



DATOS IDENTIFICATIVOS

Sistemas de Dinámica Vehicular

Materia	Sistemas de Dinámica Vehicular			
Código	V04M023V02212			
Titulación	Máster Universitario en Tecnoloxías e Procesos na Industria do Automóbil. Especialidade: Tecnoloxía			
Descritores	Creditos ECTS 4	Sinale OP	Curso 1	Cuadrimestre An
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría mecánica, máquinas e motores térmicos e fluídos			
Coordinador/a	Fernandez Vilan, Angel Manuel			
Profesorado	Cereiño Fernandez, Santiago Fernandez Vilan, Angel Manuel Sáez Tort, Alberto Sánchez Fernández, David			
Correo-e	avilan@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A1	Mellorar a formación global e multidisciplinar nos diferentes aspectos e tecnoloxías utilizados na investigación e desenvolvemento de produtos e de procesos de fabricación na industria da automoción.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
_ Dominio de aspectos genéricos de sistemas de dinámica vehicular utilizados en automoción	saber	A1
_ Dominio de aspectos específicos de sistemas de dinámica vehicular, analizando los sistemas de dirección, transmisión, etc.	saber facer	

Contidos

Tema	
Sistemas de dinámica vehicular	-Proceso y herramientas de desarrollo -Sistema de dirección -Sistema de transmisión -Ejes y palieres -Ruedas y neumáticos -Sistema de frenos -Suspensión / amortiguación -Ensayos y validación sistemas de dinámica vehicular

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	10	14	24
Outros	4	0	4
Outros	0	5	5

Sesión maxistral	24	42	66
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

Heisler, Heinz, **Advanced Vehicle Technology**, ISBN-10: 0750651318 ISBN-13: 9780750651318,

Recomendacións