

**ANX-PR/CL/001-01**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Financiación de la innovación y propiedad industrial

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2016-17 - Segundo semestre

## Datos Descriptivos

---

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Financiacion de la innovacion y propiedad industrial
<b>Titulación</b>	05AQ - Master Universitario en Economia y Gestion de la Innovacion
<b>Centro responsable de la titulación</b>	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Semestre/s de impartición</b>	Segundo semestre
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Código UPM</b>	53000915
<b>Nombre en inglés</b>	Financiacion de la innovacion y propiedad industrial

## Datos Generales

---

<b>Créditos</b>	5	<b>Curso</b>	1
<b>Curso Académico</b>	2016-17	<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

---

### Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Economia y Gestion de la Innovacion no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Economia y Gestion de la Innovacion no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

## Conocimientos Previos

---

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

## Competencias

---

CE11 - Comprender la evolución, funciones, órganos y presupuestos de la Unión Europea con énfasis en aquéllos relacionados con la I+D e innovación.

CE14 - Conocer los instrumentos de gestión de la propiedad industrial y los procedimientos de concesión.

CE15 - Conocer las herramientas básicas de vigilancia tecnológica basadas en patentes

CE16 - Conocer los instrumentos de financiación de proyectos de innovación.

CT1 - Capacidad de búsqueda de información e investigación. El estudiante debe ser capaz de encontrar la información relevante utilizando diferentes fuentes (bases de datos, medios de comunicación, manuales, etc.) y estudiar a fondo esa información.

CT2 - Capacidad de manejo de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. El estudiante debe saber desenvolverse bien con los medios tecnológicos a su alcance (Internet, programas y aplicaciones informáticas, etc.).

CT3 - Capacidad de trabajo en equipo. El alumno debe ser capaz de colaborar y cooperar con los demás para el logro de resultados del equipo. Debe aceptar y valorar las competencias de otros construyendo relaciones de respeto y crecimiento mutuo.

CT4 - Capacidad para comprender los contenidos de clases magistrales, conferencias y seminarios en lengua inglesa.

CT5 - Capacidad para trabajar en contextos internacionales.

## Resultados de Aprendizaje

---

RA37 - Adquisición de conceptos básicos relativos a la propiedad industrial y a la financiación de proyectos de innovación.

RA38 - Comprensión del alcance estratégico de la gestión de la propiedad industrial y de la financiación de proyectos de innovación en las organizaciones y en la sociedad.

RA39 - Conocimiento de las herramientas básicas requeridas para una gestión eficaz de la propiedad industrial y de la financiación de proyectos de innovación.

RA1 - Distinguir las diferentes modalidades de protección de la innovación

RA40 - Aspectos prácticos y procedimentales de la propiedad industrial: marcas, patentes y diseños

RA2 - Conocer instrumentos financieros para la innovación

RA41 - Valoración económica de los activos intangibles derivados de la propiedad industrial.

RA43 - Búsqueda efectiva de literatura

RA42 - Especificación clara de objetivos

## Profesorado

---

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Penas García, Gerardo Alberto <b>(Coordinador/a)</b>		gerardo.penas@upm.es	

**Nota.-** Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## Descripción de la Asignatura

---

- Parte 1:
  - Financiación pública de la innovación.
  - Financiación privada de la innovación.
- Parte 2:
  - Propiedad industrial e intelectual.
  - El sistema de patentes, procedimiento nacional.
  - El sistema de patentes, procedimiento internacional.
  - Protección de los signos distintivos, publicidad.
  - Protección del diseño

## Temario

---

1. ASPECTOS GENERALES RELATIVOS A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL.
2. PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN: PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD.
3. PROTECCIÓN DEL DISEÑO INDUSTRIAL
4. PROTECCIÓN DE LOS SIGNOS DISTINTIVOS
5. COMPETENCIA DESLEAL
6. PUBLICIDAD
7. DERECHOS DE AUTOR
8. VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA

## Cronograma

**Horas totales:** 28 horas

**Horas presenciales:** 28 horas (21.5%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:** 90%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:** 100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<p><b>? Presentación del profesor y de la asignatura ? Metodología docente ? Recursos</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 2	<p><b>Tema 1: ASPECTOS GENERALES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 1: ASPECTOS GENERALES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 3	<p><b>Tema 2: PATENTES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 2: PATENTES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 4	<p><b>Tema 2: PATENTES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 2: PATENTES</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 5	<p><b>Tema 3: DISEÑOS</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 3: DISEÑOS</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 6	<p><b>Tema 4: SIGNOS DISTINTIVOS</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 4: SIGNOS DISTINTIVOS</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			

Semana 7				<p><b>Primera prueba de control evaluación continua: temas 1 a 4</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 8	<p><b>Tema 5: COMPETENCIA DESLEAL</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 5: COMPETENCIA DESLEAL</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 9	<p><b>Tema 6: PUBLICIDAD</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 6: PUBLICIDAD</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 10	<p><b>Tema 7: DERECHOS DE AUTOR</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Tema 7: DERECHOS DE AUTOR</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 11	<p><b>Tema 8: VIGILANCIA TECNOLÓGICA</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 12	<p><b>Tema 8: VIGILANCIA TECNOLÓGICA</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
Semana 13		<p><b>Taller de VIGILANCIA</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		
Semana 14				
Semana 15				<p><b>Presentación trabajos en equipo</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>

Semana 16				<p><b>Segunda prueba de control evaluación continua: temas 5 A 8</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 17				<p><b>Examen final</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>

**Nota.-** El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	Primera prueba de control evaluación continua: temas 1 a 4	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	30%	4 / 10	CT1, CT2, CT5, CE11, CE16
15	Presentación trabajos en equipo	02:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	30%	5 / 10	CT3, CT4
16	Segunda prueba de control evaluación continua: temas 5 A 8	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	30%	4 / 10	CE14, CE15
17	Examen final	02:00	Evaluación sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	100%	5 / 10	

## Criterios de Evaluación

El sistema de calificación de la asignatura contempla dos modalidades alternativas a elegir por el alumno:

- Evaluación continua (Bolonia):
  - Dos pruebas de control, una a mitad de semestre (temas 1 a 4) y otra a final de semestre (temas 5 a 8). Cada una de estas pruebas de control consistirá en un **test** de respuesta múltiple de entre 10 y 20 preguntas, y/o unas **cuestiones** que pueden ser teóricas o prácticas.
  - La calificación de los test responderá a la siguiente fórmula:  $Nota\ test = 5 + (x - (N - 10)) / 2$ , siendo N el número de preguntas del test y x el número de preguntas respondidas correctamente (las respuestas incorrectas no restan puntos).
  - Adicionalmente, de forma ocasional y sin anuncio previo, se realizarán pruebas escritas en clase, de duración en torno en torno a 15 minutos, sobre los contenidos que correspondan a dicha sesión.
  - La calificación de los trabajos en equipo responderá a la siguiente escala (puntos sobre diez):

A = 1,00

B = 0,75

C = 0,50

D = 0,25

E = 0,00

- La calificación final del curso en evaluación continua será el resultado de:
  - Media de las notas de las dos pruebas de control, siempre que **ambas** estén por encima de 4 puntos y la media de ambas sea igual o superior a 5: 60%
  - Trabajo EN EQUIPO: 30%
  - Valoración del profesor (asistencia, participación, ?): 10%
- En el caso de que en una de las pruebas de control no se alcance una calificación de 4, el alumno podrá presentarse el día del examen final para examinarse de la parte del temario no superada; si se obtiene una puntuación igual o superior a 4 se aplica el sistema de cálculo anterior.
- Examen final (método tradicional):
  - Diez preguntas con contenido tanto teórico como de aplicación de los conceptos estudiados en el curso a casos prácticos y ejemplos reales.
  - La calificación final del curso será la del examen final

