

Contenidos del curso

Principales contenidos del curso:

- ◆ Conceptos básicos en Desalación y Energías Renovables.
- ◆ Desalación I. Procesos de membrana (EDR, OI).
- ◆ Desalación II. Procesos de destilación (MED, MSF, H/D, MD).
- ◆ Energía solar térmica y MED.
- ◆ Energía solar térmica acoplada a H/D o MD.
- ◆ Sistemas de OI alimentados por energía solar fotovoltaica.
- ◆ Sistemas de OI alimentados por energía eólica.
- ◆ Otras tecnologías.
- ◆ Aspectos no técnicos.
- ◆ Caso práctico.

Introducción

Esta acción formativa es el primer curso a distancia centrado en el tema "desalación mediante energías renovables", que resume los principales aspectos más relevantes de la desalación (procesos de membrana y destilación) y la aplicación de tecnologías de energías renovables para su operación autónoma.

Este curso a distancia se basa en una filosofía de uso interactivo y amigable y se desarrolla en varios temas con diversos cuestionarios intermedios para su evaluación. Glosarios, vídeos, juegos y otros elementos completan el proceso de formación. El estudiante podrá conocer su progreso en todo momento.

El propósito es que el estudiante en línea sea el principal líder de su propio proceso de formación de una manera flexible: los estudiantes con restricciones de tiempo serán capaces de completar el curso con una dedicación mínima de 1 hora/día; por otro lado, se ofrecen varias opciones de formación complementaria para los alumnos con más tiempo o interés específico.

Jefe de fila:



Socios:



CURSO BÁSICO DE DESALACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

Realizado por:

Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)

Proyecto cofinanciado por:



El proyecto ISLHÁGUA

REFUERZO DE LAS CAPACIDADES Y COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LAS ISLAS

Socios Canarios:

- ◆ Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.
- ◆ Mancomunidad Intermunicipal del Sureste de Gran Canaria

Socios de Cabo Verde:

- ◆ Asociación Nacional de Municipios Caboverdianos
- ◆ Agencia Nacional de Agua y Saneamiento
- ◆ Universidad de Cabo Verde

Objetivos del proyecto

El proyecto **ISLHÁGUA** tiene como objetivos principales aumentar la concienciación sobre el uso del agua potable, mejorar las capacidades de control de la calidad de los recursos hídricos, promoviendo el tratamiento y reutilización de las aguas regeneradas y la desalación de aguas más eficiente, mediante la utilización de las energías renovables, todo dentro de un ambiente de colaboración transnacional entre las Islas Canarias y Cabo Verde.

Curso e-learning

El propósito de este curso es proporcionar a los estudiantes los conocimientos más recientes de las diferentes tecnologías existentes que impliquen el uso de energías renovables para el accionamiento de tecnologías de desalación.

Así como presentar una información actualizada sobre las combinaciones de procesos de desalación con energías renovables.

Perfil de Acceso

El curso está dirigido a profesionales, estudiantes y aquellos que tengan un interés en el campo de las energías renovables y la desalación. En general, el curso es introductorio y no requiere conocimientos previos. Podría ser complementario para profesionales que trabajan para empresas de cooperación, ONGs, centros de investigación, etc.



Plazo de inscripción

Del 9 Septiembre al 6 Octubre de 2015

Certificado

Emisión de Certificado de Aprovechamiento del curso.

Duración del Curso

Del 12 al 30 Octubre (3 semanas)

Horario del Curso

Plataforma online abierta las 24 h/día los 7 días de la semana.

Inicio del Curso

12 de Octubre de 2015 (00:00 hr GMT)

Para mas información e inscripción

Pre-inscripción en (DESRES ESPAÑOL):

www.islhagua.org

Para más información sobre cursos DES-RES:

<http://www.itccanarias.org/web/servicios/agua>