



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación



Asociación
de Químicos
de Murcia

MÁSTER EXECUTIVE

online

Duración: 6 meses

17 ECTS

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA



Flexibilidad Horaria
y Geográfica

Matrícula abierta todo el año



Universidad
Rey Juan Carlos



POSIBILIDAD DE REALIZAR
PRÁCTIAS EN EMPRESAS

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA

Tel. 868 88 74 36 / 968 90 70 21

colquimur@colquimur.org / colquimi@um.es



www.colquimur.org



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



MÓDULO I. AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES

Unidad 1.- Recogida y tratamiento de aguas.

Unidad 2.- Aguas residuales urbanas.

Unidad 3.- Aguas residuales industriales.

MÓDULO II. BASES Y ASPECTOS LEGALES DE LA GESTIÓN DEL AGUA.

Unidad 1.- Conceptos de hidrología. Gestión y usos de aguas.

Unidad 2.- Marco Legal. Efectos y minimización de vertidos.

Unidad 3.- Las auditorías ambientales.

MÓDULO III. TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

Unidad 1.- Potabilización de agua.

Unidad 2.- Plantas desaladoras y nuevas tecnologías para el tratamiento del agua.

Unidad 3.- Energía hidráulica.

Unidad 4.- Reutilización de aguas residuales de la industria azucarera y alcoholera

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Información General

Introducción

El **Máster Executive en Gestión Integral del Agua** aborda el Ciclo Integral del Agua, desde la explotación de los recursos hídricos del medio natural, tratamientos, potabilización y distribución, hasta la gestión de las aguas residuales para su depuración y devolución al medio natural de forma inocua para el medio ambiente.

El aumento de las exigencias para la conservación de los recursos hídricos y la calidad del agua, origina una creciente necesidad de expertos en la gestión de este recurso, que dispongan de una serie de conocimientos específicos, técnicas y habilidades por parte de las empresas y plantas de tratamiento de agua (EDARs, ETAP, Regeneradoras, etc.).

Esta maestría online otorga a nuestro alumnado los conocimientos necesarios para formar parte de los equipos de profesionales que gestionan y planifican proyectos relacionados con el ciclo del agua desde un punto de vista integral.

Objetivos

- Profundizar en el Ciclo del Agua, su aprovechamiento y cómo realizará una gestión sostenible.
- Conocer las principales características tecnológicas y de gestión de los servicios de producción, distribución y depuración de aguas para consumo humano e industrial.
- Analizar los diferentes componentes y estrategias de planificación de las instalaciones de depuradoras de aguas residuales urbanas (EDAR).
- Conocer los distintos tipos de plantas desaladoras y la tecnología más idónea aplicable para cada ubicación geográfica.
- Establecer las medidas de para lograr una gestión eficiente de las aguas residuales.

Dirigido a:

Ingenieros/as o Licenciados/as en: Química, Agrónoma, Ambiental , Industrial- Biología, Civil, Arquitectura , Geología, Biotecnología.

Instaladores/as con ciclo de Grado Superior Otros Profesionales o recién egresados de la Universidad con interés en el sector del agua y los tratamientos de depuración de las aguas residuales.

Profesionales de plantas de tratamiento de aguas. Asesor/a técnico en gestión y tratamiento de aguas. Jefe/a de producción de estaciones depuradoras.

Jefe de Planta de estaciones depuradoras/desaladoras.

Técnico/a especialista en caracterización física, química y biológica de vertidos.

Técnico de administración municipal en la construcción y la gestión de depuradoras de aguas residuales urbanas. Consultores ambientales, de ingeniería y constructora.

Investigadores en la aplicación de las mejores tecnologías para el tratamiento de vertidos urbanos e industriales.

Docentes con interés en el sector del agua, ciclo del agua.

Metodología:

La metodología **ONROOM** permite crear un entorno de aprendizaje activo, próximo, flexible y participativo en el campus virtual, con un constante acompañamiento y seguimiento personalizado. La versatilidad de recursos pedagógicos es la mejor opción para tu desarrollo formativo y profesional.

Nuestros recursos metodológicos:

Videos didácticos del profesorado sobre las distintas materias. Videoconferencias y Master Class con expertos consagrados en la materia. Manuales con el contenido de cada materia. Foros de debate temáticos. Actividades y Casos prácticos. Pruebas de evaluación online. Proyecto fin de Master.

Profesorado

Los docentes tienen formación superior universitaria así como experiencia profesional relacionada con la temática del Máster.

Salidas Profesionales:

- Jefe de Planta de estaciones depuradoras/desaladoras
- Coordinadores de servicio de aguas
- Proyectista de plantas de tratamiento de aguas
- Consultor/a técnico en gestión y tratamiento de aguas
- Responsables de calidad y medio ambiente de empresas industriales
- Jefe/a de producción de estaciones depuradoras
- Técnico/a especialista en caracterización física, química y biológica de vertidos
- Investigador en la aplicación de las mejores tecnologías para el tratamiento de vertidos urbanos e industriales

Derechos de inscripción

Colegiados, Asociados y PreColegiados: **810€**

Empresas: **850€**

Otros: **900€**

Empresas Bonificación FUNDAE: **900€**

Posibilidad de financiación hasta 6 meses.

SE PODRÁ SOLICITAR LA BONIFICACIÓN PARA TRABAJADORES DE EMPRESAS a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Los interesados en la bonificación deberán contactar lo antes posible y con la anterioridad suficiente para realizar las gestiones. Si su empresa no está inscrita en el Colegio puede hacerlo rellenado este [formulario de alta](#), la inscripción es GRATUITA. Más información 968 907021

Titulación:

Título Máster del Colegio Oficial de Químicos de Murcia y Vértice Business School + 3 títulos propios de Curso Superior emitidos por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, uno por cada bloque que lo compone. Estos cursos están acreditados como estudios propios de esa universidad.

Posibilidad de Apostilla de la Haya: El alumno que quiera recibir a la finalización de la formación el Apostillado de la Haya de su Título Máster sellado ante notario, deberá indicarlo en la solicitud de matrícula en el apartado OBSERVACIONES en el proceso de matriculación, con un coste adicional. Este documento da validez a su titulación en todos los países firmantes del Convenio de la Haya