



## Guía Docente

Datos Identificativos					2020/21
Asignatura (*)	Xestión da Innovación e do Deseño	Código	771G01043		
Titulación	Grao en Enxeñaría de Deseño Industrial e Desenvolvemento do Produto				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Optativa	6	
Idioma	CastelánGalego				
Modalidade docente	Non presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	EconomíaEmpresa				
Coordinación	Lamas Rodríguez, Adolfo	Correo electrónico	adolfo.lamasr@udc.es		
Profesorado	Lamas Rodríguez, Adolfo	Correo electrónico	adolfo.lamasr@udc.es		
Web					
Descrición xeral	Proporcionar un coñecemento xeralizado da Xestión da Innovación aplicada ó Deseño Industrial.				
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos Non existen.</p> <p>2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen: Todas. *Metodoloxías docentes que se modifican: Ningunha.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Titorías online con TEAMS e correo electrónico.</p> <p>4. Modificacións na avaliación Ningunha.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Ningunha</p>				

## Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
A7	Capacidade para deseño, redacción e dirección de proxectos, en todas as súas diversidades e fases.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

## Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Gestionar e desenrolar proxectos de innovación de produtos 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

## Contidos

Temas	Subtemas



TEMA 1 INTRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Introducción</li> <li>1.2 Fenómenos económicos actuales</li> <li>1.3 Situación tecnológica de España</li> <li>1.4 El sistema Nacional de Innovación</li> <li>1.5 El plan Nacional de I+D+I</li> </ul>
TEMA 2 ASPECTOS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Definiciones</li> <li>2.2 El concepto de innovación</li> <li>2.3 Tecnología e Innovación</li> <li>2.4 El proceso de innovación</li> <li>2.5 La innovación como desarrollo de nuevos productos</li> </ul>
TEMA 3 GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Introducción</li> <li>3.2 La gestión de la innovación a través de la gestión de nuevos productos</li> <li>3.3 Clientes y usuarios como fuente de innovación</li> </ul>
TEMA 4 GESTIÓN OPERATIVA DE LA INNOVACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Introducción</li> <li>4.2 El Análisis de Valor, herramienta de innovación</li> <li>4.3 Metodología TRIZ</li> </ul>
TEMA 5 MECANISMOS DE PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 Introducción</li> <li>5.2 Diferentes derechos de propiedad industrial</li> <li>5.3 Las funciones de las patentes en la empresa</li> <li>5.4 La función de las marcas</li> <li>5.5 La utilidad del Diseño Industrial</li> <li>5.6 La Oficina Española de Patentes y Marcas</li> </ul>
TEMA 6 INNOVACIÓN Y ÉXITO EMPRESARIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 Factores determinantes del éxito de la innovación</li> <li>6.2 Consecuencias sobre la rentabilidad de las innovaciones</li> <li>6.3 Estrategias de acceso a los recursos complementarios</li> <li>6.4 Implicaciones sobre la estrategia de I+D, la estructura y las políticas internacionales</li> </ul>

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A7 C5 C8	21	54	75
Sesión maxistral	A7 C5 C8	21	52	73
Atención personalizada		2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	O traballo realizase en grupo e consistirá nun proxecto de I+D+i.
Sesión maxistral	O profesor analizará e explicará varios proxectos de investigación que o alumno tomará como referencia para elaborar un ou varios traballos en grupo.



## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados Sesión maxistral	La atención personalizada se realizará en horario de tutorías

## Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A7 C5 C8	O traballo exporase ó profesor e ó resto dos alumnos. As súa avaliación dependerá de:  - a calidade da presentación - a documentación aportada - os resultados obtidos - a orixinalidade e innovación	80
Sesión maxistral	A7 C5 C8	Coñecementos teóricos da materia. Se terá en conta a asistencia a clase.	20
Outros			

## Observacións avaliación

<p>Avaliación de primeira oportunidade: o 100% da calificación se obterá mediante a nota media ponderada obtida de las partes avaliadas.</p> <p>Evaluación de segunda oportunidade: se seguirá o mesmo criterio que para a de primeira oportunidade.</p> <p>Se exixirá que o alumno obteña como mínimo unha nota de tres puntos sobre dez en cada unha das partes avaliadas.</p> <p>O ?Alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia? comunicarán ó inicio do curso a súa situación os profesores da materia, segundo establece a "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudantes de grao na UDC? (Art.3.b e 4.5) e as ?Normas de avaliación, revisión e reclamación das cualificacións dos estudos de grao e mestrado universitario (Art. 3 e 8b).</p> <p>Os alumnos nesta situación, poderán facer un traballo tutelado individual.</p>
---

## Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	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>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

## Recomendacións

<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
Ergonomía e Deseño/771G01030
<b>Materias que continúan o temario</b>
<b>Observacións</b>



(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías