



GUÍA DOCENTE 2024/25

Centro 310 - Facultad de Ciencia y Tecnología

Ciclo Indiferente

Plan INQUI15b - Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso Indiferente

ASIGNATURA

504261 - Gestión de Actividades de I+D+i

Créditos ECTS : 3

DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

La asignatura presenta la I+D+i como una actividad profesional dirigida a la mejora de procesos y productos de la industria relacionada con la Ingeniería Química. Las herramientas de gestión de esta actividad que se explican comprenden:

Elaboración de solicitud de proyectos de I+D+i y conocimiento de las convocatorias. Acreditación de actividades de I+D+i en la industria. Organización de las actividades de innovación y transferencia de tecnología y conocimiento. Introducción a la protección del conocimiento (propiedad industrial e intelectual).

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Gestionar la investigación, desarrollo e innovación tecnológica, atendiendo a la transferencia de tecnología y los derechos de propiedad y de patentes

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Tras cursar la asignatura, el alumnado será capaz de:

- Identificar las oportunidades de actuación en I+D+i en los ámbitos de investigación básica e industrial y las convocatorias de financiación.
- Elaborar sus apartados y presentar un proyecto de investigación o desarrollo.
- Identificar posibilidades de negocio del entorno innovador y proponer una ¿start up¿ para entrar en el mercado de trabajo, basándose en sus propios conocimientos y utilizando la innovación.
- Identificar los diferentes tipos de propiedad intelectual/industrial y analizarlos.
- Hacer búsquedas tecnológicas en bases de datos de patentes e identificar tecnología libre o protegida

CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Tema 1: Solicitud de proyectos de I+D+i. Tipos de proyectos y de convocatorias. Apartados de la memoria de solicitud. Elaboración del presupuesto.

Tema 2: Acreditación de actividades de I+D+i en la industria. Empresas de acreditación. Marco legislativo.

Tema 3: Innovación y Transferencia de Tecnología y Conocimiento. El Ecosistema de Innovación. OTRIs y otros organismos Universidad-Empresa. Convenios y Contratos de cooperación. La innovación en la actividad profesional.

Tema 4: Protección del conocimiento. Visión general y tipos de propiedad industrial e intelectual.

Tema 5: Propiedad Industrial. Patentes y modelos de utilidad: Aspectos básicos en la solicitud de patente (tramitación, costo, valor económico). Las patentes como fuente de información. Ejemplo de protección y gestión de resultados de investigación. Búsqueda de patentes en bases de datos (Espacenet). La Protección en la UPV/EHU.

METODOLOGIA (ACTIVIDADES FORMATIVAS)

Actividad Formativa	Horas	Porcentaje presencialidad
Trabajo en grupo	9,5	25 %
Clases expositivas	16	100 %
Manejo de fuentes y recursos	19,5	0 %
Análisis de casos	30	34 %

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	16		14						
Horas de Actividad No Presencial del Alumno/a	20		25						

Leyenda: M: Magistral S: Seminario GA: P. de Aula
 GL: P. Laboratorio GO: P. Ordenador GCL: P. Clínicas
 TA: Taller TI: Taller Ind. GCA: P. de Campo

HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN

Denominación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Examen escrito	45 %	60 %
Exposiciones	35 %	50 %
Trabajos Prácticos	5 %	20 %



CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

Se desarrollarán y evaluarán 3 actividades

- La propuesta y defensa individual de una solicitud un proyecto de I+D+i.
- La organización en grupos reducidos de un plan empresarial basado en la innovación, que será defendido en una presentación oral.
- El conocimiento de los aspectos fundamentales de la asignatura mediante un examen escrito.

RENUNCIA: Los/as alumnos/as que deseen renunciar a la convocatoria deberán comunicarlo al menos una semana antes de la fecha del examen final, mediante correo electrónico a todo el profesorado de la asignatura y al coordinador/a del Máster.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

Las actividades a desarrollar y que serán evaluadas serán las mismas que en la convocatoria ordinaria, que se realizarán ahora individualmente.

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

La bibliografía básica de la asignatura son apuntes y documentos actualizados aportados por el profesorado.

Además, se introduce a los alumnos en el manejo de las bases de datos de Internet, para preparar las memorias de los proyectos, búsqueda de patentes, etc.

Bibliografía de profundización

Revistas

Direcciones de internet de interés

<http://www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/idi>
http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.net/r43-5552/es/contenidos/informacion/dib4/es_2035/proyectos_c.html
http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-content/es/contenidos/ayuda_subvencion/vri_conv_upvehu/es_vri_pro/vri_proyectos.html
<http://www.redotriuniversidades.net/portal/index.php>
<http://www.fundacioncyd.org/>
<http://www.universia.es/index.htm>
<http://webshop.astp.net/>
http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-content/es/contenidos/informacion/vri_patentes_indice/es_vri_pain/vri_patentes_indice.html (
<http://www.epo.org>
<http://www.espacenet.net>
<http://www.wipo.org>
<http://www.oepm.es>