



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Lexislación. Regulación e Xestión	Código	610500001	
Titulación	Mestrado Universitario en Ciencias. Tecnoloxías e Xestión Ambiental (plan 2012)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra Dereito Público Especial Química Analítica			
Coordinación	Sanz Larruga, Francisco Javier	Correo electrónico	javier.sanz.larruga@udc.es	
Profesorado	Andrade Garda, Jose Manuel Pernas Garcia, Juan Jose Santos Fidalgo, Luisa Sanz Larruga, Francisco Javier	Correo electrónico	jose.manuel.andrade@udc.es jose.pernas@udc.es luisa.santos@udc.es javier.sanz.larruga@udc.es	
Web				
Descrición xeral	<p><b>Bloque I: REGULACIÓN O DEREITO AMBIENTAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dereito ambiental: normas xerais que regulan a protección do medio ambiente e a sustentabilidade ou utilización racional dos recursos naturais</li> <li>- Administración ambiental: organismos públicos e a privados especializados nas funcións de protección ambiental</li> <li>- Instrumentos xurídicos e económicos para a a protección do medio ambiente e a prevención da contaminación. As responsabilidades xurídicas derivadas dos danos ambientais.</li> <li>- Regulación xurídica sectorial do medio ambiente: augas, atmosfera, solos residuos, biodiversidade e enerxía</li> </ul> <p><b>Bloque II: INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA A AVALIACIÓN E PREVENCIÓN DE RISCOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selección, recopilación , análise y valoración de las diferentes variables que componen el Medio Físico (morfografía, clima, xeografía y geomorfología, hidroloxía, suelos, vexetación y fauna, patrimonio natural y cultural)</li> <li>- Análisis y valoración del Paisaje y delimitación de Unidades ambientais</li> <li>- Riesgos naturais</li> <li>- Instrumentos técnicos para a avaliación e prevención de riscos, impactos e danos ao medio ambiente, así como para o control integrado da contaminación.</li> <li>- Esquema metodolóxico das avaliacións ambientais.</li> <li>- Proxectos sometidos a avaliacións ambientais: Normativa da Comunidade Autónoma de Galicia e do Estado Español</li> <li>- Avaliacións Ambientais de impacto e de efectos ; Procedemento; Características.</li> <li>- Estudos de avaliación ambiental: Accións ambientais; Factores ambientais; indicadores ambientais; matrices ; identificación e determinación de impactos .</li> <li>- Declaración de avaliación ambiental: medidas protectoras e correctoras; plan de control e vixilancia ambiental.</li> </ul> <p><b>Bloque III: AUTOREGULACIÓN E XESTIÓN AMBIENTAL DA EMPRESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoregulación e xestión ambiental nas empresas.</li> <li>- Auditorías ambientais</li> </ul>			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Coñecemento das realidades interdisciplinares da Química e do Medio Ambiente, dos temas punteiros nestas disciplinas e das perspectivas de futuro.
A19	Coñecemento e interpretación da lexislación, normativa e procedementos administrativos básicos sobre medios acuosos, chans e atmosferas. Comprensión das bases científicas e económicas da sustentabilidade.
A21	Comprender os fundamentos dos procesos de calidade e o modo de xestionalos.



B2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.
B3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos.
B6	Ser capaz de analizar datos e situacións, xestionar a información dispoñible e sintetizala, todo iso a un nivel especializado.
B8	Comprender, a un nivel especializado, as consecuencias do comportamento humano na contorna ambiental.
C1	Ser capaz de traballar en equipos, especialmente nos interdisciplinares e internacionais.
C7	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.

Resultados da aprendizaxe		
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación	
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.		BM3
Coñecemento e interpretación da lexislación, normativa e procedementos administrativos básicos sobre medios acuosos, chans e atmosferas. Comprensión das bases científicas e económicas da sustentabilidade.	AM19	
Comprender, a un nivel especializado, as consecuencias do comportamento humano na contorna ambiental.		BM8
B2 Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.		BM2
B6 Ser capaz de analizar datos e situacións, xestionar a información dispoñible e sintetizala, todo iso a un nivel especializado		BM6
Ser capaz de traballar en equipos, especialmente nos interdisciplinares e internacionais.		CM1
Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.		CM7
19. CE30 - Conocimiento e interpretación de la legislación, normativa y procedimientos administrativos básicos sobre medios acuosos, suelos y atmósferas. Comprensión de las bases científicas y económicas de la sostenibilidad.	AM1	
CE34 - Comprender los fundamentos de los procesos de calidad y el modo de gestionarlos.	AM21	

Contidos	
Temas	Subtemas
<p>BLOQUE I: DEREITO AMBIENTAL (3 ECTS)</p> <p>Módulo 1º: I. PARTE XERAL.</p> <p>A. O Ordenamento xurídico e a Administración Ambiental.</p>	<p>Tema 1ª.- Introducción: O ambiente como obxecto do dereito. Antecedentes. O Dereito Ambiental: concepto, caracteres y principios. Estructura xeral e contidos. Fontes de información.</p> <p>Tema 2ª.- O Ordenamento Xurídico Ambiental. O Dereito Internacional Ambiental: os Tratados internacionais sobre a materia de medio ambiente. A política comunitaria sobre o medio ambiente nos Tratados Constitutivos: orixe y desenvolvemento; as normas ambientais no Dereito comunitario derivado. O medio ambiente na Constitución Española de 1978: dereito a medio ambiente e distribución de competencias. O Dereito autonómico y el Dereito local. Autorregulación ambiental: normalización y certificación ambiental.</p> <p>Tema 3ª.- A Administración Ambiental y os sistemas de xestión pública do medio ambiente. A organización internacional. O aparato institucional da Unión Europea; a Agencia Europea do Medio Ambiente. A colaboración e execución do Dereito e a Política comunitaria ambiental po las Administraciones dos Estados membros: o Ministerio de Medio Ambiente e as Administraciones ambientales, autonómicas e locais.</p>



<p>BLOQUE I: DEREITO AMBIENTAL (3 ECTS)</p> <p>Módulo 1º: I. PARTE XERAL.</p> <p>B. As técnicas e mecanismos para la protección ambiental.</p>	<p>Tema 4ª.- As técnicas xurídicas para la tutela ambiental: Cadro xeral. A política ambiental e as estratexias para o sostenibilidade.</p> <p>Tema 5ª.- Instrumentos públicos de protección ambiental (I): mecanismos represivos. A tutela penal do ambiente: os delitos ecolóxicos. O dereito administrativo sancionador e a disciplina ambiental. A responsabilidade civil sobre os danos ambientais e mecanismos de reparación.</p> <p>Tema 6ª.- Instrumentos públicos de protección ambiental (II): mecanismos preventivos. Las autorizacions e licencias ambientais; en particular, as actividades clasificadas (RAMINP). A avaliación do impacto ambiental: supuestos y procedimiento. La avaliación ambiental estratéxica. O control integrado da contaminación e a autorización ambiental integrada. A planificación ambiental. A xestión de riesgos ambientais y accidentes industriales.</p> <p>Tema 7ª.- Instrumentos públicos de protección ambiental (III): medidas incentivadoras, de fomento y compensatorias. Axudas e subvencions. Fondos ambientales. Permisos negociables. Os tributos ambientales. Outras medidas económicas y financeiras.</p> <p>Tema 8ª.- Instrumentos públicos de protección ambiental (IV): outros instrumentos. Participación cidadana na xestión ambiental. O dereito a la información ambiental y o acceso a la xustiza. Técnicas de ilustración. A formación, a educación e a investigación ambiental.</p> <p>Tema 9ª.- Xestión privada do medio ambiente. Medio ambiente e empresa: la responsabilidade ambiental da empresa. O marketing ecolóxico e a ecoetiqueta. O réximen das auditorias ambientais y outros sistemas de ecoxestión.</p>
<p>Módulo 2º: II. PARTE SECTORIAL.</p> <p>A) Protección dos recursos naturais.</p>	<p>Tema 10ª.- A tutela do medio hídrico. Augas continentales: augas superficiales e subterráneas; zonas húmidas. Augas marítimas e protección do litoral; xestión integrada das zonas costeiras.</p> <p>Tema 11ª.- A protección e a conservación da biodiversidade. Natureza e Dereito. A protección da fauna e flora silvestres. Pesca marítima e fluvial. Os animais domésticos y perigosos; o bienestar animal. La biotecnoloxía e a regulación dos organismos xenéticamente modificados.</p> <p>Tema 12ª.- A protección do solo. Os espazos naturais protexidos: clasificación, planificación e réximen xurídico. O patrimonio forestal e a agricultura ecolóxica. Minería e medio ambiente. A protección do paisaxe.</p>
<p>Módulo 2º: II. PARTE SECTORIAL</p> <p>B) Prevención da contaminación.</p>	<p>Tema 13ª.- Medio atmosférico e contaminación sonora. A tutela do medio ambiente atmosférico: emisions e inmisions; ordeación dos focos da contaminación. La prevención da contaminación acústica. A contaminación odorífica.</p> <p>Tema 14ª.- O Réximen xurídico dos residuos. Principios xerales da política de residuos. Réximen dos residuos sólidos urbanos. Réximen de los residuos perigosos. Solos contaminados. Sustancias tóxicas e perigosas.</p> <p>Tema 15ª.- A enerxía y o medio ambiente. Réximen xurídico de las enerxías renovables e a protección do medio ambiente. A protección frente as radiacions ionizantes e non ionizantes. A contaminación lumínica.</p>
<p>BLOQUE II: INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA A AVALIACIÓN E PREVENCIÓN DE RISCOS (2 ECTS)</p> <p>II A: Estudios del medio físico aplicados a evaluación de impactos y prevención de riesgos</p> <p>Módulo 1º. El estudio del medio físico en el marco de los estudios ambientales</p>	<p>-Interrelación Actividades antrópicas - Medio Físico.- Deterioro ambiental</p> <p>-Análisis de ejemplos de interacción.- Minería, Vertederos de R.S.U., Otras actividades</p> <p>-Riesgos naturales</p> <p>-Estudios ambientales: Ideas generales y requerimientos específicos de los estudios de Impacto y Restauración</p>



<p><b>BLOQUE II: INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA A AVALIACIÓN E PREVENCIÓN DE RISCOS (2 ECTS)</b></p> <p>II A: Estudos do medio físico aplicados a avaliación de impactos e prevención de riscos</p> <p>Módulo 2º. Planteamiento y desarrollo de los inventarios de Medio Físico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Planteamiento del estudio: Selección e Inventario de variables</li> <li>-Realización practica de un estudio de Medio Físico y redacción de un informe incluyendo el análisis de las siguientes variables</li> <li>Morfografía</li> <li>Geología</li> <li>Clima</li> <li>Hidrología</li> <li>Geomorfología y suelos</li> <li>Vegetación y fauna</li> <li>Análisis y valoración del Paisaje</li> <li>Medio socioeconómico</li> <li>Análisis y prevención de Riesgos</li> </ul>
<p><b>BLOQUE II: INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA A AVALIACIÓN E PREVENCIÓN DE RISCOS (2 ECTS)</b></p> <p>II B: Metodología das avaliacións ambientais: calificacións de proxectos; estudos e declaracións de impacto ambiental.</p> <p>Módulo 1º. As avaliacións ambientais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Esquemas metodolóxico das avaliacións ambientais.</li> <li>-Normativa aplicable en Galicia ,no Estado , e na UE.</li> <li>-Proxectos sometidos a avaliacións ambientais. Anexos da normativa legal vixente.</li> <li>-Proxectos que se ubican na Rede Natura 2000.</li> <li>-Galicia: Impacto e efectos ambientais.</li> </ul>
<p><b>BLOQUE II: INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA A AVALIACIÓN E PREVENCIÓN DE RISCOS (2 ECTS)</b></p> <p>II B: Metodología das avaliacións ambientais: calificacións de proxectos; estudos e declaracións de impacto ambiental.</p> <p>Módulo 2º. Os estudos de Avaliación Ambiental. As declaracións Ambientais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Análises de factores ambientais que producen impacto ambiental. Fases de construción, de explotación e de abandono.</li> <li>-Factores ambientais que poden quedar impactos pola execución dun proxecto: medio Bio-Físico; Medio Socio-económico.</li> <li>-Identificación e valoración de impactos. Matrices de impactos. Indicadores ambientais.</li> <li>-Medidas de protección para minimizar impactos.</li> <li>-As declaracións ambientais. Contido.</li> </ul>
<p><b>BLOQUE III: AUTOREGULACIÓN E XESTIÓN AMBIENTAL DA EMPRESA (1 ECTS)</b></p>	<p>Módulo 1º. A empresa e o seu contorno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O contorno nas actuacións da empresa</li> <li>- A protección e a xestión ambiental como factores de competitividade</li> </ul> <p>Módulo 2º. Xestión da calidade industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesidade de calidade formal</li> <li>- Elementos fundamentais da calidade</li> <li>- A Calidade e a xestión ambiental</li> </ul> <p>Módulo 3º. Modelos de Xestión Ambiental na empresa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos básicos na xestión ambiental</li> <li>- Os modelos internacionais</li> <li>- Erros máis comúns</li> <li>- Papel do staff directivo e dos traballadores</li> </ul>

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Estudo de casos	20	40	60
Presentación oral	2	10	12
Sesión maxistral	50	100	150
Análise de fontes documentais	2	3	5
Proba obxectiva	4	15	19
Atención personalizada	0		0

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado



## Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	Casos prácticos y actividades que impliquen la puesta en aplicación de conocimientos teóricos.
Presentación oral	Trabajos individuales que tendrán que exponer los alumnos.
Sesión maxistral	Sesiones espositivas realizadas por el profesor sobre los temas centrales de la materia
Análise de fontes documentais	Actividades destinadas a mejorar el uso de la fuentes documentales y legislativas.
Proba obxectiva	El alumno realizará una serie de actividades presenaciales de autoevaluación y de evaluación del aprendizaje de la materia.

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos Presentación oral Análise de fontes documentais	A atención personalizada se desenvolve na propia aula ou a través de titorías concertadas cos alumnos.

## Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Estudo de casos	Corrección de los casos y actividades propuestas por el profesor, y posterior puesta en común en el aula.	10
Presentación oral	Valoración de la profundidad y calidad del trabajo, de las metodologías de apoyo en la exposición y de la claridad y precisión de la exposición.	30
Análise de fontes documentais	Valoración de la precisión y del acierto en el manejo de las fuentes de información.	10
Proba obxectiva	Prueba tipo test que tendrá lugar en cada uno de los módulo de la asignatura.	50
Outros		

## Observacións avaliación

Levarase a cabo a través da valoración dunha memoria xeral que será presentada polo alumno, o traballo realizado en todas as actividades do aula e a cualificación das probas realizadas.

Requisito sine qua non para superar a asignatura é a asistencia ás clases impartidas.

Aspectos de avaliación:

- Asistencia ás clases (excluinte)
- Resolución de cuestións prácticas plantexadas
- Resolución de cuestións orais e participación en discusións na clase
- Escritura, exposición e defensa dos traballos escritos encargados
- Probas obxetivas (tests e cuestionarios)

A valoración do traballo realizarase atendendo aos seguintes criterios:

- Ao longo do curso evaluarase a actitude e participación
- Na avaliación teranse en conta os aspectos formais para a resolución dos problemas plantexados, claridade nas exposicións e capacidade de defensa dos argumentos presentados no traballo escrito.
- Correctas análises das variables ambientais, en extensión e profundidade, e análise das súas interrelacións.
- Calidade na redacción e presentación sintética da información.

## Fontes de información

Bibliografía básica	- ( ) . .
Bibliografía complementaria	



Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías