

**ALMUDENA RODRÍGUEZ MOYA, SECRETARIA GENERAL DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

**CERTIFICA:** Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día veinticuatro de abril de dos mil dieciocho fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

**06. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de  
Ordenación Académica y Calidad**

**06.17.** El Consejo de Gobierno aprueba la creación de un nuevo Máster Universitario en Conservación y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a veinticinco de abril de dos mil dieciocho.

A thin vertical blue line on the left side of the page.

## MEMORIA ABREVIADA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

## IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

### 1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

| UNIVERSIDAD SOLICITANTE                                                                                                                                                                           |               | CENTRO                            | CÓDIGO CENTRO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| Universidad Nacional de Educación a Distancia                                                                                                                                                     |               | Facultad de Ciencias              | 28027679      |
| NIVEL                                                                                                                                                                                             |               | DENOMINACIÓN CORTA                |               |
| Máster                                                                                                                                                                                            |               | Conservación y Gestión Ambiental  |               |
| DENOMINACIÓN ESPECÍFICA                                                                                                                                                                           |               |                                   |               |
| Máster Universitario en Conservación y Gestión Ambiental por la Universidad Nacional de Educación a Distancia                                                                                     |               |                                   |               |
| RAMA DE CONOCIMIENTO                                                                                                                                                                              |               | CONJUNTO                          |               |
| Ciencias                                                                                                                                                                                          |               | No                                |               |
| HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS                                                                                                                                               |               | NORMA HABILITACIÓN                |               |
| No                                                                                                                                                                                                |               |                                   |               |
| SOLICITANTE                                                                                                                                                                                       |               |                                   |               |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                |               | CARGO                             |               |
| FRANCISCO JAVIER ORTEGA COLOMA                                                                                                                                                                    |               | Coordinador del Máster            |               |
| Tipo Documento                                                                                                                                                                                    |               | Número Documento                  |               |
| NIF                                                                                                                                                                                               |               | 16545276L                         |               |
| REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                                                               |               |                                   |               |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                |               | CARGO                             |               |
| ALEJANDRO TIANA FERRER                                                                                                                                                                            |               | Rector                            |               |
| Tipo Documento                                                                                                                                                                                    |               | Número Documento                  |               |
| NIF                                                                                                                                                                                               |               | 02182398C                         |               |
| RESPONSABLE DEL TÍTULO                                                                                                                                                                            |               |                                   |               |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                |               | CARGO                             |               |
| ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA                                                                                                                                                                      |               | Decano de la Facultad de Ciencias |               |
| Tipo Documento                                                                                                                                                                                    |               | Número Documento                  |               |
| NIF                                                                                                                                                                                               |               | 01477906H                         |               |
| 2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN                                                                                                                                                            |               |                                   |               |
| A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado. |               |                                   |               |
| DOMICILIO                                                                                                                                                                                         | CÓDIGO POSTAL | MUNICIPIO                         | TELÉFONO      |
| Calle Bravo Murillo, 38                                                                                                                                                                           | 28015         | Madrid                            | 913989632     |
| E-MAIL                                                                                                                                                                                            | PROVINCIA     |                                   | FAX           |
| admin.masteresoficiales@adm.uned.es                                                                                                                                                               | Madrid        |                                   | 913989632     |

### 3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley 5-1999, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.

El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en su versión dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

En: Madrid, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Firma: Representante legal de la Universidad

## 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

### 1.1. DATOS BÁSICOS

| NIVEL                                                       | DENOMINACIÓN ESPECÍFICA                                                                                       | CONJUNTO                    | CONVENIO       | CONV. ADJUNTO            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Máster                                                      | Máster Universitario en Conservación y Gestión Ambiental por la Universidad Nacional de Educación a Distancia | No                          |                | Ver Apartado 1: Anexo 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                            |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No existen datos                                            |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>RAMA</b>                                                 |                                                                                                               | <b>ISCED 1</b>              | <b>ISCED 2</b> |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ciencias                                                    |                                                                                                               | Ciencias del medio ambiente |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>VINCULACIÓN CON PROFESIÓN REGULADA:</b>                  |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TIPO DE VINCULO</b>                                      |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>NORMA</b>                                                |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>AGENCIA EVALUADORA</b>                                   |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>UNIVERSIDAD SOLICITANTE</b>                              |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Universidad Nacional de Educación a Distancia               |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>LISTADO DE UNIVERSIDADES</b>                             |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>CÓDIGO</b>                                               | <b>UNIVERSIDAD</b>                                                                                            |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 028                                                         | Universidad Nacional de Educación a Distancia                                                                 |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS</b>                 |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>CÓDIGO</b>                                               | <b>UNIVERSIDAD</b>                                                                                            |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No existen datos                                            |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES</b>               |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No existen datos                                            |                                                                                                               |                             |                |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

|                                  |                                            |                                           |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>CRÉDITOS TOTALES</b>          | <b>CRÉDITOS DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS</b> | <b>CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS</b>     |
| 60                               |                                            | 0                                         |
| <b>CRÉDITOS OPTATIVOS</b>        | <b>CRÉDITOS OBLIGATORIOS</b>               | <b>CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/ MÁSTER</b> |
| 27                               | 21                                         | 12                                        |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b> |                                            |                                           |
| <b>ESPECIALIDAD</b>              | <b>CRÉDITOS OPTATIVOS</b>                  |                                           |
| No existen datos                 |                                            |                                           |

### 1.3. Universidad Nacional de Educación a Distancia

#### 1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>LISTADO DE CENTROS</b> |                      |
| <b>CÓDIGO</b>             | <b>CENTRO</b>        |
| 28027679                  | Facultad de Ciencias |

#### 1.3.2. Facultad de Ciencias

##### 1.3.2.1. Datos asociados al centro

|                                                        |                      |                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO</b> |                      |                    |
| <b>PRESENCIAL</b>                                      | <b>SEMPRESENCIAL</b> | <b>A DISTANCIA</b> |
| No                                                     | No                   | Sí                 |
| <b>PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS</b>               |                      |                    |

| PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 100                      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | TIEMPO COMPLETO          |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | ECTS MATRÍCULA MÍNIMA    | ECTS MATRÍCULA MÁXIMA |
| PRIMER AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60.0       | 60.0                     |                       |
| RESTO DE AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60.0       | 60.0                     |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | TIEMPO PARCIAL           |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | ECTS MATRÍCULA MÍNIMA    | ECTS MATRÍCULA MÁXIMA |
| PRIMER AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12.0       | 48.0                     |                       |
| RESTO DE AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.0       | 48.0                     |                       |
| NORMAS DE PERMANENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                          |                       |
| <a href="http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/VICERRECTORADOS/SECRETARIA/NORMATIVA/ESTUDIANTES/NORMAS%20DE%20PERMANENCIA%20APROBADO%20CONSEJO%20GOBIERNO%206%20OCTUBRE%202015.PDF">http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/VICERRECTORADOS/SECRETARIA/NORMATIVA/ESTUDIANTES/NORMAS%20DE%20PERMANENCIA%20APROBADO%20CONSEJO%20GOBIERNO%206%20OCTUBRE%202015.PDF</a> |            |                          |                       |
| LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                          |                       |
| CASTELLANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CATALÁN    | EUSKERA                  |                       |
| Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No         | No                       |                       |
| GALLEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALENCIANO | INGLÉS                   |                       |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No         | No                       |                       |
| FRANCÉS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALEMÁN     | PORTUGUÉS                |                       |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No         | No                       |                       |
| ITALIANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OTRAS      |                          |                       |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No         |                          |                       |

## 2. JUSTIFICACIÓN, ADECUACIÓN DE LA PROPUESTA Y PROCEDIMIENTOS

Ver Apartado 2: Anexo 1.

### 3. COMPETENCIAS

#### 3.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

##### BÁSICAS

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7 - Que los estudiantes sepan 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 su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de 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

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

##### GENERALES

No existen datos

#### 3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES

No existen datos

#### 3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

No existen datos

### 4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

#### 4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo 1.

#### 4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

##### REQUISITOS DE ACCESO A LAS ENSEÑANZAS OFICIALES DE MÁSTER

Tal y como indica el RD 1393/2007 modificado por el RD/861/2010, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales:

1. Para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

2. Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster.

##### CRITERIOS DE ADMISIÓN AL MÁSTER

El Máster de Conservación y Gestión Ambiental está dirigido a titulados superiores (Licenciatura o Grado) en Ciencias Ambientales, Biología, Geología, Química, Bioquímica, Física, Ingenierías (Agronómica, Ambiental, Industrial, etc.). También se podrá acceder al programa desde otras titulaciones afines a las áreas generales de las Ciencias Experimentales. La Comisión del Máster estudiará el acceso de estudiantes de otras titulaciones que deseen especializarse en la conservación y gestión ambiental.

En el caso de que se supere el cupo de plazas ofertadas, la Comisión de Coordinación del Máster de Conservación y Gestión Ambiental será la encargada de decidir sobre la admisión de los estudiantes. Esta Comisión será también responsable de la coordinación de los aspectos docentes del Máster. Su composición será la siguiente: 1 coordinador del Máster, 1 representante de cada Departamento implicado en el Máster, 1 representante del PAS y 1 representante de los estudiantes. Contará con el apoyo de un gestor administrativo cuando sea necesario.

Los criterios de valoración para la admisión al Máster incluyen:

- Por el Expediente académico de la titulación de acceso presentado por el aspirante, se calcula la nota media de los estudios realizados que dan entrada al máster según la ponderación de 1 punto por aprobado, 2 por notable, 3 por sobresaliente y 4 por matrícula de honor (máximo 4 puntos) (70%).

- Currículum vitae, destacando actividades previas relacionadas con el Máster (20%).
- Valoración de otros méritos presentados por el aspirante como doctorados, otras licenciaturas o grados, investigación relevante para los estudios en conservación y gestión ambiental, etc. (5%).
- En caso de dudas se contactará directamente con los candidatos y se recurrirá a entrevistas personales (5%).

De acuerdo con los criterios de admisión del Máster, la comisión de Coordinación del Máster establecerá una prelación de candidatos con el objetivo de no sobrepasar el número de estudiantes de nuevo ingreso establecido como máximo en la oferta anual de plazas.

#### 4.3 APOYO A ESTUDIANTES

##### 4.3 APOYO A ESTUDIANTES

La UNED ofrece los siguientes servicios a los estudiantes:

###### 1. Orientación antes de matricularse.

La UNED proporciona al alumno orientación durante el periodo de matrícula para que se ajuste al tiempo real del que dispone para el estudio y a su preparación previa para los requerimientos de las materias. Con esto se pretende que no abandone y que se adapte bien a la Universidad. Para ello cuenta tanto con información en la web como con orientaciones presenciales en su Centro Asociado.

###### 2. Guías de apoyo.

Para abordar con éxito los estudios en la UNED es necesario que el estudiante conozca su metodología específica y que desarrolle las competencias necesarias para estudiar a distancia de forma autónoma, y así, ser capaz de autorregular su proceso de aprendizaje.

Para ello, se han elaborado una serie de guías de apoyo inicial al entrenamiento de estas competencias:

- o Competencias necesarias para Estudiar a Distancia.
- o Orientaciones para la Planificación del Estudio.
- o Técnicas de estudio.
- o Preparación de Exámenes en la UNED.

###### 3. Jornadas de Bienvenida y de Formación para nuevos estudiantes en los Centros Asociados.

La UNED es consciente de la importancia que tiene para el estudiante nuevo, conocer su Universidad e integrarse en ella de la mejor forma posible. Asimismo, está especialmente preocupada por poner a su alcance todos los recursos posibles para que pueda desarrollar las competencias necesarias para ser un estudiante a distancia.

Por ello, le ofrece un Plan de Acogida para nuevos estudiantes. Este Plan tiene tres objetivos fundamentales:

- \* Brindarle la mejor información posible para que se integre de forma satisfactoria en la Universidad.
- \* Orientarle mejor en su decisión para que se matricule de aquello que más le convenga y se ajuste a sus deseos o necesidades.
- \* Proporcionarle toda una serie de cursos de formación, tanto presenciales como en-línea, sobre la metodología específica del estudio a distancia y las competencias que necesita para llevar a cabo un aprendizaje autónomo, regulado por él mismo.

En definitiva, se trata de que logre una buena adaptación al sistema de enseñanza-aprendizaje de la UNED para que culmine con éxito sus estudios.

###### 4. Cursos 0. Cursos de nivelación.

Los cursos 0 permiten actualizar los conocimientos de entrada a la titulación de los nuevos alumnos. Se ofertan asociados a una serie de contenidos presentes en diferentes titulaciones y materias impartidas. En la dirección electrónica <http://ocw.innova.uned.es/ocw/universia>, se encuentra toda la información necesaria para la realización de estos cursos de nivelación.

###### 5. Comunidad virtual de estudiantes nuevos.

El estudiante nuevo formará parte de la "Comunidad virtual de estudiantes nuevos" de su Facultad/Escuela, en la que se le brindará información y orientación precisas sobre la UNED y su metodología, así como sugerencias para guiarle en tus primeros pasos.

###### 6. aLF.

aLF es una plataforma de e-Learning y colaboración que permite impartir y recibir formación, gestionar y compartir documentos, crear y participar en comunidades temáticas, así como realizar proyectos online. aLF facilita hacer un buen uso de los recursos de que disponemos a través de Internet para paliar las dificultades que ofrece el modelo de enseñanza a distancia.

Para ello ponemos a su disposición las herramientas necesarias para que, tanto el equipo docente como el alumnado, encuentren la manera de compaginar el trabajo individual como el aprendizaje cooperativo.

Funcionalidades:

- Gestión de grupos de trabajo bajo demanda.
- Espacio de almacenamiento compartido.
- Organización de los contenidos.
- Planificación de actividades.
- Evaluación y autoevaluación.



Servicio de notificaciones automáticas.  
Diseño de encuestas.  
Publicación planificada de noticias.  
Portal personal y público configurable por el usuario.

## 7. El Centro de Orientación, Información y Empleo de la UNED (COIE).

El Centro de Orientación, Información y Empleo de la UNED (COIE) es un servicio especializado de información y orientación académica y profesional que ofrece al alumno todo el soporte que necesita tanto para su adaptación académica en la UNED como para su promoción profesional una vez terminados sus estudios.

La dirección web del COIE es:  
[http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,569737&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,569737&_dad=portal&_schema=PORTAL)

¿Qué ofrece el COIE?:

Orientación académica: formación en técnicas de estudio a distancia y ayuda en la toma de decisiones para la elección de la carrera.

Orientación profesional: asesoramiento del itinerario profesional e información sobre las salidas profesionales de cada carrera.

Información y autoconsulta:

- o Titulaciones.
- o Estudios de posgrado.
- o Cursos de formación.
- o Becas, ayudas y premios.
- o Estudios en el extranjero.

Empleo:

- o Bolsa de empleo y prácticas: bolsa on-line de trabajo y prácticas para estudiantes y titulados de la UNED
- o Ofertas de empleo: ofertas de las empresas colaboradoras del COIE y las recogidas en los diferentes medios de comunicación.
- o Prácticas: podrá realizar prácticas en empresas siempre y cuando haya superado el 50% de los créditos de tu titulación.

## 8. Servicio de Secretaría Virtual

El servicio de Secretaría Virtual proporciona servicios de consulta y gestión académica a través de Internet de manera personalizada y segura desde cualquier ordenador con acceso a la red. Para utilizar el servicio, el estudiante deberá tener el identificador de usuario que se proporciona en la matrícula.

Los servicios que ofrece la Secretaría Virtual son los siguientes:

- Cuenta de correo electrónico de estudiante: El usuario podrá activar o desactivar la cuenta de correo electrónico que ofrece la UNED a sus estudiantes.
- Cambio de la clave de acceso a los servicios: Gestión de la clave de acceso a la Secretaría Virtual.
- Consulta de expediente académico del estudiante y consulta de calificaciones.
- Consulta del estado de su solicitud de beca.
- Consulta del estado de su solicitud de título.
- Consulta del estado de su solicitud de matrícula.

## 9. Tutorías en línea

En el curso virtual el estudiante puede contar con el apoyo de su equipo docente y de un Tutor desde cualquier lugar y de forma flexible. Esta tipo de tutoría no impide poder acceder a la tradicional Tutoría Presencial en los Centros Asociados; es decir, se puede libremente utilizar, una, otra o las dos opciones a la vez.

Como novedad, si el estudiante está matriculado en estudios con un número reducido de ellos, la UNED posibilita que la tutoría presencial se traslade al entorno virtual en lo que se denomina Tutoría Intercampus. A través de este medio el estudiante podrá ver y escuchar a sus profesores tutores y participar en las actividades que se desarrollen.

Muchas de las tutorías desarrolladas mediante tecnología AVIP están disponibles en línea para que se puedan visualizar en cualquier momento, con posterioridad a su celebración.

## 10. La Biblioteca

La Biblioteca de la UNED es un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia, la investigación, la formación continua y las actividades relacionadas con el funcionamiento y la gestión de la Universidad en su conjunto. La Biblioteca se identifica plenamente en la consecución de los objetivos de la Universidad y en su proceso de adaptación al nuevo entorno de educación superior.

La estructura del servicio de Biblioteca la constituyen las Bibliotecas: Central, Psicología e IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia), Ingenierías, y la biblioteca del Instituto Universitario ¿Gutiérrez Mellado¿. Esta estructura descentralizada por campus está unificada en cuanto a su política bibliotecaria, dirección, procesos y procedimientos normalizados.

Los servicios que presta son:

- Información y atención al usuario.
- Consulta y acceso a la información en sala y en línea.
- Adquisición de documentos.
- Préstamo y obtención de documentos (a domicilio e interbibliotecario).

Publicación científica en abierto: la Biblioteca gestiona el repositorio institucional e-SpacioUNED donde se conservan, organizan y difunden los contenidos digitales resultantes de la actividad científica y académica de la Universidad, de manera que puedan ser buscados, recuperados y reutilizados con más facilidad e incrementando notablemente su visibilidad e impacto.  
Reproducción de materiales: fotocopadoras de autoservicio, equipos para consulta de microformas, descargas de documentos electrónicos, etc.

#### 11. La Librería Virtual

La Librería Virtual es un servicio pionero que la UNED pone a disposición de sus estudiantes, con el fin de que éstos puedan adquirir los materiales básicos recomendados en las guías de las distintas titulaciones. Asimismo facilita a cualquier usuario de internet la adquisición rápida y eficaz del fondo de la Editorial UNED, la mayor editorial universitaria española.

#### 12. UNIDIS

El Centro de Atención a Universitarios con Discapacidad (Unidis) es un servicio dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Cultura, cuyo objetivo principal es que los estudiantes con discapacidad que deseen cursar estudios en esta Universidad, puedan gozar de las mismas oportunidades que el resto de estudiantes de la UNED. Con este fin, UNIDIS coordina y desarrolla una serie de acciones de asesoramiento y apoyo a la comunidad universitaria que contribuyan a suprimir barreras para el acceso, la participación y el aprendizaje de los universitarios con discapacidad.

#### 13. Representación de estudiantes.

Los representantes de estudiantes desarrollan en la UNED una función de gran importancia para nuestra Universidad. Los Estatutos de la UNED y el Estatuto del Estudiante Universitario subrayan el carácter democrático de la función de representación y su valor en la vida universitaria. En el caso de la UNED, los órganos colegiados de nuestra Universidad en los que se toman las decisiones de gobierno cuentan con representación estudiantil. Los representantes desarrollan sus funciones en las Facultades y Escuelas, en los Departamentos, en los Centros Asociados y en otras muchas instancias en las que es necesario tener en cuenta las opiniones y sugerencias de los colectivos de estudiantes.

Desde el Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Cultura, así como desde los Centros Asociados, se facilita esta labor de representación defendiendo sus intereses en las distintas instancias, apoyando sus actividades con recursos económicos y reconociendo su actividad desde el punto de vista académico. Nuestra comunidad universitaria está reforzando la participación de estudiantes en los procesos de decisión que, sin duda, redundan en beneficio de la vida universitaria tanto en las Facultades y Escuelas como en los Centros Asociados.

### 4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

#### Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 0      |

#### Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 9      |

#### Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 4: Anexo 2.

#### Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 0      |

### NORMAS Y CRITERIOS GENERALES DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS PARA LOS MASTER

#### PREÁMBULO

El Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establecía la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales indica en su artículo sexto que, al objeto de hacer efectiva la movilidad de estudiantes, dentro y fuera del territorio nacional, las universidades elaborarán y harán pública su normativa sobre el sistema de reconocimiento y transferencia de créditos, con sujeción a los criterios generales establecidos en el mismo; este precepto ha sido modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, que da una nueva redacción al citado precepto para, según reza su exposición de motivos, ¿introducir los ajustes necesarios a fin de garantizar una mayor fluidez y eficacia en los criterios y procedimientos establecidos¿.

Con la finalidad de adecuar la normativa interna de la UNED en el ámbito de los Másteres a estas modificaciones normativas y en cumplimiento de lo establecido en el párrafo 1º del artículo sexto del citado Real Decreto 861/2010, y con objeto de hacer efectiva la movilidad de estudiantes, tanto dentro del territorio nacional como fuera de él, procede la aprobación de las siguientes normas y criterios generales de reconocimiento y transferencia de créditos para los Másteres.

#### Capítulo I. Reconocimiento de créditos.

##### Artículo 1. Ámbito de aplicación.

Esta normativa será de aplicación a las enseñanzas universitarias oficiales de Posgrado reguladas por el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, que se impartan en la UNED.

## **Artículo 2. Conceptos básicos.**

1. Se entiende por reconocimiento de créditos la aceptación por la universidad de créditos que son computados para la obtención de un título oficial de Master y que no se han obtenido cursando las asignaturas incluidas en su plan de estudios.
2. Las unidades básicas de reconocimiento son los créditos, las competencias y los conocimientos derivados de las enseñanzas y actividades laborales y profesionales acreditados por el estudiante.

## **Artículo 3. Ámbito objetivo de reconocimiento.**

### **3.1. Serán objeto de reconocimiento:**

- a) Enseñanzas universitarias oficiales, finalizadas o no, de Master o Doctorado.
- b) Enseñanzas universitarias no oficiales.
- c) Experiencia laboral o profesional relacionada con las competencias inherentes al título.

3.2. También podrán ser reconocidos como créditos los estudios parciales de doctorado superados con arreglo a las distintas legislaciones anteriores, siempre que tengan un contenido afín al del Master, a juicio de la Comisión Coordinadora de éste.

## **Artículo 4. Órganos competentes**

1. El órgano competente para el reconocimiento de créditos será la "Comisión de Coordinación del Título de Master" establecida en cada caso para cada título con arreglo a la normativa de la UNED en materia de organización y gestión académica de los Másteres que en cada momento esté vigente.

2. La Comisión delegada de Ordenación Académica de la UNED actuará como órgano de supervisión y de resolución de dudas que puedan plantearse en las Comisiones de coordinación del título de Master y establecerá los criterios generales de procedimiento y plazos.

## **Artículo 5. Criterio general para el reconocimiento de créditos.**

1. El reconocimiento de créditos deberá realizarse teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y conocimientos asociados a las materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios.
- 2.- El reconocimiento de los créditos se realizará conforme al procedimiento descrito en el Anexo I.

## **Artículo 6. Reconocimientos entre estudios universitarios oficiales.**

1. A los efectos de esta normativa, se entiende por reconocimiento la aceptación por la UNED de los créditos que, habiendo sido obtenidos en unas enseñanzas oficiales, en esta u otra Universidad, son computados en otras enseñanzas distintas a efectos de la obtención de un título oficial de Máster Universitario.
2. No podrán ser objeto de reconocimiento los créditos correspondientes al trabajo fin de Máster necesario para obtener el correspondiente título.

## **Artículo 7. Reconocimientos de enseñanzas universitarias no oficiales y experiencia laboral.**

1. Podrán ser objeto de reconocimiento los créditos cursados en otras enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de otros títulos, a los que se refiere el artículo 34.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, siempre que el nivel de titulación exigido para ellas sea el mismo que para el Master.
2. La experiencia laboral y profesional acreditada podrá ser también reconocida en forma de créditos que computarán a efectos de la obtención del título oficial de Máster, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título o periodo de formación.
3. El número de créditos que sean objeto de reconocimiento a partir de la experiencia profesional o laboral y de enseñanzas universitarias no oficiales no podrá ser superior, en su conjunto, al 15 por ciento del total de créditos que constituyen el plan de estudios. El reconocimiento de estos créditos no incorporará calificación de los mismos por lo que no computarán a efectos de baremación del expediente.

Los créditos procedentes de títulos propios podrán, excepcionalmente, ser objeto de reconocimiento en un porcentaje superior al señalado en el párrafo anterior o, en su caso, ser objeto de un reconocimiento en su totalidad siempre que el correspondiente título propio haya sido extinguido y sustituido por un título oficial.

A tal efecto, en la memoria de verificación del nuevo plan de estudios propuesto y presentado a verificación se hará constar tal circunstancia y se deberá acompañar a la misma, además de lo dispuesto en el anexo I de este real decreto, el diseño curricular relativo al título propio, en el que conste: número de créditos, planificación de las enseñanzas, objetivos, competencias, criterios de evaluación, criterios de calificación y obtención de la nota media del expediente, proyecto final de Grado o de Máster, etc., a fin de que la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) o el órgano de evaluación que la Ley de las comunidades autónomas determinen, compruebe que el título que se presenta a verificación guarda la suficiente identidad con el título propio anterior y se pronuncie en relación con el reconocimiento de créditos propuesto por la universidad.

## **Capítulo II. Transferencia de créditos.**

### **Art. 8- Definición.**

1. Se entiende por transferencia la inclusión en el expediente del estudiante de la totalidad de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales cursadas con anterioridad, en la UNED o en otra Universidad, que no hayan conducido a la obtención de un título oficial.

### **Art. 9. Requisitos y Procedimiento para la transferencia de créditos**

Los estudiantes que se incorporen a un nuevo título deberán indicar si han cursado otros estudios oficiales no finalizados, y en caso de no tratarse de estudios de la UNED, aportar los documentos requeridos. Para hacer efectiva la transferencia de créditos el estudiante deberá realizar traslado de expediente. Una vez presentados los documentos requeridos, se actuará de oficio, incorporando la información al expediente del estudiante pero sin que, en ningún caso, puedan ser tomados en consideración para terminar las enseñanzas de Master cursadas, aquellos créditos que no hayan sido reconocidos.

### **Art. 10. Documentos académicos**

Todos los créditos obtenidos por el estudiante en enseñanzas oficiales cursados en cualquier Universidad, los transferidos, los reconocidos y los superados para la obtención del correspondiente título, serán incluidos en su expediente académico y reflejados en el Suplemento Europeo al Título, regulado en el Real Decreto 1044/2003 de 1 de agosto, por el que se establece el procedimiento para la expedición por las Universidades del Suplemento Europeo al Título.

## **ANEXO I**

1. El procedimiento se inicia a petición del interesado una vez que aporte en la Facultad o Escuela correspondiente la documentación necesaria para su tramitación. Este último requisito no será necesario para los estudiantes de la UNED cuando su expediente se encuentre en la Universidad. La Facultad/Escuela podrá solicitar a los interesados información complementaria al Certificado Académico, en caso de que lo considere necesario, para posibilitar el análisis de la adecuación entre las competencias y conocimientos asociados a las asignaturas cursadas y los previstos en el plan de estudios de la enseñanza de ingreso.
2. Una vez resueltos y comunicados los reconocimientos al estudiante, este deberá abonar el importe establecido en la Orden Ministerial, que anualmente fija los precios públicos por este concepto, para hacer efectivos estos derechos, incorporarlos a su expediente y poner fin al procedimiento.
3. No obstante, y de acuerdo a lo dispuesto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, si el estudiante no estuviera de acuerdo con la resolución de la Comisión de reconocimiento podrá presentar en el plazo de un mes recurso de alzada ante el Rector.
4. En virtud de las competencias conferidas en el artículo 4º de la normativa para reconocimientos, la Comisión delegada de Ordenación Académica podrá establecer anualmente plazos de solicitud de reconocimiento de créditos para cada Facultad o Escuela, con el objeto de ordenar el proceso, de acuerdo con los períodos de matrícula anual.
5. El plazo máximo para resolver el procedimiento es de 3 meses. El procedimiento permanecerá suspenso por el tiempo que medie entre la petición de documentación por parte de la universidad al interesado y su efectivo cumplimiento.
6. Se autoriza al Vicerrectorado de Investigación a realizar cuantas modificaciones sean necesarias en este procedimiento para su mejor adecuación a posibles cambios normativos.

## 5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   |
| Ver Apartado 5: Anexo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                   |
| 5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |
| Estudio y preparación del contenido teórico: -Lectura comprensiva de las orientaciones generales. -Lectura y estudio de contenidos. -Búsqueda de información complementaria en biblioteca, Internet, etc. -Pruebas de autoevaluación. -Participación en los foros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                   |
| Pruebas de evaluación a distancia (PEC): -Dependiendo de la asignatura se realizarán actividades teórico-prácticas. -Resolución de casos prácticos. -Exámenes on-line. - Presentación de trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                   |
| Realización de actividades prácticas con ordenador y/o de laboratorio. Dependiendo de la asignatura se podrán realizar: - Realización de prácticas de laboratorio. -Manejo de herramientas informáticas. -Realización de trabajos de campo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |
| Examen presencial o examen final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |
| Actividades formativas relacionadas con el Trabajo Fin de Máster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |
| Trabajo personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                   |
| 5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                   |
| La docencia de las asignaturas del Máster está planteada para impartirse utilizando la metodología a distancia de la UNED. Para ello, se dispone de cursos virtuales en la plataforma aLF para la enseñanza a distancia, dirigidos por los equipos docentes, la tutela presencial y telemática, así como la impartición de prácticas y seminarios. Este tipo de enseñanza a distancia permite a los estudiantes compaginar estudios con trabajo u otras actividades. Los estudiantes dispondrán de: Materiales de estudio (guía de estudio, bibliografía obligatoria y recomendada; materiales audiovisuales, etc.), Participación y utilización de las plataformas Virtuales de Aprendizaje (aLF), Tutorías on-line (foros, comunicación con el profesorado, etc.), Pruebas de Evaluación Continua (prácticas de evaluación continua; ejercicios de autoevaluación), Realización de actividades prácticas, Trabajo individual (estudio de los temas; elaboración de esquemas; realización de las actividades de aprendizaje propuestas). |                   |                   |
| 5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |
| - Examen. - Pruebas de Evaluación Continua (PEC). - Actividades Prácticas. - Redacción memoria escrita del Trabajo Fin de Máster - Defensa del Trabajo Fin de Máster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   |
| 5.5 NIVEL 1: Módulo 1. Asignaturas obligatorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| 5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| NIVEL 2: Conceptos avanzados en la conservación biológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                   |
| 5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obligatoria       |                   |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                 |                   |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                   |
| ECTS Semestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Semestral 2  | ECTS Semestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |
| ECTS Semestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Semestral 5  | ECTS Semestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| ECTS Semestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Semestral 8  | ECTS Semestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| ECTS Semestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Semestral 11 | ECTS Semestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |
| LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                   |
| CASTELLANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CATALÁN           | EUSKERA           |
| Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                | No                |
| GALLEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VALENCIANO        | INGLÉS            |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                | No                |
| FRANCÉS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALEMÁN            | PORTUGUÉS         |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                | No                |
| ITALIANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OTRAS             |                   |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No                |                   |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                   |

|                                                      |                           |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>             |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                 |                           |                           |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                       |                           |                           |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                         |                           |                           |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                           | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                 |                           |                           |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                         | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                     |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Geodiversidad y patrimonio geológico</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>             |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                      | Obligatoria               |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                  | 6                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                              | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 6                                                    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                              | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                              | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                             | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                      |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                 |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                    | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                   | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                       | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                   | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                       | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                   | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                      | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                   | No                        |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>             |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                          |                           |                           |

|                                                             |                           |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                        |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                              |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                       |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                  | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                        |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                       |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Mitigación y adaptación al cambio climático</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                    |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                             | Obligatoria               |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                         | 6                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                       |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                     | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 6                                                           |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                     | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                             |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                     | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                             |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                    | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                             |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                        |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                           | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                          | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                              | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                          | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                              | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                          | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                             | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                          | No                        |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                    |                           |                           |
|                                                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                   |                           |                           |
|                                                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                |                           |                           |
|                                                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                        |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                              |                           |                           |
| No existen datos                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                |                           |                           |



|                                                                       |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                 |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                            | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                  |                           |                           |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                 |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                          | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Métodos estadísticos aplicados a la gestión ambiental</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                              |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                       | Obligatoria               |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                   | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                 |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                               | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                     |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                               | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                       |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                               | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                       |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                              | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                       |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                  |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                     | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                    | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                        | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                    | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                        | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                    | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                       | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                    | No                        |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                       |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                  |                           |                           |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                        |                           |                           |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                          |                           |                           |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                 |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                            | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                  |                           |                           |



|                                                                                                                                                                      |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                                                                                                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                                                                                                                |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                                                                                                                         | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| - Examen. - Pruebas de Evaluación Continua (PEC). - Actividades Prácticas. - Redacción memoria escrita del Trabajo Fin de Máster - Defensa del Trabajo Fin de Máster | 100.0                     | 100.0                     |
| <b>5.5 NIVEL 1: Módulo 2. Asignaturas optativas</b>                                                                                                                  |                           |                           |
| <b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>                                                                                                                               |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Vigilancia, seguimiento y restauración ambiental</b>                                                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                                                                                                                             |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                                                                                                                      | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                                                                                                                  | 6                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                                                                                                                |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                                                                                                                              | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                                                                                                                    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                                                                                                                              | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                                                                                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                                                                                                                              | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                                                                                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                                                                                                                             | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                                                                                                                      |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                                                                                                                 |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                                                                                                                    | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                                                                                                                   | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                                                                                                                       | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                                                                                                                   | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                                                                                                                       | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                                                                                                                   | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                                                                                                                      | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                                                                                                                   | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                                                                                                                     |                           |                           |
| No existen datos                                                                                                                                                     |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                                                                                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                                                                                                                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                                                                                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                                                                                                                 |                           |                           |
| No existen datos                                                                                                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                                                                                                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                                                                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                                                                                                                         |                           |                           |
| No existen datos                                                                                                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                                                                                                                |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                                                                                                                           | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |

|                                                                 |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                            |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                           |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                    | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Genética de la conservación de la biodiversidad</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                        |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                 | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                             | 6                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                           |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                         | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                               |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                         | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                         | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                        | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                            |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                               | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                              | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                  | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                              | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                  | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                              | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                 | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                              | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                        |                           |                           |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                       |                           |                           |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                    |                           |                           |
|                                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                            |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                  |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                    |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                           |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                      | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                            |                           |                           |
| No existen datos                                                |                           |                           |

| 5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN         |                    |                    |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| SISTEMA DE EVALUACIÓN                  | PONDERACIÓN MÍNIMA | PONDERACIÓN MÁXIMA |
| No existen datos                       |                    |                    |
| NIVEL 2: Sistemas de Gestión Ambiental |                    |                    |
| 5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2      |                    |                    |
| CARÁCTER                               | Optativa           |                    |
| ECTS NIVEL 2                           | 3                  |                    |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral         |                    |                    |
| ECTS Semestral 1                       | ECTS Semestral 2   | ECTS Semestral 3   |
| 3                                      |                    |                    |
| ECTS Semestral 4                       | ECTS Semestral 5   | ECTS Semestral 6   |
|                                        |                    |                    |
| ECTS Semestral 7                       | ECTS Semestral 8   | ECTS Semestral 9   |
|                                        |                    |                    |
| ECTS Semestral 10                      | ECTS Semestral 11  | ECTS Semestral 12  |
|                                        |                    |                    |
| LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE          |                    |                    |
| CASTELLANO                             | CATALÁN            | EUSKERA            |
| Sí                                     | No                 | No                 |
| GALLEGO                                | VALENCIANO         | INGLÉS             |
| No                                     | No                 | No                 |
| FRANCÉS                                | ALEMÁN             | PORTUGUÉS          |
| No                                     | No                 | No                 |
| ITALIANO                               | OTRAS              |                    |
| No                                     | No                 |                    |
| LISTADO DE ESPECIALIDADES              |                    |                    |
| No existen datos                       |                    |                    |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3        |                    |                    |
| 5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE      |                    |                    |
|                                        |                    |                    |
| 5.5.1.3 CONTENIDOS                     |                    |                    |
|                                        |                    |                    |
| 5.5.1.4 OBSERVACIONES                  |                    |                    |
|                                        |                    |                    |
| 5.5.1.5 COMPETENCIAS                   |                    |                    |
| 5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES          |                    |                    |
| No existen datos                       |                    |                    |
| 5.5.1.5.2 TRANSVERSALES                |                    |                    |
| No existen datos                       |                    |                    |
| 5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS                  |                    |                    |
| No existen datos                       |                    |                    |
| 5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS         |                    |                    |
| ACTIVIDAD FORMATIVA                    | HORAS              | PRESENCIALIDAD     |
| No existen datos                       |                    |                    |
| 5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES          |                    |                    |
| No existen datos                       |                    |                    |
| 5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN         |                    |                    |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN                  | PONDERACIÓN MÍNIMA | PONDERACIÓN MÁXIMA |
| No existen datos                       |                    |                    |

|                                                         |                           |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>NIVEL 2: Conservación de la biodiversidad animal</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                         | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                     | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                   |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                 | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                       |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                 | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                         |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                 | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                         |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                         |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                    |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                       | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                      | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                          | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                      | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                          | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                      | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                         | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                      | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                        |                           |                           |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                |                           |                           |
|                                                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                               |                           |                           |
|                                                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                            |                           |                           |
|                                                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                             |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                    |                           |                           |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                          |                           |                           |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                            |                           |                           |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                   |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                              | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                    |                           |                           |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                   |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                            | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                        |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Faunas y floras exóticas e invasoras</b>    |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                         | Optativa                  |                           |

|                                          |                           |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                      |                           | 3                         |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                  | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                        |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                  | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                  | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                 | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                          |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>     |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                        | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                       | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                           | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                           | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                          | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                       | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>         |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3          |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>             |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>              |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>           |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>             |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>    |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>               | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>    |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>             | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Virus y Cambio Global</b>    |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b> |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                          | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                      | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                  | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |

|                                                  |                    |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3                                                |                    |                    |
| ECTS Semestral 4                                 | ECTS Semestral 5   | ECTS Semestral 6   |
| ECTS Semestral 7                                 | ECTS Semestral 8   | ECTS Semestral 9   |
| ECTS Semestral 10                                | ECTS Semestral 11  | ECTS Semestral 12  |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>             |                    |                    |
| CASTELLANO                                       | CATALÁN            | EUSKERA            |
| Si                                               | No                 | No                 |
| GALLEGO                                          | VALENCIANO         | INGLÉS             |
| No                                               | No                 | No                 |
| FRANCÉS                                          | ALEMÁN             | PORTUGUÉS          |
| No                                               | No                 | No                 |
| ITALIANO                                         | OTRAS              |                    |
| No                                               | No                 |                    |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                 |                    |                    |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                  |                    |                    |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>         |                    |                    |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                        |                    |                    |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                     |                    |                    |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                      |                    |                    |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>             |                    |                    |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                   |                    |                    |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                     |                    |                    |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>            |                    |                    |
| ACTIVIDAD FORMATIVA                              | HORAS              | PRESENCIALIDAD     |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>             |                    |                    |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>            |                    |                    |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN                            | PONDERACIÓN MÍNIMA | PONDERACIÓN MÁXIMA |
| No existen datos                                 |                    |                    |
| <b>NIVEL 2: Gestión de recursos hidrológicos</b> |                    |                    |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>         |                    |                    |
| CARÁCTER                                         | Optativa           |                    |
| ECTS NIVEL 2                                     | 3                  |                    |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>            |                    |                    |
| ECTS Semestral 1                                 | ECTS Semestral 2   | ECTS Semestral 3   |
| 3                                                |                    |                    |
| ECTS Semestral 4                                 | ECTS Semestral 5   | ECTS Semestral 6   |
| ECTS Semestral 7                                 | ECTS Semestral 8   | ECTS Semestral 9   |

|                                                                   |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ECTS Semestral 10                                                 | ECTS Semestral 11  | ECTS Semestral 12  |
| LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE                                     |                    |                    |
| CASTELLANO                                                        | CATALÁN            | EUSKERA            |
| Si                                                                | No                 | No                 |
| GALLEGO                                                           | VALENCIANO         | INGLÉS             |
| No                                                                | No                 | No                 |
| FRANCÉS                                                           | ALEMÁN             | PORTUGUÉS          |
| No                                                                | No                 | No                 |
| ITALIANO                                                          | OTRAS              |                    |
| No                                                                | No                 |                    |
| LISTADO DE ESPECIALIDADES                                         |                    |                    |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                   |                    |                    |
| 5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                 |                    |                    |
| 5.5.1.3 CONTENIDOS                                                |                    |                    |
| 5.5.1.4 OBSERVACIONES                                             |                    |                    |
| 5.5.1.5 COMPETENCIAS                                              |                    |                    |
| 5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES                                     |                    |                    |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| 5.5.1.5.2 TRANSVERSALES                                           |                    |                    |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| 5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS                                             |                    |                    |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| 5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS                                    |                    |                    |
| ACTIVIDAD FORMATIVA                                               | HORAS              | PRESENCIALIDAD     |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| 5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES                                     |                    |                    |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| 5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN                                    |                    |                    |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN                                             | PONDERACIÓN MÍNIMA | PONDERACIÓN MÁXIMA |
| No existen datos                                                  |                    |                    |
| NIVEL 2: Recuperación ecosostenible de suelos: residuos orgánicos |                    |                    |
| 5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                 |                    |                    |
| CARÁCTER                                                          | Optativa           |                    |
| ECTS NIVEL 2                                                      | 3                  |                    |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral                                    |                    |                    |
| ECTS Semestral 1                                                  | ECTS Semestral 2   | ECTS Semestral 3   |
| 3                                                                 |                    |                    |
| ECTS Semestral 4                                                  | ECTS Semestral 5   | ECTS Semestral 6   |
|                                                                   |                    |                    |
| ECTS Semestral 7                                                  | ECTS Semestral 8   | ECTS Semestral 9   |
|                                                                   |                    |                    |
| ECTS Semestral 10                                                 | ECTS Semestral 11  | ECTS Semestral 12  |
|                                                                   |                    |                    |
| LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE                                     |                    |                    |

|                                                                            |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>CASTELLANO</b>                                                          | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                         | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                             | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                         | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                             | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                         | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                            | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                         | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                           |                           |                           |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                   |                           |                           |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                  |                           |                           |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                               |                           |                           |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                             |                           |                           |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                               |                           |                           |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                      |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                                 | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                      |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                               | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                           |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Eliminación de agentes contaminantes en efluentes gaseosos</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                                   |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                            | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                        | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                                   | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                            |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                       |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                          | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                         | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                             | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |



|                                          |                           |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                           | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                          | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                       | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>         |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3          |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>             |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>              |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>           |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>             |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>    |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>               | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>    |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>             | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Nanotecnología Ambiental</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b> |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                          | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                      | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                  | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                        |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                  | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                  | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                 | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                          |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>     |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                        | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                       | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                           | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                           | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                       | No                        | No                        |

|                                                                            |                           |                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| <b>ITALIANO</b>                                                            |                           | <b>OTRAS</b>              |  |
| No                                                                         |                           | No                        |  |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                           |                           |                           |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                            |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                   |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                  |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                               |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                       |                           |                           |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                             |                           |                           |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                               |                           |                           |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                      |                           |                           |  |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                                 | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                       |                           |                           |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                      |                           |                           |  |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                               | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |  |
| No existen datos                                                           |                           |                           |  |
| <b>NIVEL 2: Aerosoles atmosféricos: humo, niebla y polvo en suspensión</b> |                           |                           |  |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                                   |                           |                           |  |
| <b>CARÁCTER</b>                                                            | Optativa                  |                           |  |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                        | 3                         |                           |  |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                      |                           |                           |  |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |  |
| 3                                                                          |                           |                           |  |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |  |
|                                                                            |                           |                           |  |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                                    | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |  |
|                                                                            |                           |                           |  |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                                   | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |  |
|                                                                            |                           |                           |  |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                       |                           |                           |  |
| <b>CASTELLANO</b>                                                          | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |  |
| Sí                                                                         | No                        | No                        |  |
| <b>GALLEGO</b>                                                             | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |  |
| No                                                                         | No                        | No                        |  |
| <b>FRANCÉS</b>                                                             | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |  |
| No                                                                         | No                        | No                        |  |
| <b>ITALIANO</b>                                                            | <b>OTRAS</b>              |                           |  |
| No                                                                         | No                        |                           |  |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                           |                           |                           |  |

|                                                                  |                           |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                  |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                             |                           |                           |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                   |                           |                           |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                     |                           |                           |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                            |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                       | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                             |                           |                           |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                            |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                     | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Teledetección de hábitats terrestres y acuáticos</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                         |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                  | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                              | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                            |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                          | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                          | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                          | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                         | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                             |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                               | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                   | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                               | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                   | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                               | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                  | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                               | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                 |                           |                           |
| No existen datos                                                 |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                  |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                         |                           |                           |

|                                                                                               |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                                                  |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                                          |                           |                           |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                                                |                           |                           |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                                                  |                           |                           |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                                         |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                                                    | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                                          |                           |                           |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                                         |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                                                  | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Contaminantes ambientales y ecotoxicología. Métodos y líneas de investigación</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                                                      |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                                               | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                                           | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                                         |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                                                       | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                                             |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                                                       | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                                               |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                                                       | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                                               |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                                                      | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                                               |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                                          |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                                             | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                                            | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                                                | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                                            | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                                                | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                                            | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                                               | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                                            | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                                              |                           |                           |
| No existen datos                                                                              |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                               |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                                                  |                           |                           |

|                                                                                                    |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                                               |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                                                     |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                                              |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                                                         | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                                               |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                                              |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                                                       | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Aproximación evolutiva a la historia de la vida. Métodos y líneas de investigación</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                                                           |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                                                    | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                                                | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                                              |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                                                            | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                                                  |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                                                            | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                                                    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                                                            | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                                                    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                                                           | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                                                    |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                                               |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                                                  | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                                                 | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                                                     | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                                                 | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                                                     | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                                                 | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                                                    | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                                                 | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                                                   |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                           |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                                                       |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                                                        |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                                               |                           |                           |
| No existen datos                                                                                   |                           |                           |

|                                                                      |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                         |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                                           | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                 |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                                         | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Química ambiental. Métodos y líneas de investigación</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>                             |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                                      | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                                  | 3                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>                                |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                                              | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 3                                                                    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                                              | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                                              | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                                             | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                                 |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                                    | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                                                   | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                                       | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                                   | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                                       | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                                   | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                                      | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                                   | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>                                     |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                             |                           |                           |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                                            |                           |                           |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                                         |                           |                           |
|                                                                      |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                                 |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                                       |                           |                           |
| No existen datos                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                                         |                           |                           |

|                                          |                           |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>    |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>               | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>    |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>             | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Prácticas externas</b>       |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b> |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                          | Optativa                  |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                      | 9                         |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>    |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                  | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 9                                        |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                  | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                  | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                          |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                 | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                          |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>     |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                        | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| Sí                                       | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                           | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                           | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                       | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                          | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                       | No                        |                           |
| <b>LISTADO DE ESPECIALIDADES</b>         |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3          |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>             |                           |                           |
|                                          |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>              |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>     |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>           |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>             |                           |                           |
| No existen datos                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>    |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>               | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |

|                                                     |                           |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                |                           |                           |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>               |                           |                           |
| <b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>                        | <b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b> | <b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b> |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5 NIVEL 1: Módulo 3. Trabajo Fin de Máster</b> |                           |                           |
| <b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>              |                           |                           |
| <b>NIVEL 2: Trabajo Fin de Máster</b>               |                           |                           |
| <b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>            |                           |                           |
| <b>CARÁCTER</b>                                     | Obligatoria               |                           |
| <b>ECTS NIVEL 2</b>                                 | 12                        |                           |
| <b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>               |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 1</b>                             | <b>ECTS Semestral 2</b>   | <b>ECTS Semestral 3</b>   |
| 12                                                  |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 4</b>                             | <b>ECTS Semestral 5</b>   | <b>ECTS Semestral 6</b>   |
|                                                     |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 7</b>                             | <b>ECTS Semestral 8</b>   | <b>ECTS Semestral 9</b>   |
|                                                     |                           |                           |
| <b>ECTS Semestral 10</b>                            | <b>ECTS Semestral 11</b>  | <b>ECTS Semestral 12</b>  |
|                                                     |                           |                           |
| <b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>                |                           |                           |
| <b>CASTELLANO</b>                                   | <b>CATALÁN</b>            | <b>EUSKERA</b>            |
| No                                                  | No                        | No                        |
| <b>GALLEGO</b>                                      | <b>VALENCIANO</b>         | <b>INGLÉS</b>             |
| No                                                  | No                        | No                        |
| <b>FRANCÉS</b>                                      | <b>ALEMÁN</b>             | <b>PORTUGUÉS</b>          |
| No                                                  | No                        | No                        |
| <b>ITALIANO</b>                                     | <b>OTRAS</b>              |                           |
| No                                                  | No                        |                           |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>            |                           |                           |
|                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>                           |                           |                           |
|                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>                        |                           |                           |
|                                                     |                           |                           |
| <b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>                         |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>                |                           |                           |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>                      |                           |                           |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>                        |                           |                           |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>               |                           |                           |
| <b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>                          | <b>HORAS</b>              | <b>PRESENCIALIDAD</b>     |
| No existen datos                                    |                           |                           |
| <b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                |                           |                           |
| No existen datos                                    |                           |                           |



| 5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN |                    |                    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| SISTEMA DE EVALUACIÓN          | PONDERACIÓN MÍNIMA | PONDERACIÓN MÁXIMA |
| No existen datos               |                    |                    |

## 6. PERSONAL ACADÉMICO

### 6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS

| Universidad                                   | Categoría                       | Total % | Doctores % | Horas % |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|---------|
| Universidad Nacional de Educación a Distancia | Profesor Contratado Doctor      | 32.1    | 100        | 25      |
| Universidad Nacional de Educación a Distancia | Ayudante Doctor                 | 10.7    | 100        | 20      |
| Universidad Nacional de Educación a Distancia | Profesor Titular de Universidad | 28.5    | 100        | 30      |
| Universidad Nacional de Educación a Distancia | Catedrático de Universidad      | 28.5    | 100        | 30      |

### PERSONAL ACADÉMICO

Ver Apartado 6: Anexo 1.

### 6.2 OTROS RECURSOS HUMANOS

Ver Apartado 6: Anexo 2.

## 7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 7: Anexo 1.

## 8. RESULTADOS PREVISTOS

### 8.1 ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

| TASA DE GRADUACIÓN % | TASA DE ABANDONO % | TASA DE EFICIENCIA % |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 50                   | 10                 | 90                   |
| CODIGO               | TASA               | VALOR %              |

No existen datos

Justificación de los Indicadores Propuestos:

Ver Apartado 8: Anexo 1.

### 8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS

#### 8.2. Progreso y resultados de aprendizaje

El procedimiento para recogida y análisis de información sobre los resultados de aprendizaje y la utilización de esa información en la mejora del desarrollo del plan de estudios en el Máster se llevará a cabo en función de los procedimientos generales establecidos por la UNED.

La evaluación del progreso en el Máster se llevará a cabo sobre la base de las competencias generales y específicas del Máster. Para una especificación de las características del proceso de evaluación se recomienda acudir al apartado ¿Planificación de las enseñanzas?, donde se detalla cada uno de los procedimientos.

En síntesis, el progreso y resultados de aprendizaje se evaluarán en función de tres elementos principales:

- Los procedimientos generales establecidos por la UNED.
- El sistema de evaluación específico de cada una de las materias que componen el Máster
- El desarrollo y evaluación del Trabajo Fin de Máster.

El progreso y resultados de aprendizaje de este Máster se evaluarán al igual que el resto de las enseñanzas oficiales de la UNED en función de los procedimientos habituales en la enseñanza a distancia.

La valoración del progreso de los estudiantes y los resultados de aprendizaje señalados para cada una de las asignaturas que componen el Máster, vinculados al desarrollo de las competencias genéricas y específicas finales del Máster, se valorarán a través de distintas vías, en función del tipo de resultado de aprendizaje (conocimientos, destrezas o actitudes), y de las actividades planteadas para su logro, de forma que dicha evaluación sea coherente con dichos resultados. De esta manera, los resultados de aprendizaje alcanzados podrán valorarse a través de:

- Distintas pruebas de autoevaluación, evaluación en línea, de corrección automática, evaluaciones presenciales, etc.
- Protocolos de evaluación, o rúbricas, diseñados para estimar el logro de los distintos resultados de aprendizaje previstos, a partir de las actividades de aprendizaje planteadas en el plan de actividades de cada asignatura. Estos protocolos estarán a disposición de los estudiantes, así como de los responsables de la evaluación continua)
- Evaluación del desarrollo y la defensa presencial del Trabajo Fin de Máster.
- Asimismo, está previsto recoger la opinión de los estudiantes a través de encuesta en línea, acerca de su valoración sobre si este Máster les ha permitido obtener los resultados de aprendizaje previstos y desarrollar las competencias del título La aplicación de estos procedimientos de valoración en diversos momentos y sobre diferentes producciones de los estudiantes nos permiten evaluar el progreso en el desarrollo de los aprendizajes de este Máster y, finalmente, el resultado definitivo de los mismos

Estos criterios y procedimientos tienen como objetivo principal garantizar la calidad de la formación y los servicios que reciben los estudiantes, así como fomentar acciones continuas de revisión y mejora de los programas.

Habrà un seguimiento continuo del MÁSTER y una reunión trimestral de la Comisión de Coordinación del Máster con objeto de evaluar y controlar el funcionamiento del Programa, y en su caso planificar cambios y desarrollarlos. Se estudiará el perfil formativo de los estudiantes, el proceso de inscripción, la marcha del MÁSTER en sus aspectos administrativos y docentes y los posibles desajustes que haya, sobre todo en su curso inicial.

La Comisión garantizará la difusión del Programa a través de la página web y de medios impresos, que faciliten a los estudiantes su trabajo y les permitan conocer de forma exacta los contenidos, competencia y Especialidades de su opción formativa. Habrá un foro virtual del Programa en donde los estudiantes y Profesores podrán comunicarse, plantear preguntas y resolver dificultades.

Autoinformes, encuestas y análisis de resultados académicos y matrículas darán a conocer las deficiencias y los puntos fuertes del MÁSTER. Las deficiencias encontradas y la posible manera de paliarlas se reflejarán en el informe que la Comisión de Coordinación del Máster tiene que elevar cada año a la Junta de Facultad.

Los estudiantes serán atendidos de forma individual. Las materias elegidas se adecuarán al número de créditos requeridos y horas de estudio a emplear. Se ponderará asimismo el nivel de aprendizaje del alumno, el grado de consecución de los objetivos planteados y sus resultados académicos. El profesor elaborará, en caso necesario, materiales específicos para los alumnos con el fin de facilitarles el trabajo y el estudio.

Para la evaluación de la docencia se contará con la colaboración de los tres sectores implicados: profesores, estudiantes y personal de administración. Los profesores implicados en el MÁSTER harán una evaluación de los resultados.

En el foro virtual del MÁSTER habrá a disposición de los alumnos, profesores y personal administrativo un cuestionario sobre el programa, desarrollo y resultados del MÁSTER, los materiales, los conocimientos impartidos, su adaptación a la metodología de la enseñanza a distancia, las exigencias de rendimiento, los profesores, la tutorización, la atención administrativa, etc.

La Comisión de Coordinación del Máster trabajará con las encuestas y observaciones de los tres sectores implicados, proponiendo soluciones en coordinación con los órganos rectores de cada uno de los Departamentos que participan en este MÁSTER. Además de los procedimientos institucionales vigentes en la UNED y recogidos en los Estatutos y Reglamento de

Estudiantes, este programa habilita como cauces para la recepción de sugerencias y reclamaciones los siguientes medios:

- Dirección postal de la Coordinación del MÁSTER
- Número de teléfono y horario de atención para la recepción de sugerencias y reclamaciones.
- Dirección electrónica para recibir sugerencias y reclamaciones.
- Foro virtual del MÁSTER
- Estos procedimientos y medios se harán públicos en la página web del Postgrado y en la información entregada a los estudiantes tras su matriculación en el programa.

## 9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

|        |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENLACE | <a href="http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,25884524&amp;_dad=portal&amp;_schema=PORTAL">http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,25884524&amp;_dad=portal&amp;_schema=PORTAL</a> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

| 10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| CURSO DE INICIO                  | 2019             |
| Ver Apartado 10: Anexo 1.        |                  |
| 10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN |                  |
| No procede                       |                  |
| 10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN |                  |
| CÓDIGO                           | ESTUDIO - CENTRO |

## 11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

| 11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO                    |               |                 |                                   |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|
| NIF                                            | NOMBRE        | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO                  |
| 01477906H                                      | ANTONIO       | ZAPARDIEL       | PALENZUELA                        |
| DOMICILIO                                      | CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA       | MUNICIPIO                         |
| Paseo Senda del Rey, 9                         | 28040         | Madrid          | Madrid                            |
| EMAIL                                          | MÓVIL         | FAX             | CARGO                             |
| azapardiel@ccia.uned.es                        | 913987111     | 913987111       | Decano de la Facultad de Ciencias |
| 11.2 REPRESENTANTE LEGAL                       |               |                 |                                   |
| NIF                                            | NOMBRE        | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO                  |
| 02182398C                                      | ALEJANDRO     | TIANA           | FERRER                            |
| DOMICILIO                                      | CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA       | MUNICIPIO                         |
| Calle Bravo Murillo, 38                        | 28015         | Madrid          | Madrid                            |
| EMAIL                                          | MÓVIL         | FAX             | CARGO                             |
| admin.masteresoficiales@adm.uned.es            | 913989632     | 913989632       | Rector                            |
| 11.3 SOLICITANTE                               |               |                 |                                   |
| El responsable del título no es el solicitante |               |                 |                                   |

| NIF                    | NOMBRE           | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO       |
|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| 16545276L              | FRANCISCO JAVIER | ORTEGA          | COLOMA                 |
| DOMICILIO              | CÓDIGO POSTAL    | PROVINCIA       | MUNICIPIO              |
| Paseo Senda del Rey, 9 | 28040            | Madrid          | Madrid                 |
| EMAIL                  | MÓVIL            | FAX             | CARGO                  |
| fortega@ccia.uned.es   | 913987329        | 913987329       | Coordinador del Máster |

A thin vertical blue line on the left side of the page.

## INFORME PARA EL CONSEJO SOCIAL DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

## **Justificación relacionada con la adecuación del título a la demanda social**

El Máster Universitario en Conservación y Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) es un programa de posgrado enmarcado en el contexto de la biología de la conservación de organismos y ecosistemas y, en su gestión. El programa del Máster Universitario pretende ampliar la formación básica adquirida por estudiantes de Grado o de Licenciatura en Ciencias Ambientales, Biología o Geología, aunque es posible la incorporación de estudiantes de otras titulaciones afines con conocimientos sobre éstas, como podrían ser Física, Química o Ingeniería Industrial entre otras. El programa del Máster Universitario pretende proporcionar una formación avanzada sobre las causas, estructura y consecuencias de los cambios en la Biodiversidad, estableciendo su relación con los procesos de Cambio Global y facilitando las herramientas metodológicas y técnicas para su estudio.

Los conocimientos adquiridos en el Máster Universitario permitirán al estudiante tanto iniciar una carrera investigadora o académica en el campo de la biodiversidad y la biología de la conservación, como acceder al mercado laboral especializado en los sectores tecnológicos que de ella se derivan en el área de conservación del patrimonio natural, de la gestión de los espacios naturales protegidos o la gestión de procesos ambientales relacionados con el Cambio Global.

La formación específica en el conocimiento de la biodiversidad y de las estrategias de conservación constituye una demanda clara de una sociedad que asiste a un debate sobre la existencia de una crisis de diversidad biológica a escala planetaria asociada a un proceso de transformación global.

La propia estrategia del gobierno de España marca que la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad son elementos clave para avanzar hacia un modelo de economía verde y un desarrollo sostenible, que minimice el impacto de las actividades humanas y reconozca el valor y la relevancia que tienen los servicios de los ecosistemas para el desarrollo y el bienestar. La protección de la biodiversidad es, por tanto, un reto colectivo que debe abordarse desde una perspectiva global y con un enfoque integrador, considerando a todos los actores sociales y sectores económicos. En este sentido parece evidente la necesidad social de formar científicos, técnicos y profesionales en la conservación y gestión que colaboren en diagnosticar el estado medioambiental actual y en definir estrategias de actuación que aseguren su sostenibilidad.

### **Interés científico**

Las líneas formativas ofertadas en el programa del Máster Universitario están en consonancia con los objetivos perseguidos por los programas nacionales e internacionales de conservación de la biodiversidad, y con los principales instrumentos para la planificación del patrimonio natural y la biodiversidad.

Muchos de los ámbitos en los que se desarrolla el programa propuesto en este título de Máster Universitario corresponden al 5º Reto Social planteado en Horizonte 2020, Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (2014-2020) que se relaciona con la “acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas.

Varias líneas contenidas en el programa de estudio del Máster Universitario encajan con las líneas de actuación en las que se centra este Reto Social 5, como son:

- Lucha contra el cambio climático y adaptación al mismo;
- Protección del medio ambiente, y gestión sostenible de los recursos naturales, del agua, de la biodiversidad y de los ecosistemas;
- Garantía de un abastecimiento sostenible de materias primas no agrícolas y no energéticas;
- Posibilitar la transición hacia una economía y una sociedad verdes a través de la ecoinnovación;
- Desarrollo de sistemas completos y duraderos de observación e información sobre el medio ambiente mundial;
- Patrimonio Cultural.

Igualmente en el Marco de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020, el *Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020* recoge que las actividades de I+D+i orientadas a cambio climático han de permitir dar cumplimiento a los compromisos derivados del Acuerdo de París y del Marco 2030 de la UE sobre energía y clima, así como dar respuesta a las cuestiones planteadas en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), en la Estrategia Europea de Adaptación al Cambio Climático y en la Hoja de ruta 2020 en los Sectores difusos. Este Plan incluye un listado de prioridades temáticas, como son, entre otras, la investigación sobre el impacto y la vulnerabilidad al cambio climático, que enlazan directamente con la propuesta del Máster Universitario.

Del mismo modo los contenidos del Máster Universitario propuesto están relacionados con la Estrategia de biodiversidad de la UE para 2020 que tiene como objetivo detener la pérdida de la biodiversidad y la degradación de los servicios ecosistémicos en la UE para el año 2020 y una visión hacia 2050, año en el que la biodiversidad de la Unión Europea y los servicios ecosistémicos que ofrece deben estar protegidos, valorados y restaurados. A nivel estatal las líneas de actuación del Máster Universitario encajan dentro del Plan sectorial de turismo de naturaleza y biodiversidad 2014-2020, herramienta propuesta para la consecución de los objetivos del Plan estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad 2011-2017 englobado en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Como parte de la formación del estudiante, el título de Máster Universitario puede servir como inicio a la investigación y paso previo a los estudios de Doctorado. En este sentido, la UNED, dispone de un Programa de Doctorado en Ciencias que proporciona a los estudiantes la formación y la metodología de la investigación científica a través de la profundización e integración de los conocimientos en las diferentes áreas de la especialidad.

### **Interés profesional**

El debate existente en la sociedad sobre los modelos de desarrollo, sobre como estos afectan a la diversidad medioambiental y sobre la posibilidad de la existencia de un proceso de cambio global que afecta de forma transversal todos los ámbitos medioambientales (climáticos, biológicos, geológicos, etc...) genera toda una serie de nichos profesionales que pueden abordar aspectos de la gestión ambiental a los que pretende dar algún tipo de respuesta el programa de Máster Universitario propuesto.

En la sociedad actual existe una considerable demanda de profesionales que adquirirán una mayor especialización y mejor preparación con la titulación de Máster Universitario que se propone, ya que recibirán formación especializada sobre algunos aspectos de la conservación ambiental que son tratados de forma sencilla en los estudios de Grado.

Los campos de inserción laboral esperada de los titulados son:

- Consultoría medioambiental y actividades de gestión ambiental en empresas.
- Gestión de proyectos I+D.
- Universidades y centros de investigación.



En este sentido, se puede señalar la importancia del Máster para distintos sectores relacionados con estos campos, como:

- Gestión ambiental en empresas: gestión medioambiental y sistemas de calidad ambiental en empresas. Auditorías y cumplimiento de la normativa ambiental en la empresa.
- Consultoría ambiental: Sistemas de Gestión Ambiental. Análisis de Riesgos Ambientales. Consultoría de proyectos ambientales. Implantación de sistemas de gestión medioambiental y sistemas de calidad.
- Gestión del medio natural: Gestión de espacios naturales. Programas de vigilancia ambiental Declaraciones impacto ambiental. Restauración ambiental y de paisaje.
- Análisis y gestión de contaminantes: aguas residuales, suelos, residuos urbanos y residuos peligrosos.
- Educación ambiental: centros y programas de educación ambiental.

### **Interés académico**

El programa de Máster Universitario presentado tiene una alta vocación académica tanto en el contexto nacional como, por la especial configuración de la UNED, en el ámbito internacional, principalmente en países del entorno iberoamericano en el que parece ser más evidente la demanda de una formación especializada en la gestión ambiental.

En la UNED se ha constatado el interés por los cursos de posgrado que abordan algunos aspectos relacionados con el medio ambiente e impartidos en su mayor parte por profesorado que también participa en el Máster Universitario: Agroecología y alimentos ecológicos: efectos sobre la salud y el medio ambiente; Agroalimentación: sustancias tóxicas en productos agrícolas; Gestión y control de calidad o Toxicología ambiental.

El desarrollo de estos cursos podría ser un paso previo para que estos estudiantes se matriculasen posteriormente al Máster Universitario para cumplimentar su formación académica, investigadora o profesional. Además la modalidad a distancia con la estructura de la UNED con la que se impartirá el Máster Universitario, es fundamental para favorecer e incrementar la participación de potenciales estudiantes de otros países.

## **Justificación relacionada con la capacidad competitiva de la UNED**

La UNED dispone de amplia experiencia en la impartición de titulaciones en Ciencias (Ciencias Ambientales, Química, Física, Matemáticas, etc.) tanto de Máster como Grado con la modalidad de enseñanza a distancia.

La docencia del Máster Universitario será impartida por el profesorado de la Facultad de Ciencias de la UNED, concretamente de los departamentos de Ciencias Analíticas, Física Matemática y de Fluidos, Física Interdisciplinar, Física Fundamental, Estadística e Investigación Operativa y Cálculo Numérico, Química Inorgánica y Química Técnica, Química Orgánica y Bio-Orgánica, y Química Inorgánica y Técnica. El profesorado participante dispone de amplia experiencia docente e investigadora para la impartición de las asignaturas propuestas en el plan de estudios. Con respecto al profesorado de la UNED que impartirá docencia del Máster Universitario de Conservación y Gestión Ambiental, está formado por 28 profesores pertenecientes a los departamentos de Química Orgánica y Bio-Orgánica, Ciencias Analíticas, Química Inorgánica y Química Técnica, Estadística, y Física Matemática y de Fluidos (de la Facultad de Ciencias de la UNED. La disposición de los profesores implicados es la siguiente:

- 8 catedráticos (media 4,75 sexenios y media 6,25 quinquenios)
- 8 profesores titulares (media 1,7 sexenios y 3,6 quinquenios)
- 7 profesores contratados doctor (media 1,42 sexenios y 1,71 quinquenios, 4 acreditados para profesor titular)
- 2 profesores contratados doctor interinos (media 1 quinquenio)
- 3 profesores ayudante doctor (media 0,66 quinquenios, todos acreditados a profesores contratado doctor).

Todo el personal docente que participa en el máster posee el título de doctor y son profesores a tiempo completo.

En términos de competitividad respecto a otras instituciones que puedan desarrollar programas semejantes al propuesto, la UNED presenta características especiales que difieran del modelo general, como su metodología de enseñanza virtual y a distancia basada en el uso intensivo de las tecnologías y plataformas de e-learning de comunicación combinada con docencia semipresencial. A esta característica que permite ofertar el programa en un amplia rango geográfico, la UNED incorpora su red de Centros Asociados dentro y fuera de España, que ofrece a los estudiantes la posibilidad de acceder a un centro universitario próximo a su domicilio que cuenta con

servicios académicos, informáticos y bibliotecarios. Para impartir la enseñanza mediante esta modalidad se dispone de un conjunto de medios impresos y de las nuevas tecnologías, especialmente las comunidades virtuales de aprendizaje y de diversos sistemas de comunicación, así como una serie de recursos presenciales.

La UNED dispone para sus enseñanzas de instancias complementarias como son, por un lado, la Sede Central situada en Madrid donde desarrollan su trabajo los profesores encargados de la docencia e investigación de las distintas materias y, por otro lado, los Centros Asociados repartidos por todo el territorio nacional y los Centros de Apoyo en el extranjero. En la Sede Central de la UNED están integrados los siguientes centros:

- **Centro de Diseño y Producción de Medios Audiovisuales (CEMAV).** Ofrece una variada selección de soportes y formatos para apoyar las tareas docentes e investigadoras del profesorado, facilitando a los estudiantes el acceso a contenidos, medios y servicios audiovisuales útiles en sus actividades académicas, y para la transmisión y difusión de conocimientos. Además, el CEMAV ha ampliado sus actuales líneas de producción de los servicios dedicados a material audiovisual, radio y televisión educativa, canalUned y videoclases y audioclases.
  - **Material Audiovisual.** El profesorado de la UNED puede participar en la realización de CD-audio o DVD-vídeo cuya producción se realiza íntegramente en la UNED. Para ello, colaboran el profesorado y el personal técnico del CEMAV.
  - **CanalUNED.** Es una plataforma tecnológica propia de la UNED para la difusión y distribución por Internet de las emisiones televisivas, radiofónicas, videoconferencias, actos o eventos institucionales, académicos y de investigación, como congresos o seminarios.
  - **Radio Educativa.** Las emisiones radiofónicas de la UNED se conciben como apoyo al estudiante, y complemento de otras herramientas y medios que la Universidad pone a su disposición.
  - **Televisión Educativa.** La UNED viene produciendo programación semanal de televisión, que se emite por La 2-RTVE y Canal Internacional-RTVE y que es redifundida por los socios de la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana, satélites en Europa, televisiones locales y municipales, canales temáticos, etc. Los programas son de carácter monográfico sobre temas relacionados con las enseñanzas de la UNED. Existe la posibilidad de ver esta programación en diferido, mediante canalUNED.

- **Instituto Universitario de Educación a Distancia (IUED).** Sus funciones están encaminadas a la formación del profesorado, evaluación de los materiales didácticos y de la actividad docente y a la promoción de actividades de innovación e investigación educativa.
- **Biblioteca.** Recoge los fondos bibliográficos y documentales de la UNED. Se estructura en tres edificios: Biblioteca Central, encargada de las funciones de apoyo a la docencia e investigación y a la coordinación de la Red de Bibliotecas de los Centros Asociados y dos Bibliotecas Sectoriales (Psicología y ETSI Industriales). La Biblioteca UNED ofrece acceso a todos los miembros de la comunidad universitaria al catálogo y una amplia colección de recursos electrónicos que incluye bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, etc.
- **Laboratorios.** En la Sede Central los laboratorios están equipados para la realización de prácticas con capacidad de aproximadamente 24 estudiantes por laboratorio. Se cuenta además con las instalaciones de los laboratorios de investigación dotados de equipamiento científicos que pueden permitir el desarrollo de Trabajos Fin de Máster.
- **Aulas Audiovisuales con tecnología IP, AVIP.** Las aulas AVIP son una herramienta, que permite dar soporte tecnológico a las tutorías y seminarios presenciales e interconectar centros y aulas para su funcionamiento en red. Se trata de una plataforma tecnológica que permite aprovechar el enorme potencial de la estructura multisede de la UNED, optimizar los recursos humanos y económicos y resuelve los problemas derivados de la dispersión del estudiantado.
- **Cursos Virtuales (Plataforma aLF).** La virtualización de las asignaturas está extendida a todas las enseñanzas de la UNED. En la plataforma propia denominada aLF donde se encuentran virtualizadas todas las asignaturas y cursos impartidos.
- **Valija Virtual y Valija Virtual de Retorno.** Aplicaciones que facilitan los procesos de preparación, clasificación, transporte, reparto y recogida de exámenes, mejorando al mismo tiempo las condiciones y la seguridad. La valija virtual de retorno, aplicación informática que permite que una vez escaneados los exámenes, por los miembros del tribunal, puedan ser mandados por vía electrónica a los equipos docentes para su evaluación. De esta forma, se reducen los tiempos a la vez que se minimizan los gastos de transporte y los riesgos de pérdida de documentos.
- **Centros Asociados.** Los 62 Centros Asociados de la UNED y 117 extensiones repartidos por la geografía española constituyen la estructura académica periférica de la Universidad. Desde 2015 existe una nueva ordenación de la estructura

académica periférica de la UNED, integrada por cinco Campus Territoriales (Campus del Noroeste, Campus del Nordeste, Campus de Madrid, Campus del Este-Centro y Campus del Sur) cuyo objetivo fundamental es disponer de un modelo territorial y funcional más eficaz y eficiente con el fin de que todos los estudiantes matriculados en el mismo ámbito territorial puedan recibir los servicios de la forma más adecuada.

Además, la UNED tiene diez centros de apoyo en el extranjero y cuatro donde organiza pruebas presenciales o exámenes:

- Cinco en Europa: Berna, Bruselas, Frankfurt, Londres y París.
- Cinco en América: Buenos Aires, Caracas, Lima, México D.F y São Paulo.
- Cuatro centros de exámenes: Bogotá, Santiago de Chile, Nueva York y Roma.

También la colaboración con la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo) le permite mantener dos centros en Guinea Ecuatorial: Bata y Malabo.

En los Centros Asociados, los estudiantes reciben apoyo tutorial, se imparten prácticas de las distintas titulaciones y se realizan las pruebas presenciales. Igualmente, se recibe el servicio administrativo necesario en la relación estudiante-universidad (matrícula, información académica, orientación, etc.). Por estas distintas razones son un elemento imprescindible en el modelo de la enseñanza a distancia de la UNED.

### **Justificación relacionada con la sostenibilidad de la nueva titulación**

La UNED es una universidad de grandes dimensiones, con más de 170.000 estudiantes matriculados de distintas nacionalidades en sus diferentes títulos y programas, que ofrece una amplia gama de títulos de máster (76) cuya media de estudiantes matriculados es de 70. Concretamente en el curso 2016-17, se matricularon 137.098 estudiantes en Grado y 8.841 en Máster Universitario.

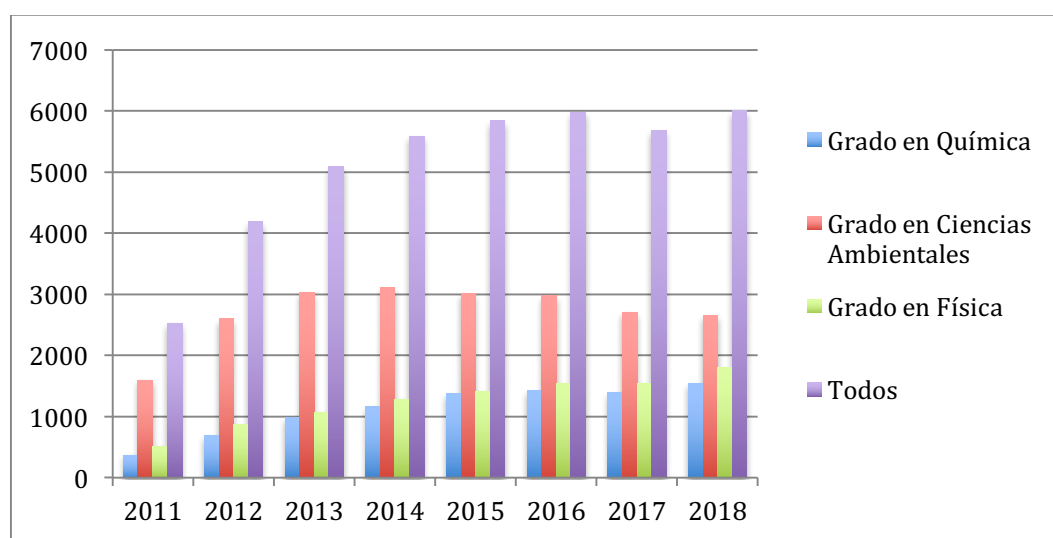
En el ámbito de las Ciencias, la oferta de títulos de Máster está aún relativamente restringida: Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos, Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química, Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Polímeros, Máster Universitario en Matemáticas Avanzadas, Máster Universitario en Física Médica y Máster Universitario en Ciencias Agroambientales y

Agroalimentarias (UNED-UAM). Ninguno de estos títulos está dirigido específicamente a abordar cuestiones relacionadas con la conservación ambiental y la biología de la conservación que es un espacio habitualmente demandado por estudiantes que cursan el Grado en Ciencias Ambientales.

El análisis de la evolución de los datos de matriculados desde el curso 2009-10 de los Másteres Universitarios Oficiales afines al área de las ciencias ambientales en la UNED, como pueden ser el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química o el Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos, indica una tendencia al incremento o la estabilidad en el número de matriculados. De todas formas, la demanda de un Máster Universitario en Conservación y Gestión Ambiental detectada en distintos ámbitos de la UNED (equipos docentes, Facultad de Ciencias, Rectorado) indica que se mantendrían tasas de matriculación relativamente altas.

Es importante indicar que el número de estudiantes potenciales en el programa propuesto viene inicialmente indicado por el número de alumnos matriculados en las titulaciones básicas de materias afines. En este sentido, en la UNED, el número de matriculados en titulaciones de las que pueden proceder de forma natural los potenciales estudiantes del Master, constituyen una población numerosa que, en conjunto, ha crecido enormemente en los últimos ocho años, tal y como se desprende de la información detallada en el siguiente gráfico.

**Gráfico 1. Evolución del número de estudiantes matriculados en la UNED desde el curso académico 2010-11 hasta la actualidad**



## **Criterios adicionales**

El Máster Universitario propuesto incrementa la opción de completar los estudios de Grado con conocimientos específicos de alto interés en Conservación y Gestión Ambiental tanto a los estudiantes de la UNED, nacionales o internacionales, como a los de otras universidades españolas y de países iberoamericanos.

Además, es una realidad que existe la necesidad de especialización y de aprendizaje continuo a lo largo de la vida profesional en el sector de la Conservación y Gestión Ambiental, en la que los avances tanto en el conocimiento como normativos y estratégicos se producen con mucha velocidad. Esto se ha puesto de manifiesto en diversos contextos como por ejemplo, en la demanda de cursos especializados para profesionales en estas materias que no pueden abandonar su puesto de trabajo durante un curso académico completo.

Igualmente, existe una alta demanda potencial en países de América Latina, que requieren la formación de especialistas. Las dificultades económicas y administrativas para abordar un curso académico completo fuera de sus países de origen, sin embargo, limitan la posibilidad de obtener esta formación en algunos casos. Con el fin de poder dar también una alternativa de formación dentro de un título de Máster Universitario Oficial a estos colectivos, se propone este Máster Universitario. Así, mediante la oferta del Máster propuesto con la metodología a distancia semipresencial se garantiza la igualdad de oportunidades en el acceso a enseñanzas de posgrado a colectivos y personas que por su condiciones económicas, personales, profesionales, familiares, etc. no podrían seguirlos de forma presencial.

## Plan de Estudios

El Máster consta de 3 asignaturas obligatorias de 6 créditos ECTS cada una, 1 asignatura obligatoria de 3 créditos ECTS, 12 asignaturas optativas de 3 créditos ECTS, 3 asignaturas optativas de 6 créditos ECTS, 1 asignatura optativa de 9 créditos ECTS y el Trabajo Fin de Máster (TFM) de 12 créditos ECTS. Los estudiantes deberán cursar 60 créditos, 21 créditos de las asignaturas obligatorias, 27 créditos de las asignaturas optativas y 12 créditos del TFM. El Máster se impartirá con la metodología propia de la UNED que se caracteriza por su metodología de enseñanza a distancia y virtual basada en el uso intensivo de las nuevas tecnologías y plataformas de e-learning de comunicación. Además, la UNED dispone de una amplia red de Centros Asociados dentro y fuera de España, que permite a los estudiantes disponer de un centro universitario próximo a su domicilio donde acceder a servicios de biblioteca e informáticos, realizar los exámenes, etc.

Los estudiantes matriculados en el Máster tendrán acceso a los Cursos Virtuales a través del Campus de la UNED. Una vez matriculados dispondrán de un Usuario o correo electrónico de la UNED, y una clave de acceso que les facilitará la universidad. Esta clave de acceso es personal y servirá para identificar al estudiante que está realizando la actividad on-line.

El Trabajo de fin de máster (TFM) se llevará en los laboratorios de los departamentos de la Facultad de Ciencias y también en centros implicados en el programa, o con empresas nacionales o extranjeras u otras universidades o centros de investigación con los que se firmen convenios de colaboración.

### Estructura de los estudios:

| Tipo de materia                  | Créditos  |
|----------------------------------|-----------|
| Obligatorias.....                | 21        |
| Optativas.....                   | 27        |
| Trabajo Fin de Máster (TFM)..... | 12        |
| <b>Total</b> .....               | <b>60</b> |

| Asignaturas obligatorias                              | ECTS |
|-------------------------------------------------------|------|
| Conceptos avanzados en la conservación biológica      | 6    |
| Geodiversidad y patrimonio geológico                  | 6    |
| Mitigación y adaptación al cambio climático           | 6    |
| Métodos estadísticos aplicados a la gestión ambiental | 3    |

| Asignaturas optativas                            | ECTS |
|--------------------------------------------------|------|
| Vigilancia, seguimiento y restauración ambiental | 6    |
| Genética de la conservación de la biodiversidad  | 6    |
| Sistemas de Gestión Ambiental                    | 3    |
| Conservación de la biodiversidad animal          | 6    |
| Faunas y floras exóticas e invasoras             | 3    |



|                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Virus y Cambio Global                                                              | 3 |
| Gestión de recursos hidrológicos                                                   | 3 |
| Recuperación de suelos ecosostenible: Aplicación de residuos orgánicos.            | 3 |
| Eliminación de agentes contaminantes en efluentes gaseosos                         | 3 |
| Nanotecnología Ambiental                                                           | 3 |
| Aerosoles atmosféricos                                                             | 3 |
| Teledetección de hábitats terrestres y acuáticos                                   | 3 |
| Prácticas externas                                                                 | 9 |
| Contaminantes ambientales y ecotoxicología. Métodos y líneas de investigación      | 3 |
| Aproximación evolutiva a la historia de la vida. Métodos y líneas de investigación | 3 |
| Química ambiental. Métodos y líneas de investigación                               | 3 |

### **Trabajo Fin de máster (12 ECTS)**

## 6. PERSONAL ACADÉMICO

### 6.1. Personal académico disponible

El equipo de profesores de la UNED que participarán en la docencia del Máster universitario de Conservación y Gestión Ambiental, está formado por 28 profesores pertenecientes a los departamentos de Química Orgánica y Bio-Orgánica, Ciencias Analíticas, Química Inorgánica y Química Técnica, Estadística, y Física Matemática y de Fluidos (de la Facultad de Ciencias de la UNED. Se compone de 8 catedráticos (media 4,75 sexenios y media 6,25 quinquenios), 8 profesores titulares (media 1,7 sexenios y 3,4 quinquenios), 7 profesores contratados doctor (media 1,42 sexenios y 1,71 quinquenios, 4 acreditados para profesor titular), 2 profesores contratados doctor interinos (media 1 quinquenio) y 3 profesores ayudante doctor (media 0,66 quinquenios, todos acreditados a profesores contratado doctor). Todo el personal docente que participa en el máster posee el título de doctor y son profesores a tiempo completo.

En la tabla se resume el profesorado de la UNED que participará en la docencia del Máster propuesto.

| CATEGORIA                           | NÚMERO<br>PROFESORES | % DEL<br>TOTAL<br>PROFESORADO | %<br>DOCTORES | %<br>HORAS |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|------------|
| Catedrático de Universidad          | 8                    | 28,5                          | 100           | 30         |
| Profesor Titular de Universidad     | 8                    | 28,5                          | 100           | 30         |
| Profesor Contratado Doctor          | 7                    | 25                            | 100           | 25         |
| Profesor Contratado Doctor Interino | 2                    | 7,1                           | 100           | 25         |
| Profesor Ayudante Doctor            | 3                    | 10,7                          | 100           | 20         |
| <b>Total Profesorado</b>            | 28                   |                               |               |            |

Los profesores de este Máster tienen una experiencia acreditada en la impartición de asignaturas de postgrado, así como en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) aplicadas a la docencia, y en la metodología de la enseñanza a distancia. Los equipos docentes de la UNED poseen una dilatada experiencia en la preparación de guías, materiales didácticos, materiales audiovisuales, uso de los cursos virtuales para el aprendizaje de las asignaturas y aulas AVIP para la realización de videoconferencias o webconferencias, etc. Además, los profesores han participado y participan en Grupos de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, en proyectos de Redes de Investigación de Innovación Docente, en seminarios y cursos orientados a la formación docente y en congresos relacionados con la tecnología y la educación.

En relación con la investigación, todos los profesores pertenecen a grupos de investigación y cuentan con un número importante de sexenios de investigación.

En la UNED las líneas de investigación desarrolladas por el profesorado de la Facultad de Ciencias participante en el Máster son ([http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,549563&\\_dad=portal](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,549563&_dad=portal)):

- **Grupo de Biología Evolutiva** (<http://www.biouned.com/investigacion/grupo-de-biologia-evolutiva/>). Entre 2012 y 2017 los integrantes han participado en 6 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales. En este periodo se han dirigido tesis doctoral y han publicado 21 artículos en revistas con índice de impacto (JCR).

- Paleontología.
- Paleozoología.
- Historia evolutiva de los reptiles: Chelonia, Crocodylomorpha, Dinosauria, Aves.
- Sistemática filogenética.
- Paleoecología.
- Biogeografía.
- Morfometría.
- Análisis biomecánico.
- Paleohistología

- **Aportaciones de los profesores de geología de la UNED que participa en el Máster.**

Entre 2012 y 2017 los integrantes del grupo de geología que colaboran en el máster han participado en 8 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales, han publicado 13 artículos en revistas con índice de impacto (JCR) y 1 capítulo de libro en la editorial UNED.

Las principales líneas de investigación de este grupo son:

- Estudios hidrogeológicos regionales sobre la movilidad de contaminantes dentro de las aguas subterráneas.
- Geomorfología de macizos graníticos. Parámetros de control que influyen en el modelado de rocas. Influencia de las formas graníticas como hábitat de microorganismos.
- Tectónica, geomorfología fluvial y evolución del paisaje.
- Sistemas de información geográfica aplicados a las Ciencias de la Tierra.

- Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza y divulgación de la Geología y la Geodiversidad.

**- Catálisis no convencional aplicada a la química verde.**

([http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,36064407&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,36064407&_dad=portal&_schema=PORTAL))

Los integrantes de este grupo entre los años 2012 y 2017 han participado en 3 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales. En este periodo se han dirigido 8 tesis doctoral y han publicado 35 artículos en revistas con índice de impacto (JCR) y 5 capítulos de libro.

La/s línea/s de investigación de este grupo se basan en:

- Catálisis y química sostenible.
- Química Ambiental.
- Procesos químicos no contaminantes.
- Nanotecnología.

**- Física de fluidos.**

([http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,8844281&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,8844281&_dad=portal&_schema=PORTAL)).

Entre 2012 y 2017 los integrantes del grupo han participado en 4 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales (MICINN, MINECO, CM), en este periodo se han dirigido 3 tesis doctorales y se han publicado 13 artículos en revistas con índice de impacto (JCR). Se han solicitado y obtenido 2 patentes con examen previo cuya explotación por una empresa se está negociando actualmente.

Las líneas de investigación de este grupo se basan en el estudio teórico-experimental de flujos de gases reactivos con transporte de material particulado. Dentro de este campo, la actividad se centra en tres temas: pilas de combustible poliméricas, aerosoles y combustión. En los tres casos, se ha trabajado teóricamente en la búsqueda de soluciones de las ecuaciones de la mecánica de fluidos en las condiciones de interés para los sistemas estudiados. Paralelamente, el grupo cuenta con instalaciones experimentales que permiten el desarrollo y caracterización de aplicaciones prácticas, particularmente en el caso de la pilas de combustible, donde se han obtenido dos patentes y se está preparando la solicitud de una tercera.

**- Recuperación de suelos contaminados (RESUC).** G83E26. Entre 2012 y 2017 han participado en 2 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales. En este

periodo se han dirigido 1 tesis doctoral y han publicado 10 artículos en revistas con índice de impacto (JCR) y 1 capítulo de libro en la editorial *Springer*.

Las líneas de investigación en las que se ha centrado son:

- Aplicación de técnicas de fitorremediación en suelos contaminados utilizando especies vegetales tolerantes a los metales y otros contaminantes.
- Estudio y modelización del comportamiento y destino de contaminantes y nutrientes en el suelo y otros ecosistemas naturales.
- Aplicación de materiales orgánicos para la recuperación de suelos degradados.
- Estudio de la fitoextracción asistida de metales mediante agentes quelantes.

#### - **Diseño molecular de catalizadores heterogéneos**

([http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,36316403&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL#](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,36316403&_dad=portal&_schema=PORTAL#)).

Entre 2012 y 2017 los integrantes del grupo han participado en 9 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales o europeos. En este periodo se han dirigido 5 tesis doctorales y han publicado 57 artículos en revistas con índice de impacto (JCR) y 2 capítulos de libros. Las líneas de investigación que este grupo de Diseño Molecular de Catalizadores Heterogéneos realiza trata sobre investigación científica para resolver problemas tecnológicos actuales de impacto social.

- Bajo esta perspectiva, se trata de los problemas de sostenibilidad. Por tanto, se estudian aspectos de eliminación catalítica de contaminantes, como tratamiento de aguas contaminadas, y sobre todo de obtención de compuestos químicos partiendo de la biomasa. Todo ello se aborda mediante el diseño y desarrollo de nanomateriales sólidos eficaces.
- La producción de compuestos químicos básicos o energéticos, por ejemplo hidrocarburos o gas de síntesis, se intenta realizar aplicando los conceptos de la Química del C1. También la producción y almacenamiento de hidrógeno, se aborda mediante procesos que no involucran la producción simultánea de CO y mediante la aplicación de reactores membrana.
- Valorización catalítica de glicerina y biocompuestos análogos. Reacciones a partir de bioetanol y reformado de gas natural con CO<sub>2</sub> (gas mayoritario de efecto invernadero).

- Como componentes químicos trabajamos con Grafenos, Nanotubos de Carbono y nanopartículas metálicas.

- **Estadística y sus aplicaciones** (<http://www2.uned.es/experto-metodos-avanzados/Garcia-Perez.htm>).

Entre 2012 y 2017 los integrantes del grupo han participado en 5 proyectos de investigación financiados por organismos públicos nacionales, en este periodo han publicado 11 artículos en revistas con índice de impacto (JCR).

- **Sistemas supramoleculares bioorgánicos**

([http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,8842003&\\_dad=portal](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,8842003&_dad=portal)).

Entre 2012 y 2017 los integrantes del grupo han participado en 2 proyectos de investigación financiados por organismos públicos nacionales (MCINN y MINECO), en este periodo se han dirigido 2 tesis doctorales y han publicado 58 artículos en revistas con índice de impacto (JCR) y 2 capítulos de libro en las editoriales *Elsevier* y *Academic Press*.

La/s línea/s de investigación de este grupo se basan en:

- Química Orgánica Heterocíclica: Síntesis y Evaluación de Propiedades
- Estructura y Dinámica de Biomoléculas en Estado Sólido
- Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular
- Interacciones no covalentes y Enlace de Hidrógeno
- Resonancia Magnética Nuclear en Disolución y Estado Sólido
- Complejos de Ligandos Heterocíclicos con Metales. Agentes de Descontaminación
- Diseño, Síntesis y Estudio de Nuevos Fármacos
- Técnicas y métodos de análisis químico.
- Catálisis no convencional aplicada a la química verde.
- Geología aplicada al medioambiente

- **Grupo de Biología y Toxicología Ambiental (GI47).**

(<http://www.biouned.com/investigacion/grupo-de-biologia-y-toxicologia-ambiental/>). Entre 2012 y 2017 los integrantes han participado en 5 proyectos de investigación, financiados por organismos públicos nacionales. En este periodo se han dirigido 4 tesis doctoral y han publicado 21 artículos en revistas con índice de impacto (JCR).

Las principales líneas de investigación del Grupo de Biología y Toxicología Ambiental son:

- Analizar los efectos toxicogenómicos mediante los cambios inducidos en la regulación de genes directa o indirectamente relacionados con las rutas endocrinas, la reproducción y el desarrollo, para comprender los mecanismos de acción de estos compuestos, caracterizar los procesos fisiológicos implicados e identificar biomarcadores para su evaluación.
- Caracterizar los efectos epigenéticos a través de las alteraciones en el nivel y los patrones de metilación del DNA y de las histonas, para interpretar posibles efectos a largo plazo y/o transgeneracionales de gran relevancia a nivel poblacional.
- Validar biomarcadores moleculares en ecosistemas naturales mediante el estudio en poblaciones de campo expuestas a mezclas de contaminantes, para diseñar protocolos de monitorización ecotoxicológica, aspecto que resulta de gran trascendencia a la hora de evaluar el impacto ambiental de estos compuestos.

## PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

### Relación del Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Facultad.

El personal de administración y servicios de la Facultad de Ciencias desempeña las siguientes funciones:

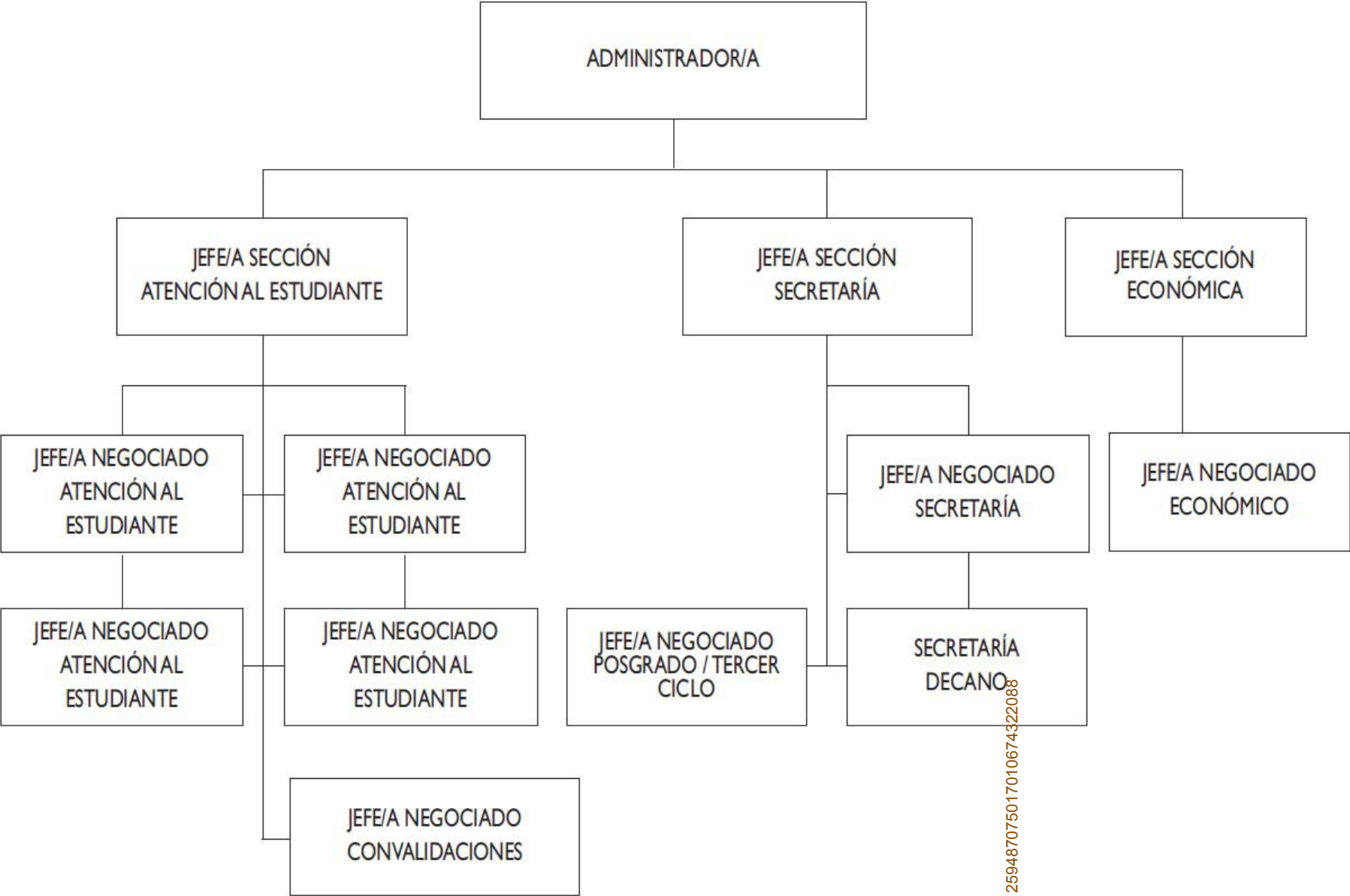
- a cabo tareas administrativas relacionadas con las áreas de apoyo a la docencia y a la investigación, dependientes de la Vicegerencia de Coordinación Académica y Administrativa, del Departamento de Apoyo a la docencia y la Investigación y de los servicios de Apoyo a la Docencia, Posgrado e Investigación.
- las unidades citadas de los servicios centrales de la UNED, se dirigen y coordinan las actuaciones relacionadas con este apoyo.

El personal de administración y servicios de la Facultad de Ciencias está compuesto por:

| SUBUNIDAD                                           | CUERPO O ESCALA                     | FUNCIONARIOS | LABORALES | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| DPTO. CIENCIAS Y TÉC. FÍSICO-QUÍMICAS               | Diplomado Universitario             |              | 1         | 1     |
|                                                     | Titulado Superior                   |              | 1         | 1     |
| DPTO. DE CIENCIAS ANALÍTICAS                        | Ayudante de Laboratorio             |              | 1         | 1     |
|                                                     | Técnico Especialista de Laboratorio |              | 1         | 1     |
| DPTO. DE FÍSICA DE LOS MATERIALES                   | Titulado Superior                   |              | 1         | 1     |
| DPTO. DE FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUIDOS             | Técnico Especialista de Laboratorio |              | 2         | 2     |
| DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA Y BIO-ORGÁNICA               | Oficial de Oficios de Laboratorio   |              | 1         | 1     |
|                                                     | Titulado Superior                   |              | 1         | 1     |
| DPTO. FÍSICA FUNDAMENTAL                            | Técnico Especialista de Laboratorio |              | 1         | 1     |
| Facultad Ciencias                                   | GESTIÓN UNIVERSITARIA UNED          | 1            |           | 1     |
| Sección de Apoyo a la Docencia y a la Investigación | ADMINISTRATIVO UNED                 | 8            |           | 8     |
|                                                     | AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNED        | 2            |           | 2     |
| Sección de Atención al Estudiante                   | ADMINISTRATIVO UNED                 | 4            |           | 4     |
|                                                     | AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNED        | 6            |           | 6     |
|                                                     | Auxiliar Organismos Autónomos       | 1            |           | 1     |
| Sección de Gestión Económica y Asuntos Generales    | ADMINISTRATIVO UNED                 | 1            |           | 1     |
|                                                     | Administrativo Universidad de Jaén  | 1            |           | 1     |



Organización administrativa de la Facultad de Ciencias



## ANEXO I. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS (PAS) DE LAS UNIDADES COMUNES A TODAS LAS FACULTADES

| UNIDAD | SUBUNIDAD                                | CUERPO, ESCALA O CATEGORÍA                            | FUNCIONARIOS | LABORALES | TOTAL |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| IUED   | I.U.E.D                                  | Titulado Superior                                     |              | 1         | 1     |
|        | Sección IUED                             | Administrativo UNED                                   | 1            |           | 1     |
| CTU    | ADMINISTRACIÓN DEL CTU                   | Administrativo UNED                                   | 2            |           | 2     |
|        |                                          | Auxiliar Administrativo Interino UNED                 | 1            |           | 1     |
|        |                                          | Gestión Universitaria UNED                            | 1            |           | 1     |
|        |                                          | Oficial de Oficios de Centralita                      |              | 8         | 8     |
|        |                                          | Técnico Especialista de Centralita                    |              | 4         | 4     |
|        |                                          | Técnico Especialista de IBERCOM                       |              | 1         | 1     |
|        |                                          |                                                       |              |           |       |
|        | CENTRO DE SERVICIOS INFORMÁTICOS         | Analista de Sistemas C.S.I.                           |              | 8         | 8     |
|        |                                          | Director de Tecnología de la UNED                     |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Gestor Servicios al usuario del C.T.U.                |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Programador C.S.I.                                    |              | 9         | 9     |
|        |                                          | Subdirector de Arquitectura y Aplicaciones del C.T.U. |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Subdirector de Desarrollos del C.T.U.                 |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Subdirector de Servicios al usuario del C.T.U.        |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Técnico Especialista                                  |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Técnico Especialista C.S.I.                           |              | 31        | 31    |
|        |                                          | Técnico Especialista Videoconferencia                 |              | 2         | 2     |
|        | DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE SISTEMAS   | Diplomado Universitario                               |              | 3         | 3     |
|        |                                          | Técnico Especialista                                  |              | 3         | 3     |
|        | DEPARTAMENTO DE DISEÑO GRÁFICO           | Técnico Especialista                                  |              | 1         | 1     |
|        |                                          | Titulado Superior                                     |              | 1         | 1     |
|        | DPTO. GEST. Y DESAR. DE CONTENIDOS DIGIT | Diplomado Universitario                               |              | 2         | 2     |
|        |                                          | Técnico Especialista                                  |              | 8         | 8     |
|        | DPTO.DE GESTIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS     | Diplomado Universitario                               |              | 2         | 2     |
|        |                                          | Técnico Especialista                                  |              | 1         | 1     |
|        | Sección Control Operativo del CTU        | Administrativo Organismos Autónomos                   | 1            |           | 1     |
|        |                                          | Auxiliar Administrativa UNED                          | 3            |           | 3     |
|        | Sección Económico-Operativa del CTU      | Administrativo UNED                                   | 1            |           | 1     |
|        |                                          | Auxiliar Administrativa UNED                          | 1            |           | 1     |
|        | Sección Gestión Administrativa del CTU   | Administrativo UNED                                   | 3            |           | 3     |
|        |                                          |                                                       |              |           |       |
|        | Sección Gestión Económica del CTU        | Administrativo UNED                                   | 1            |           | 1     |
|        |                                          | Auxiliar Administrativa UNED                          | 1            |           | 1     |
|        | Vicerrectorado de Tecnología             | Administrativo UNED                                   | 1            |           | 1     |

csv: 259487075017010674322088

| UNIDAD            | SUBUNIDAD                                            | CUERPO, ESCALA O CATEGORÍA                         | FUNCIONARIOS | LABORALES | TOTAL |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| Calidad           | PLANIFICACIÓN Y CALIDAD                              | Diplomado Universitario                            |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Técnico de Calidad                                 |              | 2         | 2     |
|                   |                                                      | Titulado Superior                                  |              | 1         | 1     |
|                   | Sección de Calidad                                   | Administrativo UNED                                | 2            |           | 2     |
|                   | Vicerrectorado de Coordinación, Calidad e Innovación | Administrativo UNED                                | 1            |           | 1     |
| Riesgos Laborales | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                      | Técnico de Salud laboral                           |              | 1         | 1     |
|                   | Vicegerencia de RR.HH. y Organización                | Administrativo UNED                                | 2            |           | 2     |
| CEMAV             | CEMAV                                                | DIRECTOR/A TÉCNICO DEL CEMAV                       |              | 1         | 1     |
|                   | DEPARTAMENTO AUDIOVISUAL INTERACTIVO                 | Especialista Medios Comunicación y Enseñanza CEMAV |              | 3         | 3     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista de Medios Técnicos CEMAV      |              | 2         | 2     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Maquetas Multimedia CEMAV     |              | 2         | 2     |
|                   | DEPARTAMENTO DE RADIO Y AUDIO                        | Redactor-Locutor CEMAV                             |              | 11        | 11    |
|                   |                                                      | Técnico Especialista de Control y Sonido CEMAV     |              | 5         | 5     |
|                   | DEPARTAMENTO DE TELEVISIÓN Y VÍDEO                   | Oficial de Oficios de Archivo y Publicaciones      |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Oficial de Oficios de Servicios                    |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Productor CEMAV                                    |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Realizador CEMAV                                   |              | 7         | 7     |
|                   |                                                      | Redactor-Locutor CEMAV                             |              | 5         | 5     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Ayudante de Producción CEMAV  |              | 3         | 3     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Ayudante de Realización CEMAV |              | 4         | 4     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Edición y Grabación CEMAV     |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista                               |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Infografía CEMAV              |              | 3         | 3     |
|                   | DPTO. DE DOCUMENTACIÓN Y MEDIATECA                   | Ayudante de Producción Contenidos Digitales CEMAV  |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Documentalista CEMAV                               |              | 2         | 2     |
|                   |                                                      | Especialista Medios Comunicación y Enseñanza CEMAV |              | 2         | 2     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Ambientador Musical CEMAV     |              | 1         | 1     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista Archivo Audiovisual CEMAV     |              | 4         | 4     |
|                   |                                                      | Técnico Especialista de Postproducción CEMAV       |              | 1         | 1     |
|                   | DPTO. MED. TÉC. Y MANT.INST. Y EQ. TEC.              | Técnico Especialista de Medios Técnicos CEMAV      |              | 3         | 3     |
|                   | Sección de Producción de Medios Audiovisuales        | Administrativo UNED                                | 2            |           | 2     |
|                   |                                                      | Auxiliar Administrativa UNED                       | 4            |           | 4     |
|                   |                                                      | Gestión Universitaria UNED                         | 1            |           | 1     |

| UNIDAD         | SUBUNIDAD                                        | CUERPO, ESCALA O CATEGORÍA                    | FUNCIONARIOS | LABORALES | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| BIBLIOTECA     | BIBLIOTECA CENTRAL                               | Facultativos de Biblioteca (A1)               | 5            |           | 5     |
|                |                                                  | Ayudantes de Biblioteca (A2)                  | 32           |           | 32    |
|                |                                                  | Auxiliares de Biblioteca (C1)                 | 14           |           | 14    |
|                |                                                  | Personal Administrativo (C1 y C2)             | 7            |           | 7     |
|                |                                                  | Técnicos Especialistas                        |              | 15        | 15    |
|                |                                                  | Oficiales de Oficio                           |              | 2         | 2     |
|                |                                                  | Ordenanzas                                    |              | 6         | 6     |
|                |                                                  | Jefe de Informática (Grupo I)                 |              | 1         | 1     |
|                |                                                  | Técnico Especialista. Informática (Grupo III) |              | 1         | 1     |
| EDITORIAL UNED | DIRECCIÓN                                        | Auxiliar Administrativo                       | 1            |           | 1     |
|                |                                                  | Técnico de Gestión UNED                       | 1            |           | 1     |
|                | SECCIÓN DE DIFUSIÓN Y DISTRIBUCIÓN               | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 13           | 10        | 23    |
|                | SECCIÓN DE GESTIÓN ECONÓMICA Y VENTAS            | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 8            | 6         | 14    |
|                | SECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES    | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 6            |           | 6     |
|                | SECCIÓN DE MEDIOS IMPRESOS                       | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 2            | 9         | 11    |
|                | SECCIÓN DE COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN            | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 7            |           | 7     |
|                | SECC. CONTRATAC. Y LIQUIDACIÓN DERECHOS DE AUTOR | A1, A2, C1, C2 y Técnicos Especialistas       | 4            | 1         | 5     |

## **Calendario de implantación**

La implantación del Máster universitario de Conservación y Gestión Ambiental está previsto realizarla en el curso académico 2019-2020. No daría tiempo para el 2018-2019 porque la ANECA tarda un tiempo en resolver los expedientes y se prevé enviar a la ANECA en octubre de 2018. De esta forma tendremos todo el curso 2018-2019 para implementar la plataforma, bibliografía, coordinaciones, etc y se pondrá en marcha en 2019-2020.

La implantación no será progresiva puesto que el plan de estudios del Máster es de un solo curso académico (60 ECTS).