



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S.I en Topografía, Geodesia  
y Cartografía

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

123000664 - Gestion de Conflictos del Suelo Limites Administrativos Internacionales

### PLAN DE ESTUDIOS

12AC - Master Universitario En Ingenieria Geodesica Y Cartografia

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Primer semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	8

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	123000664 - Gestión de Conflictos del Suelo Limites Administrativos Internacionales
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Primer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	12AC - Master Universitario En Ingeniería Geodesica Y Cartografía
<b>Centro responsable de la titulación</b>	12 - E.T.S.I en Topografía, Geodesia y Cartografía
<b>Curso académico</b>	2019-20

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Maria Teresa Fernandez Pareja (Coordinador/a)	S304	teresa.fpareja@upm.es	L - 10:30 - 12:30 M - 10:30 - 12:30 X - 10:30 - 12:30
Jose Fernando Gonzalez Pintado	431	josefernando.gonzalez@upm.es	J - 12:00 - 14:00 V - 17:00 - 18:00

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

## 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 3.1. Competencias

CE20 - Proyectar, elaborar y dirigir la gestión geomática de proyectos para la ordenación del territorio

CE4 - Aplicar adecuadamente los conocimientos sobre la organización y actuación de la administración pública en temas de tratamiento de información geográfica

CG4 - Demostrar originalidad y creatividad en el manejo de la disciplina

CT11 - Razonamiento crítico. Capacidad crítica para el análisis, síntesis y aprendizaje mediante el intercambio de opiniones, presentando argumentos sólidos y estructurados

CT13 - Capacidad de comunicación a través de la palabra y de la imagen, y transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CT7 - Trabajo en contextos internacionales

### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA153 - Analizar el proceso de definición de las fronteras territoriales del Estado español a través de los Acuerdos internacionales establecidos

RA151 - Saber utilizar los SIG para mantener la información de los límites administrativoa internacionales

RA152 - Distinguir los diversos tipos de frontera y aplicar criterios de delimitación de límites internacionales

RA154 - Definir el espacio marítimo, aéreo y ultraterrestre

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Procedimiento, estudio y análisis de la delimitación de fronteras terrestres, marítimas y aéreas internacionales. Caso particular de España.

### 4.2. Temario de la asignatura

1. Tema 1. Frontera: concepto y tipos. Acuerdos internacionales. Demarcación
  - 1.1. T1\_1. Concepto de frontera
  - 1.2. T1\_2. Fronteras territoriales, fluviales, lacustres, marítimas, aéreas y ultraterrestres
  - 1.3. T1\_3. Delimitación: acuerdos internacionales
  - 1.4. T1\_4. Demarcación: operaciones de carácter técnico para verificación y materialización de la delimitación
2. Tema 2. Criterios de delimitación de límites nuevos. Criterios de delimitación de límites ya existentes: principio del uti possidetis iuris
  - 2.1. T2\_1. Criterios de delimitación de límites nuevos
  - 2.2. T2\_2. Límites naturales, astronómicos, geométricos y por acción del hombre
  - 2.3. T2\_3. Criterios de delimitación de límites ya existentes: principio del uti possidetis iuris
3. Tema 3. El espacio marítimo, aéreo y ultraterrestre. Autorizaciones de uso en el territorio, mar territorial y espacio aéreo españoles
  - 3.1. T3\_1. El espacio marítimo
  - 3.2. T3\_2. El espacio aéreo
  - 3.3. T3\_3. El espacio ultraterrestre
  - 3.4. T3\_4. Autorizaciones de uso en el territorio, mar territorial y espacio aéreo españoles
4. Tema 4. Acuerdos fronterizos con Portugal
  - 4.1. T4\_1. Introducción. Generalidades sobre Tratados y Convenios internacionales
  - 4.2. T4\_2. Acuerdos de delimitación de las fronteras españolas con Portugal en territorio peninsular
  - 4.3. T4\_3. Comisiones
  - 4.4. T4\_4. Las fronteras marítimas con Portugal

- 4.5. T4\_5. Delimitación del espacio aéreo entre España y Portugal
- 4.6. T4\_6. El caso de Olivenza
- 5. Tema 5. Acuerdos fronterizos con Francia
  - 5.1. T5\_1. Acuerdos de delimitación de las fronteras españolas con Francia en territorio peninsular
  - 5.2. T5\_2. Las fronteras marítimas con Francia
  - 5.3. T5\_3. Delimitación del espacio aéreo entre España y Francia
- 6. Tema 6. Tratados con Marruecos, Gran Bretaña y el Principado de Andorra. España como frontera de la Unión Europea
  - 6.1. T6\_1. Tratados con Marruecos
  - 6.2. T6\_2. Tratados con Gran Bretaña y el Principado de Andorra
  - 6.3. T6\_3. España como frontera de la Unión Europea
- 7. Tema 7. Diseño de un Sistema de Información Geográfica para el mantenimiento de la información y geometría de límites administrativos internacionales
  - 7.1. T7\_1. Diseño de un Sistema de Información Geográfica
  - 7.2. T7\_2. Mantenimiento de la información y geometría de límites administrativos internacionales

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<b>T1_1 - T1_2 - T1_3 - T1_4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	<b>T2_1 - T2_2 - T2_3</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	<b>T3_1 - T3_2</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	<b>T3_3 - T3_4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	<b>T4_1 - T4_2</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	<b>T4_3 - T4_4</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	<b>T4_5 - T4_6</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	<b>T5_1</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	<b>T5_2 - T5_3</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10				<b>Exposición trabajos en grupo</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
11	<b>T6_1</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	<b>T6_2</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	<b>T6_3</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14	T7_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	T7_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
16				<b>Exposición de trabajos</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 06:00  <b>Trabajo SIG</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 00:00
17				<b>Examen final</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

## 6. Actividades y criterios de evaluación

### 6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
10	Exposición trabajos en grupo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	30%	5 / 10	CT7 CE4 CT11 CT13
16	Exposición de trabajos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	06:00	50%	5 / 10	CT7 CG4 CT11 CT13
16	Trabajo SIG	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	20%	5 / 10	CE20 CG4 CT11 CT13

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CT7 CE4 CE20 CG4 CT11 CT13

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

La asignatura se considera aprobada con una nota igual o superior a 5 puntos sobre 10

Todas las actividades evaluables son de carácter obligatorio

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Aula con recursos audiovisuales	Equipamiento	
Plataforma moodle	Recursos web	
Bibliografía	Bibliografía	
Visita a Organismos Oficiales	Otros	