

PRÓXIMA EDIÇÃO
1-28 Fevereiro 2019

Curso à distância “DESSALINIZAÇÃO COM ENERGIAS RENOVÁVEIS”

www.desreslearning.com

INTRODUÇÃO

Este é o primeiro curso a distância focado em dessalinização através de energias renováveis. O propósito de mesmo é proporcionar aos estudantes os conhecimentos mais recentes das diferentes tecnologias existentes que envolve o uso de energias renováveis para o acionamento de tecnologias de dessalinização.



MAIS DETALHES

O QUE?: Curso de 4 semanas focado nos principais aspectos da dessalinização, energias renováveis e sua combinação para operação autónoma.

POR QUEM?: Equipe do Departamento de Água do ITC com experiência neste campo desde 1996.

PARA QUEM?: direcionado aos profissionais, estudantes e aqueles que tenham interesse no campo das energias renováveis e da dessalinização (empresas de cooperação, ONGs, centros de investigação, etc.)

REQUISITOS TÉCNICOS: apenas um computador ligado a internet.

MAIS INFORMAÇÃO: visita www.desreslearning.com ou entre em contato desreslearning@itccanarias.org



itc INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

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



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación



Curso à distância "DESSALINIZAÇÃO COM ENERGIAS RENOVÁVEIS"

www.desreslearning.com

PLATAFORMA

Com base no Moodle, esta plataforma de formação à distância tem uma filosofia interativa, flexível e fácil de usar. Os alunos são os principais responsáveis pela sua formação. A plataforma online DES-RES é altamente adaptável e preparada para oferecer cursos sob medida.

CONTEÚDOS

O curso está organizado em 10 capítulos avaliáveis. Questionários, glossários, vídeos, jogos, links e outros elementos completam o processo de formação.

1. Noções sobre Dessalinização e energias renováveis.
2. Dessalinização I. Processos de membrana (EDR, OI)
 - 2.a Sistemas de recuperação de energia.
 - 2.b Membranas de última geração.
3. Dessalinização II. Processos de destilação (MED, MSF, H/D, MD).
4. Energia solar térmica e MED.
5. Energia solar térmica acoplada a H/D o MD.
6. Sistemas de OI alimentados por energia solar fotovoltaica.
7. Sistemas de OI alimentados por energia eólica.
8. Outras tecnologias.
9. Aspectos no técnicos.
 - 9.a Qualidade da água do mar
 - 9.b Pós tratamento de água dessalinizada.
 - 9.c Descarga de salmoura.
10. Caso prático e trabalhos.

Parameter	Value
Water production (m ³ /hour)	6,87
Water production (m ³ /day)	4,06
Nominal capacity (m ³ /day)	16,06

O QUE DIZEM NOSSOS ALUNOS?

Para mim o curso foi excelente ,aprendi novos conhecimentos tecnicos e novas tecnologias ,e me surgiu novas ideias. Muito obrigado pela oportunidade me dada para participar nesse curso.

Para mim foi muito interessante participar no curso, gostei bastante e foi o primeiro curso online que participei. Tive oportunidade de adquirir novos conhecimento e consolidar alguns que já possuía. Os temas abordados foram extremamente importantes. Foi uma boa iniciativa e espero que não fiquem por aí que possam abrir novos cursos e dar-nos oportunidade de adquirir novos conhecimentos.



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



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación

