

Desarrollo  
profesional y personal

Curso académico 2017-2018

Alquimia y Alquimistas

del 4 de diciembre de 2017 al 31 de mayo de 2018

6 créditos

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 2017/2018

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.

(\*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

## 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

Los objetivos prioritarios son:

- Analizar la evolución de la alquimia, desde sus orígenes hasta su desaparición
- Estudiar los alquimistas más significativos, resaltando el papel de algunas mujeres
- Discutir la dimensión espiritual de los principios de la alquimia
- Valorar la contribución de la alquimia al desarrollo de la química

## 2. Contenidos

El programa se ha distribuido en los núcleos temáticos siguientes:

- 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 fundamentalmente en el estudio de los contenidos teóricos del curso, desarrollados en el texto base correspondiente, con orientaciones que se incluirán en el curso 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 4 de diciembre de 2017 al jueves 31 de mayo de 2018.

Dedicación: 150 horas.

## 6. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*CORNAGO RAMIREZ, MARIA PILAR*

### Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*ESTEBAN SANTOS, SOLEDAD*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*PEREZ ESTEBAN, JAVIER*

## 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 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 10.30 a 14.00 horas.

Teléfonos: 91 3987323

Correo electrónico: sesteban@ccia.uned.es

## 9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se llevará a cabo a través de un trabajo de elaboración personal que tendrá que realizar cada alumno de forma

individual, relacionado con los contenidos del Curso y en su misma línea. Con este trabajo se pretende que ayude a los alumnos a la interiorización de esos contenidos.

El equipo docente enviará a través del curso virtual las orientaciones oportunas y las pautas para su elaboración.

## 10. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 180 €

## 11. Matriculación

Del 7 de septiembre al 1 de diciembre de 2017.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

[ea@adm.uned.es](mailto:ea@adm.uned.es)

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid