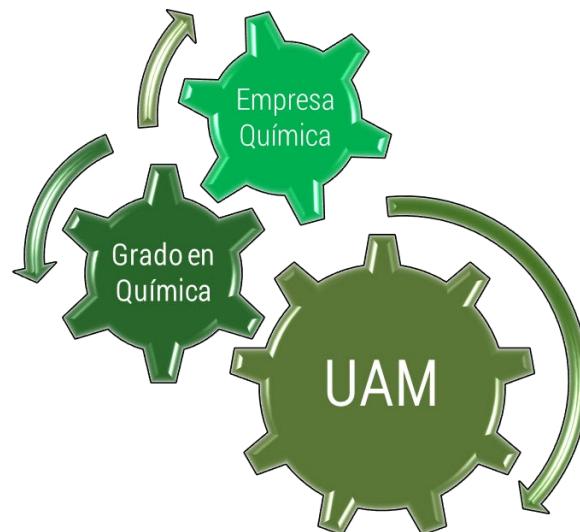


FORMACIÓN DUAL GRADO EN QUÍMICA

Madrid 28 de noviembre de 2025

Reunión informativa a estudiantes de tercer curso



¿QUÉ ES LA FORMACIÓN DUAL?

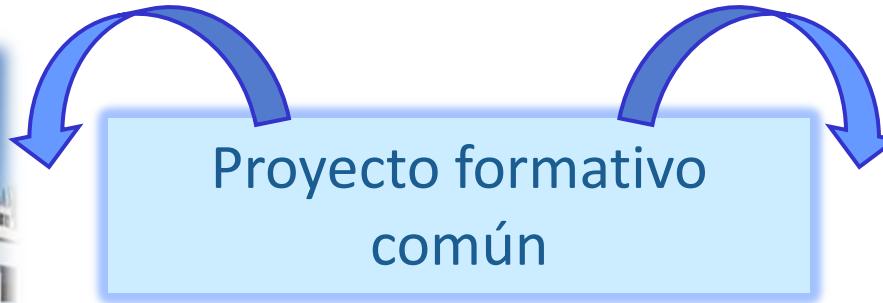
Sistema que combina el aprendizaje en la universidad con el aprendizaje y la práctica profesional en una entidad externa



Mención Dual a nivel universitario regulada por Real Decreto 822/2021, artículo 22.



Centro Universitario



Entidad Colaboradora

En la formación dual, el estudiantado, a través de su participación en entidades colaboradoras, tiene acceso a oportunidades de **aprendizaje práctico y significativo**, fortaleciendo simultáneamente su **empleabilidad**.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

Objetivos:

- Lograr que el estudiante finalice sus estudios con una mejor capacitación y **conocimiento profesional del sector químico**
- Mejorar su **integración profesional y empleabilidad** cualificada en el mercado laboral



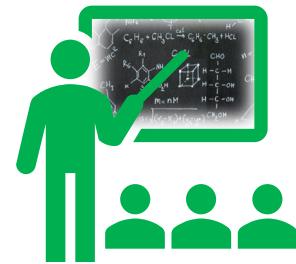
Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

- El periodo formativo en la empresa se desarrollará en el **4º curso académico** del grado.
- Se debería centrar en **actividades** como:
 - Las propias del sector químico
 - Aspectos empresariales del sector
 - Concienciación de negocio
 - Logística
 - Legislación industrial
 - Seguridad
 - Sostenibilidad
 - Otros más específicos de la entidad colaboradora

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- Desarrollo y estructura:
- El estudiantado cursará 6 ECTS en el entorno universitario en la asignatura “Experimentación Avanzada”, que concluye en el mes de octubre
- El estudiantado cursará en el Proyecto Formativo un total de **54 ECTS** en el entorno empresarial
- Número de estudiantes a los que estará destinada la mención: nunca superior a 10

Tabla de asignaturas de Mención Dual

MATERIA 1: Industria Química Mención Dual (12 ECTS)

Comprende las dos asignaturas de carácter obligatorio de 6 ECTS cada una:

- Proyectos y procesos en la Industria Química
- Ciencia de Materiales

MATERIA 2: Optativas en la Industria Química

- Optativa 1: 12 ECTS
- Optativa 2: 12 ECTS

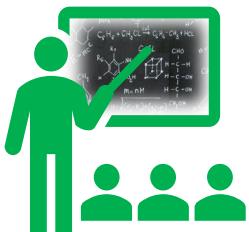
ASIGNATURA: Trabajo Fin de Grado (18 ECTS)

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

Desarrollo y estructura:

- El estudiante contará con **dos tutores**, uno académico y uno profesional
- Se establecerá un **plan organizativo** y un **cronograma**, acordado por ambas partes
- La universidad garantizará la **adecuación de las condiciones** de realización de las actividades
- Fijará mecanismos de **tutoría y supervisión**, y los sistemas de **evaluación**



Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

Selección y Retribución:

- **Selección de estudiantes:**

Académico: requisito establecido por la Universidad, haber superado **180 ECTS al comienzo del curso** (66 ECTS de formación básica y 114 ECTS de carácter obligatorio).

Tener pendientes **todos los 60 ECTS** de 4º curso (no se puede pedir reconocimiento de créditos)

La evaluación y preselección de los/las estudiantes candidatos tendrá en cuenta su **expediente académico**.

Empresarial: posibilidad de selección por parte de la entidad colaboradora entre los que cumplan requisitos académicos.

- **Retribución:** fijada en el convenio colectivo aplicable en la empresa para contratos en alternancia. Se usará la modalidad de **Contrato de Trabajo de Formación en Alternancia**



Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- Temporalidad y cronograma de actividad:
 - Implantación, **curso 2025-2026**
 - Curso que viene (2026-2027)
 - Inicio, septiembre de 2026
 - **Inicio** de la actividad en empresa: octubre de 2026
 - **Finalización** de la actividad en empresa: finales de mayo de 2027.
- El estudiante podrá abandonar la mención y volver al itinerario general siempre que no haya superado el 50% de los créditos definidos en la mención dual.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

A continuación, se enumeran y describen brevemente las empresas que participan en la Mención Dual en el Grado en Química

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- **Coexpan.** Referente en la fabricación de envases flexibles y soluciones de packaging, ofrece un entorno para que los estudiantes trabajen en el desarrollo y optimización de materiales y procesos que cumplen con los más altos estándares de calidad y sostenibilidad.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- **Lactalis.** Multinacional líder en el sector lácteo, facilita la formación práctica en el control y desarrollo de productos alimentarios, reforzando la importancia de la química en la seguridad alimentaria y la innovación en nutrición.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- Repsol. Multinacional energética, líder en innovación y transición energética, ofrece a los estudiantes la oportunidad de adentrarse en proyectos vinculados a la química aplicada en la industria energética y la sostenibilidad.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- **Reinosa Forgings and Casting.** Dedicada a la fundición y forja de componentes metálicos para sectores estratégicos, brinda la posibilidad de explorar la química aplicada en materiales metálicos y el control de calidad en procesos industriales complejos

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)



- **Sika S.L.** Empresa especializada en productos químicos para la construcción y la industria, permite a los estudiantes conocer procesos avanzados de materiales y formulación química que contribuyen a la mejora de infraestructuras y soluciones técnicas.

Mención Dual en el Grado en Química

Facultad de Ciencias (UAM)

La conexión directa del estudiantado con el mundo empresarial hace que este se encuentre **más capacitado** para enfrentarse a los desafíos de las transformaciones sociales, tecnológicas y económicas, actuando como agentes del cambio en sus respectivos ámbitos profesionales y de vida.

Próximas Fechas relevantes

Abril

Empresas-estudiantes

Podréis conocer de primera mano cada empresa y los proyectos formativos de cada una de ellas, así como la experiencia de vuestros compañeros

Junio

Estudiantes

Solicitud de admisión. Las solicitudes se presentarán a través de registro electrónico y se deberá adjuntar CV, carta de motivación y lista de las plazas a las que se desea optar en orden de preferencia.

Julio

Asignación de plazas y matrícula

Finalizado el proceso de selección por parte de las entidades colaboradoras, los/las estudiantes candidatos serán notificados oficialmente del resultado.