

Titulación	Tipo	Curso
Nanociencia y Nanotecnología Avanzadas / Advanced Nanoscience and Nanotechnology	OB	0

Contacto

Nombre: Xavier Vallve Sanchez

Correo electrónico: xavier.vallve@uab.cat

Equipo docente

(Externo) Júlia Palma

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

ninguno

Objetivos y contextualización

El objetivo de este módulo es proporcionar al estudiante herramientas para innovar y ayudar y apoyar las habilidades científicas. Se introducen diferentes formas de proteger las nuevas investigaciones científicas, la información sobre la transferencia de tecnología y los aspectos comerciales de la P.I., y el uso de la información técnica.

Competencias

- Analizar los resultados de investigación para la obtención de nuevos productos o procesos valorando su viabilidad industrial y comercial para su transferencia a la sociedad
- Buscar información en la literatura científica utilizando los canales apropiados e integrar dicha información para plantear y contextualizar un tema de investigación.
- Dominar la terminología científica y desarrollar la habilidad de argumentar los resultados de la investigación en el contexto de la producción científica, para comprender e interactuar eficazmente con otros profesionales.
- Gestionar la propiedad intelectual producto de la investigación y desarrollo en nanociencia y nanotecnología, y realizar su explotación comercial.

- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

Resultados de aprendizaje

1. Analizar los resultados de investigación para la obtención de nuevos productos o procesos valorando su viabilidad industrial y comercial para su transferencia a la sociedad.
2. Buscar información en la literatura científica utilizando los canales apropiados e integrar dicha información para plantear y contextualizar un tema de investigación.
3. Conocer el procedimiento de tramitación de una patente, los conceptos que son patentables y los derechos que de ella se derivan.
4. Describir la estructura de un plan de negocio, y argumentar la validez o no de una propuesta empresarial.
5. Dominar la terminología científica y desarrollar la habilidad de argumentar los resultados de la investigación en el contexto de la producción científica, para comprender e interactuar eficazmente con otros profesionales.
6. Identificar las ventajas y desventajas de las formas jurídicas en la que se pueden constituir las empresas de base tecnológica.
7. Indicar las etapas del licenciamiento de la propiedad intelectual para su explotación comercial.
8. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

Contenido

Durante el curso se tratarán los siguientes temas:

- i) Diferentes formas de proteger los resultados de la investigación
- ii) Patentes: estructura, tramitación, infracción, concesión de licencias
- iii) Información sobre patentes
- iv) Transferencia de tecnología y aspectos comerciales de la P.I.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Tutoriales de soporte	20	0,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Tipo: Autónomas			
Lectura de material de soporte	40	1,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Los objetivos del curso deben alcanzarse mediante la enseñanza regular, la asistencia a los seminarios propuestos, el trabajo en proyectos y el autoestudio.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia y Participación	10%	0	0	8
Entrega de proyectos	45%	90	3,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Examen	45%	0	0	2, 3, 6, 7

Para calificar para este curso, se deben considerar los siguientes puntos:

- i) examen (45%)
- ii) proyecto de patente (45%)
- iii) Asistencia y participación (10%)

Es posible tener la posibilidad de aumentar la nota del examen de síntesis en una prueba adicional (sólo para aquellos estudiantes que hayan realizado todas las evaluaciones previas a lo largo del curso, independientemente de las notas).

Bibliografía

Se proporciona al principio del curso.

Software

Software para presentar material docente

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
--------	-------	--------	----------	-------

(PAULm) Prácticas de aula (máster)	1	Inglés	segundo cuatrimestre	tarde
(TEm) Teoría (máster)	1	Inglés	segundo cuatrimestre	mañana-mixto