



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



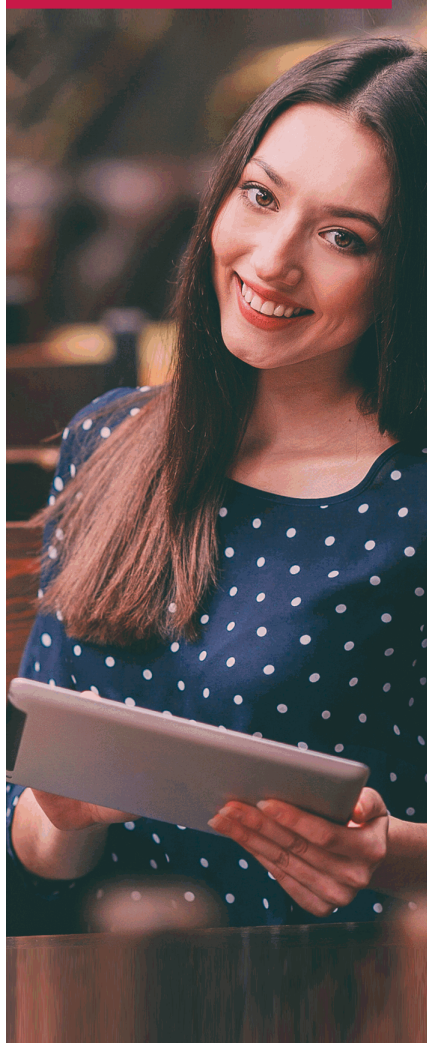
Curso de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua



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 Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos 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. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativade 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 XXXXXXXXXXCon una calificación de **NOTABLE**Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO**RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA**

El presente título es expedido por la Escuela de Negocios de Formación de Postgrado de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019. El título es expedido en virtud de la superación de los estudios correspondientes 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.

Descripción

Este Curso de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos 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 Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua dentro del sector agua.

Objetivos

- Analizar el ciclo hidrológico y conocer los procesos de cuantificación del balance hidrológico y de energía.
- Ampliar conocimientos sobre los métodos utilizados para determinar la magnitud de las precipitaciones, así como sobre su análisis.
- Ampliar conocimientos sobre los fenómenos de infiltración, evaporación y escorrentía, así como calcular la escorrentía directa.
- Analizar la influencia del hombre en el ciclo del agua y los fenómenos de sequía, aridez y escasez.
- Ampliar conocimientos sobre la contaminación del agua, así como los tipos de contaminantes y principales fuentes de contaminación, profundizando en los conceptos de acidificación y eutrofización.
- Analizar los usos que tiene el agua, en la industria, agricultura y uso hidroeléctrico.
- Conocer los diferentes planes y estrategias de España relacionados con la gestión y usos del agua.

A quién va dirigido

Este CURSO ONLINE de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua 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 ONLINE de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área de Energías Renovables y Eficiencia Energética desarrollando en el alumnado unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector de agua y más concretamente en Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua . Además con la realización de este curso el alumno estará preparado para: Analizar el ciclo hidrológico y conocer los procesos de cuantificación del balance hidrológico y de energía; Ampliar conocimientos sobre los métodos utilizados para determinar la magnitud de las precipitaciones, así como sobre su análisis; Ampliar conocimientos sobre los fenómenos de infiltración, evaporación y escorrentía, así como calcular la escorrentía directa; Analizar la influencia del hombre en el ciclo del agua y los fenómenos de sequía, aridez y escasez; Ampliar conocimientos sobre la contaminación del agua, así como los tipos de contaminantes y principales fuentes de contaminación, profundizando en los conceptos de acidificación y eutrofización; Analizar los usos que tiene el agua, en la industria, agricultura y uso hidroeléctrico; y Conocer los diferentes planes y estrategias de España relacionados con la gestión y usos del agua.

Salidas Laborales

Agua

Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno

Formas de Pago

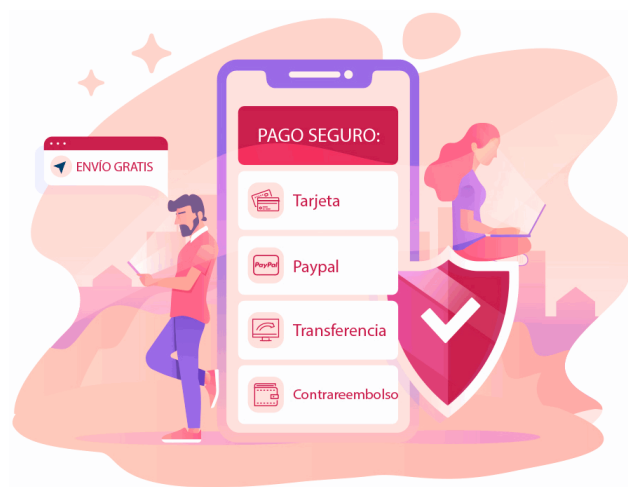
- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

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.



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



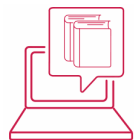
Más de 150 cursos Universitarios

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. CONCEPTOS DE HIDROLOGÍA

1. Definición y alcance de la hidrología.
2. Ciclo hidrológico.
3. Balance hídrico.
4. Registros de datos hidrológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HIDRÁULICA

1. Definiciones básicas.
2. Propiedades de los fluidos.
 - 1.- Propiedades primarias.
 - 2.- Propiedades secundarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HIDROSTÁTICA

1. Definición de hidrostática.
2. Principio de Pascal.
 - 1.- Expresión diferencial de la ecuación general de la estática de fluidos.
3. Tubos en U y manómetros.
 - 1.- Fluidos miscibles y no miscibles.
 - 2.- Manómetros.
4. Equilibrio de un cuerpo sumergido.
 - 1.- Principio de Arquímedes.
 - 2.- Cuerpos semisumergidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL CICLO HIDROLÓGICO NATURAL

1. Funcionamiento a nivel global y local.
2. Importancia de los acuíferos y sus tipos, de los manantiales, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. USOS DEL AGUA

1. Caracterización de las aguas.
2. Políticas de gestión de la demanda.
3. Gestión del abastecimiento urbano.
4. Sistemas y dispositivos de riegos.
5. La calidad del agua.
6. Sistemas de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DEL AGUA

1. Calidad sanitaria del agua.
2. Características de las aguas residuales.
 - 1.- Propiedades físicas.
 - 2.- Propiedades químicas.
 - 3.- Materia inorgánica.
3. Factores que afectan a la cantidad y a las clases de microorganismos presentes en las aguas naturales.
4. Microorganismos presentes en aguas naturales.
 - 1.- Bacterias indicadoras de contaminación de las aguas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA EN MATERIA DE AGUAS

1. Control de la calidad sanitaria del agua.
2. Legislación.
3. Aguas de consumo.
 - 1.- Aguas de consumo humano.
 - 2.- Aguas naturales envasadas.
 - 3.- Aguas preparadas envasadas.
4. Aguas de baño.
 - 1.- Agua continental.
 - 2.- Aguas costeras y de transición.
 - 3.- Piscinas de uso colectivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. "LA GESTIÓN DE LA CUENCA", LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

1. Confederaciones hidrográficas y diversos entes automáticos (Agencias de aguas).
2. Gestión de las cuencas hidrográficas.
3. Dominio público hidráulico.
4. Planificación hidrológica.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS PÚBLICAS

1. Obras para suministro de agua.
 - 1.- Clasificación.
 - 2.- Partes y elementos constituyentes.
2. Abastecimientos a poblaciones e industrias.
 - 1.- Sectorización.
3. Regadíos.
4. Mantenimiento de la capa freática utilizando agua superficial o subterránea.

- 5. Saltos de agua, en todas sus variedades (uso energético).
- 6. Obras para navegación.
- 7. Obras de defensa.
- 8. Obras de conservación o mejora de la naturaleza.
- 9. Obras de Saneamiento y depuración de aguas.
 - 1.- Clasificación.
- 10. Embalses y cauces para pesca, recreo o paisaje.
- 11. Plantas y sistemas de desalación de agua del mar.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. 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, manganoso y descarbonatación.
 - 1.- Desferrización.
 - 2.- La eliminación del manganoso.
 - 3.- Descarbonatación.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DEPURACIÓN DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

- 1. Tratamientos primarios de depuración de aguas residuales.
 - 1.- Pretratamiento, arenoso y cámara de grasas.
 - 2.- Decantación primaria.
- 2. Tratamiento secundario de depuración de aguas residuales no industriales.
 - 1.- Depuración biológica.
 - 2.- Cámaras de aireación.

- 3.- Lechos bacterianos.
- 4.- Biodiscos.
- 5.- Decantación secundaria.
- 3.Desinfección con cloro antes del vertido del efluente al cauce.
- 4.Tratamiento y secado de los fangos procedentes de los decantadores primario y secundario.
 - 1.- Digestión y co-digestión de fangos.
 - 2.- Producción y valorización energética del gas.
 - 3.- Cogeneración.
 - 4.- Secado.
 - 5.- Compostaje.
- 5.Estaciones compactas de depuración.