

Memoria 2024

E.T.S.I. de Montes,
Forestal y del Medio
Natural

Índice

1	ORGANIZACIÓN Y PERSONAL.....	3
1.1	ÓRGANOS DE GOBIERNO	3
1.1.1	Equipo Directivo.....	3
1.1.2	Órganos de Gobierno colegiados.....	4
1.1.3	Comisiones establecidas por Estatutos de la UPM.....	4
1.2	DEPARTAMENTOS Y SECCIONES DEPARTAMENTALES	7
1.3	PERSONAL	9
1.3.1	Personal Docente e Investigador	9
1.3.2	Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios.....	10
2	MEMORIA DE ACTIVIDADES.....	15
2.1	TÍTULOS IMPARTIDOS	15
2.1.1	Títulos Oficiales de Grado	15
2.1.2	Títulos Oficiales de Máster	17
2.1.3	Títulos Oficiales de Doctorado.....	18
2.1.4	Estudios Propios.....	19
2.2	INVESTIGACIÓN.....	21
2.3	INNOVACIÓN EDUCATIVA.....	25
2.4	ORDENACIÓN ACADÉMICA	27
2.4.1	Trabajos realizados por la Subdirección	27
2.4.2	Organización docente	30
2.4.3	Guías de aprendizaje.....	30
2.5	ALUMNOS Y RELACIONES INSTITUCIONALES.....	33
2.5.1	Movilidad de estudios.....	33
2.5.2	Prácticas en Empresas.....	34
2.6	CALIDAD Y ACREDITACIONES	39
2.6.1	Acreditaciones.....	39
2.6.2	Seguimiento ordinario tras la renovación de la acreditación	40
2.6.3	Especial seguimiento tras modificación de la Memoria Verifica	40
2.6.4	Seguimiento interno de los Títulos	41
2.6.5	Resumen de Actividades Relacionadas con el S.G.I.C.....	43
2.6.6	Sellos Internacionales de Calidad (EUR-ACE).....	43
2.6.7	Otras Actividades	44
2.7	OFICINA DE COMUNICACIÓN	45

2.7.1. Implementación y desarrollo	45
2.7.2. Fechas y actividades	49
2.8 BIBLIOTECA	53
2.8.1 Introducción.....	53
2.8.2 Fondo bibliográfico, Catálogo y Adquisiciones	53
2.8.3 Servicios prestados por la Biblioteca en 2024	54
2.8.4 Control de ocupación de Salas.....	55
2.8.5 Página Web, Blog y redes sociales de la Biblioteca	55
2.8.6 Portal Científico UPM.....	56
2.8.7 Publicación mediante APC	56
2.8.8 Grado de satisfacción de los usuarios con la Biblioteca.....	56
2.8.9 Uso de revistas electrónicas.....	57
2.9 INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	59
2.9.1 Presentación	59
2.9.2 Aula de Informática.....	59
2.9.3 Adquisiciones de la Sección de Informática.....	61
2.9.4 Software Disponible	61
2.9.5 Mejora en la red de datos	62
2.9.6. Despliegue de la nueva red wifi	62
2.9.7. Portátiles préstamo de biblioteca	63
2.9.8. Escritorios virtuales	63
2.9.9 Otras actividades del Servicio	63
3 MEMORIA ECONÓMICA.....	67
3.1 LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO (año 2024).....	67
3.1.1 Cuadro General 2024	67
3.1.2 Análisis de los Capítulos II y VI	68
3.2 OTT. AYUDA A LA INVESTIGACIÓN 2024.....	73
ANEXOS	77
A. INFORMES DE ASIGNATURA Y SEMESTRE DE LAS TITULACIONES EN GAUSS.....	77
A.1. Grado en Ingeniería Forestal –Plan 2010 (13IF).....	77
A.2. Grado en Ingeniería Forestal – Plan 2019 (13IG)	79
A.3. Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales (13TA)	82
A.4. Grado en Ingeniería del Medio Natural – Plan 2010 (13MN)	84
A.5. Grado en Ingeniería del Medio Natural – Plan 2019 (13MP).....	87

A.6.	Máster Universitario en Ingeniería de Montes – Plan 2019 (13AD)	89
A.7.	Máster Universitario «El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión» (13AM)	92
A.8.	Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales (07AB) ...	94
A.9.	Máster Universitario en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible (13AB).....	97
A.10.	Máster Universitario en Economía Circular (13AC)	99
A.11.	Máster Universitario en Restauración de Ecosistemas (13RC)	102
B.	TESIS LEÍDAS EN EL CURSO ACADÉMICO 2023-2024.....	105
B1.	Programa en Investigación Forestal Avanzada (07D3).....	105
B2.	Programa en Ingeniería y Gestión del Medio Natural (13D2).....	107
C.	PERSONAL: PLAZAS CONVOCADAS.....	109
C.1.	Catedrático de Universidad.....	109
C.2.	Profesor Titular de Universidad	110
C.3.	Profesorado Contratado e Interino.....	111
E.	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	119
E.1.	Equipamiento de las Aulas de Informática.....	119
E.2.	actividades realizadas en las aulas de informática	121
E.3.	Centro de Atención al Usuario (CAU).....	123
F.	OTROS.....	125

ORGANIZACIÓN Y PERSONAL

1 ORGANIZACIÓN Y PERSONAL

1.1 ÓRGANOS DE GOBIERNO

1.1.1 Equipo Directivo

Director

D. Luis García Esteban

Subdirector de Ordenación Académica. Jefe de Estudios

D. Miguel Esteban Herrero

Subdirector de Asuntos Económicos y Patrimonio

D. Sigfredo Francisco Ortuño Pérez

Subdirector de Alumnos, Extensión Universitaria y Empleo

D. Emilio Ortega Pérez

Subdirector de Investigación, Postgrado y Doctorado

Santiago F. Saura Martínez de Toda

Subdirector/a de Calidad y Acreditaciones

D^a Yolanda Ambrosio Torrijos

Secretario Académico

D. Agustín Rubio Sánchez

Gabinete del Director

Adjunto al Director para Relaciones Internacionales

D. Carlos Alonso González

Delegado del Director para Comunicación

D. Fernando Blasco Contreras

Delegado del Director para Estrategia Académica

D. Luis Gonzaga García Montero (hasta el 04/03/2024)

D^a Antonia González Gómez (desde el 05/03/2024)

Director Técnico Conservador del Invernadero y Umbráculos

D. Juan Antonio Oliet Palá

Directora Técnica Conservadora del Museo de Zoología Ibérica «Antonio Notario»

D^a Vanesa Martínez Fernández (desde el 25/01/2024)

Director Técnico del Arboreto

D. César López Leiva

1.1.2 Órganos de Gobierno colegiados

Definidos en el artículo 27.b de los Estatutos de la UPM.

- Consejo de Escuela (antes Junta de Escuela)
- Comisión de Gobierno
 - Miembros natos

Director del Centro	D. Luis García Esteban
Secretario del Centro	D. Agustín Rubio Sánchez
Subdirectores del Centro	D. Miguel Esteban Herrero D. Emilio Ortega Pérez D. Santiago Fulgencio Saura Martínez de Toda D ^a . Yolanda Ambrosio Torrijos D. Sigfredo Fco. Ortuño Pérez
Delegado de Alumnos	D. Fernando José Palao Galán (hasta el 09/12/24) D. Aarón Abdeslam Mohamedi (desde el 10/12/24)

- Miembros electos

Profesorado con vinculación permanente (1)	D. Unai López de Heredia Larrea
Resto de personal docente e investigador (1)	D. José Carlos Miranda García-Rovés
Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios (1)	D ^a . María Paz Andrés González
Alumnos (1)	D. Nicolás Horcajada Amorós
Directores de Departamento / Sección Departamental (1)	D. José Alfredo Bravo Fernández

1.1.3 Comisiones establecidas por Estatutos de la UPM

- Comisión Electoral (art. 37)

Secretario del Centro (miembro nato)	D. Agustín Rubio Sánchez
Profesores con vinculación permanente a la Universidad (3)	D. Antonio Damián García Abril (presidente) D ^a . Cristina Isabel Pascual Castaño D. Álvaro Soto de Viana
Resto del personal docente e investigador (1)	D ^a . Berta García Fernández
Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios (1)	D. Luis Miguel Baciero Díaz

Alumnos (2)	D. Aaron Abdeslam Mohamedi D. Nicolás Horcajada Amorós
-------------	---

- Comisión de Ordenación Académica (art. 97)

- Miembros natos

Director del Centro	D. Luis García Esteban
Secretario del Centro	D. Agustín Rubio Sánchez
Subdirector de Ordenación Académica (Presidente por delegación del director)	D. Miguel Esteban Herrero
Subdirectora de Calidad y Acreditaciones	D ^a . Yolanda Ambrosio Torrijos.
Subdirector de Alumnos, Extensión Universitaria y Empleo	D. Emilio Ortega Pérez

- 1 REPRESENTANTE DE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES DEPARTAMENTOS:

Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental	D. José Carlos Robredo Sánchez
Sistemas y Recursos Naturales	D. José Alfredo Bravo Fernández
Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología	D ^a . M ^a Jesús de Teresa Paredes
Matemática aplicada	D. Juan Carlos Sanz Nuño

- 2 ALUMNOS:

D. Aaron Abdeslam Mohamedi	D. Nicolás Horcajada Amorós
----------------------------	-----------------------------

- RESPONSABLES DEL RESTO DE TITULACIONES SIN COA PROPIA

M.U. Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales	D. Rubén Laina Relaño
M.U. Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible	D. Carlos Calderón Guerrero
M.U. Ingeniería de Montes	D. José Luis García Rodríguez
M.U. El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión	D ^a . M ^a Dolores Bejarano Carrión
Grado en Ingeniería del Medio Natural	D. Aitor Gastón González
Grado en Ingeniería Forestal	D ^a . Alejandra Ezquerro Canalejo

- Comisiones Asesoras (art. 30)

1.2 DEPARTAMENTOS Y SECCIONES DEPARTAMENTALES

Los Departamentos adscritos al Centro son los siguientes:

- **Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental**

Director: D. José Carlos Robredo Sánchez
Subdirector/a: D. Guillermo Íñiguez González (hasta el 30/11/2024)
D^a Ana Hernando Gallego (desde el 02/12/2024)
Secretario/a: D^a. Belén Martín Ramos (hasta el 30/11/2024)
D. Guillermo Íñiguez González (desde el 02/12/2024)

- **Sistemas y Recursos Naturales**

Director: D. José Alfredo Bravo Fernández
Subdirector/a: D. Ignacio García-Amorena Gómez del Moral (hasta el 31/01/2024)
D. Jesús Fernández Moya (desde el 01/02/2024)
Secretario/a: D^a. Sonia Condés Ruiz

Los Departamentos no adscritos al Centro que imparten docencia en él son los siguientes:

- **Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología**

Coordinadora de la Unidad Docente: D^a. María Jesús de Teresa Paredes

- **Matemática Aplicada**

Representante de la Sección Departamental: D. Juan Carlos Sanz Nuño (director del Dpto.)

- **Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística**

Coordinadora de la Unidad Docente: D^a. M^a Carmen Avilés Palacios

1.3 PERSONAL

1.3.1 Personal Docente e Investigador

A 31 de diciembre de 2024 el número de profesores era de 139, repartidos en los siguientes estamentos:

ESTAMENTOS	EFFECTIVOS
Catedráticos de Universidad	16
Catedráticos de Escuela Universitaria	4
Profesores Titulares de Universidad	56
Profesores Titulares de Escuela Universitaria	12
Profesores Titulares de Escuela Universitaria Interinos	1
Ayudantes	4
Profesores Ayudantes Doctores	12
Profesores Contratados Doctores	19
Profesores Permanentes Laborales	4
Profesores Asociados	7
Profesores Asociados (LOSU)	4
TOTAL	139

Durante el año 2024 se han convocado los siguientes concursos de profesorado:

PLAZA	Nº DE PLAZAS	DEPARTAMENTO
Catedrático de Universidad	2	Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental
	4	Sistemas y Recursos Naturales
Profesor Titular de Universidad	2	Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental
	2	Sistemas y Recursos Naturales
Profesorado contratado e Interino	13	Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental
	8	Sistemas y Recursos Naturales
	1	Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología

1.3.2 Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios

Plantilla actualizada a 31 de diciembre de 2024:

CATEGORÍA	PLAZAS	VACANTES
PTGAS Funcionario	29	9
PTGAS Funcionario Interino	4	---
PTGAS Laboral	41	12
PTGAS Laboral (Interino)	17	---
TOTAL	91	21

Convocatorias de personal funcionario por traslado, promoción interna y nuevo ingreso:

CATEGORÍA	PLAZAS
Plazas cubiertas por traslado	0
Plazas cubiertas por promoción	2
Plazas cubiertas de nuevo ingreso	3
TOTAL	5

Convocatorias de personal laboral por traslado, promoción interna y nuevo ingreso:

CATEGORÍA	PLAZAS
Plazas cubiertas por traslado	---
Plazas cubiertas por promoción	1
Plazas cubiertas de nuevo ingreso	8
TOTAL	9

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2 MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 TÍTULOS IMPARTIDOS

GRADOS:

Durante el curso 2023-2024 se continúa con la docencia del Grado en Ingeniería Forestal 13IG, Grado en Ingeniería del Medio Natural 13MP y Grado de Ingeniería en Tecnologías Ambientales 13TA.

En este curso académico los programas de los Planes de Estudios 13IF y 13MN, se extinguen definitivamente, salvo la realización, defensa y lectura del Trabajo Fin de Titulación.

La Jornada de Acogida a los alumnos de nuevo ingreso de grado se celebró el día 8 septiembre de 2023 para todos los Grados, con palabras de bienvenida del Director, facilitándose información general de la Titulación (plataformas de estudio, web de la escuela, asociaciones de estudiantes etc.) y visita a las instalaciones del Centro.

MÁSTERES:

Durante el curso 2023-24, se continúa la docencia en las titulaciones de Máster que ya estaban implantadas: Máster en Ingeniería de Montes (13AD), Máster en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales (07AB), Máster El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión (13AM), Máster en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible (13AB), Máster Universitario en Economía Circular (13AC) y Máster en Restauración de Ecosistemas (13RC) de carácter interuniversitario con las Universidades de Alcalá, Complutense y Rey Juan Carlos.

La Jornada de Acogida a los nuevos alumnos del Máster se realizó el 11 de septiembre de 2023.

2.1.1 Títulos Oficiales de Grado

Las cifras de alumnos que recibieron docencia en las distintas titulaciones oficiales de grado impartidas en la Escuela durante el curso 2023-2024 aparecen reflejadas en la Tabla 1:

Tabla 1. Número de estudiantes en las diferentes titulaciones de Grado (2023-24)

PLAN	TITULACIÓN	ALUMNOS		
		NUEVO INGRESO	MATRICULADOS	EGRESADOS
ER13	ERASMUS	24	24	*
MV13	MOVILIDAD	20	20	*
13IF	GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	n/a	40	18

PLAN	TITULACIÓN	ALUMNOS		
		NUEVO INGRESO	MATRICULADOS	EGRESADOS
13IG	GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	111	384	13
13MN	GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	n/a	46	19
13MP	GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	75	263	13
13TA	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AMBIENTALES	86	377	59
	TOTAL	316	1154	122

n/a: no aplica por ser planes en extinción y no admitir nuevas matriculaciones (13IF y 13MN)

*egresan en su correspondiente titulación

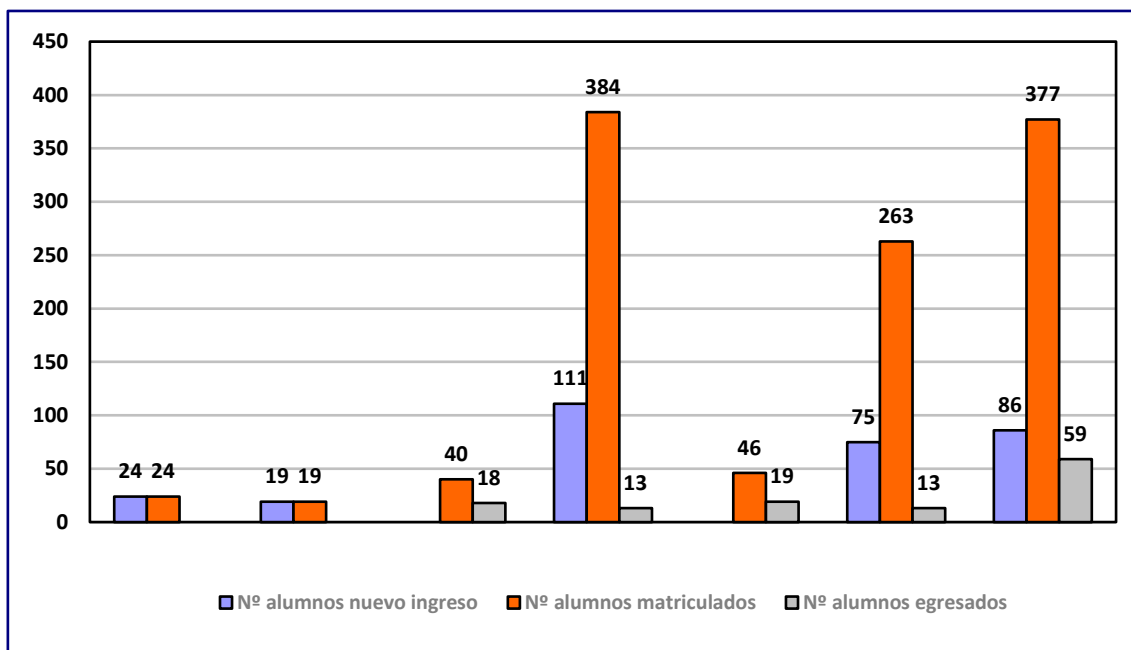


Figura 1. Alumnos matriculados en grado (curso 2023-2024)

2.1.2 Títulos Oficiales de Máster

Las cifras de alumnos matriculados en las distintas titulaciones oficiales de máster impartidas en la Escuela durante el curso 2023-2024 aparecen en la Tabla 2.

Tabla 2. Número de estudiantes en las diferentes titulaciones de Máster (2023-24)

PLAN	MÁSTER UNIVERSITARIO	ALUMNOS		
		NUEVO INGRESO	MATRICULADOS	EGRESADOS
07AB	TÉCNICAS LUCHA CONTRA INCENDIOS	15	28	3
13AA	INGENIERÍA DE MONTES	n/a	7	6
13AB	GESTIÓN DEL TURISMO	10	20	7
13AC	ECONOMÍA CIRCULAR	32	57	20
13AD	INGENIERÍA DE MONTES	22	75	15
13AM	AGUA EN EL MEDIO NATURAL	8	18	12
13RE	RESTAURACIÓN ECOSISTEMAS	n/a	2	2
13RC	RESTAURACIÓN ECOSISTEMAS	17	32	1
	TOTAL	104	239	66

n/a: no aplica por ser un plan en extinción y no admitir nuevas matriculaciones

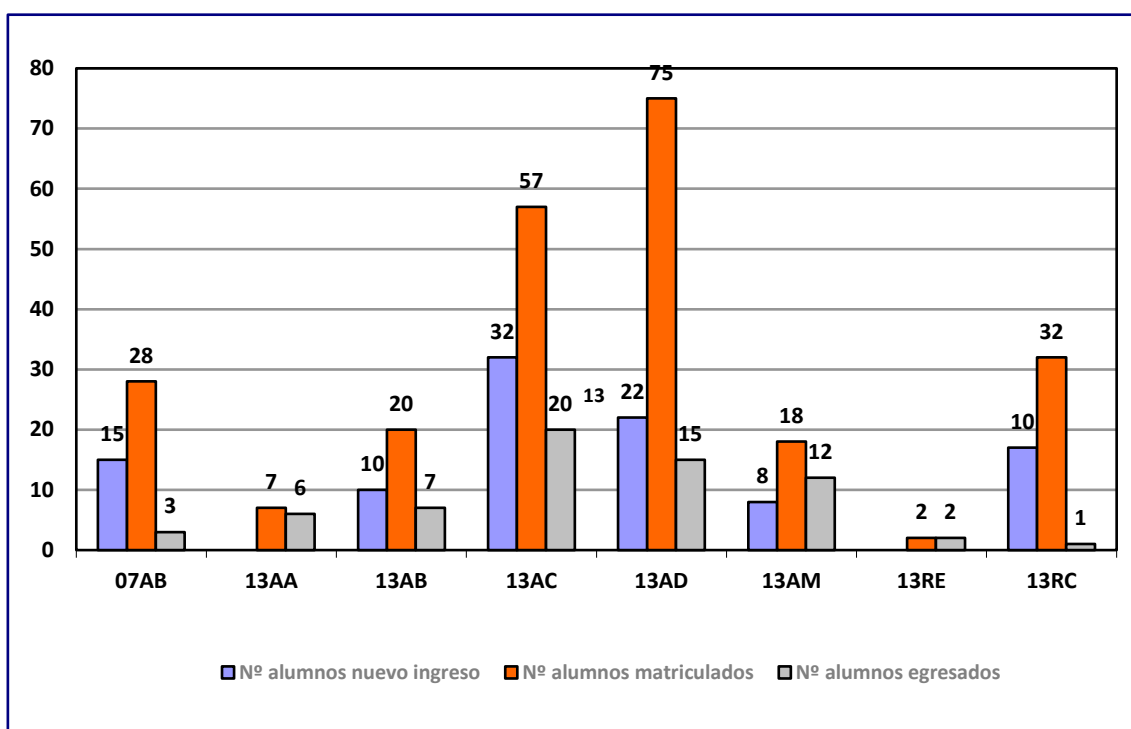


Figura 2. Alumnos matriculados en máster (curso 2023-2024)

2.1.3 Títulos Oficiales de Doctorado

El número de alumnos de doctorado matriculados en el curso 2023-2024 fue de 79. Se defendieron once tesis doctorales durante el curso 2023-2024, ocho en el Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada (07D3) y tres en el Programa de Doctorado en Ingeniería y Gestión del Medio Natural (13D2). En el Anexo A se incluye la relación de esas once tesis doctorales.

Tabla 3. Número de estudiantes en los diferentes programas de doctorado (2023-24)

TITULACIÓN	ALUMNOS		
	NUEVO INGRESO	MATRICULADOS	EGRESADOS
INVESTIGACIÓN FORESTAL AVANZADA	4	37	8
INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	5	42	3
TOTAL	18	89	9

2.1.4 Estudios Propios

En el siguiente cuadro se resume la participación en los distintos estudios propios impartidos en la Escuela.

Tabla 4. Número de estudiantes en diferentes titulaciones propias (2023-24)

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS MATRICULADOS
JARDINES HISTÓRICOS Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE	84
CATASTRO, VALORACIÓN Y TRIBUTACIÓN INMOBILIARIA	20
CONSTRUCCIÓN CON MADERA	28
CÁLCULO, MITIGACIÓN, COMPENSACIÓN Y REGISTRO DE LA HUELLA DE CARBONO	28
TOTAL	160

2.2 INVESTIGACIÓN

Los Grupos de Investigación incluidos en el Observatorio de I+D+I y adscritos a nuestra Escuela son los doce que se indican a continuación. Los resultados de la actividad investigadora de cada uno de estos grupos están disponibles en el Observatorio de I+D+I (véanse los vínculos que figuran en el nombre de cada grupo).

Tabla 5. Grupos de investigación con su investigador responsable

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Construcción con Madera	Francisco Arriaga Martitegui
Defensa y Aprovechamiento del Medio Natural	Luis Gonzaga García Montero
Ecología y Gestión Forestal Sostenible	Juan Ignacio García Viñas
Economía y Sostenibilidad del Medio Natural	Luis Augusto Díaz Balteiro
Functioning of Forest Systems in a Changing Environment	María Pilar Pita Andreu
Gestión Ambiental Sostenible y Tratamientos Avanzados de Aguas y Residuos	María Daphne Hermosilla Redondo
Hidrobiología	Joaquín Solana Gutiérrez
Desarrollo de especies y comunidades leñosas (WooSp)	Ignacio García-Amorena Gómez del Moral
Inventario y Gestión de Recursos Naturales	Sonia Condés Ruiz
Plant & Animal Ecology Lab	Ramón Perea García-Calvo
Tecnología de la Madera y el Corcho	Luis García Esteban
Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible	Susana Martín Fernández

Cabe destacar la importante contribución que desde la Escuela se realiza al conocimiento científico, teniendo en cuenta el número y entidad presupuestaria de los proyectos de investigación desarrollados a través de convocatorias competitivas y el número de

artículos publicados en revistas científicas y su elevado índice de impacto, entre otros resultados de la investigación. Del mismo modo, se puede destacar la labor de transferencia de los resultados de la investigación que se realiza a través de proyectos y publicaciones técnicas y de otros medios de difusión y explotación del conocimiento generado. En el Observatorio de I+D+I de la UPM y en las Memorias de los Departamentos se puede consultar la relación de los proyectos financiados, las publicaciones y otros resultados relevantes de investigación y transferencia.

A lo largo del año 2024, el Centro de I+D+i en Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible (CBDS) ha continuado su consolidación y expansión bajo el amparo de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. En este período, se ha formalizado la firma de los convenios estratégicos con la Junta de Castilla y León, en materia de asesoramiento para la conservación de fauna amenazada, y con la Fundación Goodall, acuerdos que comenzaron a gestarse en 2023.

En términos de infraestructura, el CBDS ha seguido fortaleciendo su equipamiento. Durante el presente año, se ha completado la recepción de equipos adquiridos por el Centro, así como la adecuación definitiva de la denominada Sala de Equipamientos Comunes, un espacio dedicado a la optimización del uso y gestión de estos recursos tecnológicos. Paralelamente, se ha puesto en funcionamiento la Sala Polivalente de Investigación, concebida para proporcionar a distintos investigadores un entorno adecuado para el desarrollo de sus actividades científicas.

Asimismo, en el ámbito normativo, se ha aprobado la Normativa de Funcionamiento de la Sala Polivalente de Investigación, estableciendo las directrices para su correcta gestión y uso.

Los principios fundamentales que rigen la actividad del CBDS se han mantenido inalterados desde su creación, consolidándose como ejes estratégicos del Centro:

- Impulsar investigaciones de excelencia en el ámbito de la conservación y el desarrollo sostenible.
- Posicionarse como un centro de referencia a nivel nacional e internacional.
- Atraer talento investigador de alto nivel.
- Desarrollar estrategias de divulgación científica que permitan trasladar a la sociedad la relevancia del conocimiento generado en el CBDS.
- Diseñar y desarrollar nuevos dispositivos con potencial para convertirse en patentes tecnológicas.
- Fomentar la internacionalización en todas las áreas de actividad del Centro.

El principal activo del CBDS sigue siendo su equipo humano, compuesto en la actualidad por:

• Catedrático de Universidad	9
• Catedrático de Escuela Universitaria	2
• Titular de Universidad	39
• Titular de Escuela Universitaria	7
• Titular de Escuela Universitaria Interino	1
• Profesor Contratado Doctor	17
• Profesor Ayudante Doctor	6
• Profesor Asociado	1
• Profesor Emérito	1

Finalmente, en el ámbito de la difusión científica, el CBDS ha mantenido su compromiso con la transferencia del conocimiento mediante la continuidad del Ciclo de Seminarios, celebrado en el Aula de Seminarios del Edificio C. Estos seminarios han abordado una amplia variedad de temáticas, desde la conservación de espacios naturales hasta el desarrollo y aplicación de técnicas avanzadas de análisis instrumental.

2.3 INNOVACIÓN EDUCATIVA

En la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural, a fecha del 31 de diciembre de 2024, hay **10** Grupos de Innovación Educativa, GIE, con 99 miembros (86 son PDI y 9 son PTGAS), de los cuales:

- **79** pertenecen a la ETSIMFMN (72 PDI, 7 PTGAS).

- **20** son de otros centros (18 PDI, 2 PTGAS).

Además, hay **9** miembros (8 PDI y 1 PTGAS) de la ETSIMFMN en GIEs de otros centros.

En total tenemos **88** miembros (80 PDI, 8 PTGAS) de la ETSIMFMN que participan en algún GIE de los oficialmente reconocidos por la UPM.

Los Grupos de Innovación Educativa incluidos en el [Portal de Innovación Educativa](#) de la UPM y adscritos a nuestra Escuela son los siguientes:

Tabla 6. Grupos de innovación educativa con su correspondiente coordinador

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	COORDINADOR/A
treeNNOVA Talent	M ^a Carmen Avilés Palacios
Expresión Gráfica y Cartográfica en Ingeniería	M ^a Jesús García García
Formación y Apoyo a Jóvenes de Alta Capacidad Intelectual (ALCIN)	Fernando Blasco Contreras
GIE para la implantación en el Aula de prácticas Virtuales en el ámbito Agro-Forestal de la UPM	Marta Berrocal Lobo
Grupo de Innovación Ambiental (GIA-UPM)	José Vicente López Álvarez
Grupo de Innovación Educativa en Técnicas Cuantitativas para la Ingeniería Medioambiental	Álvaro Sánchez de Medina Garrido
Innovación Educativa Forestal (INEDFOR)	Carlos Soldevilla Puga
Arboreto de Montes (Arboreto-Montes)	Ignacio García-Amorena Gómez del Moral
Innovación educativa en planificación urbana, territorial y del transporte [InnovaPlan]	Emilio Ortega Pérez
Innovación e investigación educativa en gestión y tratamiento de aguas [InEWater]	Antonio M ^a Gascó Guerrero

2.4 ORDENACIÓN ACADÉMICA

2.4.1 Trabajos realizados por la Subdirección

Preparación, desarrollo y ejecución de todo el Programa Formativo de cada curso académico: preparación del calendario escolar, gestión de las aulas y horarios para el desarrollo de las clases en los correspondientes cursos, programación de todos los exámenes globales y extraordinarios, calendario de viajes de prácticas, etc. Integración de toda esta información en las Guías Académicas de las diferentes titulaciones del Centro:

- Grado en Ingeniería Forestal - Plan GIF2010.
- Programa Académico de Ingeniero/a de Montes con GIF2010.
- Grado en Ingeniería Forestal - Plan GIF2019.
- Programa Académico de Ingeniero/a de Montes con GIF2019.
- Grado en Ingeniería del Medio Natural - Plan GIMN2010.
- Grado en Ingeniería del Medio Natural - Plan GIMN2019.
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales.
- Máster en Ingeniería de Montes - Plan MIM2014.
- Máster en Ingeniería de Montes - Plan MIM2019.
- Máster El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión.
- Máster en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales
- Máster en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible.
- Máster en Restauración de Ecosistemas.
- Máster en Economía Circular.
- Complementos Formativos de Acceso al Máster en Ingeniería de Montes.

A la gestión ordinaria durante el año 2024 hay que añadir la circunstancia extraordinaria derivada de los trabajos y obras de reestructuración del centro y que tiene como consecuencia una menor disponibilidad de aulas y un mayor número de movimientos.

Organización de todas las actividades docentes, en coordinación con las Comisiones de Coordinación de Curso y de Semestre, con los Departamentos y Secciones Departamentales y con el Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internalización:

- Comisiones de Coordinación de cursos o semestres y de titulación: participación en las comisiones, actualización de responsables y coordinadores de los cursos y semestres, actualización de las tareas docentes propias de la coordinación en cursos y semestres.
- Departamentos: se han solicitado los cambios en asignaturas optativas y resto de asignaturas correspondientes al próximo curso (altas, bajas y modificaciones), con especial atención a la adaptación a los nuevos planes de estudios.

- Vicerrectorado de Estrategia Académica e Internalización: remisión de toda la documentación de los cambios solicitados por los Departamentos y posterior comprobación en los archivos de asignaturas matriculables, estructura modular, grafos, listados de grupos y cuotas.
- Implementación en las asignaturas de la nueva normativa de evaluación y de la evaluación progresiva, global y extraordinaria a través de las Guías de Aprendizaje.

Actualización y mantenimiento de la página Web y de los Tablones de información en todo lo referente al apartado de Estudios y Titulaciones ofertadas por el Centro. En esta actualización se hace notar que se ha adaptado y actualizado toda la información sobre ordenación académica que se pone a disposición de la comunidad universitaria a través de la nueva página web: calendarios, guías de aprendizaje, horarios, viajes, exámenes, trabajos de fin de titulación, etc.

Recepción y tramitación de peticiones de evaluación curricular de Curso y de Título presentadas por los estudiantes en segundas quincenas de enero y julio.

Tramitación y resolución del orden de 1000 solicitudes diversas referidas a:

- Alumnos: cambios de fechas de exámenes por causa de fuerza mayor, cambios de grupo, aulas para la defensa de TFG y TFM, etc.
- Profesores: cambio de aulas de docencia, cambios de fecha de exámenes, planificación de viajes de prácticas, cambios en horarios, etc.
- Gestión de alumnos con Adaptación Curricular, junto con la Subdirección de Alumnos.
- Reconocimiento de créditos. Implementación del sistema de reconocimiento Pasaporte Montes.
- Implementación de la normativa de evaluación y reunión informativa.
- Generación de información general relativa a la Subdirección para su distribución entre profesorado y alumnado.
- Gestión de asuntos varios del profesorado.

Gestión y actualización de datos de diversas plataformas académicas para el correcto desarrollo de la actividad docente:

- GESAL: puesta a punto del programa de Gestión de Aulas durante el curso 2023/24.
- GAUSS: seguimiento y descarga de las guías de aprendizaje de todas las titulaciones del centro durante el curso 2023/24, Informes de Asignaturas, Informes de Semestre e Informes de la Titulación.
- APOLO: control de asignaturas, alumnos preinscritos y matriculados durante los cursos académicos durante el curso 2023/24.
- HELP DESK: gestión de incidencias en plataformas UPM de carácter académico.
- WORDPRESS: mantenimiento de la página web del centro en lo referente a estudios y titulaciones.

Puesta en marcha de un nuevo reglamento y procedimiento para la gestión de los Trabajos de Fin de Titulación en Grado y Máster.

- Redacción de un nuevo reglamento con implicación de las entidades afectadas (Secretaría de Alumnos, Calidad, Comisión Académica de TFTs, entre otros). A este reglamento y procedimiento se adhieren las titulaciones: GIF, GIMN, MIM, M Aguas, M Turismo y M Incendios. Los principales cambios del nuevo reglamento consisten en la simplificación de los procedimientos administrativos y académicos, y en la formación de tribunales con más transversalidad y objetividad.
- La discusión y aprobación del reglamento en Comisión de Ordenación Académica y en Junta de Escuela, así como la puesta en marcha con las herramientas informáticas necesarias se prevé que pueda llevarse a cabo durante el curso 2023-24.

Proceso de implantación de la nueva Plataforma de RECURSOS DOCENTES-UPM

En el ya largo proceso de puesta a punto de un nuevo modelo para la medida de la actividad de los departamentos iniciado el 30/01/2020 se apoya fuertemente en los Planes Anuales Docentes que elaboran las escuelas. Dada la idiosincrasia de la UPM cada escuela tiene un sistema y plazos diferentes para elaborar y aprobar dichos planes, además en cada uno de ellos se recogen cosas diferentes para poder adaptarse a la organización docente de cada centro. Este hecho provoca que la recogida de información sea muy compleja. Como consecuencia, hasta el momento sigue sin haberse podido aplicar el modelo propuesto ya que no se disponía de las herramientas informáticas adecuadas para recopilar la información necesaria. Así, en el tercer semestre de 2023 se imparten unos cursos acelerados sobre la introducción de datos en la aplicación preparada desde el Rectorado a las personas más relacionadas con el tema. Finalmente, lo último que se hace es la revisión por parte de los Departamentos y de la Subdirección de Ordenación Académica de un archivo Excel facilitado por el Rectorado que contiene la información de las horas impartidas por el profesorado en Aula y Laboratorio de todas las asignaturas de todas las Titulaciones del Centro relativas al curso 2023-24, que servirá como muestra del comportamiento de la aplicación.

Actualización de los Tribunales de asignaturas para el curso académico correspondiente, así como su publicación y remisión al Vicerrectorado de Alumnos, al Secretario Académico del Centro y al apoyo informático AGORA.

Seguimiento y actualización de las Comisiones de Coordinación Académica, Tribunales de Evaluación Curricular y de Titulación de los diferentes Cursos/Titulaciones.

Actualización de los Coordinadores docentes de asignaturas para el curso académico correspondiente.

Control de los horarios y tutorías del personal docente.

Gestión de solicitudes de realización y de defensa de TFG/TFM. Gestión de proyectos propuestos para Matrículas de Honor en los TFG/TFM de la promoción correspondiente para su tramitación en la Comisión de Ordenación Académica y Junta de Escuela. Actualización y redacción de un nuevo reglamento de TFG/TFM.

Atención personalizada a alumnos y profesores para resolver problemas relacionados con sus diferentes ámbitos académicos.

Reuniones de la Subdirección en las diferentes Comisiones del Centro y de Rectorado UPM

2.4.2 Organización docente

El número de reuniones en las que participa directa o indirectamente la subdirección de ordenación académica como responsables de las Comisiones de Coordinación Académica, además de gestionar la información generada a través de las actas correspondientes, se recoge en la Tabla 7.

Tabla 7. Reuniones mantenidas desde Organización Docente (2023-24)

Titulación	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
Grado en Ingeniería Forestal	1	4	1	1
Grado en Ingeniería de las Tecnologías Ambientales	5	2	1	1
Grado en Ingeniería del Medio Natural	2	0	3	2
Máster en Ingeniería de Montes	3	2		
Máster en Técnicas de Lucha contra los Incendios Forestales	0			
Máster en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible	0			
Máster El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión	0			
Máster Universitario en Economía Circular	6			

Reuniones de comisiones de coordinación vertical durante el curso académico: 0 en GIF, 0 en GIMN, 1 en GITA, 0 en MIM. Participación en Comisiones Mixtas de coordinaciones y de Ordenación Académica de Titulaciones Intercentro.

El número de reuniones de las Comisiones de Ordenación Académica de Centro de todas las titulaciones ha sido 4. El número de reuniones de las Comisiones de Proyectos y Trabajos Fin de Grado y de Máster ha sido 11.

Durante el curso 2023/24 se han mantenido reuniones de la Comisión de Calidad al igual que reuniones de la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos.

2.4.3 Guías de aprendizaje

Cumpliendo con la Normativa UPM sobre seguimiento de Nuevas Titulaciones, se ha llevado el control de los Informes de Asignatura, Informes de Semestre e Informe de la Titulación a través de la plataforma GAUSS.

Guías de aprendizaje: se han lanzado un total de 135 guías de aprendizaje en el semestre de otoño de las cuales fueron aprobadas por el responsable de la titulación 135, y 194 guías de aprendizaje en el semestre de primavera, de las cuales fueron aprobadas por el responsable de la titulación 194.

Tabla 7. Reuniones mantenidas desde Organización Docente (2023-24).

Titulación	Lanzadas	Aprobadas por el Centro
GIF 2010	15	15
GIF 2019	72	72
GITA	51	51
GIMN 2010	21	21
GIMN 2019	76	76
MIM 2019	38	38
MAGUAS	16	15
MINCENDIOS	10	10
MTURISMO	15	15
MECONOMÍA CIRCULAR	28	28
MRESTAURACION (RC)	9	9

Informes de asignatura: se han lanzado un total de 314 informes de asignatura de los cuales han sido aprobados por el centro 296. En la tabla 8 se recoge el desglose por titulaciones.

Tabla 8. Informes de asignatura (2023-24).

Titulación	Lanzados	Aprobados por el Centro
GIF 2010	2	2
GIF 2019	70	69
GIMN 2010	12	12
GIMN 2019	67	67
GITA	51	51
MIM 2019	41	40
MAGUAS	10	8
MINCENDIOS	10	8
MTURISMO	15	12
MRESTAURACION (RC)	8	4
MECONOMÍA CIRCULAR	28	23

Informes de semestre: se han lanzado un total de 43 informes de semestre de los cuales 43 han sido aprobados por el centro. En la Tabla 9 se recoge el desglose por titulaciones

Tabla 9. Informes de semestre (2023-24).

Titulación	Lanzados	Aprobados por el Centro
GIF 2019	8	8
GIMN 2010	2	2
GIMN 2019	8	8
GITA	8	8
MIM 2019	4	4
MAGUAS	2	2
MINCENDIOS	2	2
MTURISMO	2	2
MRESTAURACION (RC)	3	3
MECONOMÍA CIRCULAR	2	2

Informes de titulación: se han lanzado un total de 11 informes de titulación de los cuales han sido 11 aprobados por el centro. En la Tabla 10 se recoge el desglose por titulaciones.

Tabla 10. Informes de titulación (2023-24).

Titulación	Lanzados	Aprobados por el Centro
GIF 2010	1	1
GIF 2019	1	1
GIMN 2010	1	1
GIMN 2019	1	1
GITA	1	1
MIM 2019	1	1
MAGUAS	1	1
MINCENDIOS	1	1
MTURISMO	1	1
MRESTAURACION (RC)	1	1
MECONOMÍA CIRCULAR	1	1

En el Anexo A se facilita información más detallada.

2.5 ALUMNOS Y RELACIONES INSTITUCIONALES

2.5.1 Movilidad de estudios

- Alumnos salientes

Tabla 11. Universidades y programas de destino por titulaciones (2023-24).

TITULACIÓN	PROGRAMA	UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS DE DESTINO
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	Erasmus	Univerza v Ljubljani	Eslovenia
	Erasmus	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Hungría
	Erasmus	Technische Universität Dresden	Alemania
	Global E3	Korea Advanced Institute of Science & Technology	Corea del Sur
	Athens	Politecnico di Milano	Italia
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AMBIENTALES	Erasmus	Ceska Zemedelska Univerzita v Praze	República Checa
	Erasmus	Università degli Studi di Firenze	Italia
	Erasmus	Università degli Studi di Padova	Italia
	Erasmus	Università degli Studi di Roma "Tre"	Italia
	Erasmus	Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis	Grecia
	Erasmus	Mendelova univerzita v Brně	República Checa
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	Erasmus	Institut National des Sciences Appliquees de Toulouse	Francia
	Athens	Politecnico di Milano	Italia
MÁSTER EN INGENIERÍA DE MONTES	Magalhaes	Pontificia Universidad Católica	Chile

- Alumnos entrantes

Tabla 12. Universidades y programas de procedencia (2023-24).

PROGRAMA	UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS DE DESTINO
Erasmus (3)	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau	Alemania
Erasmus	Rheinische Friedrich-Wilhelms universität Bonn	Alemania
Erasmus (3)	Technische Universität Dresden	Alemania

PROGRAMA	UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS DE DESTINO
Erasmus	Katholieke Universiteit Leuven	Bélgica
Erasmus	Agroparistech	Francia
Erasmus	Université de Lille	Francia
Erasmus	Université de Lorraine	Francia
Erasmus (3)	Universite de Technologie de Compiègne	Francia
Erasmus	Università degli studi di Cagliari	Italia
Erasmus	Università degli studi di Firenze	Italia
Erasmus	Università degli studi di Torino	Italia
Erasmus	Warsaw University of Technology	Polonia
Erasmus	Lund University	Suecia
Erasmus	Uppsala University	Suecia
Magalhaes (9)	Universidade Federal de Rio de Janeiro	Brasil
Magalhaes	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
Magalhaes	Universidad de Los Andes	Colombia
Magalhaes	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile
Magalhaes (2)	Instituto Tecnológico Monterrey	Méjico
Convenio No Erasmus (5)	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil
Convenio No Erasmus	Universidad de Sao Paulo	Brasil
Convenio No Erasmus (2)	Universidad Anahuac Mayab	Méjico
Convenio No Erasmus	Universidad Científica del Sur	Perú
Estancias de Movilidad	Universidad Federal de Santa María	Brasil
Estancias de Movilidad (2)	Universidad Nacional de Agricultura y Ganadería	Honduras
SICUE	Universidad de Vigo	España

- Staff entrante

Tabla 13. Universidades y programa de procedencia (2023-24).

PROGRAMA	UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS DE DESTINO
Erasmus	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	Turquía

2.5.2 Prácticas en Empresas

La Oficina de Prácticas en Empresa (OPE), bajo la dirección de la Subdirección de Alumnos, Extensión Universitaria y Empleo, se encarga de la gestión de las prácticas curriculares y de la supervisión de las extracurriculares.

2.5.2.1 Prácticas curriculares

Las prácticas curriculares forman parte del expediente académico del alumno y el número de créditos máximo viene marcado en cada plan de estudios. Dentro de las especificidades de cada Título existen diferencias en cuanto al carácter obligatorio o no, de la asignatura de prácticas en empresa.

Así pues, las prácticas en empresa constituyen una asignatura obligatoria de 6 ECTS en las siguientes titulaciones de Máster en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible y Máster en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales. Mientras que en el resto de las titulaciones es una asignatura optativa con un número de ECTS variable, recogido en el plan de estudios respectivo.

El procedimiento de control de cada práctica se lleva a cabo por parte del Tutor Profesional y del Tutor Académico de cada alumno durante el transcurso de la actividad. El procedimiento de evaluación se realiza una vez finalizada la práctica por parte del alumno, mediante la realización de informes y una Memoria. Estos documentos formarán parte del expediente de prácticas del estudiante que será revisado por el Coordinador de Prácticas de la Titulación.

Coincidiendo con la finalización de cada cuatrimestre se procede a convocar por parte de la Comisión de Prácticas, a los alumnos que por su calificación positiva están capacitados para defender su práctica.

El número global de prácticas curriculares gestionadas durante el curso académico 2023/24, ha supuesto un total de 144 convenios individuales, repartidos entre las distintas titulaciones conforme a lo recogido en la Tabla 14.

Tabla 14. Resumen Prácticas Curriculares en Empresa (2023-24).

TITULACIÓN	Nº TOTAL PRÁCTICAS
Grado en Ingeniería forestal (GIF)	20
Grado en Ingeniería del medio natural (GIMN)	19
Grado de Ingeniería en Tecnologías ambientales (GITA)	30
Máster en Ingeniería de Montes (MIM)	25
Máster El Agua en el medio natural. Usos y gestión	7
Máster en Economía circular	30
Máster en Técnicas de lucha contra incendios forestales	3
Máster en Gestión del turismo ecológico y sostenible	7
Máster en Restauración de Ecosistemas	3
TOTAL DE PRÁCTICAS	144

Respecto a las Entidades colaboradoras que ofrecieron prácticas curriculares en el curso 2023/24, el número total se refleja en la tabla 15.

Tabla 15. Tabla 2. Entidades colaboradoras durante el curso académico 2022/23

TITULACIÓN	Nº DE ENTIDADES COLABORADORAS
Grado en Ingeniería Forestal (GIF)	18
Grado en Ingeniería del Medio Natural (GIMN)	13
Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales (GITA)	23
Máster en Ingeniería de Montes (MIM)	21
Máster El agua en el medio natural. Usos y gestión	7
Máster en Gestión del turismo ecológico y sostenible	4
Máster en Técnicas de lucha contra incendios forestales	3
Máster en Economía Circular	29
Máster en Restauración de Ecosistemas	2
TOTAL DE ENTIDADES COLABORADORAS	120

La figura 3, muestra la información respecto al número de prácticas desarrolladas dentro y fuera del territorio nacional, ya sea en zona europea, o fuera de ella.

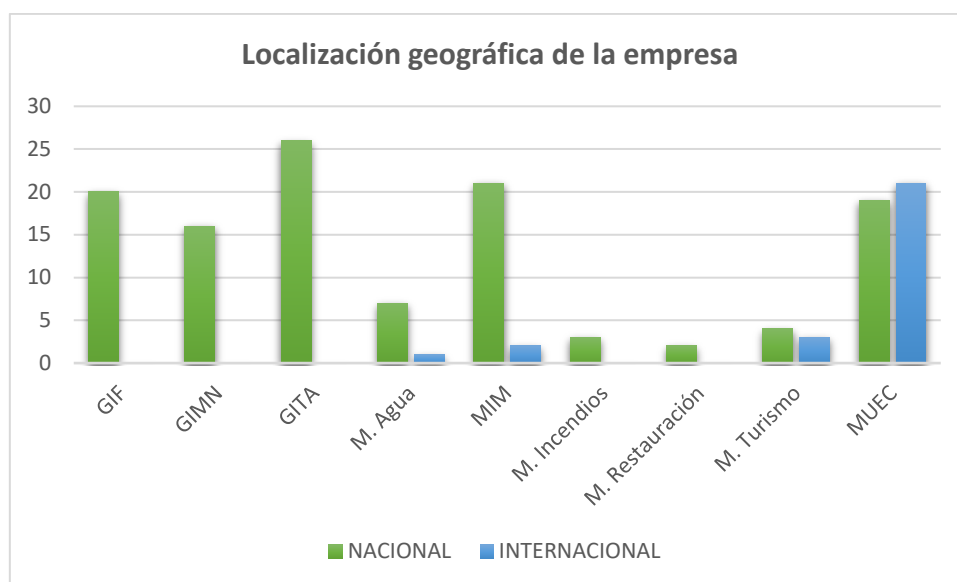


Figura 3. Número de prácticas con relación a la localización de la entidad

La supervisión académica de las prácticas por parte de los tutores de la E.T.S.I de Montes, Forestal y del Medio Natural, y de tutores de otras Escuelas de la UPM, se repartió de la siguiente forma, según el gráfico 2, entre los siguientes Departamentos:

- ❖ Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental (IGFA)
- ❖ Sistemas y Recursos Naturales (SRN)
- ❖ Lingüística aplicada a la Ciencia y a la Tecnología (LING).
- ❖ Matemática Aplicada (MAT)
- ❖ Ingeniería Civil (ING. CIVIL)



Figura 4. Reparto por Departamentos

2.5.2.2 Prácticas extracurriculares

Las prácticas extracurriculares no forman parte del expediente académico del alumno y su control se realiza directamente desde la Oficina Central de Prácticas, si bien la Oficina de Prácticas debe dar el visto bueno a la misma firmando el convenio específico.

El curso pasado se realizaron un total de 102 prácticas extracurriculares a través de los datos ofrecidos por esta plataforma de gestión.

Las Entidades colaboradoras son las mismas que participan en las prácticas curriculares.

Tabla 16 resumen Prácticas Extracurriculares en Empresa curso académico 2023/24

TITULACIÓN	Nº TOTAL PRÁCTICAS
Grado en Ingeniería del Medio Natural	14
Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales	36
Grado en Ingeniería Forestal	15
Máster Universitario El agua en el Medio Natural. Usos y gestión	3
Máster Universitario en Economía Circular	16
Máster Universitario en Ingeniería de Montes	13
Máster Universitario en Restauración de Ecosistemas	5
TOTAL DE ALUMNOS	102

2.6 CALIDAD Y ACREDITACIONES

Los responsables de las titulaciones junto con la subdirección de Calidad y Acreditaciones elaboraron la documentación y las evidencias para los procesos de seguimiento y acreditaciones que se listan a continuación:

- **Renovación de la acreditación de tres másteres:** el Máster del Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión, del Máster Universitario de Economía Circular y del Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra incendios forestales.
- **Seguimiento ordinario tras la renovación de la acreditación de los tres títulos:** Grado en Tecnologías Ambientales y Máster en Turismo ecológico y sostenible y el programa de doctorado en Investigación Forestal Avanzada
- **Especial seguimiento tras la Modificación de la Memoria Verifica de los dos títulos:** Máster en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales y Programa de Doctorado de Ingeniería y Gestión del Medio Natural.

A continuación, se recogen las recomendaciones de los informes finales, estas deber ser consideradas para implementar o para añadir propuestas de mejora a las asignaturas, títulos, coordinación, etc.

2.6.1 Acreditaciones

Se recibieron, el 30 de septiembre de 2024, los **Informes Finales de Renovación de la Acreditación FAVORABLES de los siguientes títulos:**

- Máster Universitario «El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión» con la siguiente recomendación:
 - o Se recomienda fomentar la participación en las encuestas de satisfacción de los diferentes colectivos implicados en el título, en especial profesorado, con el fin de mejorar la representatividad de los indicadores ofrecidos
- Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales (30 de septiembre de 2024) con las siguientes recomendaciones:
 - o Se recomienda ajustar las guías docentes a lo recogido en la Memoria de Verificación en cuanto a competencias y resultados de aprendizaje.
 - o Se recomienda fomentar la participación en las encuestas de satisfacción de los diferentes colectivos implicados en el título, en especial estudiantes y profesorado, con el fin de mejorar la representatividad de los indicadores ofrecidos.
- Máster Universitario en Economía Circular en que resaltaron puntos fuertes e hicieron recomendaciones:
 - o **El profesorado cuenta con una excelente experiencia docente e investigadora.**
 - o Se recomienda indicar en las guías docentes de todas las asignaturas su vinculación a Módulos y Materias descrita en la Memoria de Verificación.
 - o Se recomienda elaborar la guía docente de la asignatura "Experiencias Circulares".

- Se recomienda impartir todas las asignaturas del plan de estudios en el idioma señalado en la Memoria de Verificación o solicitar la modificación correspondiente.
- Se recomienda mejorar la información referente a la estructura y organización académica del título.

2.6.2 Seguimiento ordinario tras la renovación de la acreditación

Se recibieron, el 19 de septiembre de 2024, los **Informes Finales del Seguimiento Ordinario** de los siguientes títulos:

- Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales con las siguientes resoluciones:
 - El Criterio 1 (Organización y Desarrollo) pasa a valorarse con una “B” es decir “El estándar para este criterio se logra completamente.”
 - Tanto el Criterio 3 (Sistema de garantía interna de calidad) como Criterio 7 (Indicadores de rendimiento y satisfacción) no cambian la valoración y permanecen con una “C” es decir “Se logra el estándar para este criterio en el mínimo nivel, pero se detectan aspectos concretos que han de mejorarse y que se indicaron en el Informe de RA”
- Máster en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible con las siguientes resoluciones:
 - El Criterio 1 (Organización y Desarrollo) y el Criterio 6 (Resultados de aprendizaje) pasan a valorarlo con una “B” es decir “El estándar para este criterio se logra completamente.”
 - EL Criterio 7 (Indicadores de rendimiento y satisfacción) se mantiene con la misma valoración “C”.
- Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada con las siguientes resoluciones:
 - El Criterio 1 (Organización y Desarrollo), que estaba valorado con una “D” en la Acreditación de la titulación de 2019, ha pasado a valorarse con una “B”. Este programa de Doctorado ya tiene en todos sus criterios con valoraciones “B”.

2.6.3 Especial seguimiento tras modificación de la Memoria Verifica

La modificación de las Memorias Verifica en el año 2023 del Máster en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales y del Programa de Doctorado en Ingeniería del Medio Natural supusieron un especial seguimiento que se tramitó a través de la plataforma SICAM de la Fundación Madri+d, presentando los respectivos Informes de Autoevaluación con fecha 30 de septiembre 2024.

Se recibieron los Informes Provisionales (06-11-2024) del especial seguimiento con la recomendación en el caso del Máster de incendios de modificar la Memoria para atender a las dimensiones 4 y 5.

En el Programa de Doctorado en Ingeniería y Gestión del Medio Natural se consideraron resueltas las recomendaciones realizadas.

2.6.4 Seguimiento interno de los Títulos

- Se realizan el conjunto de informes de asignaturas (octubre para las asignaturas del 2º semestre), semestres (noviembre-diciembre) y titulación (enero-febrero) a través de la plataforma Gauss, en cada uno de ellos se recogen las propuestas de mejora.
- Se analizaron los resultados sobre la satisfacción de la escuela y de todos los colectivos y fueron proyectados en pantallas de la escuela con el fin de animar a contestar a las encuestas. Se recogen los resultados y participación en las Tablas 17, 18 y 19.

Tabla 17.: Satisfacción del curso 22-23 de los títulos de Grado de la escuela.

	GIF	GIF	GIMN	GIMN	GITA	GITA	UPM
	n	MEDIA	n	MEDIA	n	MEDIA	GRADOS
Ámbito 1. Metodologías de las enseñanzas.	60	5,8	46	6,3	63	6,4	6,47
Ámbito 2. Evaluación del aprendizaje.	60	6,8	46	3,9	63	6,9	6,96
Ámbito 3. Sistemas de orientación profesional de los estudiantes.	60	5,6	46	6,5	63	6,5	6,55
Ámbito 4. Sistema de alegaciones, reclamaciones y sugerencias.	60	5,6	46	5,0	63	5,7	5,77
Ámbito 5. Recursos materiales y servicios.	60	7,4	46	7,4	63	7,5	7,35
Ámbito 6. Información ofrecida por la UPM.	60	7,1	46	7,5	63	7,5	7,35
Ámbito 7. Programas de prácticas externas y de movilidad de estudiantes.	60	5,9	46	5,9	63	6,3	6,22
Ámbito 8. Sistemas de apoyo y orientación al estudiante.	60	5,9	46	6,0	63	6,3	6,47
SATISFACCIÓN GLOBAL 1. Pregunta_32. Con el título que estás cursando.	60		46	8,0	63	8,0	7,46
SATISFACCIÓN GLOBAL 2. Pregunta_33. Con los profesores de la escuela.	60		46	6,7	63	6,1	6,13
SATISFACCIÓN GLOBAL 3. Pregunta_34. Con las prácticas externas (en caso de que las hayas cursado).	60		46	7,0	63	7,7	7,3
SATISFACCIÓN GLOBAL 4. Pregunta_35. Con ser estudiante UPM.	60		46	6,5	63	7,4	7,25

n= número de datos
■ Mejor valoración
■ Peor valoración

Tabla 18. Satisfacción del curso 22-23 de los títulos de Máster de la escuela

	ECONOMÍA CIRCULAR		INDUSTRIAS		AGUA		UPM MÁSTER
	n	MEDIA	n	MEDIA	n	MEDIA	
Ámbito 1. Metodologías de las enseñanzas.	9	6,0	14	5,7	2	6,0	6,4
Ámbito 2. Evaluación del aprendizaje.	9	6,6	14	6,0	2	6,4	6,88
Ámbito 3. Sistemas de orientación profesional de los estudiantes.	9	6,7	14	5,8	2	2,0	6,4
Ámbito 4. Sistema de alegaciones, reclamaciones y sugerencias.	8	5,4	14	4,1	2	1,0	5,8
Ámbito 5. Recursos materiales y servicios.	9	7,6	14	7,8	2	6,5	7,51
Ámbito 6. Información ofrecida por la UPM.	9	6,7	14	6,5	2	6,2	7,01
Ámbito 7. Programas de prácticas externas y de movilidad de los estudiantes.	6	6,8	14	6,2	2	3,0	6,5
Ámbito 8. Sistemas de apoyo y orientación al estudiante.	6	7,4	14	5,4	2	-	5,9
SATISFACCIÓN GLOBAL 1. Pregunta_32. Con el título que estás cursando	5	7,3	14	5,7	2	8,5	6,4
SATISFACCIÓN GLOBAL 2. Pregunta_33. Con los profesores de la carrera	5	6,3	14	5,4	2	6,0	6,5
SATISFACCIÓN GLOBAL 3. Pregunta_34. Con las prácticas externas (en caso de que la	5	8,6	14	7,0	2	6,0	7,6
SATISFACCIÓN GLOBAL 4. Pregunta_35. Con ser estudiante UPM	5	6,6	14	6,2	2	9,5	7,1

n=número de datos
 Mejor valoración
 Peor valoración

Tabla 19. Satisfacción del curso 22-23 de los títulos de Máster a distancia.

	Incendios		Turismo	
	n	MEDIA	n	MEDIA
Ámbito 1. Metodologías de las enseñanzas.	6	5,5	7	8,1
Ámbito 2. Evaluación del aprendizaje.	6	6,1	7	8,7
Ámbito 3. Sistemas de orientación profesional de los estudiantes.	6	5,9	7	7,3
Ámbito 4. Sistema de alegaciones, reclamaciones y sugerencias.	6	6,2	7	8,5
Ámbito 5. Recursos materiales y servicios.	6	6,9	7	8,5
Ámbito 6. Información ofrecida por la UPM.	6	5,7	7	8,3
Ámbito 7. Programas de prácticas externas y de movilidad de los estudiantes.	6	4,8	7	7,0
Ámbito 8. Sistemas de apoyo y orientación al estudiante.	6	4,6	7	8,2
SATISFACCIÓN GLOBAL 1. Pregunta_32. Con el título que estás cursando	6	4,8	7	8,9
SATISFACCIÓN GLOBAL 2. Pregunta_33. Con los profesores de la carrera	6	6,5	7	8,6
SATISFACCIÓN GLOBAL 3. Pregunta_34. Con las prácticas externas (en caso de que	6	3,3	7	7,4
SATISFACCIÓN GLOBAL 4. Pregunta_35. Con ser estudiante UPM	6	5,6	7	8,3

n=número de datos
 Mejor valoración
 Peor valoración

La participación del PTGAS en las encuestas fue de solo 29 personas. El aspecto mejor valorado fue el puesto de trabajo (con un valor de 6,4) y los peor valorados fueron la Formación y el Acceso y Promoción (con un 4,9 y un 3, 8 respectivamente).

El PDI con 43 encuestados presenta como aspectos mejor valorados los Medios y Recursos y la Formación y apoyo al profesorado (una media de un 6,5 en ambos casos). El aspecto peor valorado fue el de la Política institucional de la UPM (con un valor de 4,6).

- Se analizaron las tasas de rendimiento y éxito de todas las titulaciones por semestres para el curso académico 22-23 y se comprobó:
 - En los grados las tasas suben a lo largo de los semestres desde valores de en torno al 20-30% en el primer semestre a valores en torno al 80% o incluso el 90% en el 7º semestre. El octavo semestre baja un poco debido al retraso en entregas de TFT.
 - En el Máster de Ingeniero de Montes las tasas de rendimiento suben desde un 70% en el primer cuatrimestre a un 83% en el cuarto semestre. La tasa de éxito se sitúa por encima del 90% salvo en el primer semestre que es del 78%.

2.6.5 Resumen de Actividades Relacionadas con el S.G.I.C.

- Se realizó la visita a la ETSI Minas para formar al equipo de Calidad de la escuela en el programa de gestión del SGIC de esta escuela. Desde esta escuela se nos proporcionó el programa.
- Se comenzó la implantación la gestión informática de los indicadores y evidencias de los procesos del SIGC 2.2.
- Se continuó actualizando el repositorio de la documentación para el Sistema Interno de Garantía de Calidad.
- Se actualizaron los procesos, procediendo a la transición del SAIC 2.1 al 2.2 en los centros tras la aprobación por la Comisión de Calidad-UPM (COCA) en su reunión del 24 de junio de 2024:
 - Tras revisar todos los procesos relacionados con la Subdirección de Ordenación Académica, se modificaron una serie de la relación de indicadores no considerados necesarios para el funcionamiento del proceso y se enviaron al Vicerrectorado de Calidad del Rectorado obteniendo por parte de este el visto bueno de dichas modificaciones.
- ✓ Se reenviaron los procesos a todos los responsables para que los supervisaran.

2.6.6 Sellos Internacionales de Calidad (EUR-ACE)

- ✓ Debido a la ruptura de relaciones entre ANECA y el Instituto de Ingeniería cuyo tándem formaban la Agencia de Calidad que acreditaba en España los sellos de calidad EURACE y, para no perder el año siguiente, 2025, sin poder concurrir a la solicitud de dichos sellos, la ENAEE (Red Europea para la Acreditación de la Educación en Ingeniería) abre un proceso temporal con la intervención de diferencias agencias de calidad del sistema europeo para que acrediten con el sello EURACE.
- ✓ La escuela decide, en un primer momento, participar en el proceso de acreditación para su tres Grados (Grado en Ingeniería Forestal, Grado en Ingeniería del Medio Natural y Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales) y también para la

renovación del sello EURACE del Máster en Ingeniería de Montes cuyo vencimiento está previsto para mayo de 2025.

- ✓ Tras diversas reuniones de las Universidades españolas con ENAEE para concretar los detalles exactos de este proceso temporal de acreditaciones del sello EURACE no se ve claro que se vaya a realizar el proceso en los mismos términos y condiciones que se hacía con ANECA/IIIE tal y como se había acordado por lo que queda en el aire como se resolverá finalmente.

2.6.7 Otras Actividades

- Se realizó un Qlab sobre encuestas con la participación de muchas escuelas, personal de la UPM y del Observatorio. Se comprobó que las escuelas con pocos alumnos no consiguen una muestra suficiente. Se propusieron diferentes soluciones para fomentar la participación de todos los colectivos. Se inició la elaboración de un plan de mejoras.
- Se proyectaron en pantallas de la escuela los resultados de las encuestas de satisfacción para animar a todos los colectivos a participar en las encuestas.

2.7 OFICINA DE COMUNICACIÓN

2.7.1. Implementación y desarrollo

PÁGINA WEB:

En septiembre de 2022 se acometió el cambio completo de la página web del Centro, sustituyendo la plantilla antigua gestionada por VIGNETTE por Wordpress, lo que permite una mayor versatilidad para la inclusión de diferentes formatos multimedia. La nueva página web estuvo lista (en pruebas) en la primavera de 2023. Ambas páginas coexistieron hasta diciembre de 2023, donde se eliminó la anterior.

La página web actual, que está en continua elaboración, consta de dos tipos de elementos: “páginas” y “entradas blog”. Las páginas son estructuras más estáticas, que únicamente se modifican desde la Oficina de Comunicación. A ellas se accede desde los diferentes menús y están dirigidas a titulaciones, investigación, datos generales sobre la Escuela, El otro tipo de páginas son las consideradas “Entradas”, que conforma el “blog” de la Escuela, con noticias, anuncios, avisos, eventos, ofertas de empleo, elecciones, actas de concursos de plazas, ... Entre estas entradas se ha creado una categoría “Tablón de Anuncios” que realmente funciona como un Tablón de Alumnos virtual. Se han publicado 175 páginas y 605 entradas.

REDES SOCIALES:

Se han simplificado los nombres de las redes sociales de la Escuela y mejorado, con ello, el branding. La cuenta de X es @MontesUPM y la de Instagram es @Montes_UPM, que son más fácilmente identificables que la cuenta @etsimontforestnatur que se utilizaba anteriormente. Al incorporar UPM en el nombre se produce una mayor difusión desde las cuentas institucionales de la Universidad.

CANAL DE TELEGRAM:

Se abrió un canal de Telegram en el que publican ofertas de empleo para nuestros titulados. Se han publicado 305 mensajes correspondientes a ofertas de empleo y becas.

VISITAS A LA ESCUELA:

En colaboración con la Subdirección de Alumnos, Extensión Universitaria y Empleo, durante 2023/24, coincidiendo con la celebración del CLXXV aniversario

de la creación de la Escuela se estableció un programa regular de visitas y una oferta estable de talleres. Acudieron más de 500 estudiantes, provenientes de diferentes Centros Educativos. En el apartado de eventos se puede observar más detalles.

- TALLERES PARA ESCOLARES DEL 175 Aniversario (marzo-abril 2024)

La oferta detallada se encuentra en <https://web.montes.upm.es/?p=8963>

Han venido más de 20 grupos escolares, con un total de 500 alumnos de ESO, Bachillerato y FP que han visitado el Centro.

- El secreto del arboreto – Gymkana forestal
- Aplicación de Sistemas de Información Geográfica en el sector forestal
- La madera, un recurso natural excepcional: usos, productos derivados y controles de calidad
- Extinción de incendios forestales en banco de arena
- Construcción de cúpulas de madera
- Identificación de especies arbóreas y arbustivas (interés forestal y ornamental)
- Taller de testificación instrumental para la evaluación del arbolado urbano
- Monitoreo mediante estaciones de medición de bajo coste de los principales contaminantes atmosféricos y de aguas en ciudades
- Los olmos ibéricos y su recuperación frente a la grafiosis
- Uso múltiple de productos naturales: plantas medicinales, tintóreas y aromáticas
- ¿Cuánto de sostenible eres?
- ¿Pueden los peces nadar sin obstáculos por nuestros ríos? ¿Qué puede hacer un ingeniero ambiental?

Capítulo especial merece la inclusión en el proyecto europeo “Researcher’s Night” en colaboración con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad. Desde la UCC se han celebrado 2 ediciones del Día Internacional de los Bosques, trayendo 60 estudiantes en cada una de ellas.

APARICIÓN EN MEDIOS:

Se han atendido las solicitudes de medios de comunicación para participar en programas o venir a grabar a nuestros investigadores. Estas solicitudes han llegado tanto de los propios medios como del Gabinete de Comunicación de la UPM.

En la página web queda constancia de 39 intervenciones, categorizadas con la etiqueta “Protagonistas”. Destacamos intervenciones en los informativos de La Sexta, la grabación de Los 40 Eco en nuestra Escuela y la visita en dos ocasiones de Hazte Eco, programa del canal Nova de TDT.

Además de estas intervenciones gestionadas por la Oficina de Comunicación se han producido otras, en las que los medios se ponen directamente en contacto con los investigadores y no pasan por esta Oficina.

SEMANA DE LA CIENCIA:

Desde la Oficina de Comunicación se han organizado las actividades de la Semana de la Ciencia que se desarrollaron en la Escuela en el año 2024, tal y como se ha hecho en años anteriores.

FORMULARIOS ORDENACIÓN ACADÉMICA:

En colaboración con las Subdirecciones de Ordenación Académica y Jefatura de Estudios y de Calidad se ha cambiado la gestión de los trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de nuestras titulaciones que, por normativa se venía realizando entregando un CD en Secretaría de Alumnos. Toda la gestión relativa a los Trabajos Final de Titulación se ha simplificado con la creación de Formularios Online tanto para realizar la solicitud de realización de TFG o TFM como para realizar la solicitud de defensa, incluyendo todos los documentos necesarios en la nube de la Escuela.

FORMATOS ANUNCIOS:

Se solicitó a la Unidad de Diseño Gráfico de Rectorado la creación de un modelo de cartel para hacer anuncios de actividades realizadas en la Escuela, siempre con el mismo formato. En la Oficina de Comunicación se adaptaron esos diseños a formatos docx y pptx para que el personal de la Escuela pueda hacer fácilmente esos carteles con el formato adecuado.

Se han adaptado a estos formatos los carteles enviados por el personal del centro para conseguir una línea con diseño homogéneo.

DÍA DE LA MUJER:

En 2024 el acto central del 8 de marzo se realizó en la Escuela. Desde la Oficina de Comunicación colaboramos con la Unidad de Igualdad para organizar la conferencia de la profesora Marta Macho Stadler, referente nacional en el estudio de la relación entre mujeres, ciencia y tecnología. También nos encargamos de buscar Centros Educativos que asistieran a la conferencia de la Prof. Macho.

COORDINACIÓN CON CAMPAÑA UPM Y AULA:

Desde la Oficina de Comunicación se ha coordinado la participación de personal de la Escuela en la “Campaña UPM”, consistente a visitas a Centros Educativos de Secundaria y Ferias Educativas. En esta “Campaña” los profesores participantes hablan en nombre de la UPM, no exclusivamente de nuestro Centro. En esa línea, también se ha coordinado la participación de profesores y estudiantes del Centro en la Feria Aula en las ediciones de 2022, 2023, 2024 y 2025.

CONOCE NUESTRA ESCUELA:

En colaboración con el Vicerrectorado de Comunicación la Oficina de Comunicación ha organizado una tanda de visitas dentro del programa “Conoce la UPM”. La entonces Adjunta al Vicerrector de Comunicación felicitó al Centro porque ha sido uno de los que más visitas ha recibido dentro de ese programa.

ATENCIÓN AL GABINETE DE COMUNICACIÓN

El Gabinete de Comunicación de la Universidad nos ha solicitado ayuda en diferentes ocasiones tanto para grabar testimonios de estudiantes, PDI y PTGAS para incluir en redes sociales como para grabar y fotografiar instalaciones de la Escuela y contribuir así al banco multimedia de la UPM. Los contactos con personal y estudiantes se han gestionado desde la Oficina de Comunicación.

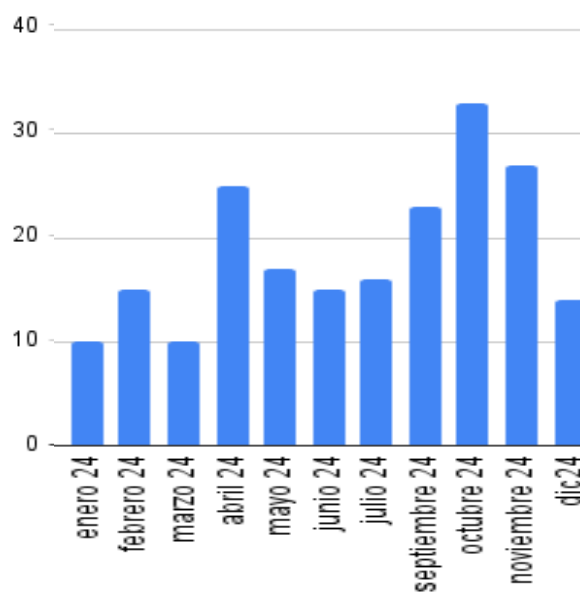
También redifundimos los eventos que el Gabinete de Comunicación nos solicita.

4º ESO + EMPRESA

La Oficina de Comunicación, junto con la Subdirección de Alumnos, Extensión Universitaria y Empleo ha coordinado el programa 4º ESO+Empresa en los años 2023, 2024 y 2025. Esta coordinación incluye la comunicación con el Vicerrectorado de Estudiantes, el contacto con los profesores que llevan a cabo las actividades del programa, la elaboración de los horarios y programas de actividades y el contacto con Centros de Secundaria implicados. En la Edición de 2024 participaron 50 estudiantes

COMUNICACIÓN EN MONITORES DEL CENTRO:

Desde mayo de 2022, fecha en la que se comenzó a publicar anuncios en las pantallas informativas de modo online y sistemático, se han publicado 521 noticias.



2.7.2. Fechas y actividades

Actos Académicos

- 02/12/24 · Acto Entrega de Diplomas

Eventos

12/03/24 · Día del Deporte 23/24

18–22/03/24 · Semana Forestal

18/03/24

- Entrega de plantas
- Charla: Movilidad Europea e Internacional
- Charla: Vegetación y Restauración en Jardines Históricos
- Jornada informativa: Acceso a la Función Pública
- Taller: Autocultivo de setas

19/03/24

- Stands empresariales
- Charla: Sostenibilidad Medioambiental en el Banco de España
- Charla: Salidas Profesionales en el Medio Ambiente, Energía y Sostenibilidad
- Charla: Importancia del Consejo de Seguridad Nuclear
- Charla: Transformación Digital del Sector Forestal e IA Aplicada a la Detección
- Charla: Empleabilidad y Proyectos en EULEN
- Charla: Trabajar para Alcanzar la Neutralidad Climática en 2050
- Exhibición: Motoserristas
- Presentación: SinCeO₂
- Demostración de poda en altura

20/03/24

- Stands empresariales
- Charla: Sostenibilidad y Visión Empresarial
- Charla: Ingeniería Forestal y Perspectivas Profesionales
- Charla: Salidas Laborales en el Ámbito de la Gestión de la Calidad
- Charla: EL Autoconsumo, su Impacto Ambiental y el Consumidor Final
- Charla: Eficiencia Energética y Salidas Profesionales
- Charla: Gestión de Residuos y Otros Proyectos

21/03/24

- Juegos Forestales
- Charla: ACRE – Drones. Aplicación de los Drones en nuestra Profesión
- Charla: Hidrógeno Verde y Perspectivas Laborales en INTA
- Taller de Soft Skills (IBM)
- Charla: Innovación Forestal en Brasil
- Seminario de finanzas

22/03/24

- Campeonato de Mus
- Mesa Redonda: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes
- Seminario en Moda Sostenible – Eco Textil
- Exhibición: Tocata Rugby

30/09/24 · Viaje motivacional al Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y visita a una planta de compostaje

03/10/24 · Día de las Asociaciones

05/11/24 · Día del Deporte 24/25

Cursos, Talleres, Conferencias y Seminarios

25/01/24 · Curso de Emprendimiento: “Retando al Sector Forestal”

21/02/24 · Webinar: “Análisis de Ciclo de Vida, Herramienta para la Movilidad Sostenible”

22/02/24 · Encuentro sobre Aplicaciones de la Visión Térmica y Nocturna

23/02/24 · Proyecto “Mujer e Ingeniería” – VIII Edición del Programa de “Mentoring de Excelencia”

08/03/24 · Jornada: “Matemáticas sin Género”

13–14/03/24

- Hackathon Grupo de emprendimiento
- Hackenova UPM: Transformando los Problemas del Campus en Soluciones Reales

14–15/03/24 · II Reunión Científica de Gestión y Conservación de la Fauna Silvestre – Sociedad Española de Ciencias Forestales: “Gestión de la Fauna en el siglo XXI: de Especies Amenazadas a Especies Sobreabundantes”

15/03/24 · Diálogo: Mujeres e Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural

18/03/24 · Jornada de Orientación que imparten técnicos del MAPA

22/03/24 · Jornada: “La Ingeniería y la Gestión y Conservación del Agua”

08/04/24 · Seminario: “Experiencias de Selvicultura de Caoba en la Reserva de Biosfera Maya (Petén, Guatemala)”

11/04/24 · Programa de Doctorado en Investigación Forestal Avanzada: “Non destructive testing of Wood. Research experiences from University of Ljubljana”

18/04/24

- Presentación del libro ilustrado «Silvestre y el Leñador»
- Jornada Montes Next Generation
- Jornada de Jóvenes Investigadores 2024

- 24/04/24 · Taller: “Mapeo de Territorios Inundados en la Reserva del Río Dja (Camerún)”
- 29/04/24
- Seminario AENOR: “¿Has Pensado en Cómo Puede Ser tu Futuro Profesional?”
 - Seminario: Selvicultura Tropical y Forestería Comunitaria. Experiencias de Plantaciones Forestales en Venezuela
- 07/05/24
- Life Landscape Fire Project
 - Taller: “Ampliar la Prevención con más Información”
- 10/05/24 · Charla: “La Aventura de Escribir un Libro”
- 31/05/24 · Jornada “Entidades Selvícolas de Colaboración” (FORO Bosques)
- 03/06/24 · Jornada Técnica REDMER 2024: El Reto Demográfico en el Medio Rural – Experiencias, Visiones e Iniciativas
- 10/06/24 · Jornada: Tecnificación en industrialización – La simbiosis perfecta para el fomento de la madera en la construcción
- 25–28/06/24 · III Curso de Conservación de Flora de la Sierra de Guadarrama
- 18/09/24 · Presentación del Libro: Historia y Conservación del Lobo Ibérico en Madrid
- 19/09/24 · Jornada Firepoptep+: Día de la cooperación Interreg
- 22/09/24 · Exposición: “Iconografía y cultura del lobo”
- 26–27/09/24 · Curso: Valoración de Árboles y Arbustos Ornamentales – Norma Granada 2020
- 27/09/24 · Jornada: Guía de enemigos naturales de plagas en espacios verdes urbanos
- 29/09/24 · Seminario AENOR: “Oportunidades laborales en el ámbito de cambio climático y forestal”
- 07/10/24 · Conferencia: Ciencia, Ecología y Religión
- 15/10/24 · Jornada de orientación: “¿Qué aporta la IA en la evaluación de los candidatos?” (Human Age)
- 16/10/24 · Seminario: “Agua y derechos humanos: desafíos desde la ingeniería y la universidad”
- 22/10/24 · Conferencia: Visual Soil Assessment for Urban Trees
- 23/10/24
- Conferencia: Drones in Urban Forestry
 - Taller: Introduction to the Treeplotter™ Software Suite
- 24–25/10/24 · UTD5 International Urban Tree Diversity Conference
- 07/11/24
- Taller: Exploradores de herbarios – Un viaje por la historia de la Botánica
 - Taller: “Sistemas de Información Geográfica – La herramienta fundamental para la gestión del territorio”
 - Taller: “Lo que el ojo no ve – La naturaleza a través de imágenes reales y espectrales”
- 08 & 15/11/24 · Taller: La Diversidad Acuática
- 09/11/24 · Taller: Hackathon ArcGIS
- 13–14/11/24 · Cursos y talleres: ¿Mi planta tiene sed?
- 14/11/24
- Taller: Raíces del Pasado – Un viaje por la paleobotánica y las maderas fósiles
 - Mesas redondas y conferencias: Retos de la Moda Sostenible
- 15/11/24 · Gymkana Forestal: El secreto del arboreto
- 16/11/24 · Taller: Ingeniería hidráulica y peces – Un caso de éxito a las puertas de Madrid
- 18/11/24 · Hub Empleo Verde – Taller: Nuevas oportunidades laborales
- 21/11/24
- Jornada Técnica: “Incendios forestales – Interconexiones”

- Seminario CBDS: “El seguimiento de los bosques y la necesidad de la armonización de la información en Europa”
- 22/11/24 · ¡Únete al EELISA Welcome Day – Descubre un mundo de oportunidades!
- 25/11/24
- Selvicultura para la adaptación de los bosques al cambio climático:
 - Introducción a la selvicultura adaptativa y discusión de algunos casos prácticos
 - Selvicultura adaptativa de Pino Resinero (Life Adapt-Aleppo)
 - Selvicultura adaptativa de Pino Resinero (Proyecto Fortress)
- 27/11/24 · Jornada de transferencia del proyecto ENFIRES y prueba de concepto Vis4Fireapp
- 28/11/24
- Presentación del libro: Ecomitos
 - Día de la Acuicultura 2024 – Jornada: Formación en acuicultura, clave para su sostenibilidad
- 10/12/24
- Jornada divulgativa sobre proyecto “CAZADAPTA” (Comunidad de Madrid – Precinto Digital de Caza)
 - Seminarios CBDS: “Estadística espacial en Ciencias Forestales”

Actividades de Orientación y Promocionales

- 29/01/24 · Jornada acogida alumnos internacionales segundo semestre
- 28/02/24 · Reunión informativa prácticas en empresa
- 07/04/24 · Concierto CLXXV Aniversario ETSI Montes, Forestal y Medio Natural (Auditorio Nacional)
- 19/04 – 20/06/24 · Jornada de puertas abiertas
- 06/09/24
 - Jornada de acogida nuevos alumnos
 - Jornada de acogida alumnos internacionales primer semestre
- 18/09/24 · Reunión informativa prácticas en empresa
- 04–08/11/24 · Jornada puertas abiertas y visitas GreenChannel

2.8 BIBLIOTECA

2.8.1 Introducción

En el pasado año 2024 la Biblioteca ha seguido ofreciendo el servicio de préstamo de portátiles cuatrimestral y la reserva de salas de trabajo en grupo, que tan buena acogida tienen entre los alumnos.

Se han revisado las memorias de investigación: artículos, ponencias de congresos, capítulos de libros, que los profesores suben al Archivo digital de la Universidad.

SE han repasado y actualizado las bibliografías recomendadas de todos los grados y másteres que se imparten en la Escuela, y posteriormente se han cargado en Moodle a primeros de noviembre, para que los alumnos puedan localizarlas fácilmente.

2.8.2 Fondo bibliográfico, Catálogo y Adquisiciones

El Fondo Bibliográfico está formado por las colecciones:

- Monografías	--- 71.573
- Audiovisuales	--- 1.912
- Revistas	--- 3.708
- Fondo antiguo	--- 2.715
- Mapas	--- 12.069
- Obras de creación	--- 868
- Proyectos y TFM	--- 7.316
- Tesis	--- 1.232
- Manuales	--- 448

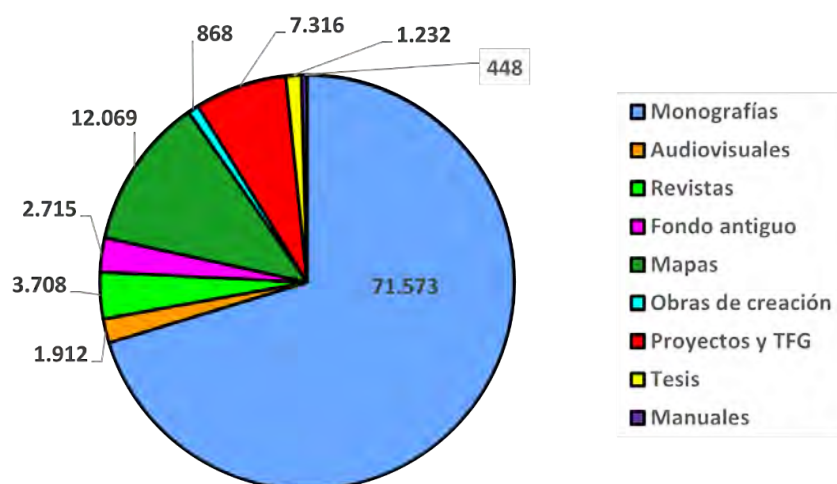


Figura 5. Fondos bibliográficos de la Biblioteca de la ETSIMFMN

Actualmente la Biblioteca no tiene presupuesto para la compra de material bibliográfico. Las únicas compras de libros son las realizadas por los Departamentos. Durante este año 2024, el gasto dedicado por ellos a la compra de libros ha ascendido a 1.679,10 €.

Se mantiene la suscripción a dos Revistas electrónicas de interés forestal: Forest Science y Forestry. Se adjunta un cuadro de las descargas proporcionado por la editorial (ver apartado 2.8.8).

Se reciben donaciones bibliográficas, la mayor parte de antiguos alumnos y profesores de la Escuela, aunque nos reservamos el derecho de seleccionar los libros, de los cuales la Biblioteca no tenga ejemplares, o sean libros valiosos.

Se puede consultar el fondo bibliográfico tanto de la Biblioteca de la ETSIMFMN, como de toda la Universidad, a través de Ingenio:

https://madrone-primo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/search?sortby=rank&vid=34UPM_VU1&lang=es_ES

2.8.3 Servicios prestados por la Biblioteca en 2024

- **Préstamo de portátiles**

La Biblioteca de la ETSIMFMN dispone de un total de 47 ordenadores portátiles para préstamo a los alumnos.

El servicio de préstamo de portátiles se estructura en:

- **Préstamo de portátiles en Sala:** la Biblioteca cuenta con 18 portátiles para préstamo de Sala durante 8 horas ininterrumpidas. Los portátiles en ningún caso se pueden sacar fuera del recinto de la biblioteca. Durante el año 2024 el préstamo total de portátiles de sala ha sido de 2.127
- **Préstamo cuatrimestral de portátiles:** La Biblioteca cuenta con 27 portátiles para este tipo de préstamo para ayudar a los alumnos que los necesiten para desarrollar las tareas del grado o máster que están cursando. Desde septiembre de 2024, los alumnos que retiren un portátil de préstamo cuatrimestral deben firmar el documento “Condiciones de préstamo cuatrimestral de ordenadores portátiles” en el que se comprometen a devolver el equipo en buenas condiciones y a responder en caso de pérdida o robo.

Los portátiles tanto de Sala como de cuatrimestre, se han configurado para que el alumno trabaje desde los escritorios virtuales: <https://escritorio.upm.es/uds/page/services> (una vez logado en el sistema), en los que se han cargado todos los programas que ellos necesitan. Existe un escritorio virtual genérico, UPM Windows, con programas utilizados por todos los alumnos de nuestra Universidad, y un escritorio de la propia Escuela con los programas más utilizados por los alumnos de la Escuela de Montes.

- **Préstamo domiciliario**

El servicio de préstamo domiciliario durante el año 2024, ha sido de 602 contando préstamos y renovaciones. Con los años se aprecia un descenso bastante acusado de

este tipo de préstamo, como reflejan las estadísticas que nos proporciona ALMA (el Programa Integrado de Gestión de Bibliotecas a través del módulo Analytics).

- **Préstamo interbibliotecario**

A través del Servicio de Préstamo Interbibliotecario se atienden las peticiones de los profesores e investigadores de la Escuela, que solicitan a través de la Biblioteca, libros y otros materiales bibliográficos que se encuentran en otras Bibliotecas españolas y extranjeras, cuando el material solicitado no está entre los fondos de la Universidad. Así mismo, atendemos las peticiones de ejemplares que se encuentran en nuestros fondos cuando nos lo solicitan.

En la Tabla 20 se recogen los datos del préstamo intercentros con otras Bibliotecas de la UPM e interbibliotecario externo con otras Bibliotecas españolas y extranjeras.

Tabla 20. Préstamos realizados en 2024

	Enviados	Solicitados
Préstamo intercentros de préstamo y digitalizaciones	40	12
Préstamo interbibliotecario de libros y digitalizaciones	11	6

- **Pasaporte Madroño**

Es un carné que permite a todo el personal docente, investigadores, alumnos de postgrado, becarios de investigación y PAS de la UPM sacar libros en préstamo de cualquiera de las siguientes universidades públicas madrileñas: Universidad Carlos III, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Autónoma y UNED.

2.8.4 Control de ocupación de Salas

Durante el año 2024 la Biblioteca ha abierto de forma ininterrumpida en su horario habitual de 8:30 h. a 20:30 h.

Además, la Biblioteca dispone de Salas de Trabajo en Grupo:

- 4 Salas de Trabajo en Grupo con un aforo máximo de 6 personas.
- Hemeroteca, Sala de Trabajo en Grupo con un aforo máximo de 9 personas.

La ocupación registrada durante el año 2024 ha sido de 1.180 entradas a las Salas. Posiblemente el número de entradas haya sido bastante mayor, ya que muchos alumnos se olvidan de chequear la entrada y la salida en el sistema a través del aparato Accede, que hay justo a la entrada de la biblioteca.

2.8.5 Página Web, Blog y redes sociales de la Biblioteca

La Página Web de la biblioteca ha cambiado por completo su estructura con el objetivo de hacerla más visual. En ella se recogen los datos de ubicación, horario y personal de la Biblioteca; así como el Reglamento de préstamo. Hay un enlace al Catálogo Ingenio y a otros recursos de información: Cartografía Digital, Archivo Digital, Colección Digital Politécnica, Archivo Histórico y Poli-Red. Se informa del préstamo intercentros e interbibliotecario, de las salas de trabajo en grupo y del horario extraordinario de las Bibliotecas que abren en período de exámenes. Se dan noticias relacionadas con la Biblioteca y se informa de las últimas novedades que afectan a la Biblioteca y a la Escuela.

A través del Blog, <https://blogs.upm.es/maforestal/>, y las redes sociales X (antiguo Twitter) e Instagram anunciamos las noticias más relevantes desde el punto de vista bibliotecario o forestal, como la apertura extraordinaria de Bibliotecas, Concurso de Relato Corto de la UPM, venta de abetos durante las Navidades, Semana de la Ciencia, Semana Forestal, Celebración del Día del Libro, etc. Se trata de dar mayor visibilidad a las novedades relacionadas con nuestra biblioteca, con el resto de las bibliotecas de nuestra Universidad y con nuestra Escuela.

2.8.6 Portal Científico UPM

Desde Biblioteca hemos trabajado revisando las Memorias de investigación, que los investigadores han depositado en el Archivo digital de la Universidad: artículos, ponencias en congresos, capítulos de libros según la política de publicación permitida por las editoriales donde los trabajos de investigación han sido publicados.

Hemos continuado con el trabajo de unificación de las firmas de los autores entre el Portal Científico de la Universidad y el Archivo digital para desambiguar nombres. Y en este mismo sentido continuamos trabajando en el Catálogo de autoridades completando la información contenida en cada registro de autoridad, añadiendo identificadores como el Orcid y el identificador del Portal Científico.

.

2.8.7 Publicación mediante APC

Durante el año 2024 se ha mantenido la publicación mediante APC (cargo que cobran las editoriales por la publicación de artículos) con las editoriales Elsevier, Springer, Wiley, IEEE y Cambridge. En el siguiente cuadro se recogen los APC por editorial en 2024.

Tabla 21. Publicaciones mediante APC durante 2024.

EDITORIAL	Elsevier	Springer	Wiley	IEEE	Cambridge
Nº APC	157	55	30	35	Ilimitado

Existe la opción de Adenda, propuesta de modificación de los derechos, en que el autor solicita mantener los derechos de explotación de la obra con el objeto de depositar una versión del artículo en el Archivo Digital.

2.8.8 Grado de satisfacción de los usuarios con la Biblioteca

Desde noviembre de 2024 la biblioteca ha visto reducido su personal en el turno de tarde por la marcha de uno de sus efectivos para ocupar otro puesto dentro de la Universidad. Esto se suma a la jubilación, de otro de los PTGAS en junio, también en turno de tarde. Todo ello ha comprometido el correcto funcionamiento del servicio de Biblioteca algunas tardes. Dichas tardes se habilitaron otros espacios como salas de estudio en el centro. Las gestiones realizadas ante Gerencia permitieron que uno de los puestos vacantes fuera

cubierto en pocas semanas, pudiendo abrir la biblioteca en turno de tarde y dar servicio a los usuarios. Las plazas en horario de tarde ofrecen dificultades para su completa y estable atención, de hecho, las dos trabajadoras que atienden la biblioteca en turno de tarde son interinas; en este sentido hay convocatorias pendientes para que estas plazas se cubran con personal fijo.

2.8.9 Uso de revistas electrónicas

Tabla 22. Uso de revistas electrónicas.

Título	Publisher	Print ISSN	Online ISSN	Access Type	Reporting Period
Forest Science	Oxford University Press	0015-749X	1938-3738	Controlled	162
Forest Science	Oxford University Press	0015-749X	1938-3738	Controlled	104
Forest Science	Oxford University Press	0015-749X	1938-3738	Controlled	94
Forest Science	Oxford University Press	0015-749X	1938-3738	Controlled	56
Forestry: An Internacional Journal of Forest Research	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	Controlled	200
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	Controlled	174
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	Controlled	116
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	Controlled	100
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	OA Gold	40

Title	Publisher	Print ISSN	Online ISSN	Access Type	Reporting Period
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	OA Gold	40
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	OA Gold	26
Forestry: An Internacional Journal of Forest	Oxford University Press	0015-752X	1464-3626	OA Gold	26

2.9 INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

2.9.1 Presentación

El Servicio de Informática y Comunicaciones de la E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural es la responsable, entre otras funciones, de la implantación, administración y mantenimiento de:

- Los equipos, aplicaciones y sistemas de información y comunicaciones de los servicios centrales del Centro.
- La red de área local de la Escuela.
- La red Wi-Fi de la U.P.M.
- La red de telefonía ToIP.
- La seguridad informática del Centro.
- La administración y mantenimiento de la página web de la Escuela.
- La administración de las direcciones de correo bajo: montes@upm.es.
- Apoyar a los Departamentos en la implantación del software licenciado por la Universidad y por la Escuela.
- Ayudar a los Departamentos en la instalación y configuración del hardware adquirido por éstos.

2.9.2 Aula de Informática

Una de las labores prioritarias del Servicio es la administración y mantenimiento operativo de las Aulas de Informática existentes en el Centro.

AULA DE INFORMÁTICA 3 (Edificio A)

Equipamiento:

- 24 ordenadores alumnos y 1 ordenador para el profesor
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

- ThinkCentre neo 50s, Core i5-12400, 16GB, 512GB SSD, Intel UHD Graphics

AULA DE INFORMÁTICA 10 (Edificio A)

Esta aula está destinada preferentemente a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 22 ordenadores alumnos y 1 ordenador para el profesor
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz (x64))

RAM: 8 GB DDR3 1333/1600

SALA DE INFORMÁTICA (Edificio B)

Se trata de una sala de uso general por parte de los alumnos, para la realización de trabajos asociados con las asignaturas, así como para la consulta de información (vía internet) necesaria para su formación.

Horario de apertura: de 9-14 y de 15-20,30 horas de lunes a viernes.

Equipamiento:

- 15 ordenadores

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core(TM) i3-4160 CPU @ 3.60GHz.

RAM: 8GB

AULA 2 (Edificio B)

Se trata de un aula dedicada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 31 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz

RAM: 8 GB DDR4

AULA 8 (Edificio B)

Se trata de un aula dedicada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 25 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: 13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13400

RAM: 16 GB. DDR4

AULA PROYECTOS (Edificio B)

Esta aula está destinada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 35 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core(TM) I5

RAM: 4 GB

AULA DIBUJO (Edificio B)

Esta aula está destinada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 39 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel Core i5-11500

RAM: 16 GB

2.9.3 Adquisiciones de la Sección de Informática

- 25 ordenadores con destino al aula de informática 8, Edificio B.

2.9.4 Software Disponible

El Servicio cuenta con un conjunto de software, fruto de los acuerdos de la Universidad Politécnica de Madrid con las distintas empresas. Podemos destacar, por su extendida utilización: <https://software.upm.es>

MICROSOFT

La UPM tiene firmada una licencia de Campus con la empresa Microsoft, como consecuencia de ello está disponible para la instalación los equipos propiedad de la UPM, el siguiente software:

- Sistemas Operativos Servidor: Windows 2012, Windows 2016 y Windows 2019.
- Sistemas Operativos Cliente: Windows 10 y Windows 11.
- Microsoft Office
- Microsoft Project Professional
- Visio Professional

OTRO SOFTWARE DISPONIBLE

- Adobe Acrobat Professional
- Ansys

- Altair
- Allplan
- Autodesk
- Bentley
- Bitdefender
- Catia
- Celonis EMS
- Cype
- ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro
- Erdas Imagine
- SPSS Statistics
- Maple
- Matlab
- Labview
- Oracle
- RefWorks
- Statgraphics

2.9.5 Mejora en la red de datos

Dentro del plan de mejora de la red de área local del centro:

- Se ha desplegado un nuevo cableado de distintas unidades en categoría 6 a la red troncal:

- Botánica
- Análisis instrumental
- Aprovechamientos
- Dirección
- Topografía

-Así mismo se ha desplegado una manguera de fibra óptica entre los edificios Nave de Maderas y Escuela Internacional de Doctorado.

-Se han instalado en el edificio B un par de switches Juniper 3300, cedidos por el rectorado, en alta disponibilidad. Gracias a ello dicho edificio tiene un ancho de banda de 20 Gb.

-Como cabecera de la red de área local se han configurado dos switches Juniper 4600, entregados por el rectorado, también en alta disponibilidad. Con ello la Escuela tiene un ancho de banda bidireccional de 40 Gb.

2.9.6. Despliegue de la nueva red wifi

Durante el año 2024 se ha realizado el despliegue en nuestro centro de la nueva red wifi de la universidad. Este despliegue ha supuesto la instalación de 139 puntos de acceso wifi

nuevos. Gracias a ello, se ofertan 6 redes wifi simultáneas en función del perfil de usuario y tipo de servicio requerido estas son:

- Eduroam
- Wifi-PAS-PDI
- Wifi-Alumnos
- Wifi-Invitados
- Wifi-Eventos
- Wifi-Servicios

2.9.7. Portátiles préstamo de biblioteca

Se han plataformado los portátiles de préstamo de la biblioteca con Microsoft Intune. Con ello se tiene una gestión centralizada del software instalado en ellos, permitiendo una asignación individualizada de software en dichos equipos.

2.9.8. Escritorios virtuales

Mediante los escritorios virtuales de la UPM (<https://escritorio.upm.es>) se permite, tanto a alumnos como a profesores, utilizar el software institucional sin necesidad de estar físicamente en las dependencias de la universidad.

Resaltar que, en este escritorioUPM, hay dos tipos de escritorios virtuales (divididos a su vez en función del sistema operativo): UPM y ETSIMFMN. En el escritorio UPM se encuentra el software común a toda la universidad y en el escritorio ETSIMFMN el de uso específico en nuestro centro.

2.9.9 Otras actividades del Servicio

- En el año 2024 se ha llegado a tener en red más de 775 ordenadores en la red general de la Escuela y 40 ordenadores en las otras tres redes virtuales (Gestión Económica, Gestión Administrativa y Biblioteca).
- Mantenimiento de la red de Telefonía sobre IP del centro (ToIP).
- Mantenimiento de la web de reservas de espacios de la Escuela.
- Se ha dado soporte a las distintas aulas de informática ubicadas en los departamentos.
- Se ha mantenido la nube de Montes.
- Se han mantenido los ordenadores de los servicios centrales del Centro, así como se ha ayudado a los Departamentos en la renovación de sus equipos.
- Se han intentado mejorar las condiciones de seguridad informática de la Escuela, mediante recomendaciones de “buena práctica” a los usuarios, como son la instalación

de antivirus actualizado y protección de recursos compartidos en los equipos de los usuarios.

- Se han administrado las direcciones de correo bajo el dominio montes@upm.es.
- Se ha dado soporte a la moderación de las distintas listas de distribución de correo existentes en la Escuela.
- Migración de servidores del centro al IaaS del Centro en el CesViMa.

MEMORIA ECONÓMICA

3 MEMORIA ECONÓMICA

La Memoria Económica es el documento que indica el grado de ejecución del Presupuesto Ordinario de Gastos, y el destino de los recursos económicos que la UPM asigna en este año a la E.T.S.I. Montes, Forestal y Medio Natural.

La Memoria Económica deberá someterse a la consideración y aprobación, si procede, de la Junta de Escuela que se celebra en el segundo trimestre del año natural.

3.1 LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO (año 2024)

El presupuesto de gastos de la E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural del **1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024** ascendió a **1.009.871,36 €**:

- **434.364,75 €**- Cap. II y VI
- **40.247,86 €**- Equipamiento Docente.
- **70.258,75 €**- RMS.
- **465.000,00 €**- Presupuestos extras del Rectorado.

Los gastos realizados han sido de **1.086.707,14 €** Por tanto, el grado de ejecución del presupuesto del Centro ha sido del **95,05 % a fecha de 31/12/2024**.

3.1.1 Cuadro General 2024

Para facilitar el análisis pormenorizado del presupuesto del Centro se incluyen los cuadros resumen en los que consta el destino de los recursos económicos disponibles en los CAPÍTULOS, ARTÍCULOS y CONCEPTOS.

La información presupuestaria incluida en los cuadros se distribuye como se señala a continuación. La primera columna incluye la cantidad inicial, que puede modificarse, aumentando o disminuyendo, en el ejercicio. Una vez realizadas las modificaciones se obtiene la cantidad disponible que determina el límite de gasto para cada concepto.

Las modificaciones pueden realizarse cuando existan ingresos, retenciones o traspasos entre conceptos. Los ingresos tienen su origen por la incorporación de otros créditos, y los cánones obtenidos por la actividad investigadora y docente realizada al amparo del Art. 60 de la Ley Orgánica del Sistema Universitario.

*Liberaciones: También se incorporan al presupuesto del Centro, los ingresos que recibe la Universidad por el arrendamiento de la Cafetería, indemnizaciones seguro, etc.

*Traspasos: Cantidades que se cambian de artículo o concepto a lo largo del ejercicio, con la finalidad de ajustar el presupuesto a la evolución de los gastos. Estos cambios tienen que estar muy justificados.

La codificación de Capítulos, Artículos, Conceptos y Subconceptos corresponde al “Código de Clasificación Económica” del Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid.

CUADRO GENERAL 2024

CAPÍTULO	PTO. INICIAL	MODIFICACIONES			PTO FINAL	GASTADO	%	SALDO
		Retenciones UPM	Liberaciones	Trasposos				
2	428.213,51	-12.929,07	139.723,76	0,00	555.008,20	505.732,96	91,12%	49.275,24
6	6.151,24	-2.302,38	8.928,65	0,00	12.777,51	12.681,31	99,25%	96,20
6 Equipación Docente	40.247,86	0,00	0,00	0,00	40.247,86	39.626,12	98,46%	621,74
6 R.M.S.	70.258,75	0,00	0,00	0,00	70.258,75	69.348,17	98,70%	910,58
Pto. Extras (1)	275.000,00	0,00	0,00	0,00	275.000,00	275.000,00	100,00%	0,00
Pto. Extras (2)	100.000,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	94.634,12	94,63%	5.365,88
Pto. Extras (3)	90.000,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00	89.684,46	99,65%	315,54
TOTAL	1.009.871,36	-15.231,45	148.652,41	0,00	1.143.292,32	1.086.707,14	95,05%	56.585,18

- (1) Fusión de unidades docentes y laboratorios (275.000,00 €)
- (2) Fusión de unidades docentes y laboratorios (100.000,00 €)
- (3) Nueva cafetería Edificio A (90.000,00 €)

3.1.2 Análisis de los Capítulos II y VI

Los gastos de los capítulos II y VI aparecen resumidos por Artículos en el **cuadro I**.

Modificaciones

1.- En la primera columna aparecen las retenciones del presupuesto realizadas por el Rectorado de la Universidad, como los contratos de mantenimientos, contrato de calderas y contrato de Correos, así como la suscripción a revistas con destino a la Biblioteca de esta Escuela (artículo 62).

2.- En la segunda columna figuran las liberaciones de ingresos procedentes de los cánones de las cafeterías.

3.- La columna de traspasos incluye los cambios entre distintos conceptos según las necesidades presupuestarias con objeto de atender gastos necesarios.

❖ Caben destacar los Presupuestos Extraordinarios de 465.000,00 € concedidos por el Rectorado para acometer las siguientes inversiones:

- Fusión de unidades docentes y laboratorios (275.000,00 €)
- Fusión de unidades docentes y laboratorios (100.000,00 €)
- Nueva cafetería del edificio A (90.000 €)

Cuadro I

ARTÍCULO	PTO. INICIAL	MODIFICACIONES			PTO. FINAL	GASTADO	%	SALDO
		Retenciones	Liberaciones	Traspasos				
Total art. 20	6.000,00	-569,03	1.185,45	0,00	6.616,42	5.592,72	84,53%	1.023,70
Total art. 21	40.000,00	-12.113,25	46.200,00	12.118,75	86.205,50	84.168,12	97,64%	2.037,38
Total art. 22	379.213,51	-246,79	88.338,31	-12.718,75	454.586,28	408.867,81	89,94%	45.718,47
Total art. 23	3.000,00	0,00	4.000,00	600,00	7.600,00	7.104,31	93,48%	495,69
TOTAL CAP. 6	6.151,24	-2.302,38	8.928,65	0,00	12.777,51	12.681,31	99,25%	96,20
Equip. Doc.	40.247,86	0,00	0,00	0,00	40.247,86	39.626,12	98,46%	621,74
RMS	70.258,75	0,00	0,00	0,00	70.258,75	69.348,17	98,70%	910,58
PTO. EXTRAS (1)	275.000,00	0,00	0,00	0,00	275.000,00	275.000,00	100,00%	0,00
PTO. EXTRAS (2)	100.000,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	94.634,12	94,63%	5.365,88
PTO. EXTRAS (3)	90.000,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00	89.684,46	99,65%	315,54

En el cuadro II se detallan, a nivel de CONCEPTOS y SUBCONCEPTOS, los recursos económicos gastados en el capítulo 2 gastos corrientes y 6 de gastos de capital.

El artículo 20 se destina a arrendamientos.

El artículo 21 acoge los gastos de reparaciones y mantenimiento y conservación.

El artículo 22 son gastos de adquisición de material, consumo de suministros y otros:

- 221.00 Esc. Consumo eléctrico Escuela
- 221.00 Inv. Consumo eléctrico Investigación
- 221.00 Consumo agua

- 221.02 Consumo gas (Escuela y cafeterías)
- 221.03 Consumo combustible
- 226.01 Atenciones Protocolarias

El artículo 23 las indemnizaciones al personal (PDI y PTGAS) por comisiones de servicio.

El artículo 62 son inversiones nuevas asociadas al funcionamiento operativo de los servicios.

El artículo 63 son inversiones de reposición asociadas al funcionamiento operativo de los servicios.

Cuadro II

CONCEPTO	PTO. INICIAL	MODIFICACIONES			PTO. FINAL	GASTADO	%	SALDO
		Retenciones	Otros	Trasposos				
20	6.000,00	-569,03	1.185,45		6.616,42	5.592,72		1.023,70
Total art. 20	6.000,00	-569,03	1.185,45	0,00	6.616,42	5.592,72	84,53%	1.023,70
21	40.000,00	-12.113,25	46.200,00	12.118,75	86.205,50	84.168,12		2.037,38
Total art. 21	40.000,00	-12.113,25	46.200,00	12.118,75	86.205,50	84.168,12	97,64%	2.037,38
221.00	170.000,00			-7.600,00	162.400,00	134.691,07		27.708,93
221.00 inv	17.000,00				17.000,00	9.456,60		7.543,40
221.01	50.000,00		24.770,93		74.770,93	70.822,74		3.948,19
221.02	75.000,00		11.737,74		86.737,74	85.757,58		980,16
221.03	1.000,00				1.000,00	1.000,00		0,00
226.01	2.000,00		3.829,64		5.829,64	5.829,64		0,00
22 resto	64.213,51	-246,79	48.000,00	-5.118,75	106.847,97	101.310,18		5.537,79
Total art. 22	379.213,51	-246,79	88.338,31	-12.718,75	454.586,28	408.867,81	89,94%	45.718,47
230	2.400,00		4.000,00	600,00	7.000,00	6.582,63		417,37
231	600,00				600,00	521,68		78,32

Total art. 23	3.000,00	0,00	4.000,00	600,00	7.600,00	7.104,31	93,48%	495,69
TOTAL CAP. 2	428.213,51	-12.929,07	139.723,76	0,00	555.008,20	505.732,96	91,12%	49.275,24
620	6.151,24	-2.302,38	8.928,65		12.777,51	12.681,31		96,20
630								
TOTAL CAP. 6	6.151,24	-2.302,38	8.928,65	0,00	12.777,51	12.681,31	99,25%	96,20
Equip. Doc.	40.247,86				40.247,86	39.626,12	98,46%	621,74
RMS	70.258,75				70.258,75	69.348,17	98,70%	910,58
PTO. EXTRAS (1)	275.000,00				275.000,00	275.000,00	100,00%	0,00
PTO. EXTRAS (2)	100.000,00				100.000,00	94.634,12	94,63%	5.365,88
PTO. EXTRAS (3)	90.000,00				90.000,00	89.684,46	99,65%	315,54

3.2 OTT. AYUDA A LA INVESTIGACIÓN 2024

CUENTA D13

Los ingresos en la cuenta provienen de los cánones aplicados a los trabajos de investigación y proyectos al amparo del Art. 60 de la Ley Orgánica del Sistema Universitario. Estos ingresos son generados por la E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural.

En **2024** la Universidad ingresó **94.732,27 €** por cánones, teniendo un remanente de **754,38 €**.

Por distintas necesidades de la escuela se traspasan 74.603,78 €.

Al Capítulo II se traspasa la cantidad de 74.603,78 € para reparaciones, mudanzas, viajes de prácticas, gastos de agua y gas.

En la Tabla 23 se reflejan los movimientos globales de la cuenta.

Tabla 23. Movimientos globales de la cuenta D13

Ingresos	Remanente	PTO. FINAL	GASTADO	%	SALDO
94.732,27	754,38	95.486,65	74.603,78	78,13%	20.882,87

ANEXOS

ANEXOS

A. INFORMES DE ASIGNATURA Y SEMESTRE DE LAS TITULACIONES EN GAUSS

A.1. Grado en Ingeniería Forestal –Plan 2010 (13IF)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

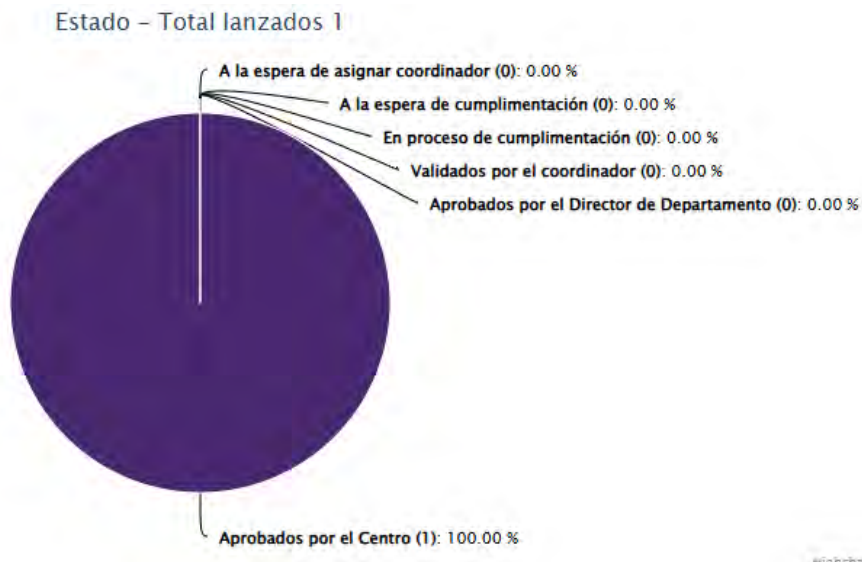
A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

Aprobados por el Centro (1): 100.00* %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 1



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

Aprobados por el Centro (3): 100.00 %

A la espera de asignar presidente (0): 0.00%

A la espera de cumplimentación (0): 0.00%

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 1



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

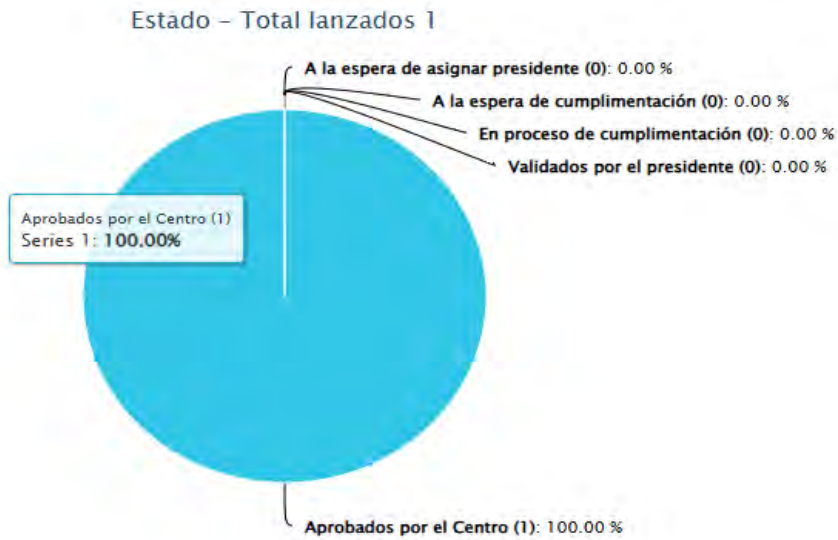
Aprobados por el Centro (3): 100.00 %

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00%

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %



A.2. Grado en Ingeniería Forestal – Plan 2019 (13IG)

INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 26

Aprobados por el Centro (25): 96.15 %

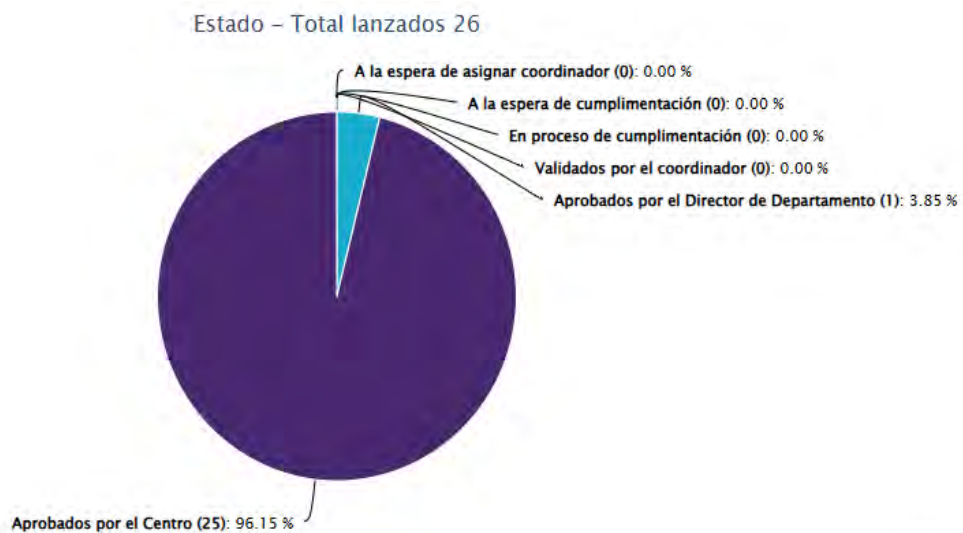
A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (1): 3.85 %



Higinecharts

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 44

Aprobados por el Centro (47): 100.00 %

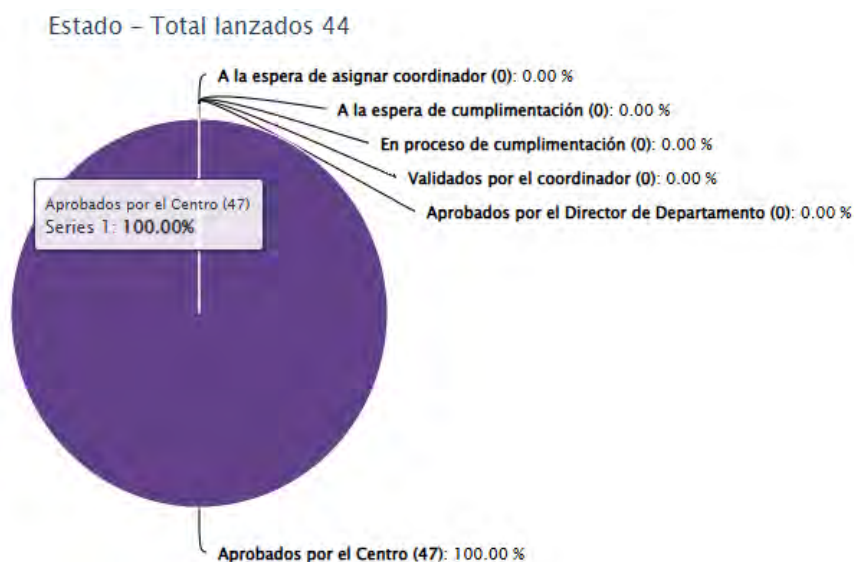
A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 4

Aprobados por el Centro (4): 100.00 %

A la espera de asignar presidente (0): 0.00%

A la espera de cumplimentación (0): 0.00%

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 4



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 4

Aprobados por el Centro (4): 100.00 %

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 4



A.3. Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales (13TA)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados 22

Aprobados por el Centro (22): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 29

Aprobados por el Centro (29): 0.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

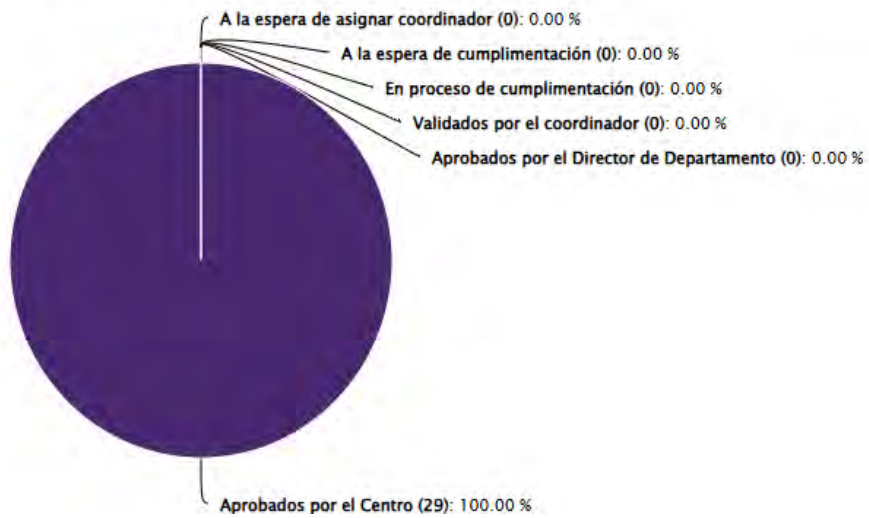
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 29



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados 4

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (4): 100.00 %

Estado - Total lanzados 4



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 4

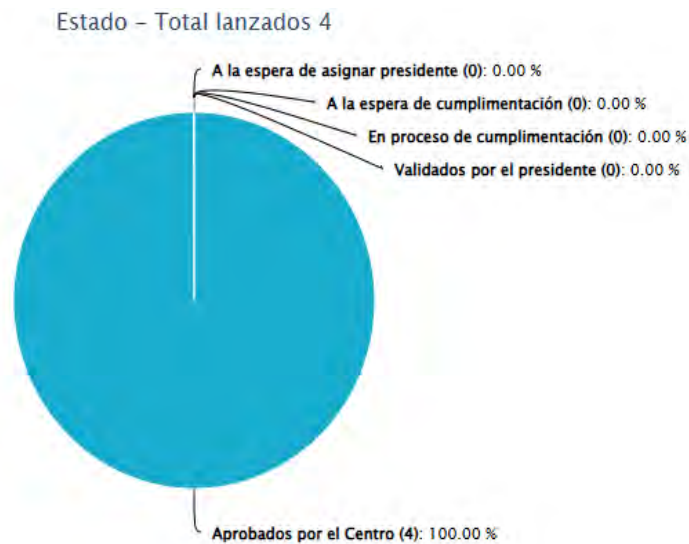
A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (4): 0.00 %



A.4. Grado en Ingeniería del Medio Natural – Plan 2010 (13MN)

INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 8

Aprobados por el Centro (8): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

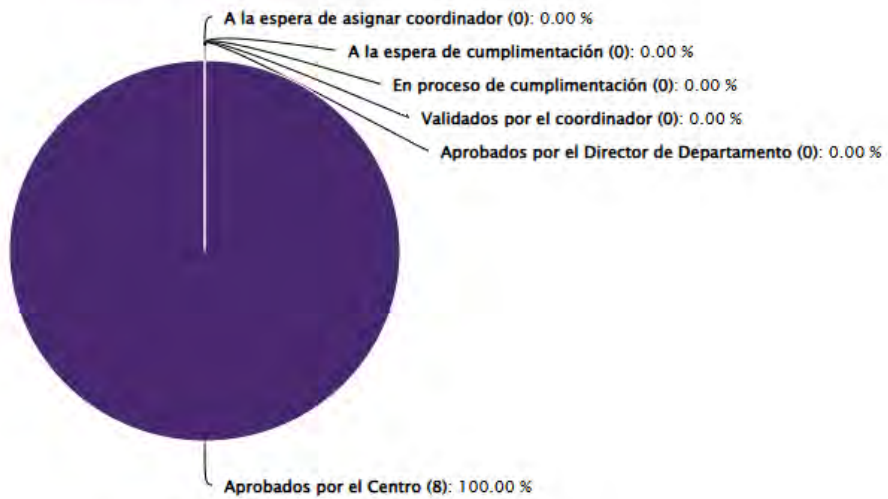
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 8



INFORMES DE ASIGNATUR A – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 4

Aprobados por el Centro (4): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

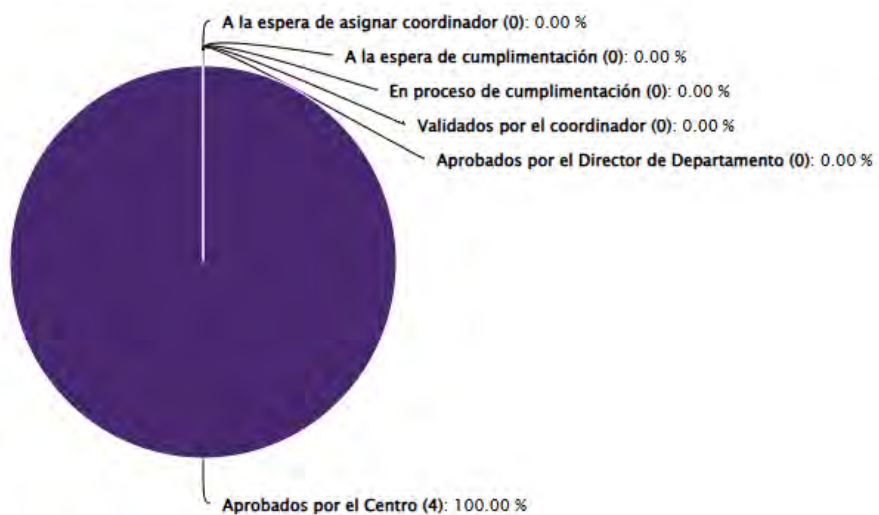
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 4



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

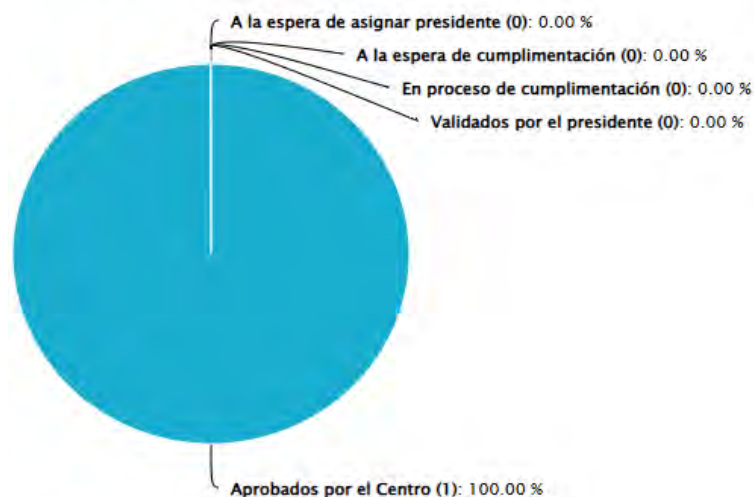
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado – Total lanzados 1



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado – Total lanzados 1



A.5. Grado en Ingeniería del Medio Natural – Plan 2019 (13MP)

INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 25

Aprobados por el Centro (25): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

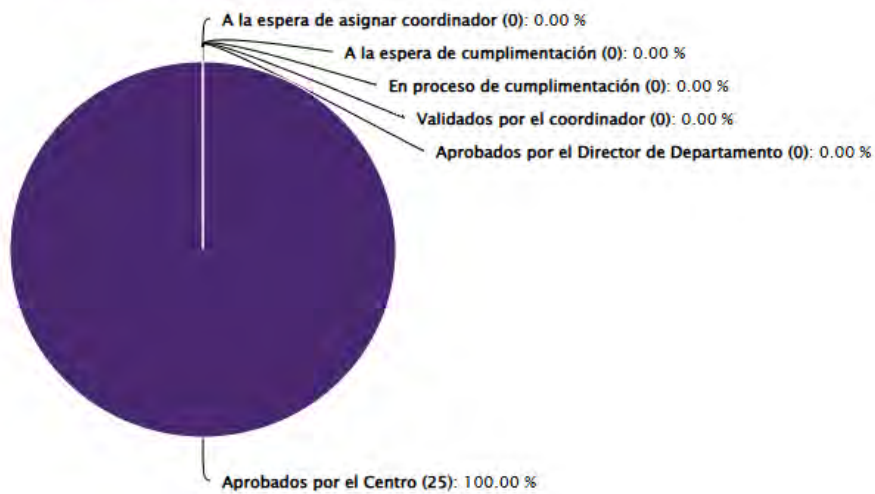
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 25



INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 42

Aprobados por el Centro (42): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

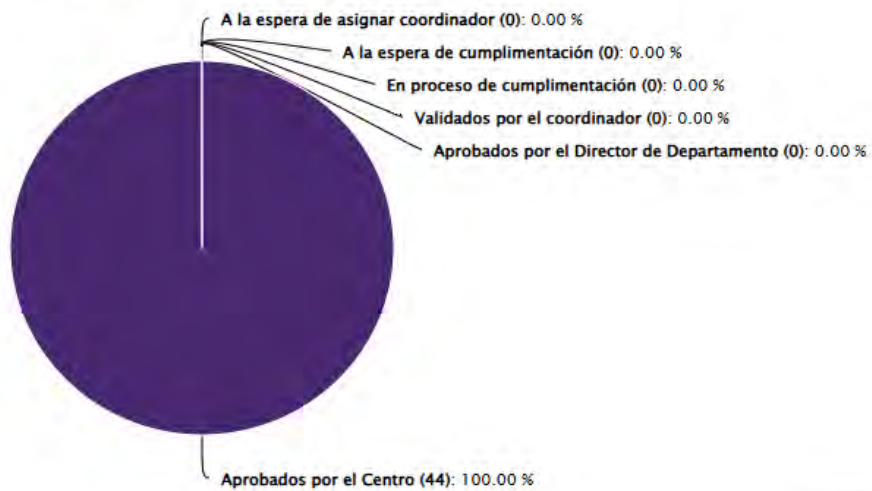
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 42



Hidrichart

INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 4

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

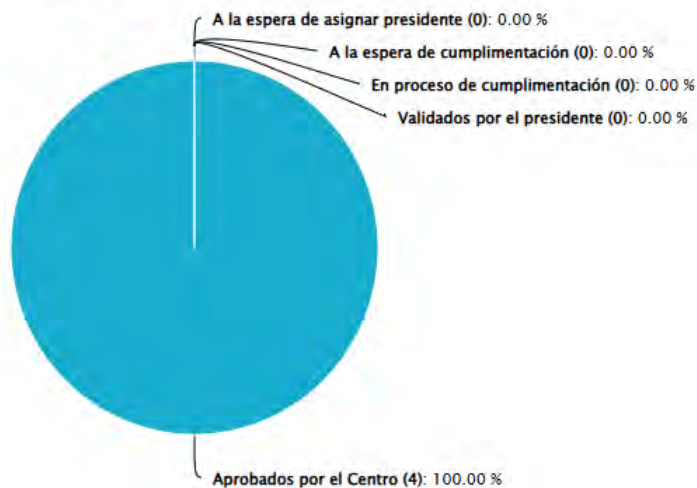
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (0): 0.00 %

Estado – Total lanzados 4



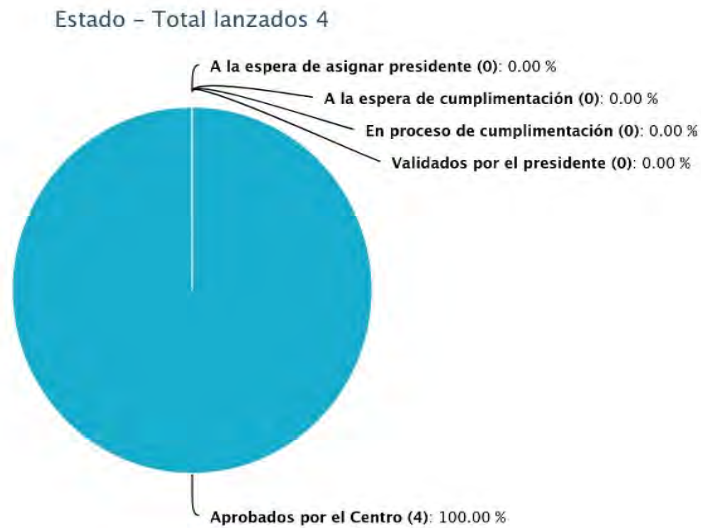
INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 4

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

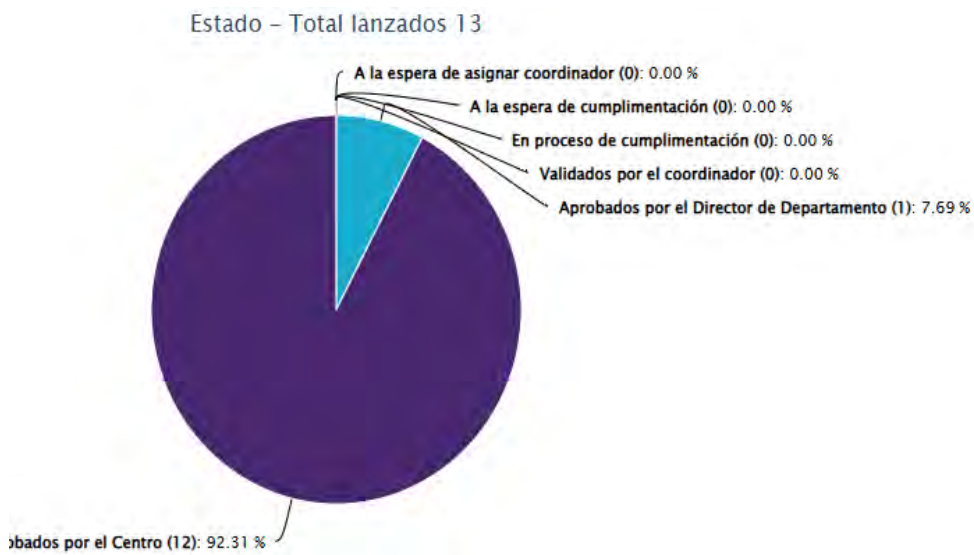
En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
 Validados por el presidente (0): 0.00 %
 Aprobados por el Centro (4): 100.00 %



A.6. Máster Universitario en Ingeniería de Montes – Plan 2019 (13AD)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 13
 Aprobados por el Centro (12): 92.31 %
 A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %
 A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %
 En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
 Validados por el coordinador (0): 0.00 %
 Aprobados por el Director de Departamento (1): 7.69 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 28

Aprobados por el Centro (20): 71.43 %

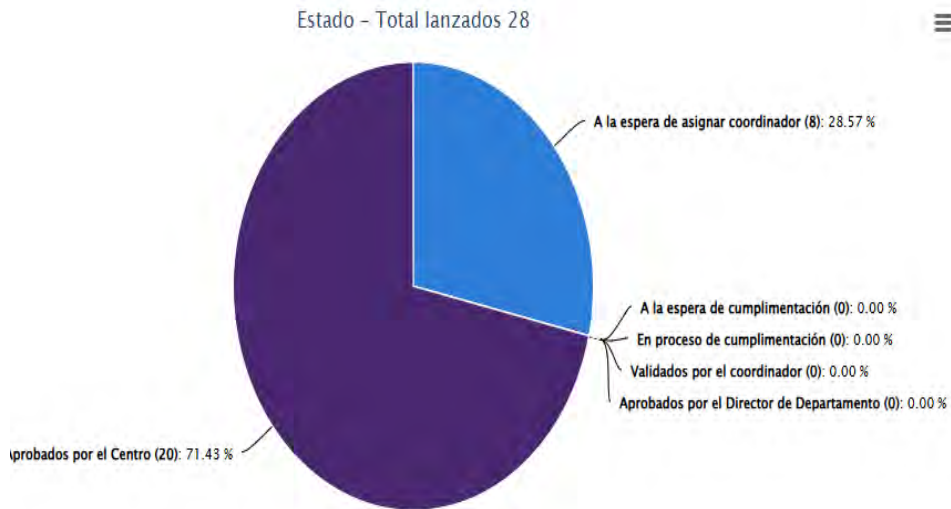
A la espera de asignar coordinador (8): 28.57 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 2

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (2): 100.00 %

Estado - Total lanzados 2



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 2

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (0): 100.00 %

Estado - Total lanzados 2



A.7. Máster Universitario «El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión» (13AM)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 8

Aprobados por el Centro (8): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 00.00 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 2

Aprobados por el Centro (0): 0.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

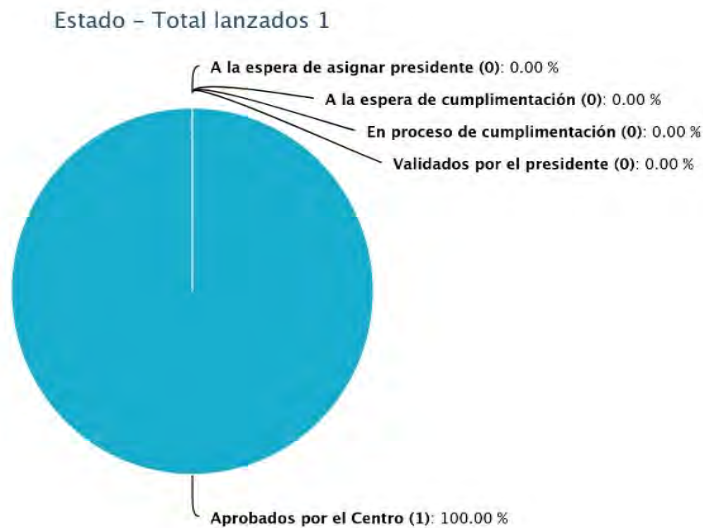
Aprobados por el Director de Departamento (2): 100.00 %



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

- A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %
- A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %
- En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
- Validados por el presidente (0): 0.00 %
- Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

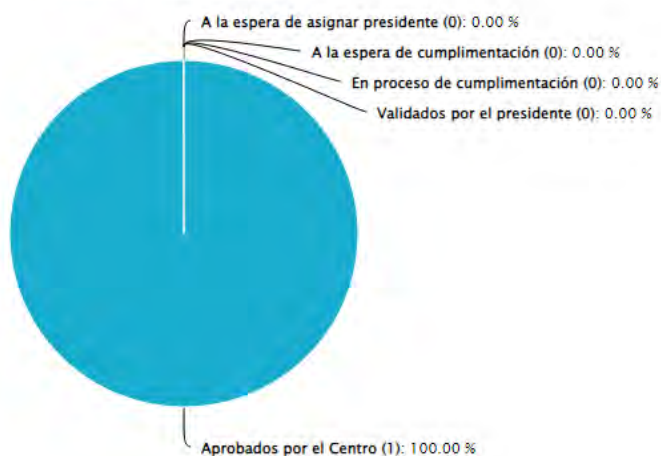


INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

- A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %
- A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %
- En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
- Validados por el presidente (0): 0.00 %
- Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado - Total lanzados 1



A.8. Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales (07AB)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 7

Aprobados por el Centro (7): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

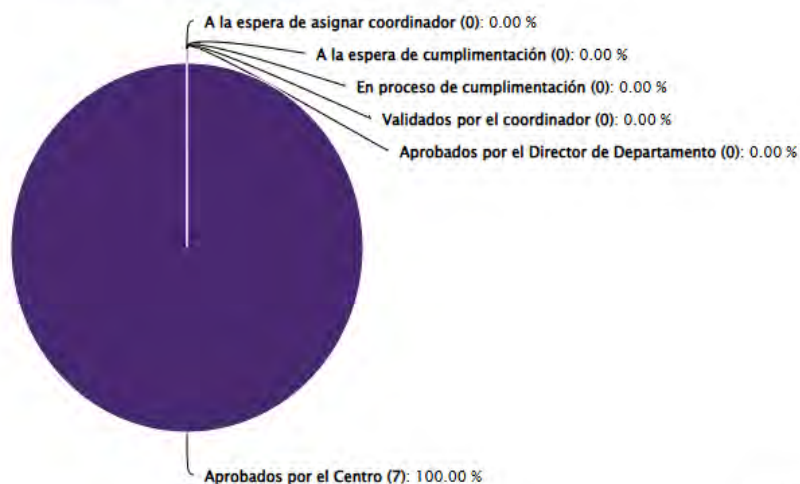
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 7



Hinterland

INFORMES DE ASIGNATUR A – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 3

Aprobados por el Centro (1): 33.33 %

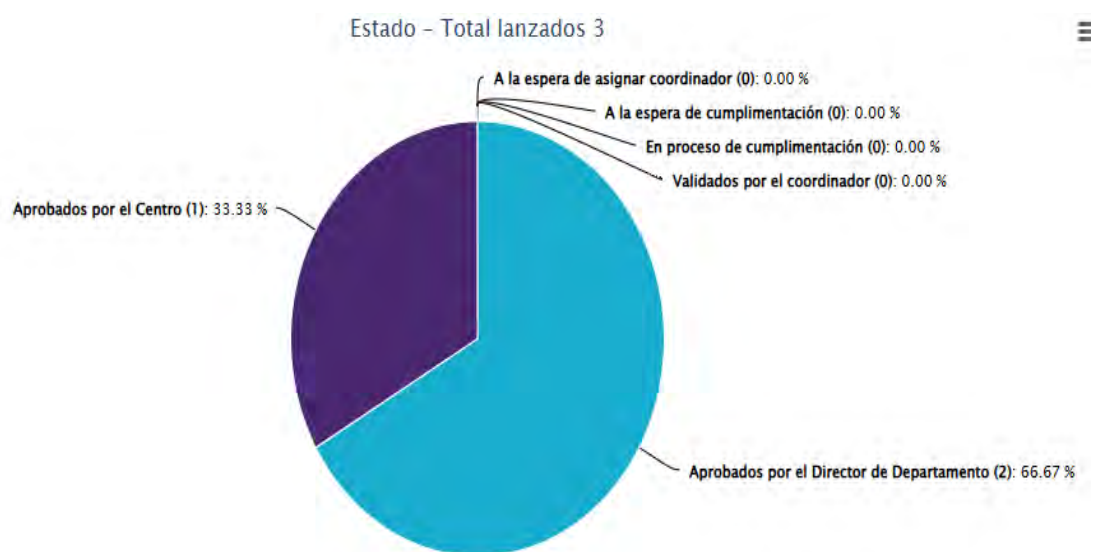
A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 00.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (2): 66.67 %



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado – Total lanzados 1



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado – Total lanzados 1



A.9. Máster Universitario en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible (13AB)

INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 6

Aprobados por el Centro (6): 100.00 %

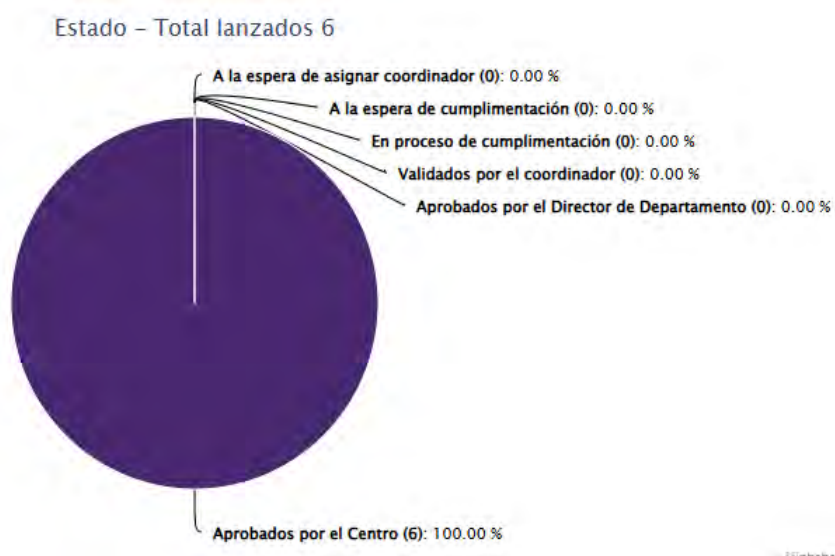
A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 9

Aprobados por el Centro (6): 66.67 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

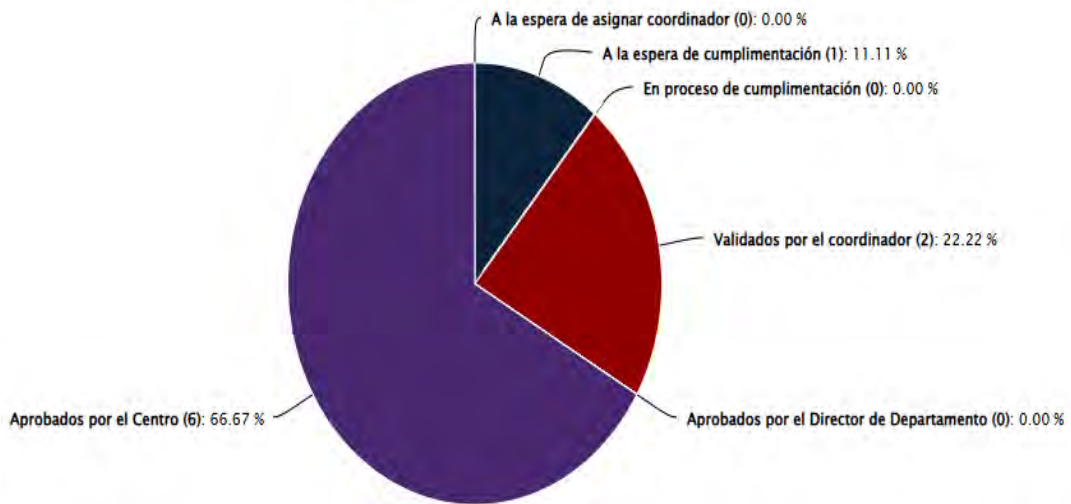
A la espera de cumplimentación (1): 11.11 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (2): 22.22 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 9



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado - Total lanzados 1



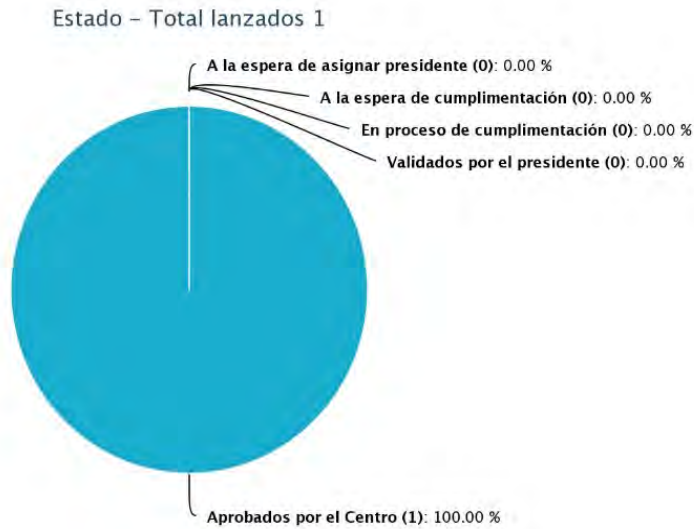
INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
 Validados por el presidente (0): 0.00 %
 Aprobados por el Centro (1): 100.00 %



A.10. Máster Universitario en Economía Circular (13AC)

INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 18
 Aprobados por el Centro (15): 83.33 %
 A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %
 A la espera de cumplimentación (5): 5.56 %
 En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %
 Validados por el coordinador (0): 0.00 %
 Aprobados por el Director de Departamento (2): 11.11 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 10

Aprobados por el Centro (8): 80.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (2): 20.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 2

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (2): 100.00 %

Estado - Total lanzados 2



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %

Estado - Total lanzados 1



Highcharts.com

A.11. Máster Universitario en Restauración de Ecosistemas (13RC)

INFORMES DE ASIGNATURA A – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 4

Aprobados por el Centro (4): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %



INFORMES DE ASIGNATURA – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 4

Aprobados por el Centro (0): 100.00 %

A la espera de asignar coordinador (0): 0.00 %

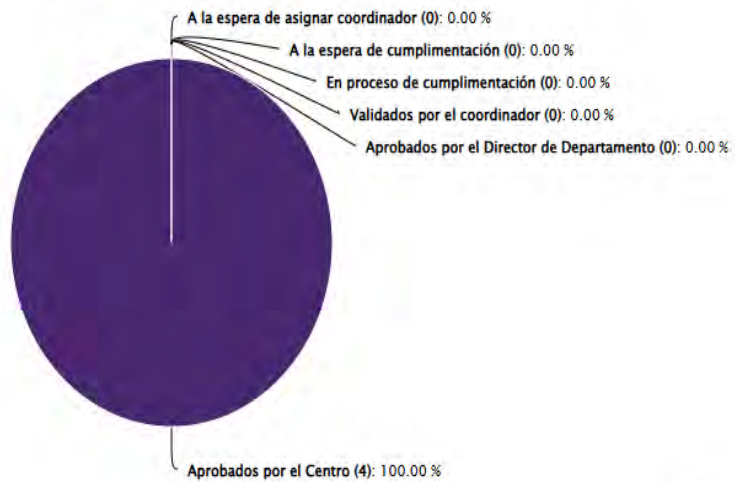
A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el coordinador (0): 0.00 %

Aprobados por el Director de Departamento (0): 0.00 %

Estado - Total lanzados 4



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE OTOÑO 2023-24

Total lanzados: 2

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (2): 100.00 %

Estado - Total lanzados 2



INFORMES DE SEMESTRE – SEMESTRE DE PRIMAVERA 2023-24

Total lanzados: 1

A la espera de asignar presidente (0): 0.00 %

A la espera de cumplimentación (0): 0.00 %

En proceso de cumplimentación (0): 0.00 %

Validados por el presidente (0): 0.00 %

Aprobados por el Centro (1): 100.00 %



B. TESIS LEÍDAS EN EL CURSO ACADÉMICO 2023-2024

B1. Programa en Investigación Forestal Avanzada (07D3)

- **Autora:** Raquel Bados Sevillano.
Título: Estudio de viabilidad técnica y económica del aprovechamiento mecanizado de matorral de jara o estepa de montaña (*Cistus Laurifolius* L.) con fines energéticos en pastizales abandonados de la provincia de Soria.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: No.
Directores: Eduardo Tolosana Esteban y Luis Saul Esteban.
Descriptor: Generación de Energía; Incendios Forestales; Maquinaria Agropecuaria.

- **Autora:** Cristina Valeriano Peña.
Título: Applying process-based growth models to interpret the responses of Iberian forests to drought and climate change.
Calificación: Sobresaliente.
Directores: Raúl Sánchez Salguero y Jesús Julio Camarero Martínez.
Mención Internacional: Sí.
Descriptor: Ecología vegetal; Cambio climático.

- **Autora:** Carlos Osuna Sequera.
Título: Metodología con técnicas no destructivas para la evaluación in situ de propiedades físicas y mecánicas de piezas estructurales de madera de coníferas.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: No.
Director: Francisco Arriaga Martitegui.
Descriptor: Ultrasonidos; Construcciones de Madera; Medida de Propiedades Mecánicas; Propiedades Mecánicas de Materiales.

- **Autor:** Sergio González Ávila.
Título: Forest fragmentation at large scale using a landscape gradient approach.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: Sí.
Directores: Belén Martín Ramos y Emilio Ortega Pérez.
Descriptor: Geografía de los Recursos Naturales; Conservación de Florestas; Influencias del Habitat; Ecología Vegetal.

- **Autor:** Gabriel Humberto Virgen Cobos.
Título: Caracterización de las propiedades físicas y mecánicas de arbolado urbano mediante técnicas no destructivas.
Calificación: Notable.
Mención Internacional: Sí.
Director: Miguel Esteban Herrero.
Descriptores: Tecnología de la Madera; Medio Urbano; Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente.
- **Autora:** Isabel Consuelo Aulló Maestre.
Título: Enhancing forest monitoring through integration of advanced spatio-temporal data analysis and remote sensing at diverse spatial scales.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: Sí.
Directores: Fernando Montes Pita y Cristina Gómez Almaraz.
Descriptores: Ecología Vegetal; Geografía de los Recursos Naturales; Teledetección; Silvicultura.
- **Autor:** Sergio de Frutos López.
Título: Gestión forestal para la adaptación al cambio global. Evaluación de tratamientos selvícolas para la diversificación y regeneración de masas de repoblación.
Calificación: Sobresaliente.
Mención Internacional: Sí.
Directores: Sonia Roig Gómez y José Alfredo Bravo Fernández.
Descriptores: Silvicultura; Cambio Climático; Reguladores del Crecimiento de las Plantas.
- **Autor:** Pablo Cisneros Araujo.
Título: Contribution of movement ecology and remote sensing to the conservation of endangered wildlife.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: Sí.
Directores: Aitor Gastón González y Juan Ignacio García Viñas.
Descriptores: Ordenación y Conservación de la Fauna Silvestre; Ecología Animal; Teledetección; Mamíferos.

B2. Programa en Ingeniería y Gestión del Medio Natural (13D2)

- **Autora:** Lady Carolina Echavarría Caballero.
Título: Seguimiento de las tendencias a largo plazo de la calidad de las aguas continentales a partir del análisis de datos de teledetección: un caso de estudio en la Península Ibérica.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Mención Internacional: Sí.
Directores: María Jesús García García y José Antonio Domínguez Gómez.
Descriptor: Teledetección; Calidad de las Aguas; Series Temporales.

- **Autora:** Serine Soudani.
Título: Harnessing plant biotechnology for enhanced disease resistance: insights into biopriming, biopesticides, and epigenetic memory mechanisms.
Calificación: Sobresaliente.
Mención Internacional: No.
Director: Marta Berrocal Lobo.

- **Autora:** Natividad Buceta Albillos.
Título: Estudio de la percepción del entorno natural en las actividades al aire libre y su relación con el bienestar.
Calificación: Sobresaliente.
Mención Internacional: No.
Director: Esperanza Ayuga Téllez.
Descriptor: Salud Pública; Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente; Cambio Climático.

C. PERSONAL: PLAZAS CONVOCADAS

C.1. Catedrático de Universidad

- **Fecha Convocatoria BOE: 21-06-2024.- Resolución UPM: 05-06-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº12**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil Docente: “Estadística” (GIF), “Estadística Aplicada” (GITA), “Gestión del Conocimiento: Instrumentos para la toma de decisiones” (MIM), “Sistemas de Apoyo para la toma de decisiones” (MPPDRyGS) y “Sistemas de apoyo de toma de decisiones para el manejo de incendios forestales” (MTLIF).

Perfil investigador: 3106-Ciencia Forestal.

- **Fecha Convocatoria BOE: 15-07-2024.- Resolución UPM: 05-07-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº 03**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Pascicultura y Sistemas Agroforestales” (GIF) y “Gestión de Especies Protegidas” (GIMN).

Perfil Investigador: 3106-Ciencia Forestal.

- **Fecha Convocatoria BOE: 07-12-2024.- Resolución UPM: 25-11-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº 36**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Dasometría” (GIF), “Biometría” (GIMN).

Perfil Investigador: 3106-Ciencia Forestal.

- **Fecha Convocatoria BOE: 07-12-2024.- Resolución UPM: 25-11-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº 37**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Producción Vegetal

Perfil docente: “Anatomía y Fisiología Vegetal”, “Genética Forestal” (GIF) y “Conservación y Mejora de Recursos Genéticos Forestales” (MUM).

Perfil Investigador: 2417-Biología Vegetal (Botánica).

- **Fecha Convocatoria BOE: 07-12-2024.- Resolución UPM: 25-11-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº 38**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Enfermedades y Plagas Forestales” y “Patología y Conservación de la Madera” (GIF).

Perfil Investigador: 3106-Ciencia Forestal.

- **Fecha Convocatoria BOE: 07-12-2024.- Resolución UPM: 25-11-2024**

- **Plaza: Catedrático de Universidad nº 39**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: "Topografía, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica", "Vías Forestales", "Ampliación de Sistemas de Información Geográfica", "Nuevas Tecnologías de Análisis Espacial y Aplicaciones Territoriales" (GIF) , "Sistemas de Información Territorial" (GITA), "Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la Gestión Territorial" (MIM).

Perfil Investigador: 2505-Geografía y 3329-Planificación Urbana

C.2. Profesor Titular de Universidad

- **Fecha Convocatoria BOE: 09-12-2024.- Resolución UPM: 26-11-2024**

- **Plaza: Profesor Titular de Universidad nº 25**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil Docente: “Proyectos de Ingeniería. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales”, “Parques y Jardines. Restauración de Espacios Degradados” y “Paisaje. Planificación Física (Grado en Ingeniería Forestal), “Ordenación del Territorio y de las Zonas Costeras” y “Ordenación de Comarcas Forestales y Planificación de Espacios Naturales Protegidos” (Máster en Ingeniería de Montes), “Proyectos y Consultoría” (GIMN)

Perfil investigador: 3106 Ciencia Forestal

- **Fecha Convocatoria BOE: 09-12-2024.- Resolución UPM: 26-11-2024**

- **Plaza: Profesor Titular de Universidad nº 26**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil Docente: “Proyectos de Ingeniería. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales”, “Parques y Jardines. Restauración de Espacios Degradados” y “Paisaje. Planificación Física” (GIF) “Seguimiento y Control Ambiental de Obras”, “Planificación Física y Paisaje”, “Proyectos y Consultoría” (GIMN) y “Ordenación del Territorio y de las Zonas Costeras” (MIM)

Perfil investigador: 2201-Acústica y 3106 Ciencia Forestal.

- **Fecha Convocatoria BOE: 09-12-2024.- Resolución UPM: 26-11-2024**

- **Plaza: Profesor Titular de Universidad nº 27**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Perfil Docente: “Química” (GIMN), “Química Ambiental” (GITA) y “Bioquímica y Biotecnología” (GIF).

Perfil investigador: 2302-Bioquímica y 3308-Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente.

- **Fecha Convocatoria BOE: 09-12-2024.- Resolución UPM: 26-11-2024**

- **Plaza: Profesor Titular de Universidad nº 28**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de conocimiento: Producción Vegetal

Perfil Docente: “Botánica” (GIMN), “Botánica Forestal” (GIF), “Climatología” (GIF) y “Climatología” (GIMN).

Perfil investigador: 2417-Biología Vegetal (Botánica).

C.3. Profesorado Contratado e Interino

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 20/03/2024**

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor nº 0048**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Física Aplicada

Perfil docente: “Física I” y “Física II” (GIF; GIMN y GITA).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0049**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Vías Forestales”, “Nuevas Tecnologías de Análisis Espacial y Aplicaciones Territoriales” (GIF), “Sistemas de Información Territorial” (GITA), “Geomática Aplicada”, “Nuevas Tecnologías de Análisis Espacial y Aplicaciones Territoriales” (GIMN) y “Aplicación de los SIG en la Gestión Territorial” (MIM).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0050**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Geología y Edafología” (GIF), “Geología y Edafología” (GIMN) e “Ingeniería Geoedafológica” (MIM).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0051**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Pascicultura y Sistemas Agroforestales” (GIF), “Gestión de Especies Protegidas” (GIMN) y “Gestión Agraria” (GIMN).

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 01/04/2024**

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral n° 0013**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Física I” (GIF), “Física II” (GIF y GITA), “Electrónica Industrial y Sistemas de Control” (GIF) y “Electrotecnia y Electrificación” (GIF).

Perfil Investigador: 2209-Óptica

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral n° 0014**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Química” (GIMN), “Química Ambiental” (GITA), “Indicadores Calidad Ambiental” (GIMN).

Perfil Investigador: 2304 Química-Macromolecular y 3312-Tecnología de Materiales.

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral nº 0015**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Selvicultura General” (GIF), “Selvicultura Tropical” (GIF) y (GIMN), “Selvicultura y Restauración Forestal” (MURE).

Perfil Investigador: 3106-Ciencia Forestal

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 22/04/2024**

- **Plaza: Profesor Asociado nº 0060**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Par. 3+3

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Materiales y Medio Ambiente” (GITA), “Materiales en la Ingeniería” (GIF y GIMN), “Eficiencia y Certificación Energética” (GIF y GIMN).

- **Plaza: Profesor Asociado nº 0061**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Par. 4+4

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Tecnología para la Gestión de Residuos” (GIMN), “Gestión de Residuos de Materias Primas Secundarias”, “Diseño de Productos y Servicios Circulares: Ecodiseño” y “Modelos de Economía Circular” (MUEC) y “Tecnologías de las Industrias de la Celulosa y el Papel” (MIM).

- **Plaza: Profesor Asociado nº 0062**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Par. 3+3

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Diseño de Productos y Servicios Circulares: Ecodiseño” y “Modelos de Economía Circular” (MUEC), “Turismo en el Medio Natural”, “Gestión de Espacios Naturales y Protegidos” y “Turismo en Espacios Naturales Protegidos” (Máster

Universitario en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible) y “Turismo y Ocio en el Medio Natural” (GIMN).

- **Plaza: Profesor Asociado nº 0063**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Par. 3+3

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Repoblaciones y Viveros Forestales” (GIF), “Técnicas de Restauración Vegetal” (GIMN), “Gestión del Bosque Urbano” (M)M).

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 29/05/2024**

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral nº 003**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Producción Vegetal

Perfil docente: “Ecofisiología Vegetal” (GIMN), “Biología” (Grado en Ingeniería de Materiales) y “Forest Resilience” (MIM).

Perfil Investigador: 2417-Biología Vegetal y 3106-Ciencia Forestal

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 30/10/2024**

- **Plaza: Profesor Asociado nº 0016**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Par. 4+4

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Pesca y Acuicultura” (GIMN), “Tecnologías de Acuicultura de Repoblación”, “Gestión de Pesca Deportiva” (Máster Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión), “Industrias de los Productos Forestales no Madereros” (GIF) y “Huella de Carbono y ACV en Productos Forestales” (MIM).

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 07/11/2024**

- **Plaza: Predoctoral nº 006**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Perfil docente: “Expresión Gráfica en la Ingeniería” (GIMN y GIF), “Expresión Gráfica” (GITA).

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 12/11/2024**

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0036**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Perfil docente: “Expresión Gráfica en la Ingeniería” (GIMN y GIF), “Expresión Gráfica” (GITA), “Índices y Modelos de Calidad de Agua” (Máster el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión) y “SIG Aplicado a la Gestión de Ecosistemas Acuáticos” (Máster el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0037**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Hidráulica”, “Hidrología. Restauración Hidrológico-Forestal” (GIF), “Hidráulica Fluvial”, “Recursos Hídricos y Gestión de Cuencas”, “Técnicas de Restauración y Conservación de Suelos”, “Prevención y Corrección de Impactos en Sistemas Acuáticos”, “Protección de Sistemas Naturales (Nivología)” (GIM), “Hidrología” (GITA), “Planificación Hidrológica” (MIM), “Restauración Post Incendio” (MTLCIF) y “Modelos para la Ing. en Rehabilitación de Ecosistemas Acuáticos: Hidráulica 2D, Hidrología y Hábitat”, “Gestión de Recursos Hídricos: Fundamentos y Sistemas Soporte de Decisiones”, “Estudio básico de una Masa de Agua: Caracterización y Propuesta de Actuaciones” (Máster Universitario el Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0038**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Parques y Jardines. Restauración de Espacios Degradados”, “Paisaje. Planificación Física”, “Proyectos de Ingeniería. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales” (GIF), “Planificación Física y Paisaje” “Seguimiento y Control Ambiental de Obras”, “Proyectos y Consultoría” (GIMN) y “Ordenación del Territorio y de las Zonas Costeras” (MIM).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor n° 0039**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Producción Vegetal

Perfil docente: “Geobotánica Ibérica y Macaronésica” (GIF), “Botánica Forestal” (GIF) y “Ecología General y Ecosistémica” (GIMN).

- **Plaza: Profesor Ayudante Doctor nº 0040**

Departamento: lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Filología Inglesa

Perfil docente: “English for Professional and Academic Communication”.

- **Fecha Convocatoria: Resolución Rectoral de la UPM de fecha 27/11/2024**

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral nº 0047**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Tecnología de las industrias de la celulosa y el papel” (MIM), “Procesos de fabricación de la celulosa y el papel” (GIF), “Tecnologías para la gestión de residuos” (GIMN), “Tecnología y métodos para la gestión de residuos urbanos” (GITA), “Gestión de residuos y materias primas secundarias” (MUEC), “Diseño de productos y servicios circulares ecodiseño” (MUEC).

Perfil Investigador: 3106-Ciencia Forestal y 3312-Tecnología de Materiales

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral nº 0048**

Departamento: Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Electrotecnia y Electrificación” (GIF Y GIMN), “Máquinas y Aparatación Eléctrica Industrial” y “Electrónica Industrial y Sistemas de Control” (GIF), “Instalaciones Eléctricas y Proyectos de Electrificación” y “Energías Renovables: Solar, Eólica y Minihidráulica” (MIM).

Perfil Investigador: 3306-Ingeniería y Tecnología Eléctrica y 3311-Tecnología de la Instrumentación.

- **Plaza: Profesor Permanente Laboral nº 0049**

Departamento: Sistemas y Recursos Naturales

Dedicación: Completa

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Perfil docente: “Limnología” (GIMN), “Zoología y Entomología Forestal” (GIF), “Caracterización de Ecosistemas Acuáticos y Riberas” (Máster El Agua en el Medio Natural:

Usos y Gestión), “Rehabilitación de Ríos y Riberas: Fundamentos y Técnicas” (Máster El Agua en el Medio Natural: Usos y Gestión).

Perfil Investigador: 2508-Hidrología

E. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

E.1. Equipamiento de las Aulas de Informática

AULA DE INFORMÁTICA 3 (Edificio A)

Esta aula está destinada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 24 ordenadores alumnos y 1 ordenador para el profesor
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

- ThinkCentre neo 50s, Core i5-12400, 16GB, 512GB SSD, Intel UHD Graphics.

AULA DE INFORMÁTICA 10 (Edificio A)

Esta aula está destinada preferentemente a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 22 ordenadores alumnos y 1 ordenador para el profesor
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core (TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz (x64)

RAM: 8 GB DDR3 1333/1600

SALA DE INFORMÁTICA (Edificio B)

Se trata de una sala de uso general por parte de los alumnos, para la realización de trabajos asociados con las asignaturas, así como para la consulta de información (vía internet) necesaria para su formación.

Horario de apertura: de 9-14 y de 15-20,30 horas de lunes a viernes.

Equipamiento:

- 15 ordenadores

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core (TM) i3-4160 CPU @ 3.60GHz.

RAM: 8GB

AULA 2 (Edificio B)

Se trata de un aula dedicada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 31 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core (TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz

RAM: 8 GB DDR4

AULA 8 (Edificio B)

Se trata de un aula dedicada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 25 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: 13th Gen Intel(R) Core (TM) i5-13400

RAM: 16 GB. DDR4

AULA PROYECTOS (Edificio B)

Esta aula está destinada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 35 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel(R) Core (TM) I5

RAM: 4 GB

AULA DIBUJO (Edificio B)

Esta aula está destinada a la docencia de las prácticas de las asignaturas de las titulaciones impartidas en el centro.

Equipamiento:

- 39 ordenadores
- 1 cañón de proyección

Características técnicas equipamiento

CPU: Intel Core i5-11500

RAM: 16 GB

E.2 actividades realizadas en las aulas de informática

PRÁCTICAS REGLADAS

Durante el año 2024 en estas aulas se ha impartido docencia de las siguientes asignaturas:

GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL

- Expresión gráfica en la ingeniería
- Bioquímica y Biotecnología
- Informática y Modelización Matemática
- Estadística
- Botánica forestal
- Topografía, sistemas de información geográfica y teledetección
- Vías forestales
- Dasometría
- Topografía, cartografía y sistemas de información geográfica
- Incendios forestales
- Ecología
- Teledetección y SIG aplicados
- Industrias de los productos forestales no madereros
- English for professional and academic communication
- Hidrología. Restauración hidrológica-forestal
- Ampliación de sistemas de información geográfica
- Sistemas integrados de gestión y control de calidad
- Enfermedades y plagas
- Ordenación del monte y valoración agraria
- Parques y Jardines. Restauración de espacios degradados

GRADO DE INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL

- Matemáticas I
- Expresión gráfica en la ingeniería
- Matemáticas II
- Estadística
- Zoología
- Informática y Modelización
- Seguimiento y control ambiental de obras
- Botánica
- Flora y vegetación en los sistemas naturales
- Hidráulica fluvial
- Flora y vegetación en el medio natural
- Biometría
- Geomática aplicada
- Gestión de riesgos y catástrofes naturales
- Política, sociología y educación ambiental
- Introducción a las energías renovables en el medio natural
- Topografía y Sistemas de Información Geográfica
- Ecología general y ecosistemas
- Diseño y construcción de infraestructuras
- Aprovechamiento de biomasa forestal
- Mitigación y adaptación al cambio climático

- Selvicultura Y Repoblaciones Forestales
- Proyectos y consultoría
- Planificación física y paisaje
- Prevención y corrección de impactos en sistemas acuáticos
- Planificación física y paisaje
- Técnicas de restauración vegetal
- Turismo y ocio en el medio natural
- Oportunidades en bioeconomía forestal y ambiental
- English for professional and academic communication

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

- Matemáticas I
- Estadística aplicada
- Biología
- Expresión gráfica
- Modelización ambiental
- Ecología
- Sistemas de Información Territorial
- Energías convencionales y renovables

MÁSTERES

- Máster Universitario en Ingeniería de Montes
- Máster Universitario "El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión"
- Máster Universitario en Restauración de Ecosistemas
- Máster Universitario en Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales
- Máster Universitario en Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible
- Máster Universitario en Economía Circular
- Máster en contaminación de suelos y aguas subterráneas

CURSOS EXTERNOS

- Programación de mundos virtuales. GATE
- Curso modelado 3D con Blender. GATE
- Actividad EELISA: Workshop Series: Remote Sensing & GIS applied to international cooperation. Brazil 2024. Mapping flooded territories. M^a Jesús García García
- Taller de Autoridades. Biblioteca UPM
- Taller de contenidos digitales. GATE

E.3. Centro de Atención al Usuario (CAU)

Una de las labores cotidianas del servicio de informática y comunicaciones, es la atención a los CAUs de los usuarios para la resolución de las incidencias informáticas de éstos. En el año 2024 se han tramitado y resuelto 361 incidencias distribuidas de la siguiente forma:

Incidencias CAU SIC-MONTES año 2024	Número
Problemas con virus/antivirus	1
Problema con hardware de un ordenador	66
Incidencia correo personal	21
Incidencia con ordenadores aulas de informática	4
Incidencia con la red de área local	30
Incidencia con la red wifi de la UPM	13
Incidencia con ordenador aulas docencia	20
Problema con software de un ordenador	186
Solicitud usuario WIFI para InvitadosUPM	7
Incidencia Telefonía IP	13
Total	361

F. OTROS

La oficina técnica de mantenimiento, además de atender a las numerosas tareas ligadas al proceso de reordenación de espacios y equipos iniciado en el centro, durante el año 2023 ha atendido las siguientes incidencias recogidas en la aplicación CAU:

Tipo de incidencia	Número
Incidencias climatización	17
Incidencias electricidad	74
Incidencias fontanería	68
Incidencia maderas	24
otras incidencias	184



El presente documento fue aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Escuela de la ETSIMFMN celebrada el 18 de junio de 2025.