

Desarrollo  
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2021-2022

Aguas Potables para Consumo Humano. Gestión y Control de Calidad

del 1 de enero al 30 de junio de 2022

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Ciencias Analíticas*

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

Está dirigido a Licenciados (en Químicas, Farmacia, Biología, Ciencias Ambientales, etc.), Ingenieros (Agrónomos, Industriales, etc.), Profesores de Enseñanza Secundaria y Bachillerato, y a todas aquellas personas interesadas en la gestión del agua y en temas medioambientales en general.

## 1. Objetivos

Conocer con un enfoque integral las características físico-químicas y biológicas de las aguas naturales (superficiales y subterráneas) y su problemática, profundizando en el uso del agua para abastecimiento, su gestión y control de calidad.

## 2. Contenidos

1. Panorama global de los recursos hídricos.
2. Contaminación hídrica: origen y efectos.
3. Contaminación de las aguas superficiales.
4. Contaminación de aguas subterráneas.
5. Criterios de calidad de las aguas de consumo humano.
6. Gestión integral del agua urbana.
7. Procesos de tratamiento del agua de consumo.
8. Gestión y control de la calidad.

### 3. Metodología y actividades

La metodología empleada será la propia de la enseñanza a distancia, con el apoyo de los profesores a través del correo, correo electrónico, comunidad virtual, teléfono o visita personal.

### 4. Nivel del curso

Medio

### 5. Duración y dedicación

Duración: del 1 de enero de 2022 al jueves 30 de junio de 2022.

Dedicación: 150 horas.

### 6. Equipo docente

**Director/a**

Director - UNED

*PANIAGUA GONZÁLEZ, GEMA*

## Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*PRADANA PÉREZ, JUAN ÁNGEL*

## Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*FERNANDEZ HERNANDO, PILAR*

Colaborador - UNED

*GARCIA MAYOR, M ASUNCION*

Colaborador - UNED

*GARCINUÑO MARTINEZ, ROSA M<sup>a</sup>*

# 7. Material didáctico para el seguimiento del curso

## 7.1 Material obligatorio

### Criterios de calidad y gestión del agua potable

**Autores** Pradana Pérez, Juan Ángel; García Avilés, Javier; Gallego Picó, Alejandrina; Bravo Yagüe, Juan Carlos; García Mayor, María Asunción; Paniagua González, Gema

**Editorial** UNED

**Edición** 2019

**Precio aproximado** 34€

**ISBN** 9788436273939

## 7.2 Material disponible en la plataforma virtual

Guía Didáctica.

Documentación complementaria de interés depositada en el aula virtual. Normativa vigente, conferencias impartidas en cursos anteriores, artículos de interés, enlaces a web de interés, etc.

## 7.3 Otros Materiales

Observaciones respecto al material obligatorio:

El libro *Criterios de calidad y gestión del agua potable* (ISBN 978-84-362-7393-9), texto editado en 2019, se puede encontrar en papel y en formato electrónico, y debe ser adquirido por el estudiante al no está incluido en el importe de matrícula.

Puede consultar la posibilidad de adquirirlo en la Librería en la UNED contra reembolso:

C/ Bravo Murillo nº 38 - 28015 Madrid

Tfno.: 913987560

e-mail: [libreria@adm.uned.es](mailto:libreria@adm.uned.es)

## 8. Atención al estudiante

Miércoles de 15.00 a 19.00 horas

María Asunción García Mayor (91 3987363 - [mgarcia@ccia.uned.es](mailto:mgarcia@ccia.uned.es))

Juan Ángel Pradana Pérez (913987271 - [japradana@ccia.uned.es](mailto:japradana@ccia.uned.es))

Martes y miércoles de 10.00 a 14.00 horas

Gema Paniagua González (91 3987271 - [gpaniagua@ccia.uned.es](mailto:gpaniagua@ccia.uned.es))

Miércoles de 10.00 a 13.00 horas

Rosa M<sup>a</sup> Garcinuño Martínez (913987366 - [rmgarcinuno@ccia.uned.es](mailto:rmgarcinuno@ccia.uned.es))

Miércoles de 10.00 a 13.00 horas

Pilar Fernández Hernando (913987284 - [pfhernando@ccia.uned.es](mailto:pfhernando@ccia.uned.es))

Si es posible, se realizarán reuniones con carácter voluntario de forma presencial, donde se abordaran temas relacionados con los contenidos del curso. Tendrán lugar en el salón de actos de la Facultad de Ciencias en horario de tarde y las fechas de las mismas serán comunicadas a los alumnos y a los Centros Asociados por carta y a través de la plataforma virtual en la que se desarrolla el curso.

## 9. Criterios de evaluación y calificación

El método de evaluación del alumno consistirá en la realización de forma individual de un trabajo bibliográfico propuesto por el Equipo Docente, que deberán desarrollar a lo largo del Curso.

## 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](mailto: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.