



| Guia docente          |                                                                                                         |                    |                      |           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                         |                    |                      | 2019/20   |
| Asignatura (*)        | Gestión de la Innovación y del Diseño                                                                   |                    | Código               | 771G01043 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría de Deseño Industrial e Desenvolvemento do Produto                                     |                    |                      |           |
| Descriptor            |                                                                                                         |                    |                      |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                 | Curso              | Tipo                 | Créditos  |
| Grado                 | 2º cuatrimestre                                                                                         | Tercero            | Optativa             | 6         |
| Idioma                | CastellanoGallego                                                                                       |                    |                      |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                              |                    |                      |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                         |                    |                      |           |
| Departamento          | EconomíaEmpresa                                                                                         |                    |                      |           |
| Coordinador/a         | Lamas Rodriguez, Adolfo                                                                                 | Correo electrónico | adolfo.lamasr@udc.es |           |
| Profesorado           | Lamas Rodriguez, Adolfo                                                                                 | Correo electrónico | adolfo.lamasr@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                         |                    |                      |           |
| Descripción general   | Proporcionar un conocimiento generalizado de la Gestión de la Innovación aplicada al Diseño Industrial. |                    |                      |           |

| Competencias del título |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | Competencias del título                                                                                                                             |
| A7                      | Capacidad para diseño, redacción y dirección de proyectos, en todas sus diversidades y fases.                                                       |
| C5                      | Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.                                   |
| C8                      | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad. |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                     |    |  |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------------------------|
| Resultados de aprendizaje                                                                                                                     |    |  | Competencias del título |
| Gestionar y desarrollar proyectos de innovación de productos en empresas                                                                      | A7 |  | C8                      |
| Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade. |    |  | C8                      |
| Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.                                      |    |  | C5                      |

| Contenidos                                  |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema                                        | Subtema                                                                                                                                                                   |
| TEMA 1 INTRODUCCIÓN                         | 1.1 Introducción<br>1.2 Fenómenos económicos actuales<br>1.3 Situación tecnológica de España<br>1.4 El sistema Nacional de Innovación<br>1.5 El plan Nacional de I+D+I    |
| TEMA 2 ASPECTOS GENERALES                   | 2.1 Definiciones<br>2.2 El concepto de innovación<br>2.3 Tecnología e Innovación<br>2.4 El proceso de innovación<br>2.5 La innovación como desarrollo de nuevos productos |
| TEMA 3 GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN | 3.1 Introducción<br>3.2 La gestión de la innovación a través de la gestión de nuevos productos<br>3.3 Clientes y usuarios como fuente de innovación                       |



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 4 GESTIÓN OPERATIVA DE LA INNOVACIÓN        | 4.1 Introducción<br>4.2 El Análisis de Valor, herramienta de innovación<br>4.3 Metodología TRIZ                                                                                                                                                                                 |
| TEMA 5 MECANISMOS DE PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN | 5.1 Introducción<br>5.2 Diferentes derechos de propiedad industrial<br>5.3 Las funciones de las patentes en la empresa<br>5.4 La función de las marcas<br>5.5 La utilidad del Diseño Industrial<br>5.6 La Oficina Española de Patentes y Marcas                                 |
| TEMA 6 INNOVACIÓN Y ÉXITO EMPRESARIAL            | 6.1 Factores determinantes del éxito de la innovación<br>6.2 Consecuencias sobre la rentabilidad de las innovaciones<br>6.3 Estrategias de acceso a los recursos complementarios<br>6.4 Implicaciones sobre la estrategia de I+D, la estructura y las políticas internacionales |

| Planificación                                                                                                                      |              |                    |                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                             | Competencias | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Trabajos tutelados                                                                                                                 |              | 21                 | 54                                       | 75            |
| Estudio de casos                                                                                                                   |              | 21                 | 54                                       | 75            |
| 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 trabajo se realizará en grupo y consistirá en el diseño de un producto innovador para una empresa gallega. Hasta la fecha, en los trabajos realizados en cursos anteriores los alumnos han participado en el diseño de productos innovadores para la empresa BLUSENS con la colaboración de su Departamento de Proyectos y Calidad. |
| Estudio de casos   | El profesor analizará y explicará varios proyectos de investigación que el alumno tomará como referencia para elaborar uno o varios trabajos en grupo.                                                                                                                                                                                 |

| Atención personalizada |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Metodologías           | Descripción                                                   |
| Trabajos tutelados     | La atención personalizada se realizará en horario de tutorías |
| Estudio de casos       |                                                               |

| Evaluación         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Calificación |
| Trabajos tutelados |              | El trabajo se expondrá en clase al profesor y al resto de los alumnos. Su evaluación dependerá de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- la calidad de la presentación</li> <li>- la documentación aportada</li> <li>- los resultados obtenidos</li> <li>- la originalidad e innovación</li> </ul> | 50           |



|                  |  |                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Estudio de casos |  | El trabajo se expondrá en clase al profesor y al resto de los alumnos. Su evaluación dependerá de:<br><br>- la calidad de la presentación<br>- la documentación aportada<br>- los resultados obtenidos<br>- la originalidad e innovación | 50 |
| Otros            |  |                                                                                                                                                                                                                                          |    |

## Observaciones evaluación

La evaluación de la materia se hará según la media aritmética de las notas obtenidas en los trabajos realizados y del examen teórico.  
Se exigirá que el alumno obtenga como mínimo una nota de tres puntos sobre diez en los trabajos y en el examen teórico.

## Fuentes de información

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Básica         | Apuntes elaborados por Adolfo Lamas que se compartirán con el alumno a través de moodle. BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL DE LA ASIGNATURA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Arbonies A.L 1991 Nuevos Enfoques en la innovación de productos para la empresa industrial. Departamento de promoción y desarrollo económico Centro de Diseño Industrial S.A. 1995, Manual de Gestión del Diseño Baxter M., 1995 Product Design. Chapman & Hall Escorsa, P, Herbolzheimer, E y Solé F. 1995 Diseño industrial y su gestión en la PYME española Diez casos reales. Esade Fundación COTEC, 1998 El sistema español de Innovación. Diagnóstico y Recomendaciones. EDDI, 1998, La mejora de la gestión del proceso de diseño en la PYME. Montaña, J.Cómo diseñar un producto. Manuales IMPI Nuño, P, Diseño y Estrategia empresarial. Manuales IMPI Oficina Española de Patentes y Marcas <a href="http://www.oepm.es">http://www.oepm.es</a> |
| Complementaria |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Ergonomía y Diseño/771G01030

### 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