



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería y Diseño
Industrial

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

565000684 - Aspectos Legales Del Diseño Y El Producto

PLAN DE ESTUDIOS

56DM - Doble Grado Ing En Diseño Industrial Y Desarrollo Producto Y En Ing Mecanic

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	4
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	9
8. Recursos didácticos.....	12
9. Otra información.....	13

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	565000684 - Aspectos Legales del Diseño y el Producto
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Cuarto curso
Semestre	Octavo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	56DM - Doble Grado Ing en Diseño Industrial y Desarrollo Producto y en Ing Mecanic
Centro responsable de la titulación	56 - E.T.S. De Ingeniería Y Diseño Industrial
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Thais Rangel Guilherme Christiano (Coordinador/a)	C-102	thais.rangel@upm.es	Sin horario.

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Economía General Y De La Empresa

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Doble Grado Ing en Diseño Industrial y Desarrollo Producto y en Ing Mecanic no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

DIDP.CE 16 - Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad

DIDP.CE 18 - Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos

DIDP.CE 21 - Conocimientos y capacidades para aplicar la normativa legal sobre diseño y producto

DIDP.CE 23 - Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas de ingeniería del producto

DIDP.CE 24 - Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas relativas a la optimización del ciclo de vida del producto

DIDP.CE 26 - Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas relativas al proyecto de diseño y desarrollo de producto

DIDP.CG 01 - Conocer y aplicar los conocimientos de ciencias y tecnologías básicas

DIDP.CG 02 - Poseer la capacidad para diseñar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos, sistemas y procesos, usando técnicas analíticas, computacionales o experimentales apropiadas

DIDP.CG 03 - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar los trabajando en equipos multidisciplinares

DIDP.CG 04 - Comprender el impacto de la ingeniería en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable

DIDP.CG 05 - Comunicar conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades

DIDP.CG 06 - Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de toda la vida para un desarrollo profesional adecuado

DIDP.CG 07 - Incorporar las TIC y las tecnologías y herramientas de la Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto en sus actividades profesionales

DIDP.CG 09 - Organización y planificación de proyectos y equipos humanos. Trabajo en equipo y capacidad de liderazgo

DIDP.CG 10 - Creatividad

4.2. Resultados del aprendizaje

RA121 - RA9 - Capacidad para entender y asimilar los conceptos jurídicos básicos relacionados con la propiedad industrial.

RA119 - RA10 - Manejo práctico de la normativa para iniciar y seguir un proceso de patentabilidad.

RA123 - RA206 - Conocer el procedimiento para obtener un signo distintivo o un diseño industrial

RA124 - RA207 - Conocer los aspectos básicos relacionados como competencia desleal o publicidad

RA118 - RA12 - Seguimiento de casos prácticos ante el registro de diseños.

RA120 - RA11 - Análisis de los procedimientos utilizados por la oficina española de patentes y marcas.

RA122 - RA205 - Distinguir las diferentes modalidades de propiedad industrial

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura Aspectos Legales del Diseño y el Producto, tiene como objetivos fundamentales que los alumnos sean capaces de:

- Comprender el contexto legal y regulatorio en el que se desenvuelve la actividad relativa al diseño industrial y del producto.
- Traducir todo ello al caso de la empresa, a su política de producto y de diseño y a su reflejo en los conceptos clave de propiedad industrial e intelectual, publicidad y competencia desleal.
- Conocer los mecanismos fundamentales de protección y explotación de la propiedad industrial y de la propiedad intelectual en las economías modernas y, de forma especial, en la economía española.

5.2. Temario de la asignatura

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.

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación del profesor y de la asignatura - Metodología docente - Recursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 1: ASPECTOS GENERALES Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 1: ASPECTOS GENERALES Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
3	Tema 2: PATENTES Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2: PATENTES Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
4	Tema 2: PATENTES Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 2: PATENTES Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
5	Tema 3: DISEÑOS Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 3: DISEÑOS Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
6	Tema 4: SIGNOS DISTINTIVOS Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 4: SIGNOS DISTINTIVOS Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			Participación activa del estudiante en el aula y entrega de tareas que serán realizadas a lo largo de la asignatura. OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva Presencial Duración: 10:00

7				<p>Primera prueba de control evaluación continua: temas 1 a 4.</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación Progresiva</p> <p>Presencial</p> <p>Duración: 02:00</p>
8	<p>Tema 5: COMPETENCIA DESLEAL</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
	<p>Tema 5: COMPETENCIA DESLEAL</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
9	<p>Tema 6: PUBLICIDAD</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
	<p>Tema 6: PUBLICIDAD</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
10	<p>Tema 7: DERECHOS DE AUTOR</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
	<p>Tema 7: DERECHOS DE AUTOR</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
11	<p>Tema 8: VIGILANCIA TECNOLÓGICA</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
	<p>Tema 8: VIGILANCIA TECNOLÓGICA</p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
12	<p>Todos los temas</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
13	<p>Todos los temas</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
14				<p>Segunda prueba de control evaluación continua: temas 5 A 8.</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación Progresiva</p> <p>Presencial</p> <p>Duración: 02:00</p>
15				<p>Presentación trabajos en equipo</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo</p> <p>Evaluación Progresiva</p> <p>Presencial</p> <p>Duración: 02:00</p>

16				
17				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
6	Participación activa del estudiante en el aula y entrega de tareas que serán realizadas a lo largo de la asignatura.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	10:00	10%	0 / 10	DIDP.CE 16 DIDP.CE 18 DIDP.CE 23 DIDP.CG 02 DIDP.CG 04 DIDP.CG 10 DIDP.CE 24 DIDP.CE 26 DIDP.CG 01 DIDP.CG 03 DIDP.CG 05 DIDP.CG 09 DIDP.CG 06 DIDP.CG 07
7	Primera prueba de control evaluación continua: temas 1 a 4.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	5 / 10	DIDP.CE 16 DIDP.CE 18 DIDP.CE 23 DIDP.CG 02 DIDP.CG 04 DIDP.CG 10 DIDP.CE 24 DIDP.CE 26 DIDP.CG 01 DIDP.CG 03 DIDP.CG 05 DIDP.CG 09 DIDP.CG 06 DIDP.CG 07
14	Segunda prueba de control evaluación continua: temas 5 A 8.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	5 / 10	DIDP.CE 16 DIDP.CE 18 DIDP.CE 23 DIDP.CG 02 DIDP.CG 04 DIDP.CG 10 DIDP.CE 24 DIDP.CE 26 DIDP.CG 01 DIDP.CG 03 DIDP.CG 05 DIDP.CG 09

							DIDP.CG 06 DIDP.CG 07
15	Presentación trabajos en equipo	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	02:00	30%	5 / 10	DIDP.CE 16 DIDP.CE 18 DIDP.CE 23 DIDP.CG 02 DIDP.CG 04 DIDP.CG 10 DIDP.CE 24 DIDP.CE 26 DIDP.CG 01 DIDP.CG 03 DIDP.CG 05 DIDP.CG 09 DIDP.CG 06 DIDP.CG 07

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	DIDP.CE 16 DIDP.CE 18 DIDP.CE 23 DIDP.CG 02 DIDP.CG 04 DIDP.CG 10 DIDP.CE 24 DIDP.CE 26 DIDP.CG 01 DIDP.CG 03 DIDP.CG 05 DIDP.CG 09 DIDP.CG 06 DIDP.CG 07

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

Evaluación Progresiva

1. Se realizarán dos controles escritos a lo largo del curso que habrá que aprobar de manera independiente.

En el primer control entran los temas de 1 a 4. En el segundo control entran los temas de 5 a 8. Cada una de estas pruebas de control tiene un peso de 30% y consistirá en un test de respuesta múltiple.

2. Se evaluará 1 trabajo en grupo. El trabajo tiene un peso 30%.

3. La valoración del profesor (participación, actividades en clase) tiene un peso de 10%.

Condición para aprobar la asignatura:

Es obligatorio realizar los dos exámenes y obtener como mínimo un 5 sobre 10 en cada uno.

La asignatura se aprueba cuando se obtiene un 5 de media.

CONVOCATORIA JUNIO:

Criterios de Evaluación:

Diez preguntas con contenido tanto teórico como de aplicación de los conceptos estudiados en el curso a casos prácticos y ejemplos reales.

CONVOCATORIA JULIO:

Criterios de Evaluación:

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.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
IRENE MARTIN RUBIO - JOSE NOGUEIRA GORIBA - JOSEPLLACH PAGES (2013)INNOVACION ABIERTA: LIDERAZGO Y VALORES. Revista DYNA, Volumen: 88 - Páginas: 675-680	Bibliografía	
LLOBREGAT HURTADO, M ^a LUISA. TEMAS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL. Editorial: La Ley Actualidad	Bibliografía	
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. LO ATRACTIVO ESTÁ EN LA FORMA	Bibliografía	chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo_pub_498_1.pdf
LA OEPM EN CIFRAS	Bibliografía	https://www.oepm.es/es/sobre-OEPM/estadisticas/estadisticas-de-propiedad-industrial/la-oepm-en-cifras/
PROTECTING INNOVATION THROUGH TRADE SECRETS AND PATENTS: DETERMINANTS FOR EUROPEAN UNION FIRMS	Bibliografía	chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/reports/Trade%20Secrets%20Report_en.pdf

Guía para el Registro Internacional de Marcas según el Arreglo de Madrid y el Protocolo de Madrid	Bibliografía	https://www.wipo.int/publications/es/series/index.jsp?id=185
---	--------------	---

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

En la asignatura se consideran los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) del 1 al 17, promoviendo una comprensión integral y aplicada de los mismos en el contexto del diseño y el producto.

Se adoptará una metodología docente basada en acciones cooperativas y aula invertida, fomentando la participación activa y la colaboración entre los estudiantes.

Los estudiantes desarrollarán proyectos prácticos enfocados en el análisis y aplicación de los aspectos legales relacionados con el diseño y el producto, teniendo en cuenta el cumplimiento de los ODS. Se incentivará la

investigación y el análisis de la legislación vigente, así como la elaboración de propuestas que contribuyan a una práctica sostenible y ética en el ámbito del diseño.

El día de 27 de junio de 2024 nos piden por primera vez añadir las habilidades a las que contribuye la asignatura.

ADENDA A LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DECLARADOS (RD 822/2021)

La asignatura también contribuye a las siguientes habilidades:

H.6. - Técnicas que permitan adquirir otros resultados de aprendizaje, siendo conscientes del contexto multidisciplinar de la ingeniería, incluidos aspectos de los últimos adelantos. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.7. - Analizar productos, procesos y sistemas complejos en su campo de estudio; elegir y aplicar de forma pertinente métodos analíticos, de cálculo y experimentales ya establecidos e interpretar correctamente resultados de dichos análisis. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.8. - Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería en su especialidad; elegir y aplicar de forma adecuada métodos analíticos, de cálculo y experimentales ya establecidos; reconocer la importancia de las

restricciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.9. - Proyectar, diseñar y desarrollar productos complejos (piezas, componentes, productos acabados, etc.), procesos y sistemas de su especialidad, que cumplan con los requisitos establecidos, incluyendo tener conciencia de los aspectos sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicos e industriales; así como seleccionar y aplicar métodos de proyecto apropiados, utilizando algún conocimiento de vanguardia cuando sea adecuado. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.10. - Realizar búsquedas bibliográficas, consultar y utilizar con criterio bases de datos y otras fuentes de información, para llevar a cabo simulación y análisis con el objetivo de realizar indagación sobre temas técnicos de su especialidad. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.11. - Consultar y aplicar códigos de buena práctica y de seguridad de su especialidad. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.12. - Destreza para proyectar y llevar a cabo trabajos experimentales, interpretar resultados y llegar a conclusiones en su campo de estudio. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.13. - Práctica con técnicas aplicables y métodos para resolver problemas complejos, realizar proyectos complejos de ingeniería y llevar a cabo indagación, análisis y síntesis, considerando además sus limitaciones, en el ámbito propio de su especialidad. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.14. - Aplicar los materiales, equipos y herramientas, tecnología y procesos de ingeniería y sus limitaciones del ámbito de su especialidad. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.15. - Aplicar normas de la práctica de la ingeniería de su especialidad. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.16. - Adquirir conciencia y asumir las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica de la ingeniería. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.17. - Incorporar práctica general sobre cuestiones económicas, de organización y de gestión (como gestión de proyectos, gestión del riesgo y del cambio) en el contexto industrial y de empresa. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.18. - Recoger e interpretar datos y manejar conceptos complejos dentro de su especialidad, para emitir juicios que impliquen reflexión sobre temas éticos y sociales. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.19. - Gestionar complejas actividades técnicas o profesionales o proyectos de su especialidad,

responsabilizándose de la toma de decisiones. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.20. - Comunicar eficazmente información, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de ingeniería y con la sociedad en general. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.21. - Funcionar eficazmente en contextos nacionales e internacionales, de forma individual y en equipo y cooperar tanto con ingenieros como con personas de otras disciplinas. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.22. - Reconocer la necesidad de la formación continua propia y de emprender esta actividad a lo largo de su vida profesional de forma independiente. TIPO: Habilidades o destrezas.

H.23. - Adquirir conocimientos ulteriores de forma autónoma TIPO: Habilidades o destrezas.