



DATOS IDENTIFICATIVOS

Gestión de Proyectos

Asignatura	Gestión de Proyectos			
Código	V04M120V01105			
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería de la Automoción. Especialidade: Tecnologías de Automoción			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OB	1	1c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Diseño en la ingeniería Dpto. Externo Ingeniería mecánica, máquinas y motores térmicos y fluidos			
Coordinador/a	Cereijo Fernández, Santiago Goicoechea Castaño, María Iciar			
Profesorado	Abellás Rosende, José Carlos Cereijo Fernández, Santiago Goicoechea Castaño, María Iciar Gutierrez Muñoz, F. Javier Meana Avedillo, Carlos			
Correo-e	igoicoechea@uvigo.es ycereijo@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias de titulación

Código	
A1	Dominio de aspectos genéricos del mantenimiento en la industria del automóvil; la gestión: planificación, desarrollo de actividades, capacidad de análisis y desarrollo de mejoras
A2	Dominar aspectos genéricos de las técnicas de calidad en la industria del automóvil
B1	(*)Capacidad de trabajo en equipo
B2	(*)Dominio de la gestión de proyectos en la industria del automóvil
B4	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
B5	Que los estudiantes sepan aplicar los 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
B6	Que los estudiantes sean capaces 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
B7	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
B8	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.
B9	Capacidad para la gestión: planificación, desarrollo de actividades, capacidad de análisis y desarrollo de mejoras
B10	Conocer las técnicas desarrolladas para involucrar al personal de la empresa en la calidad y la mejora continua.
B11	Capacidad de dirigir la gestión de la empresa siempre bajo el enfoque al cliente.
B13	Dominio de las técnicas de análisis y toma de decisiones empresariales en lo que respecta a la financiación, prevención y RRHH

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
Dominio de aspectos específicos en la gestión económica y de la calidad en los proyectos de la industria del automóvil.	saber saber hacer	A1 A2 B1 B2 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B13

Contenidos

Tema	
Gestión económica de proyectos	-Etapas en la Gestión de un proyecto (de la Etapa de gestión Comercial, hasta el inicio de la producción serie, pasando por la Organización interna, Gestión de Compras, Producto-Proceso, Planificación, aspectos logísticos, Modificaciones) -Estudio viabilidad/factibilidad del Proyecto (Estudio técnico/económico) Análisis de costes. Análisis de la inversión. Elaboración de la oferta económica a Cliente (precio, plazo y condiciones de pago). Aceptación del contrato/pedido (condiciones de pago)
Gestión de la calidad en los proyectos	- Advanced Product Quality Planning- - Fases de un proyecto - AMFE de producto - AMFE de proceso - Gestión de ciclo de vida de productos. - claves en la gestión de proyectos

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Resolución de problemas y/o ejercicios	3	5	8
Sesión magistral	22	44	66
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
Resolución de problemas y/o ejercicios	Actividad en la que se formulan problemas y/o ejercicios relacionados con la materia. El alumno debe desarrollar las soluciones adecuadas o correctas mediante el ejercicio de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de los resultados. Se suele emplear como complemento de la lección magistral.
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios	El profesor presenta los objetivos, orienta el trabajo y realiza el seguimiento. Resuelve dudas

Evaluación

Descripción	Calificación
Pruebas de tipo test Preguntas con cinco respuestas, una de ellas correcta; cada respuesta incorrecta resta 1/4 del valor de la respuesta correcta	100

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

D. H. Stamatis, **Advanced Quality Planning, A Commonsense Guide to Aqp and Apqp**, Business & Economics, Aguayo González, Francisco, **Metodología del diseño industrial: un enfoque desde la Ingeniería Concurrente**, Rama, KG, Swift; JD, Booker, **Process Selection: from design to manufacture**, Elsevier Butterworth-Heinemann,

El libro Signal Processing First (SPF) constituirá la base principal de contenidos de la materia y se recomienda su adquisición.

Además, el alumno dispondrá en cada tema de un documento de guía que incluirá los siguientes apartados:

- Contenidos teóricos: Se especificarán los contenidos teóricos que son materia de examen.
- Conocimientos básicos: En este apartado se especificará un conjunto de contenidos que son considerados fundamentales en la asignatura y que serán objeto del examen de conocimientos básicos que se detalla en el apartado de evaluación.
- Problemas propuestos: En cada tema se recomendará al alumno un conjunto de problemas.
- Vocabulario del SPF: Para facilitar al alumno la lectura del libro, se incluirá en cada tema un vocabulario inglés-español con un conjunto de términos seleccionados.

Además, el alumno dispondrá de un documento con los contenidos de Matlab que son considerados fundamentales en la asignatura.

Recomendaciones
