

APRIA SYSTEMS. Consultoría e ingeniería

Estrategias para una adecuada recuperación y reutilización del agua

SANTANDER

R. C. El compromiso con el medioambiente, a través de la innovación para el diseño de procesos más sostenibles, forma parte de los valores de Apria Systems SL desde su fundación en 2006. La empresa cántabra, ubicada en el Polígono de Morero, se dedica a la prestación de servicios de consultoría e ingeniería. Dichos servicios están especializados en áreas directamente relacionadas con el cuidado del medioambiente, como son el tratamiento y purificación de aguas y de gases, la valorización de residuos y las energías sostenibles.

Además de su certificación en materia medioambiental UNE-EN ISO 14001, el compromiso de la empresa con el medioambiente lo atestigua la incansable labor de investigación, desarrollo e innovación de su plantilla de ingenieros y doctores. Esta actividad viene siendo reconocida e impulsada a nivel europeo mediante su financiación por parte de distintos programas públicos competitivos, entre los que destaca el programa LIFE en el área de medioambiente.

El proyecto europeo LIFE-2-ACID es un ejemplo del esfuerzo

de Apria Systems por contribuir a la economía circular en la industria del tratamiento superficial de metales, y en concreto en la dedicada al galvanizado de piezas metálicas para evitar la corrosión. El proceso impulsado por Apria Systems, en colaboración con la Universidad de Cantabria, la Universidad Politécnica de Valencia y el Centro Tecnológico Aidimme, pretende recuperar metales como el zinc de residuos líquidos procedentes del proceso de galvanizado, para ser reincorporados posteriormente como materia prima, y con ello colaborar en la economía circular del sector.

La introducción en el mercado de este proceso, que actualmente cuenta con el interés de la galvanizadora valenciana Galesa y de la Asociación de Industrias de Acabados Superficiales, AIAS, podría suponer, además, su incorporación a los estándares medioambientales fijados por la normativa de la UE, a través de las conocidas como Mejores Técnicas Disponibles.



Equipo de foto-Fenton solar para el tratamiento de aguas. DM



Este colectivo profesional participa en proyectos de gran repercusión ambiental. DM

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. «El esfuerzo por mejorar nuestro planeta»

Ingenieros de caminos, pieza fundamental en el cambio hacia la economía circular



SANTANDER

R. C. Desde su fundación este colectivo ha sido un dinamizador y transformador de la sociedad. Además de crear grandes infraestructuras,

están presentes de forma activa y proactiva en casi todos los sectores de la economía. El origen de esta versatilidad está en una formación interdisciplinar con un amplio espectro de conocimiento, orientado a integrar diferentes parcelas técnicas y científicas.

En el caso del medio ambiente, ha de destacarse su esfuerzo por mejorar el planeta, así como la implicación y sensibilidad hacia las inquietudes sociales en cuanto a la conservación y restauración ambiental. Este colectivo tiene como objetivo formar parte de la solución a los retos que plantea la sociedad. Lo que se inició con el desarrollo de la depuración de las aguas residuales, ha evolucionado en estos momentos en el cambio hacia la economía circular, manteniendo el paradigma de pensar globalmente y actuar localmente.

«La economía circular tiene como objetivo cambiar nuestro modelo económico hacia un cambio sostenible, para lo cual se trabaja en la

reducción de la huella de carbono y de las materias primas, para lo cual se incorporan a nuestros diseños gran cantidad de materiales reciclados». Otro de los pilares de este modelo económico es alcanzar el objetivo de residuo 0. Todo ello se estudia dentro de las memorias de sostenibilidad que se pueden aplicar a cualquiera de las actividades de nuestra sociedad.

En Cantabria, los ingenieros de caminos «participamos en proyectos de gran repercusión ambiental. A modo de ejemplo se pueden mencionar los trabajos en la movilidad sostenible diseñando cientos de kilómetros de carriles bici, participación en el ciclo de gestión de los residuos, intervención activa en energías renovables, participación en proyectos de recuperación y restauración ambiental, especialmente de nuestros ríos y costas, etc».

Así mismo, el Colegio está presente en el Consejo Asesor de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria. «Hemos creado un grupo de trabajo medioambiental, formado por profesionales con una amplia experiencia en los diferentes ámbitos ambientales cuya misión es participar de forma activa en la dinamización profesional y social como catalizador de iniciativas ambientales».