

# AQUA2VAL

Desarrollo de soluciones novedosas que fomenten la economía circular y sostenible en los sectores industriales estratégicos valencianos consumidores de agua y generadores de aguas residuales



## Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





## Objetivo

El proyecto **AQUA2VAL** tiene como principal objetivo el desarrollo de soluciones novedosas en línea con las normativas y estrategias vigentes, e ir más allá de ellas; con el fin de fomentar la economía circular y sostenible en los sectores industriales estratégicos valencianos consumidores de agua y generadores de aguas residuales.



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





## Objetivo

Esto permitirá promover la adaptación al cambio climático de la industria valenciana y garantizar su resiliencia hídrica, al anticiparse a un futuro sostenible. En este sentido, el proyecto abordará temáticas relacionadas con gestión de residuos, economía circular, digitalización, gestión integral del ciclo del agua y uso de aguas no convencionales con el fin de impulsar nuevos desarrollos científicos y tecnológicos que posicionen a las empresas colaboradoras a la cabeza de las tecnologías del sector.



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





## Impacto empresarial

**AQUA2VAL** impulsará la competitividad de los sectores industriales estratégicos de la Comunitat Valenciana al habilitar la reutilización segura de agua de proceso, la eliminación de microcontaminantes (incluidos PFAS) y la recuperación de recursos de alto valor (metales y proteínas), con tecnologías validadas en entorno relevante (TRL 6).



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**







## Impacto empresarial

En el marco del consorcio entre **ITC, AIJU, AINIA, AITEX, INESCOP, ITE** e **ITI**, las soluciones propuestas permitirán reducir OPEX hídrico y energético, asegurar el cumplimiento proactivo de la Directiva (UE) 2024/3019, avanzar hacia el vertido CERO y disminuir la huella hídrica y de carbono. La digitalización del ciclo del agua —con analítica avanzada y Machine Learning para detección temprana de vertidos y optimización de aireación en EDAR— elevará la resiliencia operativa y mitigará riesgos. Además, la utilización de agua regenerada y salada para producir hidrógeno verde abrirá nuevas oportunidades de descarbonización y go-to-market.



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





## Impacto empresarial

En conjunto, **AQUA2VAL** permitirá a las empresas diferenciar su portafolio con soluciones replicables de alto valor añadido, fortalecer su posicionamiento ESG (ambiental, social y gobernanza) y acelerar su transición hacia una economía circular del agua, alineada con la S3-CV y con las expectativas de clientes y mercados.





## Actividades

**1**

Gestión y coordinación.

**2**

Desarrollo del mapa tecnológico digital.

**3**

Desarrollo de tecnologías avanzadas para la eliminación de microcontaminantes, contaminantes emergentes y contaminantes críticos de las aguas residuales industriales.



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





## Actividades

**4**

Recuperación de productos de Valor añadido.

**5**

Tecnologías avanzadas para uso de agua no convencional.

**6**

Validación de resultados con las industrias.

**7**

Transferencia y difusión.



### Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.com](http://www.ainia.com)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2025/84**





# ainia



[www.ainia.com](http://www.ainia.com)