



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Energías Renovables e Medio Ambiente

Materia	Energías Renovables e Medio Ambiente			
Código	V09M068V01205			
Titulación	Máster Universitario en Tecnoloxía Medioambiental			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente			
Coordinador/a	Ortiz Torres, Luis			
Profesorado	Ortiz Torres, Luis			
Correo-e				
Web	<a href="http://www.webs.uvigo.es/lortiz">http://www.webs.uvigo.es/lortiz</a>			
Descrición xeral	Escuela de Ingeniería Forestal Campus A Xunqueira 36005 Pontevedra			

## Competencias de titulación

Código			
A6	ESPECÍFICA DEL IRINERARIO 1- RECURSOS NO RENOVABLES: Adquirir una capacidad de análisis, de crítica y de decisión necesaria para gestionar la explotación de recursos no renovables desde la perspectiva múltiple de generación de riqueza económica, social y ambiental y de actividad encaminada a mejorar la calidad de vida		
A8	ESPECÍFICA DEL ITINERARIO 2- RECURSOS RENOVABLES: Adquirir las habilidades tecnológicas para un aprovechamiento forestal integral		
B2	La formación que se plantea debe asimismo concienciar al respecto de las limitaciones de la formación académica, estimulando que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.		

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
3.2.1. Conocer la metodología de trabajo a nivel industrial	saber hacer	B2
3.2.2. conocer los principales procesos de ingeniería ambiental		
3.2.3 reconocer las problemáticas asociadas a la producción a escala industrial de energías renovables		
3.2.4. ser capaz de sintetizar los flujos de materia y energía en instalaciones industriales de energías renovables		
3.2.5. ser capaz de elaborar documentos de ingeniería de proceso		
3.2.6. conocer los principales equipos y maquinaria empleada en ingeniería ambiental y energética		
3.2.7. ser capaz de elaborar presentaciones públicas de temas de ingeniería [ser capaz de presentar públicamente trabajos de ingeniería		
3.2.8. conocer los principales sistemas de producción de biocombustibles		

(*)3.2.1. Conocer la metodología de trabajo a nivel industrial	saber	A6
3.2.2. conocer los principales procesos de ingeniería ambiental		A8
3.2.3 reconocer las problemáticas asociadas a la producción a escala industrial de energías renovables		
3.2.4. ser capaz de sintetizar los flujos de materia y energía en instalaciones industriales de energías renovables		
3.2.5. ser capaz de elaborar documentos de ingeniería de proceso		
3.2.6. conocer los principales equipos y maquinaria empleada en ingeniería ambiental y energética		
3.2.7. ser capaz de elaborar presentaciones públicas de temas de ingeniería [ ] ser capaz de presentar públicamente trabajos de ingeniería		
3.2.8. conocer los principales sistemas de producción de biocombustibles		

### Contidos

Tema	
(*)*ASTILLADO	(*)
(*)*SECADO NATURAL	(*)
(*)*MOLIENDA	(*)
(*)*DENSIFICACIÓN	(*)
(*)*COMBUSTION	(*)
(*)*COGENERACION	(*)

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballos e proxectos	50	50	100

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

### Metodoloxía docente

Descrición

### Atención personalizada

Probas	Descrición
Traballos e proxectos	

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos e proxectos	(*)presentación diagramas de flujo	100

### Outros comentarios sobre a Avaliación

### Bibliografía. Fontes de información

Luis Ortiz, **La biomasa comofuente de energía**, Torculo,

### Recomendacións