennense.

6. HIPÓTESIS DE TRABAJO

El objetivo de este trabajo es realizar un catálogo florístico y un análisis de la flora vascular de la provincia de Jaén, basándose en las diferentes publicaciones y bases de datos disponibles, de manera que se subraye la importancia que tiene nuestra provincia en cuanto a la diversidad vegetal andaluza e ibérica.

7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

El alumno realizará una revisión bibliográfica de la flora vascular presente en la provincia, basado en datos refrendados por pliegos de herbario y citas fiables.

Posteriormente creará una base de datos para estos taxones en los que se destaquen ciertos campos como: familia botánica, biotipo, distribución fitogeográfica, bioclimatología, afinidad fitosociológica, grado de amenaza (si procede), protección legal de la flora (si procede), etc.

Con estos datos se realizará un análisis numérico de la flora provincial que ponga de manifiesto entre otras cuestiones: el espectro taxonómico, biotípico, corotípico, fitoclimático y fitosociológico, y que señale los territorios de la provincia más biodiversos y de mayor importancia en la conservación de la flora amenazada.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

BLANCA G., CABEZUDO B., CUETO M., MORALES TORRES C. & C. SALAZAR –eds.- (2011). *Flora Vascular de Andalucía Oriental. 2ª Edición corregida y aumentada*. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga. Granada. 1.751 pp.

CASADO PONCE, D. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (2006). *Flora de Jaén. Guía de campo para la identificación de las especies más comunes*. Jaén. 308 pp.

CASTROVIEJO & al. –eds- (1986-2012). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vols. I-XV, XVII-XVIII, XXI.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & J.L. HERVÁS-SERRANO (1994). *Materiales para la flora de*



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Jaén. Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares. Herbario JAEN. 218 pp.

Enlaces web:

- Flora Vascul de Andalucía Oriental
(<http://botanica.ugr.es/pages/publicaciones/libros/cdflorandor1>)
- Proyecto Anthos (<http://www.anthos.es/>)
- Nodo Nacional de Información en Biodiversidad (<http://www.gbif.es/>)
- Flora iberica (<http://www.floraiberica.org/>)
- Herbario GDA (<http://herbarium.ugr.es/>)
- Herbario HUAL (<http://herbario.ual.es/>)
- Herbario JAEN (<https://sites.google.com/site/digithjaen/>)

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

1^a-4^a Semana: Revisión bibliográfica y recopilación de datos.

4^a-5^a Semana: Creación de la base de datos.

6^a-9^a Semana: Introducción de datos.

10-11^a Semana: Corrección y subsanación de datos dudosos o erróneos.

12^a-13^a Semana: Obtención de resultados: análisis de la flora por campos de datos.

14^a Semana: Elaboración de las conclusiones.

15^a Semana: Maquetado e impresión del trabajo.