

## COMPETENCIAS QUE GANARÁS:

La formación y las distintas actividades que realizarás te permitirán adquirir las competencias que detallamos a continuación:

- Competencias Interpersonales: habilidades sociales, capacidad para trabajar en equipo, comunicación oral y escrita, adquisición de valores éticos.
- Competencias de Gestión: planificación y gestión de tiempo y recursos, capacidad para la toma de decisiones, para dirigir y organizar grupos de trabajo.
- Competencias Prácticas: capacidad para el diseño de síntesis, manejo de las metodologías avanzadas de laboratorio de síntesis, interpretación de los datos instrumentales para la elucidación de estructuras y el control de las reacciones químicas, capacidad para la traslación de las síntesis del laboratorio a la industria y conocimiento de los riesgos de las operaciones químicas tanto en los laboratorios como en la industria, entre otras.

## MÁS INFORMACIÓN EN:

**EDIFICIO QUIFIMA: PASEO DE BELÉN, 5**

**TEL: 983 42 4096**

**EMAIL: CINQUIMA@UVA.ES**

**HTTP://CINQUIMA.UVA.ES/**

## MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

### EN QUÍMICA

### SINTÉTICA E INDUSTRIAL



UVa

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL MÁSTER DEL IU CINQUIMA?:

El objetivo general del Máster es proporcionaros una formación científico-técnica altamente especializada en el campo de la Química Sintética. Esta formación te capacitará para llevar a cabo un trabajo original de investigación, desarrollado en el campo de la Síntesis o para incorporarse a una empresa que utilice una tecnología relacionada con la preparación y manipulación de compuestos químicos en un sentido amplio. Debes saber que la investigación también es muy necesaria en la empresa privada. Y este Máster es el primer paso para llegar a ella.

Para conseguirlo, se han diseñado un conjunto de cursos que cubren aspectos novedosos y de interés actual, tanto desde un punto de vista de la Química Fundamental como de la Tecnología Química y la gestión de las Empresas Químicas.

Hay demanda de puestos de trabajo en el mundo de la investigación, que nadie te haga creer lo contrario.

## DESTINATARIOS:

Está dirigido a vosotros, Graduados o Licenciados en Química que tengáis interés en completar vuestras formaciones para realizar una carrera científica o profesional en Química.

Podréis acceder también desde formaciones en disciplinas científico-tecnológicas afines: Graduados o Licenciados en Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biología, Ingeniería Química o titulaciones extranjeras equivalentes.



## EGRESADOS Y EMPLEABILIDAD:



Este es el porcentaje de estudiantes que encontraron trabajo en la últimas ediciones del Máster.

## UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA (UIC) Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS (GIR):

- Catálisis y Polímeros
- Cristales Líquidos y Nuevos Materiales
- Moléculas Inorgánicas y Organometálicas con Metales de Transición
- Síntesis Asimétrica y Catálisis

## EMPRESAS CON LAS QUE TRABAJAMOS:



## DEBES TENER EN CUENTA:

Esta formación te capacitará para llevar a cabo un trabajo original de investigación y desarrollo en el campo de la Síntesis, además de para incorporarse a una empresa que utilice una tecnología relacionada con la preparación y manipulación de compuestos orgánicos en un sentido amplio.

Además de las competencias descritas anteriormente, el estudiante adquirirá otras más específicas, de acuerdo con el perfil curricular en función de las materias elegidas. Teniendo en cuenta las características propias de los estudios de Máster en Química Sintética e Industrial, el estudiante deberá adquirir competencias tanto teóricas como prácticas.

