



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Prácticas Externas / External practices

### 1.1. Código / Course number

31304

### 1.2. Materia / Content area

Módulo V: Prácticas Externas / Module V: External practices  
Materia: Prácticas Externas / Module V: External practices

### 1.3. Tipo / Course type

Formación optativa / Elective subject

### 1.4. Nivel / Course level

Máster / Master (second cycle)

### 1.5. Curso / Year

1º o 2º / 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup>

### 1.6. Semestre / Semester

2º o 3º / 2<sup>nd</sup> or 3<sup>rd</sup>

### 1.7. Idioma / Language

Español. Se emplea también Inglés en material docente / In addition to Spanish, English is also extensively used in teaching material

### 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Ninguno específico más allá, de los comunes del Máster. Es muy recomendable disponer de una actitud proactiva a la hora de definir el área de interés y la institución de acogida, aunque la coordinación del Máster proporciona oferta todos los años.



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

/

None apart from common prerequisites for the Master in Ecology. A proactive attitude for interesting area selection and for the search of a host institution or company is highly advisable, in spite of the working offers made by the Master Coordination.

### 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asignatura no tiene actividades presenciales regladas, excepto las 150 horas de asistencia a la institución de acogida.

/

The course has no ruled classroom activities, except to the 150 hours of mandatory assistance at the host institution.

### 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docente-Coordinador de asignatura / **Lecturer-Coordinator**: José Luis Rubio de Lucas  
Departamento de Ecología - UAM / **Department of Ecology - UAM**  
Facultad de Ciencias / **Faculty of Sciences**  
Despacho C-213 (Edificio de Biología) / **Office C-213 (Biology Building)**  
Teléfono / **Phone**: +34 91 497 6259  
Correo electrónico / **Email**: joseluis.rubio@uam.es  
Página web: /

[http://portal.uam.es/portal/page/profesor/epd2\\_profesores/prof2820/presentacion](http://portal.uam.es/portal/page/profesor/epd2_profesores/prof2820/presentacion)  
Facultad de Ciencias/

Másteres, Doctorado y Títulos propios /  
Máster Universitario en Ecología

Horario de atención al alumnado: todos los días, previa cita/  
**Office hours: Daily by appointment**

### 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

La finalidad de esta materia es ofrecer al estudiante la posibilidad de adquirir experiencia en una empresa u organismo que trabaje en el ámbito de la gestión/conservación de especies y espacios naturales, evaluación de impacto ambiental, etc.

Entre las competencias a adquirir destacan:



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

- Saber comunicar conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Poder participar activamente en los equipos técnicos que realizan o controlan procedimientos de evaluación ambiental.

Además, como competencias transversales, se pedirá del alumno:

- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con el área de estudio de la ecología.
- Saber integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Saber realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- Ser capaz de organizar y planificar actividades y tareas, así como de responsabilizarse del desempeño de funciones, análisis y síntesis, de discusión, argumentación y defensa de sus resultados, así como de razonamiento crítico.
- Saber trabajar en equipo

/

The purpose of this course is to offer students the opportunity to gain experience in a business or agency working in the field of conservation management of species and natural areas, environmental impact assessment, etc.

Among desirable skills include:

- To know how to communicate conclusions, and the knowledge and rationale underpinning, to specialist and non-specialist public in a clear and unambiguous way.
- Actively participate in the technical teams who operate or control the above mentioned activities.

Moreover, as transferable skills, the student will be asked:

- To apply the knowledge and ability to solve problems in new or unfamiliar environments within broader (or multidisciplinary) areas related to the ecology.



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

- To know how to integrate knowledge and handle complexity, and formulate judgments based on information that, although incomplete or limited, has to include reflections on social and ethical responsibilities linked to the application of their knowledge and judgments.
- To know how to do critical analysis, evaluation and synthesis of new and complex ideas.
- To be able to organize and plan activities and tasks, as well as responsibility for the performance of functions, analysis and synthesis, discussion, argument and defend their results, and critical thinking.
- To be a team player

## 1.12. Contenidos del programa / Course contents

Los alumnos podrán realizar actividades prácticas en las instituciones que colaboran con el Master, y las empresas que tienen convenio en vigor con la Facultad de Ciencias de la UAM y que actualmente aceptan alumnos para la realización de prácticas en las mismas.

/

Students can do practical work in institutions that collaborate with the Master, and the companies that have agreements in place and date with the Faculty of Sciences of the UAM and are accepting students for practical work.

## 1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

La información básica sobre la asignatura se encuentra disponible en la plataforma de enseñanza en red. En ella se publicitan también ofertas para realizar las prácticas en entidades externas a la impartición del Máster.

/

Basic information about the course is posted at the web site. External offers to carry out the practices at institutions out of UAM and UCM are also included in it.

Página web: /Website:

Facultad de Ciencias/

Másteres, Doctorado y Títulos propios /

Máster Universitario en Ecología

<http://www.uam.es/departamentos/ciencias/ecologia/Posgrado%20en%20Ecologia/Presentacion/Presentacion.htm>



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

La asignatura se organiza en torno a la realización de actividades presenciales en instituciones o empresas relacionadas con la Ecología y el Medio Ambiente.

Para el correcto seguimiento del estudiante en su práctica externa, se definen las siguientes figuras:

El Director: Será una persona , radicado en una institución o empresa, de las antes mencionadas, que ejercerá de tutor técnico para dirigir las actividades del estudiante en su puesto de trabajo.

El Tutor: El tutor académico del estudiante en la UAM; el coordinador de la asignatura, velará por el cumplimiento de los acuerdos y evaluará la actividad del mismo.

/

The course is organized around professional activities in institutions or companies related to Ecology and Environmental Management.

For a correct monitoring of the students in their external work the following figures are defined:

Technical Director: Will be a person, based on one of the above mentioned institutions or companies, who will act as technical tutor to direct the activities of students in their job.

Tutor: The student's academic adviser in the UAM; the course coordinator, will ensure compliance with the agreements and evaluate the activities.

## 3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

La asignatura se programa básicamente con trabajo del alumno en la institución receptora, al que se añade el tiempo de realización del informe de prácticas.

/

The course is set primarily with student work at host institution, adding the time for the practical report.



Asignatura: Prácticas Externas  
Código: 31304  
Centro: Facultad de Ciencias  
Titulación: Máster en Ecología  
Nivel: Máster  
Tipo: Optativa  
Nº de créditos: 6 ECTS

No presencial	Selección de institución	3 h (2%)	100% 150 horas
	Realización de prácticas en la institución	145 h (97%)	
	Informe de prácticas	2 h (1%)	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS</b>		<b>150 h</b>	

#### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

Convocatoria ordinaria y extraordinaria. La evaluación de la asignatura la realiza el tutor académico, para la cual se basará en el informe de prácticas (50%) y en la evaluación confidencial realizada por el director técnico (50%).

/

Ordinary and extraordinary call. The academic tutorship is in charge of the course evaluation, which is based on the practical report prepared individually by the student (50%) and the confidential evaluation reported by the technical director at the host institution (50%).

#### 5. Cronograma\* / Course calendar

Dado el carácter de la actividad, no procede adjuntar cronograma.

/

Given the nature of the activity, there is no timetable attached.