



| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           | 2020/21   |
| Asignatura (*)        | Prácticas Externas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Código                    | 730497220 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría Industrial (plan 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                           |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Máster Oficial        | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Segundo            | Obligatoria               | 4.5       |
| Idioma                | CastellanoGallego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                           |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                           |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Departamento          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputaciónEconomíaEmpresaEnxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e OceánicaQuímica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                           |           |
| Coordinador/a         | Díaz Casás, Vicente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Correo electrónico | vicente.diaz.casas@udc.es |           |
| Profesorado           | Bellas Bouza, Francisco Javier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Correo electrónico | francisco.bellas@udc.es   |           |
|                       | Díaz Casás, Vicente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | vicente.diaz.casas@udc.es |           |
|                       | González Castro, Manuel Jesús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | manuel.gonzalez@udc.es    |           |
| Web                   | https://eps.udc.es/grados/documentacion-practicas-externas/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                           |           |
| Descripción general   | El enlace del apartado anterior lleva al Manual de prácticas externas para estudios de grado y master de la Escola Politécnica Superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                           |           |
| Plan de contingencia  | Las practicas externas están en revisión permanente en función de las instrucciones que se reciban de las autoridades competentes. 1. Modificaciones en los contenidos No se realizan, 2. Metodologías No se modifican las metodologías excepto por su caracter online. 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado No se modifican la atención personalizada excepto por su caracter online. 4. Modificacines en la evaluación No se plantean modificaciones excepto por la modificación de la normativa de evaluación de prácticas externas de la UDC. 5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía No se realizan. |                    |                           |           |

| Competencias del título |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | Competencias del título                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B2                      | G2 Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos, instalaciones y plantas.                                                                                                                                                                                                        |
| B3                      | G3 Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.                                                                                                                                                                                                                       |
| B4                      | G4 Realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos.                                                                                                                                                                                                  |
| B5                      | G5 Realizar la planificación estratégica y aplicarla a sistemas tanto constructivos como de producción, de calidad y de gestión medioambiental.                                                                                                                                       |
| B13                     | G8 Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares.                                                                                                                                |
| B14                     | G9 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. |
| B15                     | G10 Saber comunicar las conclusiones ?y los conocimientos y razones últimas que las sustentan? a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.                                                                                                     |
| B16                     | G11 Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo autodirigido o autónomo.                                                                                                                                                                       |
| C1                      | ABET (a) - An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering.                                                                                                                                                                                                    |
| C3                      | ABET (c) - An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability.                                             |
| C4                      | ABET (d) - An ability to function on multidisciplinary teams.                                                                                                                                                                                                                         |
| C6                      | ABET (f) - An understanding of professional and ethical responsibility.                                                                                                                                                                                                               |
| C7                      | ABET (g) - An ability to communicate effectively.                                                                                                                                                                                                                                     |
| C8                      | ABET (h) - The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context.                                                                                                                                |



|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C9  | ABET (i) - A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning.                             |
| C11 | ABET (k) - An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice. |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|------|
| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Competencias del título |      |
| Conocimiento de una empresa real y capacidad para integrarse en la estructura de la misma para desarrollar en ella una tarea profesional del ámbito de la ingeniería industrial. Ser capaz de realizar una estancia en una empresa realizando tareas relacionadas con tu titulación. |  | BP2                     | CP1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP3                     | CP3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP4                     | CP4  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP5                     | CP6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP13                    | CP7  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP14                    | CP8  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP15                    | CP9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BP16                    | CP11 |

| Contenidos |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema       | Subtema                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tema único | Realización de prácticas en empresas, organizaciones administrativas, económicas o profesionales tanto de los sectores publicos como privados, o de cualquier otra forma que se establezca, colaborando o formándose en tareas en el ámbito da su titulación. |

| Planificación                                                                                                                     |                                                            |                    |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                            | Competencias                                               | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Trabajos tutelados                                                                                                                | B2 B3 B4 B5 B13 B15<br>B14 B16 C11 C9 C8<br>C7 C6 C4 C3 C1 | 240                | 0                                        | 240           |
| Atención personalizada                                                                                                            |                                                            | 0                  | 0                                        | 0             |
| (*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |                                                            |                    |                                          |               |

| Metodologías       |                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías       | Descripción                                                                                                                                           |
| Trabajos tutelados | El estudiante realizará las prácticas en una empresa o institución en la cual realizará un trabajo relacionado con las competencias de su titulación. |

| Atención personalizada |                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías           | Descripción                                                                                                                                     |
| Trabajos tutelados     | Las prácticas estarán tutorizadas por un tutor profesional y por un tutor académico, que serán los encargados de que se realicen correctamente. |

| Evaluación         |                                                            |                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias                                               | Descripción                                                                                                                                                                                          | Calificación |
| Trabajos tutelados | B2 B3 B4 B5 B13 B15<br>B14 B16 C11 C9 C8<br>C7 C6 C4 C3 C1 | Una vez finalizadas las prácticas el/la estudiante y el/la tutor/a profesional deberán presentar sus informes al tutor/a académico, siendo esta última persona la que pondrá la nota del estudiante. | 100          |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|--------------------------|



## Observaciones evaluación

De acuerdo con lo indicado en el manual de prácticas externas de la EPS: Para

ser evaluado, el estudiante debe haber cargado en Moodle la asignatura

de capacitación correspondiente, el proyecto formativo, el informe

profesional y el informe final de prácticas antes del comienzo del

período de evaluación de esta oportunidad. Esta

tarea se abrirá para cargar esta documentación, en caso de duda o si

hay algún problema contacte al coordinador de la pasantía externa mail:

empresa.eps@udc.es No se admite la dispensa académica. La evaluación en 2ª oportunidad será igual que en 1ª oportunidad. A entrega dos trabajos

documentais que se realicen nesta materia: Solicitase en formato virtual e/ou soporte informático. Realizase a través de Moodle, en formato

dixital sen necesidade de imprimilos

## Fuentes de información

Básica

Complementaria

## Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías