

CAPACITACIÓN EFECTIVA EN DESALACIÓN

 | **ALADYR**  
**ESPAÑA**

26 al 30 de septiembre en ALICANTE -ESPAÑA



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA  
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN



CAPACITACIÓN EFECTIVA EN DESALACIÓN

 **ALADYR**  
**ESPAÑA**

EN COLABORACIÓN CON:



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA  
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN



del 26 al 30 de septiembre



Visitas técnicas a las plantas  
más emblemáticas de la región

# STAFF DE PROFESORES



**ANTONIO CASAÑAS.**  
KEY ACCOUNT MANAGER - DUPONT.



**ANTONIO ORDOÑEZ.**  
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN,  
DESARROLLO E INNOVACIÓN - GS INIMA.



**ANTONIO ZARZO.**  
CONSULTOR DE INNOVACIÓN TÉCNICA -  
NALCO WATER



**BARTOLOMÉ MARÍN.**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DESALACIÓN -  
AQUALIA



**DANIEL PRATS RICO.**  
CATEDRÁTICO EMÉRITO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE /  
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN AGUA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE. UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**DOMINGO ZARZO.**  
DIRECTOR DE INNOVACIÓN Y PROYECTOS  
ESTRATÉGICOS - SACYR AGUA





**DOMINGO ZARZO.**  
PRESIDENTE – AEDYR



**GERARDO CREMER ORTEGA.**  
INGENIERO. SUEZ



**JOSÉ SÁNCHEZ LIZASO.**  
CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE, PRESIDENTE DEL FORO CIENTÍFICO PARA LA PESCA ESPAÑOLA EN EL MEDITERRÁNEO. DIRECTOR CIENTÍFICO DEL MÁSTER EN GESTIÓN PESQUERA SOSTENIBLE.



**JUAN GARCÍA MILLÁN.**  
DIRECTOR TÉCNICO EN DESALACIÓN.  
LANTANIA



**MANUEL FARIÑAS.**  
DIRECTOR DE TECNOLOGÍA E I+D+I – ACCIONA AGUA



**RAFAEL JIMÉNEZ GARRIDO**  
COORDINADOR DE INGENIERÍA - ACCIONA



# CAPACITACIÓN A LA MEDIDA



## DESALACIÓN

- \* Últimas tendencias
- \* Tecnologías
- \* Disposición De Salmuera
- \* Sostenibilidad

España es un ejemplo en la desalación y reutilización de agua para suplir la falta de recursos en las zonas de mayor estrés hídrico.

Alicante y Murcia son las regiones que más agua desalinizan y reutilizan de toda Europa.

La Universidad de Alicante es una de las más experimentadas en la materia y cuenta con el Instituto Universitario del Agua IUACA.

# TEMARIO

**DESALACIÓN DE AGUA POR ÓSMOSIS INVERSA.  
FACTORES DE DISEÑO**

**CARACTERÍSTICAS DEL AGUA  
A DESALAR**

**CAPTACIÓN DE AGUA.  
TIPOLOGÍAS Y DISEÑO**

**VERTIDO DE SALMUERA: EMISARIOS.  
MODELIZACIÓN**

**PRETRATAMIENTOS FÍSICOS CONVENCIONALES:  
DAF, FILTRACIÓN, MICROFILTRACIÓN**

**PRETRATAMIENTOS FÍSICOS POR MEMBRANAS.  
ULTRAFILTRACIÓN**

**PRETRATAMIENTO QUÍMICO**

**ÓSMOSIS INVERSA. MEMBRANAS.  
DISEÑO**

**SISTEMAS DE RECUPERACIÓN  
DE ENERGÍA**

TENDENCIAS EN EL DISEÑO PARA LA MEJORA DE LAS EFICIENCIAS EN LAS PLANTAS DESALADORAS POR ÓSMOSIS INVERSAS: CENTRO DE PRESIONES

**INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN PLANTAS DESALADORAS**

**OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DESALADORA**

**TECNOLOGÍAS DE APROVECHAMIENTO DE SALMUERA**

**MATERIALES UTILIZADOS EN DESALACIÓN**

**ASPECTOS AMBIENTALES DE LA DESALACIÓN**

**EJEMPLOS DE PLANTAS DESALADORAS. DIFERENTES TIPOS DE LÍNEA DE PROCESO ADOPTADAS**

**VISITAS A PLANTAS DESALADORAS. SWRO TORREVIEJA + SWRO ALICANTE + SWRO MUCHAMIE**

# TEMARIO

Planta desaladora  
de Alicante



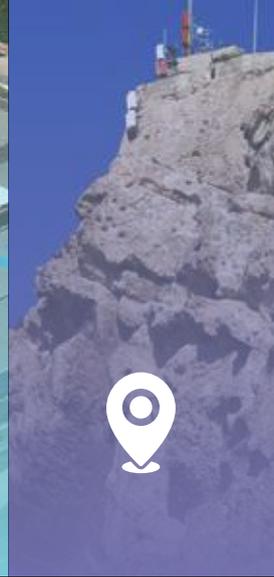
Planta desaladora  
de Torreveja



Planta desaladora  
de Muchamie



Castillo  
Santa Barbara



## INFORMACIÓN DE INTERÉS

- ALADYR otorgará un certificado de asistencia al finalizar evento
- Las inscripciones por correo electrónico deben venir con los siguientes datos: Razón social, NIT, teléfono, correo electrónico, evento al que desea asistir, nombre de los participantes, cargo y número de cédula.
- Favor realizar sus inscripciones con la mayor anticipación posible, ya que el cupo es limitado.

## INSCRIPCIÓN\*

\* tarifa válida hasta el 20 de JUNIO



**\$1400 USD**  
SOCIOS ALADYR

**\$1800 USD**  
NO SOCIOS



## INSCRIPCIÓN\*

\* tarifa a partir del 21 de JUNIO



**\$1500 USD**  
SOCIOS

**\$1900 USD**  
NO SOCIOS



CAPACITACIÓN EFECTIVA EN DESALACIÓN

 **ALADYR**  
ESPAÑA



# INSCRIPCIONES

**dircom@aladyr.net**



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



Aladyr



@asociacionaladyr



@aladyr\_asoc



@aladyr\_asociacion



ALADYR