UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Propuesta TFGB. Curso:**

**DEPARTAMENTO:** Biología Celular

**CÓDIGO DEL TFG:** BC-12B

## 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Polen y sus aplicaciones

**Resumen (**máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):


Introduccion:
En Angiospermas el desarrollo del gametofito masculino ocurre principalmente dentro del grano de polen.
Tradicionalmente la Palinología ha sido definida como el estudio del polen y las esporas. Con el paso del tiempo y los avances tecnológicos se ha descubierto que se puede estudiar el polen desde varias perspectivas, lo cual ha posibilitado que el polen tenga aplicaciones tan importantes como:
1. La biología del polen, que estudia a nivel celular la formación del mismo
2. La actuopalinología, que estudia la morfología del polen y su importancia en la taxonomía
3. Aeropalinología o estudio del contenido atmosférico del polen
4. Melitopalinología que estudia el contenido en polen de las mieles
5, Paleopalinología que estdia el contenido en polen en los estratos geológico.
Actualmente se ha añadido una nueva disciplina, La palinología Forense, a través de casos de crímenes resueltos por presencia de polen en la escena de los crímenes

Objetivos:
- Conocer la importancia del polen y las disciplinas que ha originado

Plan de trabajo:
El alumno realizará una revisión bibliográfica sobre la palinología y se extenderá en alguna de sus aplicaciones
Para ello necesitará 3 sesiones presenciales, cada una de ellas de 1,5 horas.


**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento, orientación y supervisión | 4,5 |
| Exposición del trabajo | 0,5 |
| Desarrollo del trabajo | 270 |
| Preparación de la memoria | 25 |
| **TOTAL (12 ECTS)** | **300 horas** |

## 2. OFERTADO POR (*): Profesor/a del Departamento

(*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** **Nombre:**

***e*-mail institucional:**

## 3. MODALIDAD: Trabajo Bibliográfico

## 4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):


**Apellidos**: Fernandez Fernandez **Nombre**: María del Carmen

**Teléfono**: ***e*-mail:** mcfdez@ugr.es


(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:** **Nombre:**

**Empresa / Institución:**

**Teléfono:** ***e*-mail:**