Universida_{de}Vigo

Guía Materia 2016 / 2017

DATOS IDENT					
Impacto amb					
Materia	Impacto				
	ambiental				
Código	P03G370V01504				
Titulación	Grao en				
	Enxeñaría				
	Forestal				
Descritores	Creditos ECTS		Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6		ОВ	3	1c
Lingua de					
impartición					
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais	e medio ambiente	2		
Coordinador/a	de Maria Angulo, Antonio				
Profesorado	de Maria Angulo, Antonio				
	Fernández Alonso, José María				
Correo-e	angulo@uvigo.es				
Web					
Descrición	(*)En esta materia se trata de co	mpatibilizar la act	tividad humana	con el medio ambie	ente de tal manera que
xeral	se puedan prever y prevenir los i				
	actuaciones y/o actividades, trat				

Com	peten	cias

Código

- Que os estudantes posúan e comprendan coñecementos que aporten unha base ou oportunidade de ser orixinal no desenvolvemento e / ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
- A2 Que los estudiantes sepan aplicar 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
- B6 CG-06: Capacidade para identificar os diferentes elementos: elementos bióticos.
- **B7** CG-07: Capacidade para identificar os diferentes elementos: elementos físicos.
- CG-08: Capacidade para identificar os diferentes elementos: recursos naturais renovables susceptibles de protección, conservación e aproveitamento.
- B9 CG-09: Capacidade para analizar a estrutura e función ecolóxica dos sistemas e recursos forestais, incluíndo as paisaxes.
- B13 CG-13: Coñecemento dos procesos de degradación que afecten aos sistemas e recursos forestais en xeral.
- B14 CG-14: Capacidade para o uso das técnicas de protección do medio forestal.
- B17 CG-17: Capacidade para avaliar e corrixir o impacto ambiental.
- B18 CG-18: Capacidade para aplicar as técnicas de auditoría.
- B19 CG-19: Capacidade para aplicar as técnicas de xestión ambiental.
- C19 CE-19: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: avaliación e corrección do impacto ambiental; recuperación de espazos degradados.
- D1 CBI 1: Capacidade de análise e síntese.
- D₂ CBI 2: Capacidade de organización e planificación.
- D11 CBP 4: Habilidades de razoamento crítico.
- D14 CBS 2: Adaptación a novas situacións.
- D15 CBS 3: Creatividade.
- D20 CBS 8: Sensibilidade cara a temas ambientais.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia

Resultados de Formación e Aprendizaxe

A1 A2	B6 B7 B8 B9 B13 B14 B17 B18	C19	D1 D2 D11 D14 D15 D20
	B19		

La relación entre competencias y resultados, y el peso de cada competencia dentro de la materia se muestran en el pdf adjunto. http://forestales.uvigo.es/sites/default/files/21%20Impacto.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia

_					
•	^	n	•	•	S

Tema

- (*)1.- Conceptos y nociones: Medio ambiente y gestión ambiental.
- 2.- Historia y normativa ambiental en Europa. Los ambiental de la Unión Europea. planes de acción ambiental de la Unión Europea.
- 3.- La gestión ambiental en el sector público. Planes ambientales. Planes globales. Planes sectoriales.
- 4.- Legislación ambiental: En la Unión Europea, en España, en las Comunidades Autónomas.
- 5.- Medio ambiente y Medio natural. Factores ambientales. Acciones y actividades que producen impactos.
- 6.- Desarrollo sostenible. Tasa de renovación, 7.- Impacicapacidad de asimilación y capacidad de acogida. proyecto.
- 7.- Impacto de un proyecto o actividad. Impacto en las diferentes fases del proyecto.
- 8.- Indicadores de impacto. Indicadores biológicos.
- 9.- Tipología de los impactos. Catalogación y clasificación de impactos ambientales.
- 10.- Tipos de evaluación de impacto ambiental.
- 11.- Proceso de EIA. Proceso administrativo y contenido de la EIA. Declaración de Impacto Ambiental.
- 12.- Estudios de impacto ambiental: contenido y proceso.
- 13.- Estudios de acciones del proyecto que pueden provocar impactos.
- 14.- Inventario ambiental y factores susceptibles Planes de control ambiental. de afección.
- 15.- Identificación y valoración de impactos. Técnicas y métodos.
- 16.- Métodos cualitativos y métodos cuantitativos.
- 17.- Medidas correctoras y protectoras. Planes de vigilancia ambiental. Planes de control ambiental. 21.- Revegetación y plantación.
- 18.- Ecoauditorias y auditorias medioambientales.22.- Hidrosiembra
- 19.- Espacios degradados: vertederos, escombreras, taludes, minas, etc. Trabajos de recuperación.
- 20.- Obras civiles para la regeneración y actuaciones medioambientales y de restauración y recuperación.
- 21.- Revegetación y plantación.
- 22.- Hidrosiembra

- (*)1.- Conceptos y nociones: Medio ambiente y gestión ambiental.
- 2.- Historia y normativa ambiental en Europa. Los planes de acción ambiental de la Unión Europea.
- 3.- La gestión ambiental en el sector público. Planes ambientales. Planes globales. Planes sectoriales.
- 4.- Legislación ambiental: En la Unión Europea, en España, en las Comunidades Autónomas.
- 5.- Medio ambiente y Medio natural. Factores ambientales. Acciones y actividades que producen impactos.
- 6.- Desarrollo sostenible. Tasa de renovación, capacidad de asimilación y capacidad de acogida.
- 7.- Impacto de un proyecto o actividad. Impacto en las diferentes fases del proyecto.
- 7.- Impacto de un proyecto o actividad. Impacto 8.- Indicadores de impacto. Indicadores biológicos.
 - 9.- Tipología de los impactos. Catalogación y clasificación de impactos ambientales.
 - 10.- Tipos de evaluación de impacto ambiental.
 - 11.- Proceso de EIA. Proceso administrativo y contenido de la EIA. Declaración de Impacto Ambiental.
 - 12.- Estudios de impacto ambiental: contenido y proceso.
 - 13.- Estudios de acciones del proyecto que pueden provocar impactos.
 - 14.- Inventario ambiental y factores susceptibles de afección.
 - 15.- Identificación y valoración de impactos. Técnicas y métodos.
 - 16.- Métodos cualitativos y métodos cuantitativos.
 - 17.- Medidas correctoras y protectoras. Planes de vigilancia ambiental. Planes de control ambiental.
 - 18.- Ecoauditorias y auditorias medioambientales.
 - 19.- Espacios degradados: vertederos, escombreras, taludes, minas, etc. Trabajos de recuperación.
 - 20.- Obras civiles para la regeneración y actuaciones medioambientales y de restauración y recuperación.
 - an 21. Revegeration y plantat

- 1.- Conceptos e nocións: Medio ambiente e xestión ambiental.
- 2.- Historia e normativa ambiental en Europa. Os ambiental da Unión Europea. plans de acción ambiental da Unión Europea.
- 3.- A xestión ambiental no sector público. Plans ambientais. Plans globais. Plans sectoriais.
- 4.- Lexislación ambiental: Na Unión Europea, en España, nas Comunidades Autónomas.
- 5.- Medio ambiente e Medio natural. Factores ambientais. Accións e actividades que producen impactos.
- 6.- Desenvolvemento sustentable. Taxa de renovación, capacidade de asimilación e capacidade de acollida.
- nas diferentes fases do proxecto.
- 8.- Indicadores de impacto. Indicadores biolóxicos.
- 9.- Tipoloxía dos impactos. Catalogación e clasificación de impactos ambientais.
- 10.- Tipos de avaliación de impacto ambiental.
- 11.- Proceso de *EIA. Proceso administrativo e contido da *EIA. Declaración de Impacto Ambiental.
- 12.- Estudos de impacto ambiental: contido e proceso.
- 13.- Estudos de accións do proxecto que poden provocar impactos.
- 14.- Inventario ambiental e factores susceptibles Plans de control ambiental. de afección.
- 15.- Identificación e valoración de impactos. Técnicas e métodos.
- 16.- Métodos cualitativos e métodos cuantitativos.
- 17.- Medidas correctoras e protectoras. Plans de vixilancia ambiental. Plans de control ambiental. 21.- *Revegetación e plantación.
- 18.- *Ecoauditorias e *auditorias #ambiental.
- 19.- Espazos degradados: vertedoiros, vertedoiros, noiros, minas, etc. Traballos de recuperación.
- 20.- Obras civís para a rexeneración e actuacións #ambiental e de restauración e recuperación.
- 21.- *Revegetación e plantación.
- 22.- *Hidrosiembra

- 1.- Conceptos e nocións: Medio ambiente e xestión ambiental.
- 2.- Historia e normativa ambiental en Europa. Os plans de acción
- 3.- A xestión ambiental no sector público. Plans ambientais. Plans globais. Plans sectoriais.
- 4.- Lexislación ambiental: Na Unión Europea, en España, nas Comunidades Autónomas.
- 5.- Medio ambiente e Medio natural. Factores ambientais. Accións e actividades que producen impactos.
- 6.- Desenvolvemento sustentable. Taxa de renovación, capacidade de asimilación e capacidade de acollida.
- 7.- Impacto dun proxecto ou actividade. Impacto nas diferentes fases do proxecto.
- 7.- Impacto dun proxecto ou actividade. Impacto 8.- Indicadores de impacto. Indicadores biolóxicos.
 - 9.- Tipoloxía dos impactos. Catalogación e clasificación de impactos ambientais.
 - 10.- Tipos de avaliación de impacto ambiental.
 - 11.- Proceso de *EIA. Proceso administrativo e contido da *EIA. Declaración de Impacto Ambiental.
 - 12.- Estudos de impacto ambiental: contido e proceso.
 - 13.- Estudos de accións do proxecto que poden provocar impactos.
 - 14.- Inventario ambiental e factores susceptibles de afección.
 - 15.- Identificación e valoración de impactos. Técnicas e métodos.
 - 16.- Métodos cualitativos e métodos cuantitativos.
 - 17.- Medidas correctoras e protectoras. Plans de vixilancia ambiental.
 - 18.- *Ecoauditorias e *auditorias #ambiental.
 - 19.- Espazos degradados: vertedoiros, vertedoiros, noiros, minas, etc. Traballos de recuperación.
 - 20.- Obras civís para a rexeneración e actuacións #ambiental e de restauración e recuperación.

 - 22.- *Hidrosiembra

Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	

Traballos tutelados	37	0	37	
Prácticas de laboratorio	20	0	20	
Estudo de casos/análises de situacións	30	0	30	
Traballos de aula	60	0	60	
Probas de tipo test	1	0	1	
Traballos e proxectos	1	0	1	
Informes/memorias de prácticas	1	0	1	

^{*}Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente	
	Descrición
Traballos tutelados	(*) Apoyo de tutorias a los alumnos individual o por parejas en la élección de la materia, aporte de documentación para la búsqueda de información, revisiónes periódicas de la evolución del trabajo, preparación de la materia y de la presentación para la exposición del trabajo Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6, CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20
	(*) Resolución de casos prácticos. Análisis y discusión de casos reales. Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6, CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20
	s(*) Elaboración individual o por parejas de un tema elegido dentro de los contenidos del programa
de situacións	para la elaboración de una situación o caso concreto que será presentado y evaluado por los compañeros al final del curso Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6, CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20
Traballos de aula	(*) Exposiciones en aula de los temas del programa en donde se da participación al alumno, bien durante la misma para consultas concretas de la temática o a traves de las tutorias en el despacho para consultas más generales o específicas. El alumnos en todo
	momento puede realizar consultas o realizar preguntas sobre la temática que son resueltas en el momento, si las materias son de contenido más amplio, en los horarios de tutorias el alumno puede acudir al despacho del profesior para realizar la consulta más personalizada. Para los estudios de casos, al ser temáticas más individuales el alumno utilizará las tutorias (presenciales o via e-mail) para las consultas.
	La prueba tipo test final es una evaluación sobre los contenidos de las materias estudiadas tanto en las clases en aula, como en las prácticas Las memorias de las prácticas es un trabajo individual de cada alumno sobre los aspectos y
	contenidos de las ,materias. Los trabajos y proyectos como se ha señalado corresponden al que el alumnos (o pareja de alumnos)
	prepara sobre la materia seleccionada, en donde la labor del docente suele ser habitualmente mediante tutorias personalizadas.
	Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6, CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20

Metodoloxías	Descrición
Traballos de aula	-
Traballos tutelados	
Prácticas de laboratorio	
Estudo de casos/análises de situacións	
Probas	Descrición
Probas de tipo test	
Traballos e proxectos	
Informes/memorias de prácticas	

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Traballos tutelados	(*)Se valora por parte del profesor la dedicación del alumno, el interés y el desarrollo de los trabajos, su valoración se realiza el la evaluación final del estudio de casos presentado Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20	,	·
Prácticas de laboratorio	(*)Se valora la asitencia y participación de forma conjunta con los trabajos de aula Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20		
Estudo de casos/análises de situacións	(*)El trabajo es valorado y evaluado por los propios compañeros tras la presentación del mismo y por el profesor quien tendrá en consideración todos los factores señalados en el apartado de trabajos tutelados Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20	,	A1 B8 D1 A2 B9 D2 B13 D11 B14 D14 B17 D15 B18 B19
Traballos de aula	(*)Se valora la asistencia y participación con seguimiento individual de los alumnos Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20		A1 B6 C19 D14 A2 B7 D15 B8 D20 B9 B14 B17 B18 B19
Probas de tipo test	(*)Se realiza una prueba tipo test al final de la asignatura a modo de examen final sobre los contenido del temario que se han desarrollado en el curso y sobre las materias de las visitas y prácticas Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20	,	A1 B6 C19 A2 B7 B8 B9 B13 B14
Traballos e proxectos	(*)El trabajo presentado deberá tener una parte importante de contenido técnico y se valorará su innovación en cuanto a temática y desarrollo, Su evaluación será incluida en el estudio de casos. La valoración adicional será consecuencia de la obtención de los objetivos planteados inicialmente Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20	,	A1 B14 C19 D1 A2 B17 D2 B18 D11 B19 D15 D20
Informes/memorias de prácticas	(*)El alumno presentará un informe sobre las cuestiones que suscitaron debate en las prácticas con la solución aportada por ellos para cada uno de los casos Se evalúan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG6 CG7, CG8, CG9, CG13, CG14, CG17, CG18 y CG19, la específica CE19 (CE 19.1 a 19.19) y las transversales CT1, CT2, CT11, CT14, CT15 y CT20	S i	A1 B14 C19 D1 A2 B17 D2 B18 D11 B19 D15

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: Básicas e Complementarias (se procede)

CONESA, V. 1993. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Ed. Mundi-prensa.

D.G.M.A. 1.989. Guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental: 1, 2 y 3. MOPU. Madrid.

decomendacións		
	Recomendacións	