

Desarrollo  
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2021-2022

Alquimia y Alquimistas

del 9 de diciembre de 2021 al 8 de junio de 2022

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Química Orgánica y Bio-Orgánica*

Facultad de Ciencias

## PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

### Curso 2021/2022

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

## Destinatarios

Personas interesadas en conocer más sobre la alquimia.

No es necesario estar en posesión de un título universitario.

No obstante, también es aconsejable para el profesorado de enseñanza secundaria (ESO, Bachillerato, ciclos de Formación Profesional, etc.) como fuente de recursos didácticos para el aula.

## 1. Objetivos

Se estudia el contexto histórico de la alquimia y su relación fundamentalmente con la química. Si bien se atiende a sus aspectos esotéricos, no nos centramos en esta vertiente de la alquimia.

Los objetivos prioritarios son:

- Valorar la contribución de la alquimia al desarrollo de la química.
- Analizar la evolución de la alquimia, desde sus orígenes hasta su declive.
- Estudiar los alquimistas más significativos, resaltando el papel de algunas mujeres.

## 2. Contenidos

- Alejandría y los orígenes de la alquimia
- Aparatos y procesos alquímicos: transmutación de los metales
- Alquimistas, orfebres y joyeros
- La alquimia en China: el yin y el yang
- Los alquimistas árabes: elixir de la vida y piedra filosofal
- La alquimia en el Medioevo cristiano
- Medicina y alquimia: Paracelso y los iatroquímicos
- La alquimia frente a la química
- Declive de la alquimia
- Mujeres alquimistas

## 3. Metodología y actividades

Se basa sobre todo en el estudio de los contenidos teóricos de la asignatura, desarrollados en el texto base correspondiente, con orientaciones que se incluirán en la plataforma virtual y con el apoyo tutorial de los profesores. Este estudio conducirá a la

realización de un trabajo a distancia, que es también requisito para superar este Curso (ver en criterios de evaluación).

## 4. Nivel del curso

Medio

## 5. Duración y dedicación

Duración: del 9 de diciembre de 2021 al miércoles 8 de junio de 2022.

Dedicación: 150 horas.

## 6. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*PEREZ ESTEBAN, JAVIER*

### Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*ESTEBAN SANTOS, SOLEDAD*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*CORNAGO RAMIREZ, MARIA PILAR*

## 7. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 7.1 Material disponible en la plataforma virtual

-Texto Base: "Alquimia y alquimistas", de Soledad Esteban Santos.

Colocado en la plataforma virtual por el equipo docente.

-Guía didáctica también colocada en la plataforma virtual por el equipo docente.

## 8. Atención al estudiante

El profesorado de este curso atenderá las consultas durante la tutoría.

Tutoría: Jueves: de 12.00 a 14.00 horas.

Teléfonos: 91 3987321

Correo electrónico: [sesteban@ccia.uned.es](mailto:sesteban@ccia.uned.es)

## 9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se llevará a cabo a través de un trabajo de elaboración personal sobre un tema de alquimia, de libre elección por parte del estudiante, que tendrá que elaborarse de forma individual. Se pretende así que la realización de este trabajo ayude a la interiorización de los contenidos del Curso.

El equipo docente enviará a través de la plataforma virtual las orientaciones oportunas y las pautas para su elaboración. No obstante, dichas pautas están especificadas en la Guía Didáctica de la asignatura

## 10. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

## 11. Descuentos

### 11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [ea@adm.uned.es](mailto:ea@adm.uned.es).

## 12. Matriculación

Del 6 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

## 13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.