Universida_{de}Vigo

Guía Materia 2016 / 2017

/		/ LIPKINK KINA		
	ITIFICATIVOS			
Aproveitam	entos forestais			
Materia	Aproveitamentos			
	forestais			
Código	P03G370V01601			
Titulación	Grao en			
	Enxeñaría			
	Forestal			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	3	2c
Lingua de				
impartición				
Departament	o Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambi	iente		
Coordinador/a	o Ortiz Torres, Luis			
Profesorado	de Maria Angulo, Antonio			
	Ortiz Torres, Luis			
Correo-e	lortiz@uvigo.es			
Web	http://http://dasometriaweb.blogspot.com.es/			
Descrición	(*)Se analizarán los fundamentos básicos de lo			
xeral	planificación básica. Asimismo se estudiarán le		is de aprovechami	ento usados en Galicia
	así como sus rendimientos, costes y normas d	e seguridad.		
	En la enseñanza de la materia, tres aspectos s			
	en la enseñanza de la ciencia forestal: intuició			
	problemas que se quiere atacar (a través de e			
	historia del problema) y en definitiva genera u			
	las despoja de lo accesorio hasta desentrañar			
	en la transmisión de conocimientos técnicos. I			
	cuanto antes tenga un contacto forestal y más	s aprenda de ello, mas	s motivado va a co	ontinuar ei estudio de la
	asignatura.			

 peten	

Código

- A1 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
- B8 CG-08: Capacidade para identificar os diferentes elementos: recursos naturais renovables susceptibles de protección, conservación e aproveitamento.
- B23 CG-23: Capacidade para aplicar e desenvolver as técnicas de aproveitamento de produtos forestais madeirables e non madeirables.
- C23 CE-23: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: aproveitamentos forestais. Mellora forestal.
- D1 CBI 1: Capacidade de análise e síntese.
- D2 CBI 2: Capacidade de organización e planificación.
- D5 CBI 5: Capacidade de xestión da información.
- D6 CBI 6: Adquirir capacidade de resolución de problemas.
- D7 CBI 7: Adquirir capacidade na toma de decisións.
- D11 CBP 4: Habilidades de razoamento crítico.
- D13 CBS 1: Aprendizaxe autónoma.
- D19 CBS 7: Motivación pola calidade.
- D20 CBS 8: Sensibilidade cara a temas ambientais.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia

Resultados de Formación e Aprendizaxe

A1 B8 A2 B23 D1 D2 D5 D6 D7 D11 D13 D19

D20

C23

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/23%20Aprove.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia

Contidos	
Tema	
(*)Generalidades sobre los aprovechamientos	(*)Definición y tipos de aprovechamiento
forestales y su mercado en el mundo	El Mercado de Productos Forestales
	La demanada y las empresas
	La oferta de productos forestales en el mundo
(*)Comercialización de la madera	(*)Principales procedimientos de enajenación y venta de madera
	La subasta y la elaboración de plicas
(*)Técnicas, medios y procedimientos del	(*)Apeo y procesado de la madera
aprovechamiento maderero	Herramientas manuales
·	La motosierra y otras máquinas portátiles
	Maquinaria automotriz de apeo y procesado
	Maquinaria de tratamiento de restos (astilladoras y empacadoras)
	Saca de la madera (skider y autocargador)
	Tractor agrícola adaptado
	Desembosque por cables, helicóptero y otros métodos
	Transporte de la madera (fluvial, ferroviario, marítimo y terrestre)
	Parques para almacenamiento de madera
(*)Planificación del aprovechamiento maderero	(*)Factores que influyen en la planificación
	Principales sistemas de aprovechamiento
	Organización de los aprovechamientos
	Sistemas de control en los aprovechamientos
La prevención de riesgos laborales en el	Evaluación de riesgos
aprovechamiento forestal	La sinistrabilidad en el sector forestal
(*)El impacto ambiental del aprovechamiento	(*)Principales impactos de la actividad forestal
	Guia metodológica
(*)El aprovechamiento de corteza	(*)Ecología del alcornoque
	El mercado del corcho
(*)El aprovechamiento de resinas	(*)El aprovechamiento de resinas
	El mercado de la resina
(*)El aprovechamiento de pastos y frutos	(*)El aprovechamiento del castaño
	El aprovechamiento de la dehesa:pastos y frutos
	El aprovechamiento silvopascícola

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	26	52	78
Eventos docentes e/ou divulgativos	4	6	10
Resolución de problemas e/ou exercicios	4	10	14
Estudo de casos/análises de situacións	6	12	18
Saídas de estudo/prácticas de campo	10	18	28
Probas de resposta curta	1	0	1
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	0	1

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

Metodoloxía docer	nte
	Descrición
Sesión maxistral	(*) Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia apoyándose un presentaciones de imágenes, diagramas y videos que el alumno puede ver/descargar en la web indicada por el profesor. Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.

Eventos docentes e/ou divulgativos	(*) Charla conferencia de profesionales reconocidos en el sector sobre temas novedosos en los aprovechamientos forestales Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*) Complemento de las lecciones magistrales en la que se exponen ejercicios prácticos que el alumno debe desarrollar aplicando los algoritmos vistos en la asignatura Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.
Estudo de casos/análise de situacións	es(*) Estudio de casos reales de diferentes pplanificacoines de provechamientos tanto locales como de otros paises. Se incluyen análisis e investigación de accidentes reales en aprovechamientos forestales. Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.
Saídas de estudo/prácticas de campo	(*) Visitas a aprovechamientos forestales con demostración de manejo de maquinaria forestal y entrevistas con los operarios y técnicos responsables. Se desarrollan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	
Saídas de estudo/prácticas de campo	

Avaliación			
	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Sesión maxistral	(*)Asistencia y desempeño dedicado a las clases de la asignatura. Se evaluan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.	10	D1 D2 D13 D19
Estudo de casos/análises de situacións	(*)Resolución de un supuesto práctico de planificación que el alumno deberá realizar y entregar Se evaluan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.	10	D1 D2 D5 D6 D7 D11 D13 D19
Probas de resposta curta	(*)Respuesta a preguntas relacionadas con el temario Se evaluan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.	40	D1 D6 D7 D11 D13
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*)Resolución de ejercicios prácticos planteados Se evaluan las competencias básicas CB1 y CB2, las generales CG8, CG18, CG23, CG38, CG39, CG40 y CG41, las específicas CE23 (CE 23.1 a 23.10) y las transversales CBI1, CBI2, CBI4, CBI5, CBI6, CBI7, CBP4, CBS1, CBS7.	40	D1 D2 D5 D6 D7 D11 D13 D19

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información
TOLOSANA, E. et al, El aprovechamiento maderero , Ediciones Mundi-Prensa,
DALLA-PRIA, E et al, Manuel d'exploitation forestière. Tome I.et II, CTBA y ARMEF,
MONTOYA, J. M., Los alcornocales, M.A.P.A. Madrid,
ZAMORANO, J. L, Resinar de forma rentable , I.N.I.A. Madrid,

ACEMM, **Manual de prevención de riesgos laborales en el sector forestal**, Fundación para la prevención de riesgos laborales. Gobierno de Cantabria,

AAEF, Manual de prevención de riesgos laborales en el sector forestal, Junta de Andalucía,

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Maquinaria forestal/P03G370V01502

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Dasometría/P03G370V01602

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Selvicultura/P03G370V01401