



Guía docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Transferencia y Comunicación Científica		Código	610509305
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación Química e Química Industrial (Plan 2020)			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	1º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	3
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Química			
Coordinador/a	Fernandez Sanchez, Jesus Jose	Correo electrónico	jesus.fernandezs@udc.es	
Profesorado	Fernandez Sanchez, Jesus Jose	Correo electrónico	jesus.fernandezs@udc.es	
Web				
Descripción general				
Plan de contingencia	<p>1. Modificaciones en los contenidos No hay modificación.</p> <p>2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen Se mantienen todas las metodologías *Metodologías docentes que se modifican Las actividades de sesión magistral y solución de problemas mantendrán el mismo formato y contenidos con la única diferencia de que serán impartidas utilizando Teams o la plataforma que se ponga a disposición de la comunidad docente.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado Correo electrónico, la demanda del alumno. Teams, a petición del alumno.</p> <p>4. Modificaciones en la evaluación No habrá modificación ni en la metodología ni en los porcentajes asignados a cada una de las metodologías. *Observaciones de evaluación: Se mantendrá la evaluación tal y como figura en la guía docente. La única diferencia será en el canal utilizado para las pruebas que pasará a ser Teams o Moodle o una combinación de las mismas.</p> <p>5. Modificaciones de la bibliografía o *webgrafía No habrá cambios en la bibliografía y recursos web referenciados en Moodle y en la Guía Docente de la materia. No obstante, la asistencia a las diferentes actividades docentes y el material disponible en Moodle serán suficientes para superar la materia.</p>			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A2	CE2 -Proponer alternativas para la resolución de problemas químicos complejos de las diferentes especialidades químicas
A4	CE3 - Aplicar los materiales y las biomoléculas en campos innovadores de la industria e ingeniería química
A9	CE9 - Valorar, promover y practicar la innovación y el emprendimiento en la industria y en la investigación química.
B2	CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
B3	CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios



B4	CB9 - 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.
B6	CG1 - Innovar en espacios y ámbitos del campo de trabajo, demostrando iniciativa y espíritu emprendedor
B7	CG2 - Identificar información de la literatura científica utilizando los canales apropiados e integrar dicha información para plantear y contextualizar un tema de investigación
B10	CG5 - Utilizar terminología científica en lengua inglesa para argumentar los resultados experimentales en el contexto de la profesión química
B11	CG6 - Aplicar correctamente las nuevas tecnologías de captación y organización de información para solucionar problemas en la actividad profesional
C1	CT1 - Elaborar, escribir y defender públicamente informes de carácter científico y técnico.
C2	CT2 - Trabajar en equipo y adaptarse a equipos multidisciplinares.
C4	CT4 - Apreciar el valor de la calidad y la mejora continua, actuando con rigor, responsabilidad y ética profesional.
C5	CT5 - Demostrar una actitud de respeto hacia las opiniones, los valores, los comportamientos y las prácticas de otros.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias del título		
Ser capaz de deseñar unha estratexia de protección dun produto mediante patentes e outros títulos de propiedade industrial	AM9	BM2 BM3 BM6 BM11	CM4 CM5
Ser capaz de realizar intercambio de coñecementos, críticas e de debater sobre avances, innovacións e/ou investigacións relacionadas coa Química.	AM2 AM9	BM2 BM4 BM7 BM10	CM1 CM2 CM4
Ser capaz de utilizar as ferramentas dispoñibles nos novos formatos de comunicación tanto oral como escrita.	AM4 AM9	BM3 BM6 BM7 BM10	CM1 CM4

Contenidos	
Tema	Subtema
Transferencia y Comunicación Científica	Transferencia de tecnología. Simposio científico. Cursos, seminarios y conferencias sobre temas avanzados de química

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A2 A9 B7 C5 C4	6	9	15
Seminario	B2 B3 B4 B11 C1 C2	10	10	20
Trabajos tutelados	A4 A9 B2 B4 B6 B7 B10 C4 C1	20	20	40
Atención personalizada		0		0

(*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Clases presenciales teóricas
Seminario	Sesiones interactivas relacionadas con las distintas materias con debates e intercambio de opiniones con los alumnos.



Trabajos tutelados	Exposición oral de trabajos, informes, etc, incluyendo debates con profesores e alumnos Realización de trabajos, tanto individualmente como en grupo, sobre temas científicos relacionados con las distintas materias do máster. Utilización de programas informáticos especializados e internet. Soporte docencia on- line, campus virtual, microsoft teams.
--------------------	---

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión magistral Seminario Trabajos tutelados	Tutorías programadas por el profesor y coordinadas por el Centro. Estarán orientadas a la resolución de dudas sobre los contenidos de la asignatura. A petición del alumno se le proporcionará ayuda tutorial cuando así lo solicite.

Evaluación

Metodoloxías	Competencias	Descrición	Calificación
Sesión magistral	A2 A9 B7 C5 C4		0
Seminario	B2 B3 B4 B11 C1 C2		0
Trabajos tutelados	A4 A9 B2 B4 B6 B7 B10 C4 C1		0

Observaciones evaluación

Realización de trabajos e informes escritos: 65 % Exposición oral: 25 % Asistencia y participación: 10 % La asistencia al simposio (y otras actividades obligatorias) será requisito imprescindible para la superación da materia.

Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

Para superar la materia es necesario asistir a las actividades programadas y otras actividades formativas y realizar los informes y trabajos pertinentes en cada caso.

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías