



## Teaching Guide

Identifying Data					2020/21
<b>Subject (*)</b>	Innovation and Design Management			<b>Code</b>	771G01043
<b>Study programme</b>	Grao en Enxeñaría de Deseño Industrial e Desenvolvemento do Produto				
Descriptors					
<b>Cycle</b>	<b>Period</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Credits</b>	
Graduate	2nd four-month period	Third	Optional	6	
<b>Language</b>	SpanishGalician				
<b>Teaching method</b>	Non-attendance				
<b>Prerequisites</b>					
<b>Department</b>	EconomíaEmpresa				
<b>Coordinador</b>	Lamas Rodriguez, Adolfo	<b>E-mail</b>	adolfo.lamasr@udc.es		
<b>Lecturers</b>	Lamas Rodriguez, Adolfo	<b>E-mail</b>	adolfo.lamasr@udc.es		
<b>Web</b>					
<b>General description</b>	Proporcionar un coñecemento xeralizado da Xestión da Innovación aplicada ó Deseño Industrial.				
<b>Contingency plan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifications to the contents</li> <li>2. Methodologies           <ul style="list-style-type: none"> <li>*Teaching methodologies that are maintained</li> <li>*Teaching methodologies that are modified</li> </ul> </li> <li>3. Mechanisms for personalized attention to students</li> <li>4. Modifications in the evaluation           <ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluation observations:</li> </ul> </li> <li>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</li> </ol>				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A7	Capacidade para deseño, redacción e dirección de proxectos, en todas as súas diversidades e fases.
C5	Understanding the importance of entrepreneurial culture and the useful means for enterprising people
C8	Valuing the importance of research, innovation and technological development for the socioeconomic and cultural progress of society.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
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

## Contents

Topic	Sub-topic



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>

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	A7 C5 C8	21	54	75
Guest lecture / keynote speech	A7 C5 C8	21	52	73
Personalized attention		2	0	2

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	O traballo realizase en grupo e consistirá nun proxecto de I+D+i.
Guest lecture / keynote speech	O profesor analizará y explicará varios proxectos de investigación que o alumno tomará como referencia para elaborar un ou varios traballos en grupo.

Personalized attention
------------------------



Methodologies	Description
Supervised projects Guest lecture / keynote speech	La atención personalizada se realizará en horario de tutorías

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects	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
Guest lecture / keynote speech	A7 C5 C8	Coñecementos teóricos da materia. Se terá en conta a asistencia a clase.	20
Others			

Assessment comments
<p>Avaliación de primeira oportunidade: o 100% da calificación se obterá mediante a nota media ponderada obteida 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>

Sources of information	
Basic	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 Nueno, P, Diseño y Estrategia empresarial. Manuales IMPI Oficina Española de Patentes y Marcas <a href="http://www.oepm.es">http://www.oepm.es</a>
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Design and Ergonomics/771G01030
Subjects that continue the syllabus
Other comments



(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.