



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:
Anatomía, Biología Celular y Zoología

-TÍTULO DEL TRABAJO: Análisis fenotípico del sistema radicular de *Arabidopsis thaliana*.

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica		Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental	X	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

El objetivo principal del trabajo es que el alumno adquiera los conocimientos básicos para elaborar un informe una vez terminado el periodo experimental. Además se pretende que el alumno adquiera competencias y entrenamiento en: a) revisión bibliográfica de introducción al tema propuesto; b) interpretación y análisis de los resultados obtenidos; c) organización de la información en una memoria escrita y d) presentación oral de la memoria.

Se potenciará la capacidad de redacción, síntesis, expresión gráfica de resultados, presentación y transmisión de conocimientos.

Para desarrollar el trabajo el alumno utilizará los medios disponibles en el Área de Biología

Celular tales como: a) cabina de flujo, balanzas, autoclave, pHmetro y cámara de cultivo, que le permitirán preparar los medios de cultivo para la germinación y crecimiento de las plantas; b) distintos tipos de microscopios y lupas, para llevar a cabo un análisis detallado de las raíces primarias de *Arabidopsis thaliana*. El alumno podrá utilizar su propio materia informático o bien el disponible en el grupo de investigación al que pertenecen los tutores para llevar a cabo el análisis estadístico de los resultados.

Observaciones: Este trabajo se oferta sólo para alumnos del Grado de Biología que hayan superado las asignaturas: Biología Celular, Histología y Organografía Microscópica.

-TUTORES:

Nombre: Ilda de Jesús Casimiro Felício

Área de conocimiento: Biología Celular

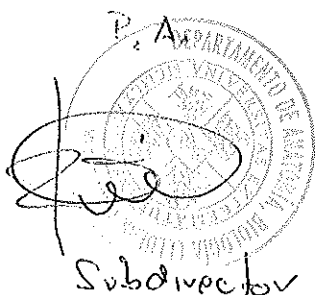
Nombre: Pedro J. Casero Linares

Área de conocimiento: Biología Celular

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 18 de septiembre de 2012

Vº Bº y Firma del Director del Dpto

Yolanda Gañán Presmanes

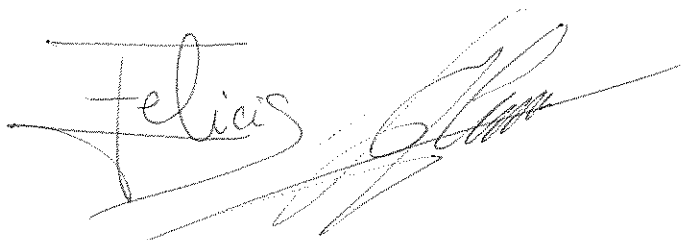


Subdirectora

Vº Bº y Firma del Tutor

Ilda de Jesús Casimiro Felício

Pedro J. Casero Linares



Decanato de la Facultad de Ciencias