

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS EN BOTÁNICA

<b>Prácticas Académicas Externas</b>	
Código	610652
Módulo	Prácticas Académicas Externas
Materia	Prácticas Académicas Externas
Carácter	Obligatoria
Créditos ECTS	9
Curso	2º
Semestre	3º
Coordinador	José Antonio Molina Abril
Correo	jmabril@ucm.es

### SINOPSIS

#### DESCRIPTOR

Las Prácticas académicas externas implican para el estudiantado la realización de una estancia durante un período de 225 horas en una empresa u organismo público relacionado con el sector del estudio. En el periodo de la estancia el estudiante adquiere conocimientos profesionalizantes acerca de cómo desenvolverse en el entorno laboral, al trabajo en grupo, a familiarizarse con documentación oficial o de la redacción de informes.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Contenidos:

RA8 Identificar los principales aspectos relacionados con la aplicación de la Botánica en la sociedad actual.

Habilidades:

RA15 Aplicar las herramientas experimentales y de análisis cualitativo y cuantitativo de los rasgos vegetativos y reproductivos en plantas.

RA18 Aplicar herramientas especializadas en la obtención, análisis e integración de información bibliográfica o bases de datos en el ámbito de la Botánica.

RA19 Saber aplicar e integrar los conocimientos botánicos, la comprensión de estos, su fundamentación científica y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos de distinto nivel de dificultad.

Competencias:

RA27 Capacidad para usar un lenguaje técnico avanzado en el campo de la Botánica que le permita expresarse y comunicar los resultados procedentes de la investigación científica y tecnológica en el ámbito de la innovación más destacada.

RA29 Ser capaz de desarrollar un trabajo de investigación o informe técnico o científico dentro del ámbito de la Botánica con un grado significativo de independencia y originalidad en un entorno laboral.

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Número de horas totales	Horas presenciales
Asistencia a la empresa o centro receptor	225	190

### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Valoración del informe del tutor externo de la empresa o centro receptor	70	90
Valoración por parte del tutor académico de la memoria presentada por el estudiante del trabajo realizado	10	30

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para superar la asignatura es imprescindible tener una valoración positiva por parte de ambos tutores.

#### Valoración del Tutor Externo (70% - 90%)

Se evalúa el desempeño diario en el entorno profesional. Los criterios serán basados en una rúbrica de competencias que el tutor de la empresa debe completar:

- **Competencias Técnicas:** Aplicación de los conocimientos teóricos del Máster a las tareas asignadas.
- **Gestión de la información:** Eficiencia en la búsqueda de datos o bibliografía especializada para resolver tareas asignadas
- **Resolución de problemas:** Integración de los conocimientos para enfrentar situaciones nuevas o imprevistas en el trabajo diario.
- **Autonomía y Profesionalidad:** Capacidad para avanzar en la tareas con independencia y originalidad, sin necesidad de supervisión constante, capacidad de trabajo en equipo, comunicación con los compañeros y puntualidad.
- **Cumplimiento de Objetivos:** Grado de consecución de las tareas descritas en el plan formativo inicial.

#### Valoración del Tutor Académico (10% - 30%)

El tutor de la UCM evalúa el componente reflexivo y académico de la experiencia a través de la Memoria Final de Prácticas con los siguientes criterios:

- **Contextualización Social:** Una sección en la memoria debe explicar cómo el trabajo realizado en las prácticas contribuye a la aplicación de la Botánica en la sociedad actual (ej. sostenibilidad, industria, medio ambiente).
- **Comunicación Especializada:** El uso riguroso de lenguaje técnico avanzado. Se debe usar la terminología botánica adecuada para comunicar los resultados de forma científica.
- **Calidad del Informe Técnico:** La memoria debe estar estructurada como un informe técnico-científico profesional, mostrando originalidad en las conclusiones y un análisis crítico de los datos obtenidos.