



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



Etsi Agronómica, Aliment. y  
Biosistemas

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**203000095 - Planificación Territorial Y Desarrollo**

### PLAN DE ESTUDIOS

20AE - Mu Estrategias Y Tecnologias Para El Desarrollo: La Cooperacion En Un Mundo

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	5
6. Cronograma.....	8
7. Actividades y criterios de evaluación.....	11
8. Recursos didácticos.....	19
9. Otra información.....	20

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	203000095 - Planificación Territorial y Desarrollo
<b>No de créditos</b>	5 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Segundo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	20AE - Mu Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperacion en un Mundo
<b>Centro responsable de la titulación</b>	20 - Etsi Agronómica, Aliment. Y Biosistemas
<b>Curso académico</b>	2025-26

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
David Pereira Jerez (Coordinador/a)	D-6	d.pereira@upm.es	L - 15:00 - 16:30 Confirmar cita por correo electrónico

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## 2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Eva Álvarez De Andrés	eva.alvarez@upm.es	ETSAM

## 3. Conocimientos previos recomendados

---

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Metodologías En El Ciclo De La Ayuda

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Sistemas de Información Geográfica

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB08 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB09 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

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

CE03 - Conocimiento de las realidades de pobreza y desigualdad regionales africana, latinoamericana y asiática así como de sus efectos económicos, políticos sociales y medioambientales.

CE06 - Capacidad para aplicar métodos de trabajo en asociación y en red apropiados para las organizaciones que luchan contra la pobreza y la exclusión social.

CE07 - Capacidad de aplicación de técnicas de investigación apropiadas a la identificación, conocimiento y priorización de las realidades de pobreza y exclusión social desde una perspectiva, global, regional, nacional o local.

CE12 - Capacidad para aplicar los elementos clave en el gobierno y gestión del cambio en el área de especialización profesional del alumno.

CE15 - Capacidad para incorporar elementos de innovación y mejora permanente en el área de especialización profesional del alumno.

CE16 - Capacidad de manejo de las herramientas específicas para la gestión de la información en programas y proyectos de desarrollo.

CG02 - Capacidad para trabajar de forma autónoma: Que los estudiantes sean capaces de establecer prioridades, organizar el trabajo en el tiempo disponible, y trabajar bajo presión en entornos y actividades correspondientes a zonas desfavorecidas de países en desarrollo.

CG03 - Habilidades informáticas básicas: Que el estudiante sea capaz de usar eficientemente la WEB para comunicarse (voz y texto), localizar y valorar información, así como desarrollar, presentar y publicar informes. Que tenga los conocimientos básicos y la capacidad para emplear herramientas de Software de Código Abierto orientadas a la gestión de la información y la comunicación en entornos de desarrollo en los que carencias de infraestructura o capacidades humanas suponen una dificultad añadida.

CG04 - Habilidades de investigación e innovación: Capacidad para identificar y formular hipótesis o ideas innovadoras en los ámbitos técnico y organizacional y someterlas a prueba de objetividad, de coherencia y de sostenibilidad, adaptada a los contextos de zonas desfavorecidas y por tanto con carencias tanto de infraestructuras, como de alta cualificación en las capacidades humanas.

CG07 - Conocimiento de las relaciones entre sociedad, ciencia y técnica, y capacidad para comprender y evaluar el impacto social de las transformaciones técnicas y su asimilación, en los contextos propios a las sociedades en desarrollo.

CG08 - Comprensión de la responsabilidad ética y profesional, que comprende la capacidad para tomar decisiones éticas informadas, conocimiento de los códigos de conducta profesional, evaluación de la dimensión ética de la práctica profesional y comportamiento ético visible, aplicadas a los contextos de actividad propios a las sociedades menos desarrolladas.

CT02 - Capacidad de trabajo en equipo o su liderazgo.

CT03 - Creatividad.

CT04 - Organización y planificación.

CT05 - Gestión de la información.

## 4.2. Resultados del aprendizaje

RA25 - Capacidad de análisis y diagnóstico del territorio sobre la base de un inventario de recursos y actividades

RA27 - Comprensión de las especificidades de los territorios urbanos y rurales

RA28 - Manejo de las técnicas de diagnóstico integral de un territorio

RA29 - Capacidad para hacer un diseño estratégico de intervención en un territorio

RA31 - Capacidad para evaluar los efectos e impactos esperados de las estrategias de planificación y diseñar un sistema de seguimiento

RA24 - Conocimiento de la aplicación de las dimensiones ambientales, sociales y económicas del desarrollo humano sostenible en la ordenación del territorio y la planificación

RA17 - Capacidad para acceder y manejar la información necesaria para realizar el análisis y diagnóstico

RA30 - Capacidad para el diseño de un sistema de gestión territorial y de mecanismos de participación

RA26 - Capacidad para diagnosticar problemas, riesgos y oportunidades territoriales contando con la participación de los agentes involucrados

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura proporciona competencias en el ámbito de la planificación del territorio para el desarrollo, estando especialmente orientada al desarrollo y planificación de actividades en las zonas rurales, periurbanas y urbanas.

Se estructura en torno a 2 bloques:

El primero, de carácter conceptual, desarrolla las relaciones entre la planificación del territorio y desarrollo económico, social y territorial, así como la importancia de determinados conceptos como el desarrollo sostenible o la participación y empoderamiento de la población.

El segundo, de carácter instrumental, explican las técnicas y herramientas necesarias la realización para, el diagnóstico del territorio, entendido como un sistema y para la utilización de técnicas de planificación y diseño de intervenciones con enfoque territorial y al diseño de instrumentos de gestión y seguimiento. También se proporcionan herramientas para adoptar diferentes enfoques frecuentes en la planificación del territorio (genero, participación, empoderamiento, resiliencia?) en el proceso de planificación.

La asignatura tiene un marcado carácter práctico y se organiza en torno a la realización de un trabajo de planificación territorial en una zona en las mismas zonas donde se realiza el PBL (trabajo fin de módulo del segundo semestre en el itinerario tecnológico), siguiendo la metodología propia del aprendizaje basado en proyectos.

En caso de que por razones de la pandemia COVID19, las actividades presenciales no se puedan realizar como estaba previsto, estas se desarrollarán, de forma no presencial de acuerdo con los siguientes criterios:

- Las impartición de clases teóricas se realizará a través de medios telemáticos (zoom o Microsoft teams) en sesiones de 60 a 90 minutos de duración
- El seguimiento de los talleres se realizará mediante sesiones de 45 minutos a todas las clases para la resolución de dudas y de tutorías grupales específicas con la misma duración

Adicionalmente, y al objeto de favorecer la organización del grupo, se podrá plantear dividir las entregas del trabajo práctico de tal forma que este se realice en un número mayor de etapas.

## 5.2. Temario de la asignatura

### 1. Tema 1. Conceptos y Metodologías de Planificación del Territorio para el Desarrollo

1.1. Introducción a la Planificación del Territorio. Enfoque territorial del desarrollo. Equilibrio, cohesión y equidad territorial. Desarrollo sostenible y sostenibilidad. Huella ecológica. El territorio en un mundo en cambio: resiliencia territorial

1.2. Enfoques en los procesos de planificación del territorio. Empoderamiento. Participación en innovación social. Procesos de cambio y transformación social.

1.3. El sistema y la estructura territorial. Instrumentos de planificación y ordenación del territorio. El papel del plan y de los procesos de planificación.

1.4. Planificación territorial en el contexto urbano. Los retos que supone la urbanización de la pobreza.

1.5. Modelos de desarrollo urbano: Top-Down Bottom-Up y Co-producción en el espacio. Fortalezas y debilidades de las distintas estrategias de desarrollo urbano.

### 2. Metodologías de Planificación Territorial

2.1. Metodología de planificación territorial (I). Contexto del proceso de planificación. Análisis del territorio: unidades y redes. Diagnóstico Territorial. Localización de actividades, usos y recursos territoriales.

2.2. Metodología de planificación territorial (II). Diseño de intervenciones. Diseño de los instrumentos de gestión de los planes territoriales. Seguimiento y evaluación. Enfoques metodológicos en la Planificación del Territorio.

### 3. Herramientas para la planificación del territorio

3.1. Herramientas para el diagnóstico (I). Matrices causa-efecto. Marco lógico aplicado a planificación territorial. Diagnóstico de problemas.

3.2. Fuentes de información territorial. Técnicas de manejo de la información y estimación.

3.3. Herramientas para el diagnóstico (II). Mapeo de actores. Herramientas relacionadas con diferentes enfoques de planificación territorial. Herramientas relacionadas con la capacidad institucional.

3.4. Herramientas para el análisis territorial. Identificación y definición de unidades. Zonificaciones y áreas de influencia. Capacidad de Acogida. Redes. Participación y análisis territorial.

3.5. Herramientas para la planificación en el ámbito urbano

3.6. Herramientas para el trabajo con objetivos. Análisis de coherencia y compatibilidad. Identificación de áreas de intervención. Priorización. Escenarios. Alternativas

3.7. Herramientas para el análisis de intervenciones. Identificación de riesgos y debilidades. Identificación de beneficiarios. Técnicas de presupuestación. Técnicas de escalado de intervenciones.

3.8. Herramientas para el diseño de sistemas de seguimiento y evaluación. Evaluación económico-financiera.  
Evaluación ambiental estratégica.

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p><b>Tema 1.1 y 1.2</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Formación de grupos y selección de zonas</b> Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
2	<p><b>Tema 1.3 y 2.1</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Toma de contacto. Formulación de la Finalidad del Plan</b> Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
3	<p><b>Temas 2.2 y 3.1</b> Duración: 01:20 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Trabajo Práctico. Diagnóstico</b> Duración: 00:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Tema 1.4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Trabajo Práctico. Entrega 1. Ámbito, enfoque y finalidad del plan.</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva No presencial Duración: 00:00</p>
4	<p><b>Temas 3.2</b> Duración: 01:20 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Trabajo Práctico. Diagnóstico</b> Duración: 00:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Tema 1.5</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			

5	<p><b>Tema 3.3</b> Duración: 01:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Diagnóstico</b> Duración: 00:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Tema 3.5 1ª parte</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
6	<p><b>Tema 3.4</b> Duración: 01:20 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Formulación de Objetivos</b> Duración: 00:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p> <p><b>Tema 3.5 2ª parte</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
7	<p><b>Tema 3.6</b> Duración: 02:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Diseño de propuestas</b> Duración: 01:20 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p><b>Trabajo Práctico. Entrega 2. Diagnóstico</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva No presencial Duración: 00:00</p>
8	<p><b>Tema 3.7 y 3.8</b> Duración: 02:40 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Trabajo Práctico. Diseño de propuestas</b> Duración: 01:20 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
9	<p><b>Examen Teórico</b> Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p> <p><b>Exposición de Trabajos</b> Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p><b>Examen teórico</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 01:30</p> <p><b>Exposición de trabajos</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación Progresiva Presencial Duración: 04:00</p>
10				<p><b>Trabajo Práctico. Entrega 3. Documento final completo del plan</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva No presencial Duración: 00:00</p> <p><b>Trabajo práctico. Entrega del trabajo práctico</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual</p>

				Evaluación Global No presencial Duración: 00:00
11				
12	<b>Tutorías PBL</b> Duración: 04:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
13				
14				
15	<b>Tutorías PBL</b> Duración: 04:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
16				
17				<b>Trabajo fin de módulo. Exposición pública de los APB</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 04:00  <b>Trabajo fin de Módulo. Entrega del documento final del APB</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación Progresiva y Global No presencial Duración: 00:00

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
3	Trabajo Práctico. Entrega 1. Ámbito, enfoque y finalidad del plan.	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	5 / 10	CT02 CT04 CE15 CG04 CB09
7	Trabajo Práctico. Entrega 2. Diagnóstico	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	5 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
9	Examen teórico	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	10%	5 / 10	CB07 CB08 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16
9	Exposición de trabajos	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	04:00	5%	5 / 10	CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE15 CB09

							CE06
10	Trabajo Práctico. Entrega 3. Documento final completo del plan	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	30%	5 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
17	Trabajo fin de módulo. Exposición pública de los APB	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	04:00	6%	5 / 10	CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
17	Trabajo fin de Módulo. Entrega del documento final del APB	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	14%	5 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09

							CB10 CE06
--	--	--	--	--	--	--	--------------

### 7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
10	Trabajo práctico. Entrega del trabajo práctico	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	80%	5 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
17	Trabajo fin de módulo. Exposición pública de los APB	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	04:00	6%	5 / 10	CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
17	Trabajo fin de Módulo. Entrega del	TG: Técnica del tipo	No Presencial	00:00	14%	5 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07

	documento final del APB	Trabajo en Grupo					CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
--	-------------------------	------------------	--	--	--	--	--

### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Trabajo práctico. Entrega del Ejercicio Práctico	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	00:00	60%	3 / 10	CG02 CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
Trabajo fin de módulo. Entrega del documento final del APB	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	14%	3 / 10	CG02 CG03 CB07 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16

						CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
Trabajo fin de módulo. Exposición pública de los APB	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	00:20	6%	5 / 10	CG03 CB07 CB08 CT02 CT03 CT04 CT05 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG07 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06
Examen teórico	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	20%	3 / 10	CG02 CB07 CB08 CE03 CE07 CE12 CE15 CE16 CG08 CG04 CB09 CB10 CE06

## 7.2. Criterios de evaluación

### Evaluación progresiva

La asignatura consta de tres partes, cada una de las cuales tiene que ser aprobada de forma independiente. La asistencia será controlada pudiendo repercutir negativamente, en caso de faltas reiteradas, hasta en un 20% de la calificación.

#### 1.- Trabajo práctico (70% de la calificación)

Es un trabajo consistente en la entrega de trabajo de planificación que debe ser realizado en una de las zonas planteadas por el equipo de profesores del master para la realización del trabajo de fin de módulo. Este trabajo se presenta en tres entregas y una exposición pública de 20 minutos de duración. Tendrá una longitud máxima de 5.000 palabras más anexos y figuras.

Se realizarán 3 entregas:

- Entrega 1. Definición del ámbito, finalidad y enfoque conceptual del plan
- Entrega 2. Diagnóstico y formulación de objetivos
- Entrega 3. Documento final completo (incluye las partes anteriores)

Estos documentos serán corregidos de acuerdo con los siguientes criterios:

- Organización del equipo (sólo 1ª entrega)
- Calidad del texto y Presentación
- Enfoque (planteamiento y desarrollo en el trabajo)
- Calidad y nivel de información manejada en el diagnóstico. Capacidad de síntesis y de utilizar información relevante
- Diseño de objetivos y propuestas y coherencia general del plan (sólo 3º entrega). Originalidad de la propuesta (sólo 3ª entrega)
- Viabilidad de la intervención

- Creatividad e innovación de la solución propuesta
- Presupuesto, programación y diseño del seguimiento

El trabajo deberá ser original no estando permitido copiar texto de otras fuentes salvo cita expresa.

También se realizará una presentación pública que deberá contener las principales conclusiones y propuestas del plan. Ésta se evaluará de acuerdo a los siguientes criterios:

- Calidad de la presentación y creatividad
- Calidad de lenguaje utilizado y rigor técnico
- Capacidad de síntesis
- Calidad y viabilidad de la propuesta

La calificación se asignará de forma global al grupo (hasta un máximo de 10 puntos multiplicado por el número de participantes en el grupo), pudiendo este, siempre que se llegue a un acuerdo interno, repartir la misma de forma desigual la calificación, asignando mayor puntuación a aquellos integrantes del grupo que hayan asumido mayor carga de trabajo, más responsabilidad y/o hayan realizado tareas de mayor complejidad/dificultad. Las competencias transversales de trabajo en grupo y organización y planificación son evaluadas de esta forma. Las competencias de manejo de la información tienen rúbricas específicas.

Los trabajos deberán ser originales, estando prohibido cualquier tipo de plagio. En caso de detectarse este tipo de situaciones se planteará un nuevo tema de trabajo distinto del planteado inicialmente. En los trabajos en grupo esta situación podrá afectar sólo a las personas que hayan cometido la infracción, siempre y cuando estén claramente identificadas. Si no se identificaran la situación afectará a la totalidad del equipo de trabajo.

## 2.- Examen teórico (10% de la calificación)

Constará de un examen tipo test del contenido teórico explicado en clase. La nota mínima para compensar la nota con el resto de las calificaciones es un 3 (sobre 10)

## 3.- Trabajo fin de módulo

Es un trabajo común a todas las asignaturas y cuya calificación repercute en un 20% de las mismas. Consiste en la realización de un trabajo en grupo desarrollando una propuesta de intervención y con enfoque de aprendizaje

basado en proyectos (Project Based Learning -PBL-)

#### 4.- Bonificación por Asistencia

Siempre y cuando todas las pruebas tengan una calificación superior a 5, el alumno tendrá derecho, en cualquiera de las convocatorias, a una bonificación por asistencia efectiva de hasta el 5% de la calificación final (0,5 puntos) de acuerdo con la siguiente escala: > 75% 0,5 puntos, 50-75% 0,3 puntos, Se considera asistencia efectiva: la permanencia durante la totalidad de la clase, el respeto de los tiempos de descanso y una puntualidad razonable (+10 min sobre el horario de comienzo de la clase)

#### **Evaluación final por prueba única (convocatoria ordinaria y extraordinaria)**

Dado el carácter práctico de la materia y el importante peso asignado al trabajo en grupo, sólo se autorizará de forma excepcional. El examen final y el trabajo fin de módulo se ajustarán a las mismas reglas que los de la evaluación progresiva. El trabajo en grupo será sustituido por un trabajo individual de carga equivalente. Las circunstancias que obligan a esta modalidad, deberán ser comunicadas al profesor tutor en las tres primeras semanas de la asignatura y deberá ser autorizado por el mismo pudiéndose recurrir a la comisión académica del máster. Estos criterios son válidos tanto para la convocatoria extraordinaria como la ordinaria.

#### **Evaluación de competencias**

La evaluación de las competencias generales y transversales asignadas a la materia se realiza a través de las actividades especificadas arriba.

## 8. Recursos didácticos

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Moodle	Equipamiento	Plataforma B-Learning de la UPM
Presentaciones y textos del temario	Bibliografía	Cada tema se acompaña de una presentación de Power Point y en casi todos los casos un documento de texto adicional Localizadas en Moodle
Bibliografía de la asignatura	Recursos web	Bibliografía de la asignatura organizada por temas. Cuando los derechos los permiten se presenta enlace al documento o el propio documento Localizada en Moodle
Ejemplos de planes comentados	Recursos web	Ejemplos de planes indicando aspectos interesantes de los mismos. estos muestran ejemplos prácticos de la utilización de las diferentes herramientas
Fichas de las herramientas metodológicas	Recursos web	La mayor parte de las herramientas descritas en la documentación de la asignatura se acompañan de una ficha en la que se indican procesos y ejemplos de uso Localizadas en el Moodle
Plataforma Miró	Recursos web	Se habilita un espacio por grupo para el desarrollo de tareas relacionadas con el trabajo en equipo

## 9. Otra información

---

### 9.1. Otra información sobre la asignatura

La asignatura de Planificación Territorial, por su fuerte componente instrumental, tiene relaciones indirectas con un gran número de ODS y sus metas. En el desarrollo de la materia se deben diseñar los planes en línea con los ODS y hay un ejercicio de evaluación específico orientado a la medición del impacto de cada plan territorial (el ejercicio práctico de la materia) sobre metas y objetivos. A parte de esta consideración general, ODS con los que se trabaja en la materia son los siguientes: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 y 17.

Hay no obstante algunas metas con una relación muy directa del planteamiento territorial de la materia con metas muy específicas como son: 1.1 (de aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día), 1.5 (de aquí a 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales), 2.3 (de aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas) y la 2.4 (de aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo), 14.1 (de aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales), 15.3 (de aquí a 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con efecto neutro en la degradación del suelo), 12.2 (de aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales), Meta, 11.1 (de aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales), 11.2 (de aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países), 10.2 (de aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad,

raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición), y 10.3 (Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto). Todos estos aspectos son, de forma recurrente abordados en el diagnóstico de las zonas de intervención y de diseño de estrategias de intervención.