



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas en Empresa

Materia	Prácticas en Empresa			
Código	V04M127V01208			
Titulación	Máster Universitario en Procesos de Diseño e Fabricación Mecánica			
Descritores	Creditos ECTS 9	Sinale OB	Curso 1	Cuadrimestre An
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento	Deseño na enxeñaría 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@mundo-r.com			
Web				
Descrición xeral	O estudante integrarase nos equipos da empresa pertencentes a cada un dos departamentos relacionados co deseño, industrialización e fabricación de produtos..			

Competencias

Código	
A1	Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, adoito nun contexto de investigación.
A2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.
A3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e se enfrontar á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos.
A4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións, e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan, a públicos especializados e non especializados dun xeito claro e sen ambigüidades.
A5	Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun xeito que terá que ser, en grande medida, autodirixido e autónomo.
B3	CG3 - Capacidade para desempeñar funcións relacionadas cos procesos de deseño e fabricación nun entorno empresarial
B7	CG7 - Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia e transmitir conceptos, especificacións e funcionalidades no eido da enxeñaría, tanto de maneira oral coma escrita
D1	CT1 - Capacidade para Planificar, organizar e desenvolver estratexias nos procesos de deseño e fabricación
D2	CT2 - Capacidade para integrarse e dirixir equipos de proxectos multidisciplinares
D4	CT4 - Capacidade de comunicación e negociación en situacións diversas e ante persoas expertas e non expertas.

Resultados de aprendizaxe

O estudante integrarase nos equipos da empresa pertencentes a cada un dos departamentos relacionados co deseño, industrialización e fabricación de produtos..

A1
A2
A3
A4
A5
B3
B7
D1
D2
D4

Contidos

Tema

1. Deseño (Produto, Oficina Técnica)	Adquisición de destrezas Toma de datos Execución
2. Industrialización (Implantación, seguimento, control)	Adquisición de destrezas Toma de datos Execución
3. Fabricación (Proceso/Producción/Calidade)	Adquisición de destrezas Toma de datos Execución

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas externas	205	0	205
Cartafol/dossier	10	0	10
Informes/memorias de prácticas externas ou prácticum	10	0	10

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas externas	O estudante desenvolve as actividades nun contexto relacionado co exercicio dunha profesión, durante un período determinado e realizando as funcións asignadas e previstas na proposta de prácticas.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas externas	A atención personalizada leva a cabo a través de tutorías cos docentes da materia e coordinadores. O coordinador de prácticas, así como calquera profesor implicado, son os encargados de axudar ao alumno no proceso procura, selección e asignación. Publícase cada curso, a través da plataforma de teledocencia na materia correspondente, un protocolo que establece o procedemento para a organización das prácticas en empresa. Horarios de tutorías para as Prácticas externas e TFM: - Informaranse cada ano, en función dos titores. - Haberá tutorías xerais presenciais de coordinación á materia cuxos horarios serán publicado a través de FAITIC - Poderanse facer tutorías a través de Vídeo conferencia. - O estudante poderá inscribirse a tutorías a través da plataforma faitic que levarán a cabo nos horarios propostos pola coordinación da materia e do máster para as tutorías xerais da materia
Probos	Descrición
Cartafol/dossier	A atención personalizada leva a cabo a través de tutorías cos docentes da materia e coordinadores. O coordinador de prácticas, así como calquera profesor implicado, son os encargados de axudar ao alumno no proceso procura, selección e asignación. Publícase cada curso, a través da plataforma de teledocencia na materia correspondente, un protocolo que establece o procedemento para a organización das prácticas en empresa. Horarios de tutorías para as Prácticas externas e TFM: - Informaranse cada ano, en función dos titores. - Haberá tutorías xerais presenciais de coordinación á materia cuxos horarios serán publicado a través de FAITIC - Poderanse facer tutorías a través de Vídeo conferencia. - O estudante poderá inscribirse a tutorías a través da plataforma faitic que levarán a cabo nos horarios propostos pola coordinación da materia e do máster para as tutorías xerais da materia

Informes/memorias de prácticas externas ou prácticum	A atención personalizada leva a cabo a través de tutorías cos docentes da materia e coordinadores. O coordinador de prácticas, así como calquera profesor implicado, son os encargados de axudar ao alumno no proceso procura, selección e asignación. Publícase cada curso, a través da plataforma de teledocencia na materia correspondente, un protocolo que establece o procedemento para a organización das prácticas en empresa. Horarios de tutorías para as Prácticas externas e TFM: - Informaranse cada ano, en función dos titores. - Haberá tutorías xerais presenciais de coordinación á materia cuxos horarios serán publicado a través de FAITIC - Poderanse facer tutorías a través de Vídeo conferencia. - O estudante poderá inscribirse a tutorías a través da plataforma faitic que levarán a cabo nos horarios propostos pola coordinación da materia e do máster para as tutorías xerais da materia
--	---

Avaliación						
	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe			
Prácticas externas	O estudante desenvolve as actividades nun contexto relacionado co exercicio dunha profesión, durante un período determinado e realizando as funcións asignadas e previstas na proposta de prácticas. Avalíase esta actividade a través de datos sobre a participación do alumno, baseados en criterios operativos que facilitan a obtención de datos cuantificables. Resultados de Aprendizaxe: O estudante integrárase nos equipos da empresa pertencentes a cada un dos departamentos relacionados co deseño, industrialización e fabricación de produtos.	33	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4	
Cartafol/dossier	Documento elaborado polo estudante que recompila información sobre as experiencias, proxectos, tarefas e traballos realizados durante o proceso de formación. Resultados de Aprendizaxe: O estudante integrárase nos equipos da empresa pertencentes a cada un dos departamentos relacionados co deseño, industrialización e fabricación de produtos.	33	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4	
Informes/memorias de prácticas externas ou prácticum	Elaboración dun traballo no que o alumno refire as características da empresa, institución pública ou centro de investigación onde realizou as prácticas, e descríbense as tarefas e funcións desenvolvidas. Resultados de aprendizaxe: O estudante integrárase nos equipos da empresa pertencentes a cada un dos departamentos relacionados co deseño, industrialización e fabricación de produtos.	34	A1 A2 A3 A4 A5	B3 B7	D1 D2 D4	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Compromiso ético:

Espérase que o alumno presente un comportamento ético adecuado. En caso de detectar un comportamento non ético (copia, plaxio, utilización de aparellos electrónicos non autorizados, por exemplo), considerarase que o alumno non reúne os requisitos necesarios para superar a materia. Dependendo do tipo de comportamento non ético detectado, poderíase concluír que o alumno non alcanzou as competencias necesarias para superar a materia.

Espérase do estudante un comportamento respectuoso, digno e de colaboración co sistema docente, profesorado, coordinación e persoal de administración e servizos do máster. Calquera cuestión debida á falta de comportamento ético e digno do estudantado poderá ter repercusión sobre a avaliación da materia.

Existe un protocolo, aprobado pola Comisión Académica do máster, para establecer o procedemento de selección e asignación de prácticas externas en empresas.

Ademais deste protocolo, que se atopa publicado no sitio da materia na plataforma de docencia Faitic, descríbese o procedemento para a realización dos trámites documentais para a realización das prácticas, e lémbrese que:

O alumno deberá seguir o procedemento descrito na plataforma Faitic. En caso de non cumprir co disposto no devandito procedemento, en contido e forma, ben sexa na súa fase inicial, durante ou na finalización das mesmas, avaliarase como ☐non presentado☐ na materia.

Bibliografía. Fontes de información

Todos os procedementos e documentos a entregar poden consultarse no espazo web da materia en FAITIC. Ademais, os prazos de cada edición de actas para recepcionar os documentos atópanse expostos na guía da titulación.

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Planificación, Xestión e Desenvolvemento de Proxectos/V04M127V01101

Produto e Proceso. Industrialización/V04M127V01102

Outros comentarios

Para iniciar o proceso de asignación da práctica en empresa o estudante debería cursar, polo menos, un mes do máster.

Recoméndanse coñecementos previos de ferramentas CAD/CAM/CAE a nivel de usuario.

O estudante deberá entregar a documentación, esixida pola UVigo e descrita no procedemento de prácticas que, xunto a formatos e prazos, publícanse no espazo web da materia na plataforma FAITIC.
