



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-04B

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: El Tapetum como tejido secretor fundamental para el desarrollo del esporofito en el interior de las anteras.

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción: El tapete, dentro de la antera, es la capa de tejido metabólicamente más activa por lo que se somete a cambios citológicos muy importantes. Hay dos tipos principales: secretor (más primitivo) y ameboide y varios subtipos.

Objetivos:

- Conocer un tejido secretor de nutrientes en los vegetales
- Conocer estructural y ultraestructural la evolución de las células tapetales
- Relacionar el tapetum con la ontogenia de la microspora
- Estudiar degeneración programada de las células de Tapetum
- Deducir las principales funciones de dichas células.

Plan de trabajo:

El alumno realizará una revisión bibliográfica sobre este tejido metabólica y citológicamente tan activo que soporta el desarrollo del esporofito.

Para ello necesitará 3 sesiones presenciales, cada una de ellas de 1,5 horas distribuidas de la siguiente forma:

1ª sesión: sobre la historia del tapetum

2ª sesión: sobre su ontogenia ultraestructural

3ª sesión: sobre las funciones.

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

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Nombre: M. CARMEN

Teléfono: 958 246333

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: