



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas en Empresa

Asignatura	Prácticas en Empresa			
Código	V04M127V01208			
Titulación	Máster Universitario en Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica			
Descriptores	Creditos ECTS 9	Seleccione OB	Curso 1	Cuatrimestre An
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento	Diseño en la ingeniería Dpto. Externo			
Coordinador/a	Ares Gómez, José Enrique Peláez Lourido, Gustavo Carlos Fernandez Ulloa, Antonio			
Profesorado	Areal Alonso, Juan José Ares Gómez, José Enrique Cerqueiro Pequeño, Jorge Fernandez Ulloa, Antonio Peláez Lourido, Gustavo Carlos Prieto Renda, Daniel			
Correo-e	enrares@uvigo.es gupelaez@uvigo.es afulloa@mun-do-r.com			
Web				
Descripción general	El estudiante se integrará en los equipos de la empresa pertenecientes a cada uno de los departamentos relacionados con el diseño, industrialización y fabricación de productos.			

Competencias

Código	
A1	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.
A2	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.
A3	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.
A4	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.
A5	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.
B3	CG3 - Capacidad para desempeñar funciones relacionadas con los procesos de diseño y fabricación en un entorno empresarial
B7	CG7 - Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia y transmitir conceptos, especificaciones y funcionalidades en el campo de la ingeniería, tanto oralmente como de manera escrita
D1	CT1 - Capacidad para Planificar, organizar y desarrollar estrategias en los procesos de diseño y fabricación
D2	CT2 - Capacidad para integrarse y dirigir equipos de proyectos multidisciplinares
D4	CT4 - Capacidad de comunicación y negociación en situaciones diversas y ante personas expertas y no expertas.

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
El estudiante se integrará en los equipos de la empresa pertenecientes a cada uno de los departamentos relacionados con el diseño, industrialización y fabricación de productos.	A1 A2 A3 A4 A5 B3 B7 D1 D2 D4

Contenidos

Tema	
1. Diseño (Producto, Oficina Técnica)	Adquisición de destrezas Toma de datos Ejecución
2. Industrialización (Implantación, seguimiento, control)	Adquisición de destrezas Toma de datos Ejecución
3. Fabricación (Proceso/Producción/Calidad)	Adquisición de destrezas Toma de datos Ejecución

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticas externas	205	0	205
Portafolio/dossier	10	0	10
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	10	0	10

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

Metodologías

	Descripción
Prácticas externas	El estudiante desarrolla las actividades en un contexto relacionado con el ejercicio de una profesión, durante un periodo determinado y realizando las funciones asignadas y previstas en la propuesta de prácticas.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Prácticas externas	La atención personalizada se lleva a cabo a través de tutorías con los docentes de la materia y coordinadores. El coordinador de prácticas, así como cualquier profesor implicado, son los encargados de ayudar al alumno en el proceso búsqueda, selección y asignación. Se publica cada curso, a través de la plataforma de teledocencia en la materia correspondiente, un protocolo que establece los procedimientos para la organización de las prácticas en empresa. Horarios de tutorías para las Prácticas externas y TFM: - Se informarán a lo largo del año, en función de los tutores. - Habrá tutorías generales presenciales de coordinación la materia cuyos horarios serán publicados a través de FAITIC - Se podrán hacer tutorías a través de Video conferencia. - El estudiante podrá inscribirse a tutorías a través de la plataforma faitic que se llevarán a cabo en los horarios propuestos por la coordinación de la materia y del máster para las tutorías generales de la materia
Pruebas	Descripción

Portafolio/dossier	La atención personalizada se lleva a cabo a través de tutorías con los docentes de la materia y coordinadores. El coordinador de prácticas, así como cualquier profesor implicado, son los encargados de ayudar al alumno en el proceso búsqueda, selección y asignación. Se publica cada curso, a través de la plataforma de teledocencia en la materia correspondiente, un protocolo que establece los procedimientos para la organización de las prácticas en empresa. Horarios de tutorías para las Prácticas externas y TFM: - Se informarán a lo largo del año, en función de los tutores. - Habrá tutorías generales presenciales de coordinación la materia cuyos horarios serán publicado a través de FAITIC - Se podrán hacer tutorías a través de Video conferencia. - El estudiante podrá inscribirse a tutorías a través de la plataforma faitic que se llevarán a cabo en los horarios propuestos por la coordinación de la materia y del máster para las tutorías generales de la materia
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	La atención personalizada se lleva a cabo a través de tutorías con los docentes de la materia y coordinadores. El coordinador de prácticas, así como cualquier profesor implicado, son los encargados de ayudar al alumno en el proceso búsqueda, selección y asignación. Se publica cada curso, a través de la plataforma de teledocencia en la materia correspondiente, un protocolo que establece los procedimientos para la organización de las prácticas en empresa. Horarios de tutorías para las Prácticas externas y TFM: - Se informarán a lo largo del año, en función de los tutores. - Habrá tutorías generales presenciales de coordinación la materia cuyos horarios serán publicado a través de FAITIC - Se podrán hacer tutorías a través de Video conferencia. - El estudiante podrá inscribirse a tutorías a través de la plataforma faitic que se llevarán a cabo en los horarios propuestos por la coordinación de la materia y del máster para las tutorías generales de la materia

Evaluación					
	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Prácticas externas	El estudiante desarrolla las actividades en un contexto relacionado con el ejercicio de una profesión, durante un periodo determinado y realizando las funciones asignadas y previstas en la propuesta de prácticas. Se evalúa esta actividad a través de datos sobre la participación del alumno, basados en criterios operativos que facilitan la obtención de datos cuantificables. Resultados de Aprendizaje: El estudiante se integrará en los equipos de la empresa pertenecientes a cada uno de los departamentos relacionados con el diseño, industrialización y fabricación de productos.	33	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4
Portafolio/dossier	Documento elaborado por el estudiante que recopila información sobre las experiencias, proyectos, tareas y trabajos realizados durante el proceso de formación. Resultados de Aprendizaje: El estudiante se integrará en los equipos de la empresa pertenecientes a cada uno de los departamentos relacionados con el diseño, industrialización y fabricación de productos.	33	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	Elaboración de un trabajo en el que el alumno refiere las características de la empresa, institución pública o centro de investigación donde realizó las prácticas, y se describen las tareas y funciones desarrolladas. Resultados de aprendizaje: El estudiante se integrará en los equipos de la empresa pertenecientes a cada uno de los departamentos relacionados con el diseño, industrialización y fabricación de productos.	34	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4

Otros comentarios sobre la Evaluación

Compromiso ético:

Se espera que el alumno presente un comportamiento ético adecuado. En caso de detectar un comportamiento no ético (copia, plagio, utilización de aparatos electrónicos no autorizados, por ejemplo), se considerará que el alumno no reúne los requisitos necesarios para superar la materia. Dependiendo del tipo de comportamiento no ético detectado, se podría concluir que el alumno no ha alcanzado las competencias necesarias para superar la asignatura.

Se espera del estudiante un comportamiento respetuoso, digno y de colaboración con el sistema docente, profesorado, coordinación y personal de administración y servicios del máster. Cualquier cuestión debida a la falta de comportamiento ético y digno del estudiantado podrá tener repercusión sobre la evaluación de la materia.

Existe un protocolo, aprobado por la Comisión Académica del máster, para establecer el procedimiento de selección y asignación de prácticas externas en empresas.

Además de este protocolo, que se encuentra publicado en el sitio de la materia en la plataforma de docencia Faitic, se describe el procedimiento para la realización de los trámites documentales para la realización de las prácticas, y se recuerda que:

El alumno deberá seguir el procedimiento descrito en la plataforma Faitic. En caso de no cumplir con lo dispuesto en dicho procedimiento, en contenido y forma, bien sea en su fase inicial, durante o en la finalización de las mismas, se evaluará como no presentado en la materia.

Fuentes de información

Todos los procedimientos y documentos a entregar pueden consultarse en el espacio web de la materia en FAITIC. Además, los plazos de cada edición de actas para recepcionar los documentos se encuentran expuestos en la guía de la titulación.

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Planificación, Gestión y Desarrollo de Proyectos/V04M127V01101

Producto y Proceso, Industrialización/V04M127V01102

Otros comentarios

Para iniciar el proceso de asignación de la práctica en empresa el estudiante debería haber cursado, al menos, un mes del máster. Se recomiendan conocimientos previos de herramientas CAD/CAM/CAE a nivel de usuario.

El estudiante deberá entregar la documentación, exigida por la UVigo y descrita en el procedimiento de prácticas que, junto a formatos y plazos, se publican en el espacio web de la materia en la plataforma FAITIC.
