



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Historia evolutiva de los Anfibios	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Anfibios, Devónico, Carbonífero, anatomía	
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: Elvira Martín Suárez	
Teléfono: 95824317	e-mail: elvirams@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.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	20 horas
Exposición del trabajo	XX horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	80 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

Resumen

Los anfibios son los primeros vertebrados que colonizan la tierra firme. El paso del medio acuático al medio terrestre requiere numerosas modificaciones anatómicas que se pueden estudiar en los fósiles del Devónico y del Carbonífero: se pierden el opérculo y las branquias internas, se reduce el número de huesos del cráneo, las aletas se transforman en miembros marchadores, cambian las cinturas, etc... Pero también se debieron producir grandes cambios fisiológicos que sólo pueden inferirse a partir del estudio de los anfibios actuales como la aparición de las glándulas de Harder, del órgano de Jacobson, de la lengua musculosa, etc. Todos estos cambios determinarán el modo de organización de los tetrápodos.