

Desarrollo profesional y personal

6 créditos

Características: curso virtual y guía didáctica.

Curso académico 2022-2023

Alquimia y Alquimistas

del 12 de diciembre de 2022 al 11 de junio de 2023

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Departamento

Química Orgánica y Bio-Orgánica

Facultad de Ciencias

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 18 de diciembre de 2023 al 18 de junio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este [enlace](#).

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

Curso 2022/2023

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).

Dentro de Foros de Debate, se ha creado un Foro de Consultas Generales, a través del cual los estudiantes podrán intercambiar dudas o comentarios sobre el temario y materiales didácticos. También los estudiantes podrán formular en él preguntas a los

profesores, como son las relativas a los contenidos de la asignatura, al trabajo de evaluación o cualquier duda sobre la marcha del curso. Y los profesores, a su vez, responderán a dichas preguntas y colocarán materiales didácticos auxiliares, aclaraciones sobre los contenidos de la asignatura o sobre otros aspectos que consideren oportunos.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 12 de diciembre de 2022 al domingo 11 de junio de 2023.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

PEREZ ESTEBAN, JAVIER

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

ESTEBAN SANTOS, SOLEDAD

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. Profesor: Javier Pérez Esteban

Teléfono: 91 3987321

Por correo electrónico, en cualquier momento. Profesora Soledad Esteban Santos: 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.

12. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2022.

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.