

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura					
Código	501183				
Denominación (español)	Replantaciones y Viveros Forestales				
Denominación (inglés)	Forest restoration and Tree seed and nursery management				
Titulaciones	Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Explotaciones Forestales				
Centro	Centro Universitario de Plasencia				
Módulo	Común a la rama forestal				
Materia	Gestión y Aprovechamiento de Recursos Naturales				
Carácter	Obligatorio	ECTS	6	Semestre	5
Profesorado					
Nombre		Despacho		Correo-e	
Manuel Bertomeu García		2022		mberger@unex.es	
Área de conocimiento	Producción Vegetal				
Departamento	Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal				
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)					
Competencias					
CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía CG2 - Capacidad para analizar la estructura y función ecológica de los sistemas y recursos forestales, incluyendo los paisajes CG5 - Conocimiento de las bases de la mejora forestal y capacidad para su aplicación práctica a la producción de planta y la biotecnología.					

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	1/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CG13 - Capacidad para diseñar, dirigir, elaborar, implementar e interpretar proyectos y planes, así como para redactar informes técnicos, memorias de reconocimiento, valoraciones, peritajes y tasaciones.

CT1 - Capacidad de análisis y síntesis.

CT2 - Capacidad de organización y planificación.

CT3 - Capacidad para comunicarse de manera oral y por escrito.

CT4 - Capacidad para gestionar la información y aprender de manera autónoma.

CT5 - Capacidad para razonar críticamente.

CT6 - Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones.

CT7 - Capacidad para adaptarse a situaciones nuevas (creatividad).

CT8 - Capacidad para trabajar en equipo.

CE19 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Selvicultura.

CE27 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Repoblaciones Forestales.

CE29 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Mejora Forestal.

CE30 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Jardinería y Viveros.

Contenidos

Los contenidos previstos para la materia, desglosados por asignaturas, son los siguientes:

- Principios de ecología forestal y de la sucesión vegetal
- Establecimiento y gestión de materiales de base para la producción de material forestal de reproducción.
- Producción de material forestal de reproducción de calidad
- Diseño de viveros forestales y producción de planta forestal
- Métodos de restauración de la vegetación forestal
- Técnicas y prácticas de regeneración artificial de la vegetación forestal
- Diseño y ejecución de proyectos de reforestación

Temario

BLOQUE TEÓRICO I. INTRODUCCIÓN. MATERIALES DE BASE, MATERIALES DE REPRODUCCIÓN Y VIVEROS FORESTALES

Denominación del Tema 1.- Introducción a las Repoblaciones forestales y a la producción de material forestal de reproducción.

Contenidos del tema 1: Definición, objeto e importancia de las repoblaciones forestales selvicultura. Historia de las repoblaciones forestales. Definición de bosque. Los bosques de España hoy.

Descripción de las actividades prácticas del tema 1:

Denominación del Tema 2.- Introducción a la propagación de plantas. Métodos y bases celulares de la propagación.

Contenidos del tema 2: Antecedentes históricos e importancia. Métodos de propagación. Bases celulares de la propagación.

Descripción de las actividades prácticas del tema 2:

Denominación del Tema 3.- El desarrollo de la semilla.

Contenidos del tema 3: El ciclo biológico de la plántula. Desarrollo del fruto, de la semilla y del embrión. Morfología y partes de la semilla. Formación y desarrollo del fruto. Clases de frutos.

Descripción de las actividades prácticas del tema 3:

Denominación del Tema 4.- Producción y comercialización de semillas y plantas forestales.

Contenidos del tema 4: Sobre la "calidad". Definiciones. Estrategias. Conceptos básicos de la transmisión hereditaria de caracteres. Comercialización. Catálogo Nacional de Materiales de Base.

Descripción de las actividades prácticas del tema 4: Seminario de resolución de problemas sobre Analítica de semillas forestales: Ensayos de pureza, germinación y peso.

Denominación del Tema 5.- Bases genéticas de la diferenciación de poblaciones

Contenidos del tema 5: Importancia de la selección y mejora. Factores responsables de la variabilidad de las especies forestales.

Descripción de las actividades prácticas del tema 5:

Denominación del Tema 6.- Origen, Procedencia y Regiones de Procedencia.

Contenidos del tema 6: Definiciones. Métodos para el establecimiento de las Regiones de Procedencia.

Descripción de las actividades prácticas del tema 6:

Denominación del Tema 7.- Materiales de Base: Tipología, Características y Gestión.

Contenidos del tema 7: Materiales de Base ¿Qué son? Categorías. Delimitación y manejo. Requisitos de aceptación.

Descripción de las actividades prácticas del tema 7:

Denominación del Tema 8.- Producción de Material Forestal de Reproducción

Contenidos del tema 8: Registro y Catálogo Nacional de los Materiales de Base. Producción de material forestal de reproducción y criterios.

Descripción de las actividades prácticas del tema 8: Seminario de resolución de problemas sobre Analítica de semillas forestales: Ensayos de pureza, germinación y peso.

Denominación del Tema 9.- Requisitos de calidad exterior de los materiales forestales de reproducción

Contenidos del tema 9: Requisitos aplicables a lotes de frutos y semillas. Requisitos aplicables a plantas y partes de plantas.

Descripción de las actividades prácticas del tema 9: Seminario de resolución de problemas sobre Producción de planta para la repoblación forestal y dimensionado del vivero.

Denominación del Tema 10.- La producción de planta forestal de calidad en vivero.

Contenidos del tema 10: Tipos de viveros. Manejo de la semilla. Producción de planta.

Descripción de las actividades prácticas del tema 10: Seminario de resolución de problemas sobre Producción de planta para la repoblación forestal y dimensionado del vivero.

BLOQUE TEÓRICO II. REPOBLACIONES FORESTALES

Denominación del Tema 11.- La elección de especie

Contenidos del tema 11: Importancia. Metodología.

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29	
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	3/9	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Descripción de las actividades prácticas del tema 11: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 12.- Métodos de Repoblación

Contenidos del tema 12: Regeneración natural asistida. Siembra. Plantación. Ventajas y desventajas.

Descripción de las actividades prácticas del tema 12: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 13.-Tratamiento de la vegetación preexistente.

Contenidos del tema 13: Justificación. Objetivos. Procedimientos. La utilización de arbustos como estructuras nodriza.

Descripción de las actividades prácticas del tema 13: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 14.- La preparación del suelo.

Contenidos del tema 14: Justificación. Objetivos. Procedimientos.

Descripción de las actividades prácticas del tema 14: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 15.- Introducción de la especie: plantación

Contenidos del tema 15: Elección de la densidad. Procedimientos de siembra y plantación.

Descripción de las actividades prácticas del tema 15: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 16.- Cuidados posteriores y trabajos complementarios

Contenidos del tema 16: Protectores y cercados. Reposición de marras. Binas, escardas y rozas de matorral. Riegos. Recalce. Podas e injertos. Trabajos complementarios (red viaria, prevención de incendios).

Descripción de las actividades prácticas del tema 16: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 17.- Impacto ambiental de las repoblaciones

Contenidos del tema 17: Impacto sobre el suelo y el agua

Descripción de las actividades prácticas del tema 17:

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	4/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Denominación del Tema 18.- Factores determinantes del éxito de las repoblaciones
 Contenidos del tema 18: Descripción de los factores más importantes para el éxito de las repoblaciones en el ámbito mediterráneo.

Descripción de las actividades prácticas del tema 18: Practicas de campo: observación de al menos 3 repoblaciones forestales realizadas con distintos objetivos (productor, protector, conservación) y en distintos contextos (densificación de dehesas, reforestación de terrenos agrícolas, reforestación de MUP) y visita a 2 viveros forestales.

Denominación del Tema 19.- El proyecto de repoblación forestal.

Contenidos del tema 19: Contenido del proyecto de repoblación forestal

Descripción de las actividades prácticas del tema 19:

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1	4	1						3
2	5	2						3
3	23	2					2	19
4	11	3		4				4
5	6	2						4
6	5	2						3
7	9	2					1	6
8	9	2		1				6
9	8	2		1				5
10	11	3		2				6
11	8	2		2				4
12	8	2		2				4
13	13	3		1			1	8
14	9	2		2				5
15	9	2		1				6
16	3	2		1				
17	2	2						
18	1			1				
19	1	1						
Evaluación	5	5						
TOTAL	150	42		18			4	86

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	5/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Resultados de aprendizaje

- Conocer los principios ecológicos y las bases para la gestión de los materiales de base.
- Conocer los criterios morfológicos y fisiológicos que determinan la calidad del material forestal de reproducción.
- Conocer los principios ecológicos en los que se basa la restauración de la vegetación arbórea y arbustiva.
- Conocer los principales efectos en el suelo de las técnicas de preparación del suelo para la reforestación.
- Capacidad para diseñar y ejecutar proyectos de restauración de la vegetación forestal.

Los resultados de aprendizaje en el marco ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) previstos para la materia, desglosados por asignaturas, son los siguientes:

- 1.1 Una comprensión sistemática de los conceptos y aspectos clave de su rama de ingeniería.
- 1.2 La capacidad de elegir y aplicar métodos analíticos y de modelización adecuados
- 1.3 La capacidad de aplicar sus conocimientos para plantear y llevar a cabo proyectos que cumplan unos requisitos previamente especificados.
- 1.4 Comprensión de los diferentes métodos y la capacidad para aplicarlos.
- 1.5 La capacidad de seleccionar y utilizar equipos, herramientas y métodos adecuados.
- 1.6 La capacidad de combinar la teoría y la práctica para resolver problemas de ingeniería.

Sistemas de evaluación

Criterios de evaluación

Descripción:

1. Demostrar la adquisición y comprensión de los principales conceptos de la asignatura.
2. Resolver problemas aplicando conocimientos teóricos y prácticos.
3. Unir los conocimientos y aptitudes desarrolladas en clase con actuaciones prácticas de gestión
4. Capacidad de discusión, análisis crítico y de trabajo en equipo.
5. Participar activamente en clase en la resolución de problemas y en el análisis de casos prácticos.

Actividades e instrumentos de evaluación

1. La asignatura constará de tres partes independientes: i) Repoblaciones y Viveros (teoría); ii) Problema; iii) Trabajo.
2. La asignatura se evaluará de 2 formas: A) **Evaluación continua:** realización, durante el periodo lectivo, de un trabajo de exposición oral y entrega de una memoria, y; B) **Evaluación global:** realización, durante el período de exámenes, de un examen escrito.
3. Los alumnos podrán optar por la evaluación continua (con todas las partes evaluables consideradas) o por una evaluación global el día del examen. La elección de la modalidad de evaluación será realizada por el alumno durante el primer cuarto del semestre de impartición de la asignatura a través de un espacio específico para ello que

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	6/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



el profesor habilitará en el Campus Virtual. En este espacio el alumno indicará si se acoge a la modalidad de evaluación continua o a la de evaluación global.

4. El examen escrito (evaluación global) constará de 2 partes correspondientes a la parte de repoblaciones y viveros (teoría) y el problema.

5. El trabajo, las tareas asignadas durante el curso y la participación en clase tendrá un peso de un 50%

sobre la nota final, mientras que el Examen tendrá un peso del 50% sobre la nota final (30% a la teoría de repoblaciones y viveros y 20% al problema).

6. El trabajo práctico a exponer consistirá en: 1) elección de un monte desarbolado; 2) estudio del medio natural (fisiografía, vegetación); 3) diagnóstico (¿porqué no existe vegetación arbórea?); 4) objetivos de la reforestación; 5) propuesta de reforestación para la consecución de los objetivos; 6) plan de reforestación y mantenimiento.

5. Cada parte se podrá aprobar independientemente con tal de que la nota parcial de cada una sea igual o superior a 5 sobre 10. Las partes aprobadas se guardarán de una convocatoria a otra, pero sólo en el mismo curso. No se guardará ninguna parte aprobada para el curso que viene, excepto para el trabajo, para el que el aprobado se guardará de un curso para otro.

6. El examen teórico constará de preguntas cortas (que se podrán responder en pocas líneas) y otras algo más largas a responder en uno o varios párrafos. Para el problema se permitirá (y se aconseja) el uso de calculadora.

7. En la evaluación del examen se valorarán especialmente la exposición clara de los conocimientos. No se

evaluarán aquellas preguntas en las que el alumno tenga errores graves que demuestren una falta de comprensión del concepto o de la materia en cuestión. En los problemas, habrá que indicar el resultado final correcto, así como el desarrollo que se ha seguido para llegar a la solución.

El trabajo:

a) Se realizará en grupos y será expuesto en la clase de prácticas en una presentación Power Point.

b) La presentación tendrá una duración de 15 minutos con 5 minutos más para preguntas.

c) El trabajo versará sobre una propuesta de repoblación forestal destinada a conseguir la regeneración del arbolado de un monte (a elegir por los alumnos). Alternativamente el trabajo puede consistir en la presentación de los resultados de un estudio de investigación relacionado con la repoblación forestal o la producción de planta forestal y sus aplicaciones prácticas. Se trataría de exponer y defender de forma clara un trabajo de investigación ya realizado por otros autores.

d) El trabajo constará de los siguientes apartados:

Título y autores

Introducción: historia, usos de la zona de estudio Situación de la zona de estudio

Estado actual: suelos, vegetación, usos.

Diagnosis: problema/s a resolver con el plan de repoblaciones propuesto. Objetivos

Plan de actuaciones

Cronograma de actividades Medios empleados.

En caso de presentar los resultados de un trabajo de investigación, el trabajo constará de los siguientes apartados:

Introducción, que incluirá lo que se sabe del tema hasta ahora, la justificación del tema elegido y/o una identificación de problema a tratar.

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	7/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Objetivos

Resultados Discusión Conclusiones

En la evaluación del trabajo se valorarán el trabajo de campo y de revisión bibliográfica, la exposición clara, y la capacidad de análisis y síntesis.

Aquellos alumnos que no presenten el trabajo durante el periodo lectivo, se someterán a una prueba final alternativa de carácter global, a realizar en el período de exámenes, de manera que la superación

Bibliografía (básica y complementaria)

Ayudas a la primera forestación de tierras agrícolas al amparo del R (CE) 1698/2005. Medida 221/EJE 2/PDR de Andalucía 2007-2013. **Guía Práctica 1: Actuaciones para la implantación y obras complementarias de la ayuda a la primera forestación de tierras agrícolas.** Disponible en:

http://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/actuaciones_implantacion.pdf

BRAVO, J.A.; ELENA, R.; GÓMEZ, V.; ROIG, S.; SERRADA, R.; ZAZO, J. 2002. "Ejercicios prácticos de Silvicultura y Repoblaciones". E.U.I.T.F. Madrid. 113 pp.

Dorado F., García A., Caja del Castillo E. y Izquierdo F. **Repoblación forestal: forestación de tierras agrícolas.** Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Castilla-La Mancha. Disponible en:

<http://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/20120511/serie20forestal20no204.-20repoblacion20forestal.20forestacion.pdf>

Pemán, J., Rafael Serrada, R. et al (coordinadores) (2022). Bases técnicas y ecológicas del proyecto de repoblación forestal. Tomo 1 y Tomo 2. Disponibles en: <https://cpage.mpr.gob.es/producto/bases-tecnicas-y-ecologicas-de-los-proyectos-de-repoblacion-forestal/>

PULIDO, F., SANZ, R., ABEL, D., EZQUERRA, F.J., GIL, A., GONZALEZ, G., HERNÁNDEZ, A., MORENO, G., PÉREZ, J. J., VÁZQUEZ, F. 2007. Los Bosques de Extremadura: Evolución, Ecología y Conservación. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. Mérida

SERRADA, R. 1993. "Apuntes de Repoblaciones forestales". Servicio de publicaciones de la E.U.I.T.F. Madrid. 378 pp.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Material diverso (recipientes, etc).

Enlaces o páginas Web con literatura relevante para la asignatura:

FORESTA: Revista de la Asociación y Colegio de Ingenieros Técnicos

Forestales <http://www.forestales.net/revistas-forestales/foresta.html>

MONTES: Revista de Ámbito Forestal

<http://www.revistamontes.net/>

ECOSISTEMAS

<http://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/index>

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES

<http://www.secforestales.org/buscador/>

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	8/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



*Material y seguimiento de la asignatura disponibles en el Campus Virtual del UEX.

Código Seguro De Verificación	Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -			Firmado	06/07/2026 11:03:29
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia			Página	9/9
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Apq7MU6QgEipKR+ICw4EXg==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

