



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

2020/21 - 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
8. Otra información.....	8

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	123000664 - Gestión de Conflictos del Suelo Limites Administrativos Internacionales
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	12AC - Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Centro responsable de la titulación	12 - E.T.S.I en Topografía, Geodesia y Cartografía
Curso académico	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
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	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	T1_1 - T1_2 - T1_3 - T1_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T1_1 - T1_2 - T1_3 - T1_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2	T2_1 - T2_2 - T2_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T2_1 - T2_2 - T2_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3	T3_1 - T3_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T3_1 - T3_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
4	T3_3 - T3_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T3_3 - T3_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
5	T4_1 - T4_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T4_1 - T4_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
6	T4_3 - T4_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T4_3 - T4_4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
7	T4_5 - T4_6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T4_5 - T4_6 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
8	T5_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T5_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9	T5_2 - T5_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T5_2 - T5_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
10				Exposición trabajos en grupo. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba no será presencial. TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 01:00
11	T6_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T6_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
12	T6_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T6_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	

13	T6_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T6_3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
14	T7_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T7_1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
15	T7_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		T7_2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
16				<p>Exposición de trabajos. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba no será presencial.</p> <p>TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p> <p>Trabajo SIG</p> <p>TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 00:00</p>
17				<p>Examen final. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba será oral y se realizará online.</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 03:00</p>

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 derivadas de la situación creada por la COVID-19.

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. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba no será presencial.	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	01:00	30%	5 / 10	CT7 CE4 CT11 CT13
16	Exposición de trabajos. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba no será presencial.	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	02:00	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. Para los alumnos que sigan la asignatura mediante tele-enseñanza, la prueba será oral y se realizará online.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CE4 CE20 CG4 CT11 CT7 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	
Plataformas de tele-enseñanza	Recursos web	

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

Las clases se imparten de forma presencial, al mismo tiempo que se emiten en modalidad online síncrona para aquellos estudiantes que no puedan seguir las clases presenciales.

La asignatura se relaciona con el ODS 11.