

PRÓXIMA EDICIÓN
del 22 de Abril
al 20 de Mayo de 2019

Curso a distancia

“DESALACIÓN MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES”

Co-financiado por el proyecto DESAL+

INTRODUCCIÓN

El primer y único curso de formación a distancia centrado en el tema "desalación mediante energías renovables" con el objetivo de proporcionar a los alumnos los últimos conocimientos de las diferentes tecnologías existentes, que implican el uso de las energías renovables para accionar distintas tecnologías de desalación.



MÁS DETALLES

¿QUÉ?: Curso de tele formación de 4 semanas centrado en los aspectos principales de la desalación, las energías renovables y su combinación para su funcionamiento autónomo.

¿POR QUIÉN?: el personal del Departamento de Agua del ITC con experiencia en este campo desde 1996.

¿PARA QUIÉN?: dirigido a profesionales, estudiantes y todo aquel con interés en los campos de la desalación y las energías renovables (agencias de cooperación, ONG, centros de investigación, etc.)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS: tan sólo un ordenador y conexión a internet.

MÁS INFORMACIÓN: visite <http://desreslearning.com/index-ES.php> o contacte con: desal+@desalinationlab.com



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



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación



Curso a distancia

“DESALACIÓN MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES”

Co-financiado por el proyecto DESAL+

PLATAFORMA

Basada en Moodle, esta plataforma de formación a distancia tiene una filosofía interactiva, flexible y fácil de usar. Los estudiantes son el principal líder de su propio proceso de formación. La plataforma en línea DES-RES es altamente adaptable y preparada para ofrecer cursos a medida.

CONTENIDOS

El curso está organizado en 10 capítulos evaluables. Cuestionarios, glosarios, vídeos, juegos, enlaces y otros elementos completan el proceso de formación.

1. Conceptos Básicos.
2. Desalación I. Procesos de Membrana.
 - 2.a Sistemas de recuperación de energía.
 - 2.b Membranas de última generación.
3. Desalación II. Procesos de Destilación.
4. Energía Solar Térmica y MED.
5. Energía Solar Térmica acoplada a HD o MD.
6. Sistemas de OI accionados por energía solar FV.
7. Sistemas de OI accionados por energía eólica.
8. Otras tecnologías.
9. Otros Aspectos.
 - 9.a Calidad de agua de mar.
 - 9.b Pos tratamiento de aguas desaladas.
 - 9.c Vertido de salmuera.
10. Caso Práctico: diseño preliminar.

The screenshot displays a Moodle forum thread titled "4. Examples of operating systems (2)". The thread includes a post from "EERR & RD" with a link to a document and a reply from "Juan Antonio de la Fuente" providing technical details about a Reverse Osmosis (RO) system. To the right, there is a technical diagram titled "Case 1. SUMMARY & QUESTIONS" showing a solar panel array connected to a charge controller, an inverter, and a desalination unit. The diagram includes a table with the following data:

Parameter	Value
Water production (m ³ /hour)	0,67
Water production (m ³ /day)	4,00
Nominal capacity (m ³ /day)	16,00

Below the diagram, there are three questions for students to answer, each with an "ANSWER" field.

¿QUÉ OPINAN NUESTROS ESTUDIANTES?

Para mí, la ventaja principal del curso es que no sólo se aprende lo que está escrito en los libros, sino que ofrece la oportunidad de intercambiar opiniones con gente de todo el mundo que muestran diferentes situaciones y puntos de vista a los que uno no está acostumbrado. No muy a menudo se tiene la oportunidad de aprender tanto en tan poco tiempo!

Ha sido una experiencia muy emocionante, poder aprender acerca de dos cuestiones interesantes integradas entre sí: la desalación y las EERR. La plataforma e-learning me permitió aprender a mi propio ritmo bajo la guía de un tutor experimentado. La interacción con otras personas con experiencias diferentes que comparten el mismo interés, es muy beneficiosa.



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



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación

