



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Curso de Potabilización del Agua



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Curso de Potabilización del Agua



DURACIÓN:

150 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

199 €

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de los estudios de postgrado de esta escuela. Educa Business School, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Comunidad de Andalucía, y es la encargada de la gestión de los contenidos programáticos, así como de la impartición de la formación en la modalidad presencial y a distancia. El presente Título es expedido por la Escuela Formadora de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de los estudios de postgrado de esta escuela. Educa Business School, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Comunidad de Andalucía, y es la encargada de la gestión de los contenidos programáticos, así como de la impartición de la formación en la modalidad presencial y a distancia. El presente Título es expedido por la Escuela Formadora de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de los estudios de postgrado de esta escuela. Educa Business School, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Comunidad de Andalucía, y es la encargada de la gestión de los contenidos programáticos, así como de la impartición de la formación en la modalidad presencial y a distancia.

Descripción

Este Curso de Potabilización del Agua le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que para el área Energías Renovables y Eficiencia Energética es muy importante profundizar y adquirir los conocimientos de Potabilización del Agua dentro del sector agua.

Objetivos

Los objetivos a alcanzar con la realización de este Curso de potabilización del agua son los siguientes:

- Conocer las fuentes de captación de agua bruta para su potabilización, y como proceder a su extracción.
- Conocer lo que es ciclo de carbono y porque es tan importante para la vida en la tierra y como afecta a la calidad del agua.
- Conocer cómo hay que proceder a tratar el agua bruta que hemos obtenido de nuestra fuente de abastecimiento y los niveles de tratamientos que existen.
- Identificar los principales oxidantes usados en la preoxidación y las diferencias entre unos y otros.
- Comprender lo que es el proceso de coagulación – floculación, las principales sustancias químicas que se usan en este proceso, por último, conocer lo que es la decantación y los tipos de decantadores que existen.
- Conocer cómo funciona el proceso de filtración y los filtros que existen.
- Conocer cómo funciona el proceso de adsorción, ver los distintos tipos de adsorciones que existe y conocer la importancia del carbón activo en este proceso.
- Conocer cómo funciona el proceso de desinfección, los criterios a seguir a la hora de seleccionar un desinfectante específico.
- Conocer los procedimientos de desinfección que se usan en la potabilización del agua y ver las ventajas y desventajas de cada uno.
- Conocer los mecanismos de desinfección que existen, porque se produce la desinfección y los factores que afectan a la misma.
- Conocer los principales desinfectantes químicos que existen.
- Conocer el mecanismo de acción del desinfectante más usado, el cloro.
- Conocer los tratamientos que deben darse en una estación de tratamiento de agua potable (ETAP), es decir, saber que parámetros debemos tratar y cómo hacerlo.
- Conocer el funcionamiento de una ETAP, cómo es en nuestro caso la ETAP en la Lancha del Genil en Granada.
- Conocer las determinaciones analíticas más importantes que se deben hacer en el tratamiento de agua potable y los parámetros por los que se rigen estas determinaciones analíticas.

A quién va dirigido

Este Curso de Potabilización del Agua online está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el ámbito de Energías Renovables y Eficiencia Energética y más concretamente en el sector agua y quieran especializarse.

Para qué te prepara

Este Curso de Potabilización del Agua te prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Te permitirá desarrollar unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector de agua y más concretamente en La Potabilización del Agua.

Salidas Laborales

Podrás trabajar en las empresas de gestión del agua y en cadenas de potabilización y transporte de la misma.

Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Potabilización y Nuevas Tecnologías para el Tratamiento del Agua'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Potabilización y Nuevas Tecnologías para el Tratamiento del Agua'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



BECA

ANTIGUOS ALUMNOS

.....

Agradecemos tu fidelidad y la confianza depositada en Euroinnova Formación.

10 %



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



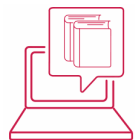
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CICLO HIDROLÓGICO

- 1.El ciclo del agua.
 - 1.- Conceptos generales previos.
- 2.La importancia del agua.
- 3.Ciclo urbano del agua.
- 4.Indicadores de Contaminación de las Aguas.
 - 1.- Parámetros.
 - 2.- Unidades.
- 5.Importancia de los acuíferos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS MEDIOS ACUÁTICOS

- 1.Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimiento y control de aguas potables de consumo público.
- 2.Ecosistemas lénticos epicontinentales (lagos, lagunas, humedales).
- 3.Ecosistemas de agua dulce.
- 4.Ecosistemas costeros.
- 5.Humedales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES

- 1.Tratamiento de agua potable: generalidades.
- 2.Estación de tratamiento de agua potable.
 - 1.- Esquema general de una estación de tratamiento de agua potable.
 - 2.- Puestos de trabajo en una ETAP.
- 3.Calidad del agua.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ETAP: PROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

- 1.Pretratamiento.
- 2.Oxidación/desinfección.

- 1.- Estrategias de desinfección.
- 2.- Elección de los oxidantes en la línea de tratamiento.
- 3.Coagulación/Floculación.
 - 1.- Principio.
 - 2.- Coagulantes usados.
- 4.Decantación.
 - 1.- Tipos de decantación.
- 5.Filtración.
 - 1.- Diferentes tipos de filtros.
- 6.Neutralización y remineralización.
 - 1.- Aireación.
 - 2.- Neutralización con cal.
 - 3.- Neutralización con caliza.
 - 4.- Neutralización por carbonato sódico.
- 7.Desinfección.
 - 1.- El cloro y sus derivados.
 - 2.- El ozono.
- 8.Otros procesos: desferrización, manganeso y descarbonatación.
 - 1.- Desferrización.
 - 2.- La eliminación del manganeso.
 - 3.- Descarbonatación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIORREACTORES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS

- 1.Introducción a las técnicas biológicas de tratamiento.
- 2.Evolución histórica e implantación a nivel mundial.
- 3.¿Qué son los MBR?
 - 1.- Biorreactores con membrana integrada o sumergida.
 - 2.- Membranas externas o con recirculación al biorreactor.
- 4.Ventajas e inconvenientes de los MBR.
- 5.Criterios para el control del proceso.
 - 1.- Pretratamiento.
 - 2.- Reactor aerobio.
 - 3.- Purga y decantabilidad de fangos.
 - 4.- Necesidades de oxígeno.
 - 5.- Tasa de recirculación.
 - 6.- Microbiología esperada.
 - 7.- Características del agua de alimentación.
- 6.Unidad de ultrafiltración.
 - 1.- Fundamentos del proceso.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO DEL AGUA DE MAR: DESALACIÓN

1. Caracterización y origen del agua a desalar.

1.- ¿En qué consiste la desalación?

2. Estación desaladora.

3. Procesos técnicos de desalación.

4. Pretratamiento físico y químico.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCESOS TÉCNICOS DE DESALACIÓN

1. Procesos técnicos de desalación.

1.- Destilación térmica.

2.- Por compresión de vapor.

3.- Destilación solar.

4.- Congelación.

5.- Formación de hidratos.

6.- Procesos de membrana.

7.- Electrodialisis.

8.- Osmosis inversa.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

1. La importancia de la mejora constante.

2. Tecnología MBBR.

3. Bioelectrogénesis.

4. Oxidación Fenton y tratamiento biológico.

5. Otros proyectos I+D en el tratamiento de aguas residuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGENERACIÓN DE AGUAS, REUTILIZACIÓN

1. Aspectos sanitarios y normativa de reutilización.

2. Tipos de reutilización.

3. Usos y características del agua regenerada.

1.- Recomendaciones higiénico-sanitarias.

4. Tratamientos de regeneración de agua.