

EXPERTO UNIVERSITARIO CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

aulaformacion

ONLINE

Programa Certificado por

UEMC

Universidad Europea
Miguel de Cervantes

www.calidadyformacionempresarial.es **630 120 516**

Experto

Universitario

Calidad y

Tratamiento de

Aguas

Experto

Universitario

en Calidad y Tratamiento de Aguas

Titulo Propio UEMC

Online

contenido

1. presentación
2. objetivos
3. destinatarios
4. plan de estudios
5. metodología
 - 5.1. carga lectiva y tiempo disponible
 - 5.2. modelo de aprendizaje
 - 5.3. campus virtual y medios didácticos
 - 5.4. evaluación
 - 5.5. prácticas en empresa
 - 5.6. curso baremable
 - 5.7. profesorado
6. admisión
7. inscripción y matrícula
8. aulaformacion Business School

Experto | Universitario

en Calidad y Tratamiento de Aguas

Titulo Propio UEMC

Online

1. presentación

Este Experto Universitario está destinado a estudiantes, técnicos e interesados en el ámbito de la gestión, la vigilancia, la calidad y salud y el tratamiento de las aguas en general, y especialmente de aguas potables y residuales.

En el contexto de la gestión integral del agua y del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible se facilita una formación efectiva en la correcta y eficaz gestión, tratamiento y depuración de aguas; y en el control y la vigilancia de la contaminación de las mismas y su efecto sobre la salud pública.

Es imprescindible la figura de un profesional cualificado, que con una base de gestión medioambiental, conozca los problemas actuales de gestión integral del agua y cuente, a la vez, con conocimientos de las diferentes tecnologías, procesos de depuración y potabilización del agua, y que sea capaz de identificar y prevenir las contaminaciones más frecuentes, aplicando buenas prácticas en el ámbito del control y la vigilancia de la salud pública, así como interpretar la normativa aplicable en materia de aguas.



Por ello este programa de Título Propio acreditado por UEMC está dividido en cuatro partes:

Primer módulo - GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

Estudio de contexto y conceptual de la sostenibilidad y los diferentes retos medioambientales que se presentan en la gestión del agua, en particular todos los que tienen que ver con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Segundo módulo - GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES Y RESIDUALES

Este módulo se centra específicamente en las técnicas de tratamiento de aguas, capacitando al alumno para la evaluación, desarrollo y seguimiento de proyectos relacionados con el control y las operaciones ETAP (Estación de tratamiento de agua potable) y EDAR (estación depuradora de aguas residuales), de modo que podrá identificar los contaminantes más frecuentes, conocer los procesos de depuración y potabilización, así como el dimensionamiento de una estación de tratamiento de aguas potables, llegando a dominar las últimas técnicas, modelos y tratamientos de aguas residuales.

Tercer módulo - CALIDAD Y SALUD AMBIENTAL DEL AGUA: CONTROL DE LA LEGIONELLA

Módulo destinado al estudio de vigilancia de la calidad y contaminación de las aguas y su efecto en la salud pública, especialmente de la legionelosis, con énfasis en la prevención de la Legionella, su control y buenas prácticas.

Cuarto módulo - GESTION MEDIOAMBIENTAL

Módulo que proporciona al interesado de la gestión del agua, una base de conocimientos y competencias necesarias de gestión medioambiental en la empresa.

Se estudiarán los diferentes mecanismos, modelos y sistemas de gestión certificados utilizados por las empresas para el control y la gestión de los diferentes aspectos medioambientales y el cumplimiento de las obligaciones legales en el ejercicio de su Responsabilidad ambiental.

2. objetivos

Este Experto Universitario en Calidad y Tratamiento de Aguas aporta los conocimientos y técnicas y posibilita a las personas que lo cursen a trabajar en las organizaciones específicamente en el área de la Gestión del agua, en sus ámbitos de la Gestión medioambiental, Operaciones, Prevención en las empresas de gestión del agua, y en la Vigilancia de la salud pública.

Objetivos específicos. Los resultados del aprendizaje son:

- Adquisición de conocimientos básicos generales de desarrollo sostenible y de competencias en la gestión ambiental en las organizaciones, especialmente en las empresas que gestionan el ciclo del agua.
- Adquisición de competencias para diseñar, aplicar y mantener todo tipo de instalaciones orientadas a la potabilización de aguas (ETAP) y a la depuración de aguas residuales (EDAR).
- Adquisición de conocimientos básicos y generales en los efectos de la contaminación del agua en la salud, su prevención, control y vigilancia.



3. destinatarios

Principalmente Titulados universitarios o de Formación profesional de las ramas técnicas, sociales, salud o humanística que deseen disponer de una formación amplia y de prestigio para completar su currículum, y complementar su formación académica con salidas profesionales en el área de Calidad y Gestión Medio ambiental (asesorías y gabinetes medioambientales, ingenierías, EDAR, ETAP, departamentos de medioambiente en empresas, Administración Pública).

Algunas de las salidas profesionales son:

- Empresas de depuración de aguas residuales (EDAR), o que precisen en alguna parte de su proceso o actividad contar con un profesional especializado en la depuración de aguas residuales.
- Empresas de tratamiento de aguas potables (ETAP), o que le precisen en alguna parte de su proceso o actividad.
- Consultorías y asesorías ambientales, Gabinetes Técnicos o ingenierías medioambientales (aprovechamiento y depuración de aguas), empresas de formación medioambiental.
- En departamentos ambientales o de calidad de una empresa.
- En la Administración Pública en el ámbito con la temática ambiental, y necesiten la titulación para acceso o su progresión profesional.



4. plan de estudios

Título propio de Experto universitario en Calidad y Tratamiento de Aguas, estructurado en cuatro módulos, donde el alumno deberá cursar 500 horas (20 ECTS) distribuidas en 23 unidades didácticas:

PRIMERA PARTE. GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

Consta de 3 unidades didácticas, para un total de **50 horas (2 ECTS)**:

Unidad 1. Agenda 2030 y Objetivos de Desarrollo Sostenible

Unidad 2. Ciclo del agua y gestión del agua en los ODS

Unidad 3. La Huella Hídrica

SEGUNDA PARTE. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES Y RESIDUALES

Consta de 13 unidades didácticas, para un total de **300 horas (12 ECTS)**:

Unidad 1. Contaminación de los medios acuáticos

Unidad 2. Procesos de tratamiento de agua potable

Unidad 3. Floculación del agua

Unidad 4. Desalación del agua del mar

Unidad 5. Aguas residuales

Unidad 6. Contaminación de las aguas

Unidad 7. Tratamiento de aguas residuales

Unidad 8. Tratamiento biológico de aguas residuales

Unidad 9. Procesos biológicos

Unidad 10. Tratamiento físico-químico de aguas residuales urbanas

Unidad 11. Tratamiento de lodos

Unidad 12. Tratamiento de aguas residuales con bioreactores de membranas

Unidad 13. Legislación de la gestión de aguas

TERCERA PARTE. CALIDAD Y SALUD AMBIENTAL DEL AGUA: CONTROL DE LA LEGIONELLA

Consta de 2 unidades didácticas, para un total de **50 horas (2 ECTS)**:

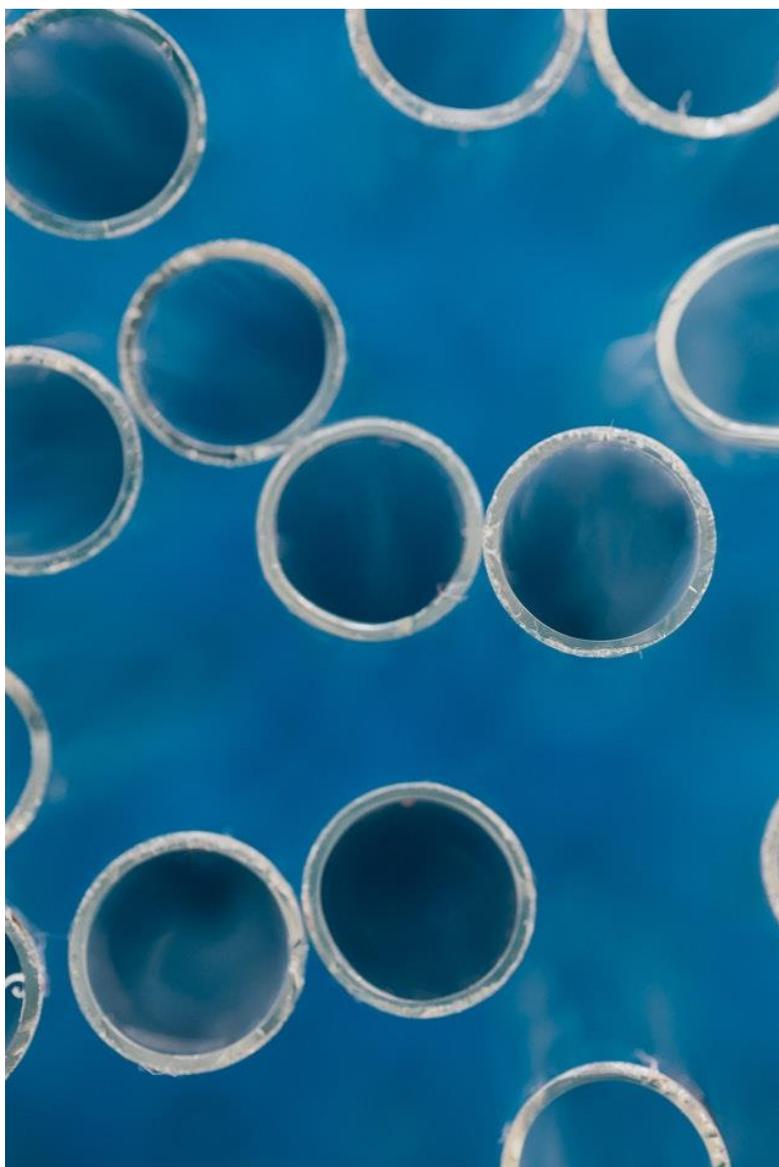
Unidad 1. Calidad del agua y Contaminación Ambiental

Unidad 2. Legionella: prevención y control. Buenas prácticas

CUARTA PARTE. CALIDAD Y SALUD AMBIENTAL DEL AGUA: CONTROL DE LA LEGIONELLA

Consta de 5 unidades didácticas, para un total de **100 horas (4 ECTS)**:

- Unidad 1. Gestión medioambiental en la empresa
- Unidad 2. Gestión de residuos y vertidos
- Unidad 3. Implantación y modelos de gestión
- Unidad 4. Sistemas de gestión medioambiental ISO 14001 y EMAS
- Unidad 5. Auditorías medioambientales



5. metodología

5.1. carga lectiva y tiempo disponible

Programa con una carga lectiva de 500 horas a desarrollar en:

Periodo lectivo: de 3-6 meses. (mínimo en 10 semanas)

La duración mínima de este Experto universitario es de 10 semanas.

5.2. modelo de aprendizaje

Este Experto se imparte en la modalidad a distancia **online** bajo metodología de aprendizaje **E-Learning**.

El Modelo de formación a distancia está basado en una combinación de una acción tutorial constante y un autoaprendizaje basado en el empleo de recursos didácticos multimedia e interactivos.

El alumno estudiará de acuerdo a un **Plan de Trabajo** (que se facilita al alumno al inicio del curso) donde se programarán las actividades que deberá de realizar con el apoyo del equipo docente.

La acción tutorial se desarrollará completamente a través del Campus Virtual de la Plataforma.

5.3. campus virtual y medios didácticos

El alumno cuenta con una plataforma, campus virtual y materiales didácticos que le ayudará progresar en sus estudios de una manera flexible, amena, interactiva y gradual.

El campus del Experto está administrado por un **Coordinador académico** que en todo momento estará a disposición de los alumnos para resolver cualquier incidencia que pueda surgir en el uso y manejo del campus y de sus contenidos.

5.4. evaluación

▪ proceso de seguimiento

La Plataforma tecnológica dispone de un sistema de control y seguimiento del alumno, en el que se registra todas y cada una de las acciones realizadas y en qué momento se producen.

Dentro de este seguimiento además de los ejercicios, tareas, test y otras actividades prácticas, también se controla cada uno de los ítems de que constan cada una de las unidades de los módulos formativos. El acceso a cada uno de estos ítem crea un registro en la plataforma.

El alumno deberá acreditar mediante registro en la plataforma que ha estudiado cada uno de los contenidos impartidos. Es decir, en la plataforma quedará registro que se han visto todos y cada uno de los contenidos.

En cada módulo o unidad será el tutor correspondiente el que valore de forma global si el tiempo dedicado ha sido el suficiente en función del resto de actividades realizadas y la superación de los test de evaluación.

Para la obtención del Diploma / Título Propio universitario es requisito necesario, pero no suficiente el haber completado todos y cada uno de los registros formativos establecidos en el Programa de formación.

▪ **proceso de evaluación**

El alumno deberá superar satisfactoriamente todas y cada uno de los módulos obligatorios de los que se compone el Programa del Master/Experto universitario.

El proceso de evaluación se realizará en cada una de las unidades didácticas de cada módulo formativo, de la siguiente manera. Por cada unidad didáctica se realizarán varios tipos de actividades de evaluación obligatorias:

- Test de auto-evaluación
- Ejercicios / tareas calificados por el profesor
- Entrega de proyectos o trabajos

Como norma general, el alumno superará la prueba del Test si contesta acertadamente al 70% de las preguntas, es decir para una batería de Test de 10 preguntas (con 1 punto por pregunta), si la nota es igual o mayor de 7 puntos.

Aquellos alumnos que no superen el test al primer intento, tendrán una segunda oportunidad para realizarlo.

En el caso de que no se supere en el segundo intento, el alumno deberá Recuperar dicha unidad. En el transcurso del programa se establecerán las fechas de dichas recuperaciones, comunicándolo previamente en el tablón de anuncios.

Los ejercicios con obligatorios y serán calificados por el profesor en escala de 1 a 10 puntos. En dichos ejercicios la nota individual debe ser superior a 5.

Será el profesor quién establezca en el conjunto de los ejercicios/tareas de la unidad si el alumno ha superado los ejercicios. Así mismo existirán unidades donde será obligatoria la entrega de tareas/actividad/proyecto.

Para la obtención del Diploma se debe haber superado con aptitud todos y cada uno de los módulos formativos y unidades didácticas de las que consta el Programa.

5.5. prácticas en empresa

Uno de los instrumentos para mejorar la empleabilidad de jóvenes egresados son las prácticas en empresas. Los alumnos del experto matriculados, podrá optar a la realización de prácticas académicas extracurriculares en empresas.

Dichas prácticas podrán ser realizadas mediante la firma de Convenio de Cooperación Educativa entre la UEMC, AULAFORMACION como centro colaborador adscrito a la Universidad, la Empresa de acogida y el alumno, al amparo de la legislación española que regula las prácticas externas de los estudiantes universitarios. La duración de la práctica no deberá de exceder de 6 meses de duración (máximo 250 horas). El plazo comenzará a computar desde la firma del convenio, siempre que éste se firme durante el periodo académico del Experto universitario.

5.6. curso baremable

El Título académico obtenido tiene la consideración de Título propio de Experto universitario de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC), de 20 ECTS y que le otorga validez a efectos de su participación o presentación en oposiciones, concursos oposición, concursos de méritos y otros procesos de selección. Todo ello, en base al Real Decreto 276/2007 de 23 de febrero (BOE de 2 de marzo de 2007), que reconoce los cursos de las universidades a todos los efectos y los ajusta a los requisitos exigidos por las comisiones de baremación. En cada caso el alumno deberá consultar las bases de su concurso, oposición o bolsa de empleo a los efectos de la aplicación o no del baremo determinado.

5.7. profesorado

Aulaformacion BS cuenta con un **Claustro de profesores**, que se caracteriza por su experiencia profesional probada en las diversas áreas que se imparten, lo que les permite exponer los temas con conocimiento de causa, dentro de un enfoque real y operativo. Así mismo está habituado a impartir las sesiones, con los métodos pedagógicos más modernos.

El Máster cuenta con un panel de profesores, acreditados profesionales en el área de la consultoría especializada en el área medioambiental, pertenecientes a la Organización Project Management Consultores.

PROJECT MANAGEMENT CONSULTORES

Grupo PM Consultores (www.pmconsultores.com) es una firma acreditada que gestiona proyectos de valor añadido en el sector de la consultoría y formación en las áreas profesionales de la Calidad, la Gestión y la Organización empresarial desde el año 1997.

A través de los proyectos, diseñados, planificados y desarrollados en equipo con el cliente, transmitimos conocimientos, técnicas y metodologías que le permitan gestionar el cambio y mejorar sus competencias. Para ello, el grupo Project Management cuentan con acreditados y cualificados profesionales, expertos en la dirección y animación de equipos de trabajo y en la

aplicación de las más avanzadas técnicas y herramientas utilizadas en cada área de conocimiento.

Perfil del Profesorado

- Alto grado de especialización.
- Titulación Universitaria de Grado o Máster
- Experiencia en la docencia y en la formación de directivos.
- Imparten disciplinas en las cuales están desarrollando su actividad profesional.
- Compaginan la teoría y la práctica de la Escuela con la realidad empresarial.



6. admisión

Como condiciones de acceso y admisión al **Título propio de "Experto Universitario en Calidad y Tratamiento de Aguas "** expedido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) y según su Reglamento de Títulos Propios, alguno de estos casos:

- Titulados universitarios y Técnicos de formación profesional de grado superior
- Haber superado las pruebas de acceso a la universidad existentes en cada momento (EVAU, PAU, FPII, Selectividad o equivalentes), o
- Mediante la acreditación de una notable experiencia profesional (mínimo 2 años) en el campo de actividades propias del título.

Para la comprobación de la notable experiencia profesional, deberán solicitar su acceso a la Comisión de títulos propios adjuntando la siguiente documentación: Certificado de las funciones realizadas en la última empresa o empresa actual. Informe de vida Laboral actualizado.



7. inscripción y matrícula

Derechos y tasas de Matrícula:

Precio oficial UEMC: **1.000 euros**

Becas y Descuentos aplicables:

Descuento especial primeros inscritos: hasta **400 euros**

Descuento especial desempleados: **100 euros**

Consultar descuentos y becas aplicables

Tasas académicas de expedición de Título aparte (*)

Pago de matrícula:

Pre-Inscripción: 350 euros

Matricula primer plazo: 150 euros

Resto fraccionamiento hasta en 4 pagos aplazados mensuales

(*) Tasas de expedición de título. Se paga una vez superado y certificado con aptitud el programa a su finalización. Las tasas las aprueba y publica anualmente el Consejo Rector de la Universidad, por lo que puede variar. Actualmente son **155 euros** y se pagan directamente a la UEMC en el momento que se solicita el Título propio a la finalización.



8. aulaformacion BS

AULAFORMACION nació en la Era Digital en el año 2005 con la misión de acercar el aprendizaje y la innovación a través de las nuevas tecnologías a empresas y alumnos.

Llevamos más de 15 años formando trabajadores y a los nuevos líderes del mañana. Especializados en la formación a distancia, con contenidos multiformato, interactivos, y responsive para que puedas seguir tu formación desde cualquier dispositivo móvil.

Desde entonces ha mantenido una evolución constante de nuevos proyectos e iniciativas que ha conectado a miles de alumnos y empresas con formación interesante y útil para sus proyectos de mejora y desarrollo profesional.

AULAFORMACION es Centro colaborador de la UEMC desde el año 2011

Una de esas iniciativas es **aulaformacion Business School**, que nació en el año 2016 para hacer más accesible la formación universitaria a las empresas y alumnos.

Fórmate en una ESCUELA DE NEGOCIOS surgida del cruce del ámbito profesional de la consultoría, académico, universitario y del mundo de los negocios.

Que nació para apoyar a los jóvenes formados en los ámbitos universitarios y recién egresados en su inserción en el ámbito laboral, siendo puente entre la Universidad y la Empresa.

Que colabora de forma continua con cientos de pequeñas y grandes compañías en todos los sectores, y que como....



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Y tantos otros, nos confían la formación en prácticas de sus jóvenes egresados.