



DATOS IDENTIFICATIVOS

Industrialización en el Herraje

Asignatura	Industrialización en el Herraje			
Código	V04M023V01214			
Titulación	Máster Universitario en Tecnologías y Procesos en la Industria del Automóvil. Especialidad: Procesos			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	4	OP	1	An
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Dpto. Externo Ingeniería mecánica, máquinas y motores térmicos y fluidos			
Coordinador/a	Cereijo Fernandez, Santiago			
Profesorado	Areal Alonso, Juan José Cereijo Fernandez, Santiago Fernández Alvarez, Fernando Fernández Puente, Oscar Manuel Lozano Lozano, Luis Manuel Martínez Ríos, José Antonio Salado Martínez, Manuel			
Correo-e	ycereijo@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias de titulación

Código			
A1	Mejorar la formación global y multidisciplinar en los diferentes aspectos y tecnologías utilizados en la investigación y desarrollo de productos y de procesos de fabricación en la industria de la automoción.		
A2	Saber aplicar los conocimientos adquiridos y mostrar capacidad de resolución de problemas en ámbitos nuevos o poco conocidos dentro de contextos multidisciplinares relacionados con las tecnologías utilizadas en la investigación y desarrollo de productos en el sector de la automoción.		
B1	(*)Ser capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios		
B3	(*)Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitirá continuar estudiando de un modo que será en buena medida autodirigido o autónomo		

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
(*)_ Dominio de aspectos genéricos respecto a la industrialización en el proceso de ferraje	saber saber hacer	A1 B1
(*)_ Dominio de aspectos específicos respecto a la industrialización en el proceso de ferraje como las concepciones de producto y proceso y los métodos estadísticos utilizados	saber saber hacer	A1 A2 B3

Contenidos

Tema

(*)Industrialización en el ferraje	(*)-La Concepción del Producto --Análisis Funcional --Análisis de riesgos funcional del Producto. AMDEC producto. -La Concepción del Proceso --Concebir un proceso para Fabricar el Producto conforme. Métodos Chapa. --Análisis de riesgos funcional del Proceso. AMDEC proceso.
(*)Maqueta Numérica	(*)
(*)Métodos Estadísticos	(*)- Capacidad del proceso

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Otros	5	0	5
Otros	0	5	5
Sesión magistral	33	56	89
Pruebas de tipo test	1	0	1

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Otros	Tutorías
Otros	Búsquedas en la red
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Otros	

Evaluación

Descripción	Calificación
Pruebas de tipo test (*)preguntas con cinco respuestas, una de las correctas; cada respuesta incorrecta resta 1/4 del valor de la respuesta correcta.	100

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Theodoridis, Sergios; Koutroubas, Konstantinos, **Pattern Recognition**, Elsevier Academic Press, Oakland, John S, **Statistical Process Control**, Elsevier Butterworth-Heinemann,

Recomendaciones