

Presentación



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES

El **Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales (IUACA)** está constituido por profesores e investigadores de la Universidad de Alicante y de otras universidades e instituciones que desarrollan su actividad en temas relativos al ciclo integral de aprovechamiento del agua, así como su relación con la sostenibilidad ambiental. Una característica significativa de su composición es su carácter altamente multidisciplinar. Los miembros pertenecen a distintas áreas de conocimiento, cubriendo los sectores científicos, técnicos, económicos, sociales y administrativos implicados en las temáticas del agua y del medio ambiente. <https://iuaca.ua.es/es/>

I+D sobre el ciclo integral del agua



Recursos complementarios: desalación y reutilización

Procesos de tratamiento para la mejora de la calidad del agua depurada, viabilidad de nuevas desaladoras, incorporación de energías alternativas, estudios de impacto ambiental, evaluación de riesgos laborales en plantas.



Historia y economía del agua y del medio ambiente

Impacto socioeconómico, análisis coste-beneficio, estudios de viabilidad de proyectos, reglas de gestión y explotación integrada de recursos hídricos y sus infraestructuras, cálculo de huella hídrica y huella de carbono, desarrollo histórico e institucional.



Avances en tratamiento de aguas

Estudio de parámetros e indicadores, caracterización y procesos de tratamiento, incorporación de membranas, eliminación de contaminantes prioritarios y emergentes, eliminación de olores, estudios de impacto de vertidos al medio acuático.



Derecho ambiental y patrimonio hidráulico

Informes jurídicos, análisis normativos, conservación patrimonial, planificación hidrológica.



Urbanismo, ordenación territorial y aspectos sociales

Modelización hidrológica mediante sistemas de información geográfica, análisis estadístico de datos, planificación urbana sostenible, gestión de servicios públicos y estudios de impacto socioambiental.

Asesoramiento y consultoría

Estudios de posgrado



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Programa de Doctorado en Agua y Desarrollo Sostenible



Máster Universitario en Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua

Copatrocinado por: HIDRAQUA, SACYR AGUA, PROAGUAS COSTABLANCA



Máster en Territorio Urbanismo y Sostenibilidad Ambiental en el marco de la Economía Circular



Máster en Tecnologías y Políticas Públicas sobre la Gestión Ambiental



Especialista en Desalinización y Reutilización de Agua

Congresos y jornadas

CAMPUSHABITAT5U

Jornadas científicas y cursos de especialización en agua y medio ambiente - Coordinación de la Red de Excelencia "Territorio y Servicios Ambientales" **Campus HABITAT 5U**



DIPUTACIÓN DE ALICANTE
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

La **Cátedra del Agua** de la Universidad de Alicante - Diputación Provincial de Alicante nace para potenciar un área dedicada a la investigación, formación y divulgación en el campo de la gestión integral de los recursos hídricos

<https://catedradelaquaua.org/>



<https://twitter.com/UAiuaca>



<https://www.facebook.com/iuaca/>