



PERSONA CIENCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull

## **COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES DEL MÁSTER EN QUÍMICA, ESPECIALIDAD EN CIENCIA DE MATERIALES**

### **BÁSICAS**

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

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.

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.

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.

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### **GENERALES**

CG1 - Que los estudiantes sepan diseñar, gestionar, realizar y presentar un proyecto de I+D en el área de la Química.

### **COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

T1 - Capacidad de comunicarse eficazmente tanto de forma oral como escrita con interlocutores especializados y públicos no especializados.

T2 - Capacidad de comunicarse en inglés y de utilizar el inglés como idioma de trabajo.

T3 - Capacidad de trabajar en un entorno multidisciplinario de forma individual o como miembro de un equipo.

T4 - Capacidad para liderar y dirigir equipos de trabajo.

T5 - Capacidad para valorar el impacto del uso de la química en el desarrollo sostenible de la sociedad.

T6 - Capacidad para desarrollar habilidades de aprendizaje, necesarias para emprender actividades posteriores y reconocer la necesidad de formación continuada para su adecuado desarrollo profesional.

T7 - Capacidad para realizar una práctica responsable de la profesión.

## **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

E1 - Capacidad para aplicar los conocimientos avanzados de las disciplinas de la química en los diferentes sectores industriales, particularmente en las áreas farmacéutica, analítica y de materiales y a la resolución de problemas en contextos multidisciplinares.

E2 - Capacidad para aplicar las metodologías y herramientas químicas avanzadas para la investigación, desarrollo y producción de productos y servicios.

E3 - Capacidad para diseñar, realizar e interpretar experimentos en el ámbito de la química.

E4 - Capacidad para desarrollar actividades de investigación fundamental y aplicada, y de innovación en entornos académicos e industriales relacionados con la química, integrando proyectos y actividades interdisciplinarias.

E5 - Capacidad para aplicar e integrar los conocimientos y herramientas avanzadas de la química a los distintos sectores industriales que utilizan, desarrollan o producen productos o procesos químicos.

E6 - Capacidad para liderar, dirigir y gestionar proyectos en química en entornos académicos o de empresa, aceptando en este caso la cultura de la empresa y adaptándose a la estructura y formas de funcionamiento empresarial.