



## Guía docente

| Guía docente          |                                                                                                                                          |                    |          |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                          |                    |          | 2019/20   |
| Asignatura (*)        | Prácticas en Empresa Optativas                                                                                                           |                    | Código   | 730497241 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría Industrial (plan 2018)                                                                               |                    |          |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                  | Curso              | Tipo     | Créditos  |
| Máster Oficial        | 1º cuatrimestre                                                                                                                          | Segundo            | Optativa | 4.5       |
| Idioma                | CastellanoGallego                                                                                                                        |                    |          |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                               |                    |          |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Departamento          |                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Coordinador/a         |                                                                                                                                          | Correo electrónico |          |           |
| Profesorado           | ,                                                                                                                                        | Correo electrónico |          |           |
| Web                   | http://www.udc.gal/eps/estudos/PracticasExternas/                                                                                        |                    |          |           |
| Descripción general   | El enlace del apartado anterior lleva al Manual de prácticas externas para estudios de grado y master de la Escola Politécnica Superior. |                    |          |           |

## 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<br>BP3<br>BP4<br>BP5<br>BP13<br>BP14<br>BP15<br>BP16 | CP1<br>CP3<br>CP4<br>CP6<br>CP7<br>CP8<br>CP9<br>CP11 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

| Contenidos |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema       | Subtema                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tema único | Realización de prácticas en empresas, organizacións administrativas, económicas ou profesionais tanto dos sectores publicos coma privados, ou de calquer outra forma que se estableza, colaborando ou formándose en tarefas técnicas no ámbito da súa 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 C1 C3 C4<br>C6 C7 C8 C9 C11 | 240                | 0                                        | 240           |
| Atención personalizada                                                                                                            |                                                            | 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 |
|                        |             |

| Evaluación         |                                                            |                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias                                               | Descripción                                                                                                                                                                                          | Calificación |
| Trabajos tutelados | B2 B3 B4 B5 B13 B15<br>B14 B16 C1 C3 C4<br>C6 C7 C8 C9 C11 | 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 |
|--------------------------|
|--------------------------|



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 prácticas externas al mail : [empresa.eps@udc.es](mailto:empresa.eps@udc.es) No se admite la dispensa académica. La evaluación en 2ª oportunidad será igual que en 1ª oportunidad.

La entrega de los trabajos que se realicen en esta materia:

- Se solicitará en formato virtual y/o soporte informático.

- Se realizará a través de Moodle, en formato digital sin necesidad de imprimirlos.

## 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