



DATOS IDENTIFICATIVOS

Acabados Internos e Externos

Materia	Acabados Internos e Externos			
Código	V04M023V02207			
Titulación	Máster Universitario en Tecnoloxías e Procesos na Industria do Automóbil. Especialidade: Tecnoloxía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	5	OP	1	An
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría de sistemas e automática Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos Enxeñaría química			
Coordinador/a	Parrilla García, Carlos Gustavo			
Profesorado	Abellás Rosende, José Carlos de la Santísima Trinidad, Héctor Izquierdo Pazó, Milagros López Varela, Elena Lorenzo Hermida, José Leandro Mateos Cortés, Antonio Novoa Rodriguez, Xose Ramon Orduña Castiñeira, Walter Parrilla García, Carlos Gustavo Poza Gonzalez, Jose Antonio Román Llanes, Javier Tielas Macía, Alberto Vilan Vilan, Jose Antonio			
Correo-e	carlos.parrilla@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A2	Saber aplicar os coñecementos adquiridos e mostrar capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos multidisciplinares relacionados coas tecnoloxías utilizadas na investigación e desenvolvemento de produtos no sector da automoción.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
_ Dominio de aspectos genéricos en lo que respecta a acabados internos y externos en la industria del automóvil	saber	A2
_ Dominio de aspectos específicos en lo que respecta a acabados internos y externos como materiales y tecnologías, aspecto y resistencia, funciones y componentes de interior y exterior	saber	A2

Contidos

Tema

Acabados internos y externos

- Introducción y requerimientos
- Materiales y tecnologías
- Proceso y herramientas de desarrollo
- Funciones y componentes de interior
- Funciones y componentes externos
- Ensayos acabados internos y externos

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	13	18.2	31.2
Outros	3	0	3
Outros	0	5	5
Sesión maxistral	33	51.8	84.8
Probas de tipo test	1	0	1

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas de laboratorio	Actividades de aplicación dos coñecementos a situacións concretas e de adquisición de habilidades básicas e procedimentais relacionadas coa materia obxecto de estudo. Desenvólvense en espazos especiais con equipamento especializado (laboratorios científico-técnicos, de idiomas, etc).
Outros	(*)Búsquedas en la red.
Outros	(*)Tutorías.
Sesión maxistral	Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	El profesor Presenta los objetivos, orienta el trabajo y realiza el seguimiento. Resuelve dudas.
Outros	El profesor Presenta los objetivos, orienta el trabajo y realiza el seguimiento. Resuelve dudas.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de tipo test	preguntas con cinco respostas, unha delas correcta; cada resposta incorrecta resta 1/4 do valor da resposta correcta.	100

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Ohring, Milton, - **The Materials Science of Thin Films**, Elsevier,

Recomendacións