

CAPACITAÇÃO EFETIVA



**ALADYR**  
**ESPAÑA**

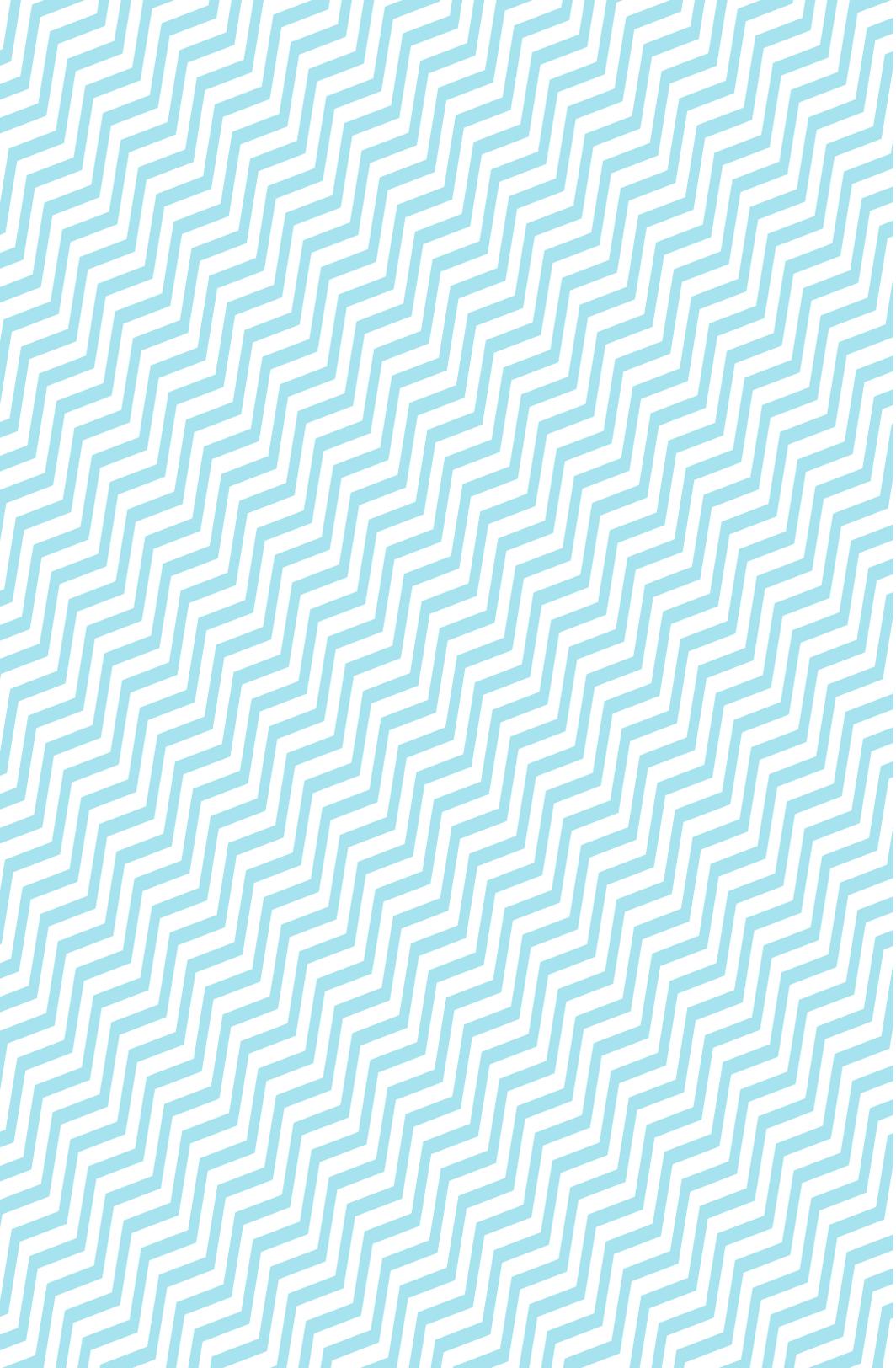
26 a 30 de setembro em ALICANTE - ESPANHA



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA  
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES





**EM COLABORAÇÃO COM:**



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA  
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES



**de 26 a 30 de setembro**



**40 horas de  
master classes**



**Visitas técnicas às plantas  
mais emblemáticas da região**

# CAPACITAÇÃO NA MEDIDA



## DESSALINIZAÇÃO

- \* Últimas tendências
- \* Tecnologias
- \* Descarte de Salmoura
- \* Sustentabilidade

A Espanha é um exemplo na dessalinização e reutilização da água para suprir a falta de recursos em áreas de maior estresse hídrico.

Alicante e Múrcia são as regiões que mais dessalinizam e reutilizam água na Europa.

A Universidade de Alicante é uma das mais experientes na área e conta com o Instituto Universitário de Águas IUACA.

# INSCRIÇÃO\*

\*taxa válida até 20 de JUNHO



**us\$ 1400**  
SÓCIOS ALADYR

**us\$ 1800**  
NÃO SÓCIOS



# INSCRIÇÃO\*

\* a partir de 21 de JUNHO



**us\$ 1500**  
SÓCIOS ALADYR

**us\$ 1900**  
NÃO SÓCIOS



**DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA POR OSMOSE REVERSA  
PRINCÍPIOS DE PROJETO.**

**CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA  
PARA DESSALINIZAÇÃO**

**CAPTAÇÃO DE ÁGUA.  
TIPOLOGIAS E DESIGN**

**PRÉ-TRATAMENTOS FÍSICOS CONVENCIONAIS:  
DAF, FILTRAÇÃO, MICROFILTRAÇÃO**

**PRÉ-TRATAMENTO QUÍMICO.**

**OSMOSE REVERSA.  
MEMBRANAS. PROJETO.**

**SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO  
DE ENERGIA.**

**PÓS-TRATAMENTO.  
REMINERALIZAÇÃO..**

**DESCARTE DE SALMOURA: EMISSÁRIOS.  
ASPECTOS AMBIENTAIS. MODELAGEM.**

**PRÉ-TRATAMENTOS FÍSICOS CONVENCIONAIS:  
DAF, FILTRAÇÃO, MICROFILTRAÇÃO**

**INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE EM  
PLANTAS DE DESSALINIZAÇÃO.**

**OPERAÇÃO DA PLANTA DE DESSALINIZAÇÃO**

**MEMBRANAS: INCRUSTAÇÃO, DIAGNÓSTICO,  
LIMPEZA, DOSAGEM DE REAGENTES.**

**MANUTENÇÃO: EQUIPAMENTO,  
SUBSTITUIÇÕES, PRÁTICAS PREJUDICIAIS.**

**MATERIAIS USADOS EM DESSALINIZAÇÃO**

**EXEMPLOS DE PLANTAS DE DESALINIZAÇÃO  
LINHAS DE PROCESSO ADOTADAS.**

**VISITAS ÀS PLANTAS DE DESSALINIZAÇÃO  
SWRO TORREVIEJA + SWRO ALICANTE + SWRO MUCHAMIE**

Planta desalinizadora  
de Alicante



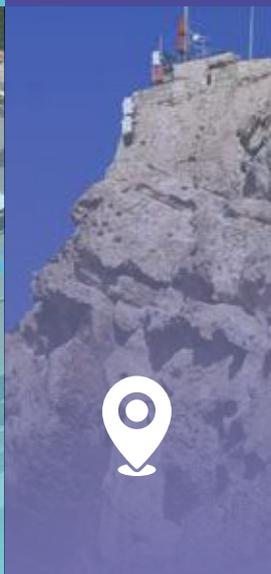
Planta desalinizadora  
de Torreveja



Planta desalinizadora  
de Muchamie

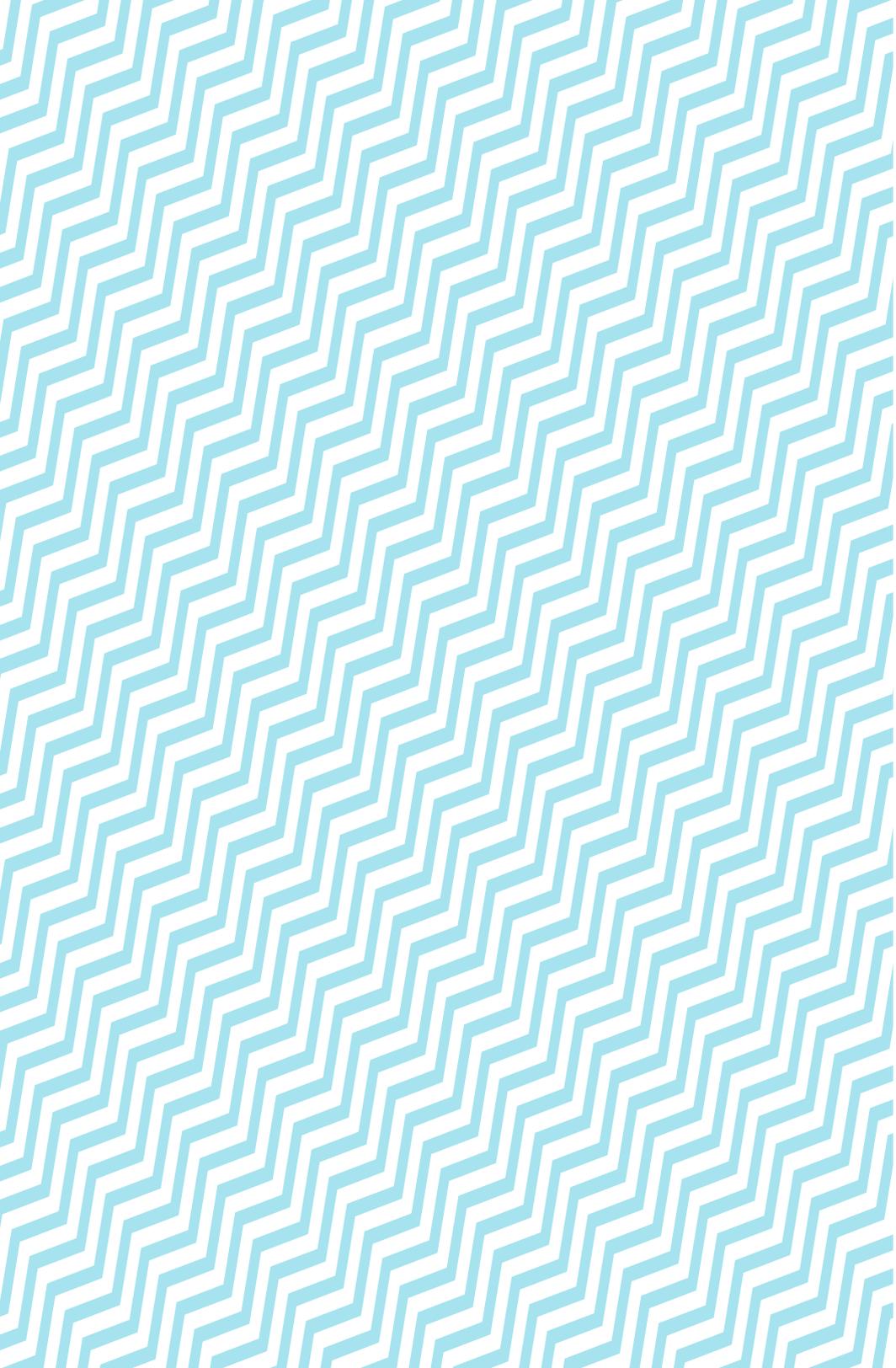


Castelo de  
Santa Bárbara



## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ALADYR concederá um certificado de participação ao final evento.
- As inscrições por e-mail devem vir com as seguintes informações: Nome da empresa/Razão Social, CNPJ, telefone, e-mail, evento que deseja participar, nome dos participantes, cargo e RG/CPF.
- Faça sua inscrição com a maior antecedência possível, pois as vagas são limitadas.



CAPACITAÇÃO EFETIVA  
**ALADYR**  
ESPANHA



# INSCRIÇÕES

# dircom@aladyr.net



[www.aladyr.net](http://www.aladyr.net)



Aladyr



@asociacionaladyr



@aladyr\_asoc



@aladyr\_asociacion



ALADYR