

SOCAMEX S.A.U., como División de Aguas del Grupo Urbaser, se encarga de la gestión de todos los aspectos del «Ciclo Integral del Agua» para clientes tanto públicos como privados.

Dentro de las actividades desarrolladas por SOCAMEX está la operación y mantenimiento de ETAPs, EDARUs y EDARIs; el diseño y ejecución de infraestructuras hidráulicas; la ejecución de planes de inversiones; el mantenimiento y conservación de redes de alcantarillado; la gestión de redes de captación, conducción y distribución de agua potable; la gestión comercial de usuarios de servicios de aguas; la regeneración de aguas; el tratamiento de lixiviados; la gestión de fuentes ornamentales; etc.

Las líneas de actuación dentro de la I+D+i se centran en:

- Proyectos de mejora de la eficiencia energética en el agua (nexo agua-energía).
- Proyectos de mejora en la calidad de agua.
- Proyectos para obtención de nuevos materiales a partir de tratamiento de agua residual.

PROYECTO EUROPEO “ENERGYWATER”



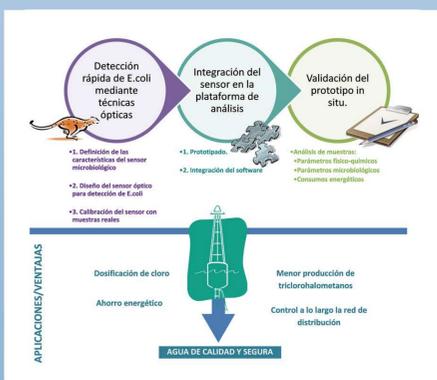
Proyecto Europeo «ENERGYWATER»: Mejorando la eficiencia energética en procesos de tratamiento de agua mediante herramientas comparación con otras empresas (“benchmarking”) y aprendizaje comparativo (“benchlearning”) en la industria manufacturera europea.

OPTIMIZACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA



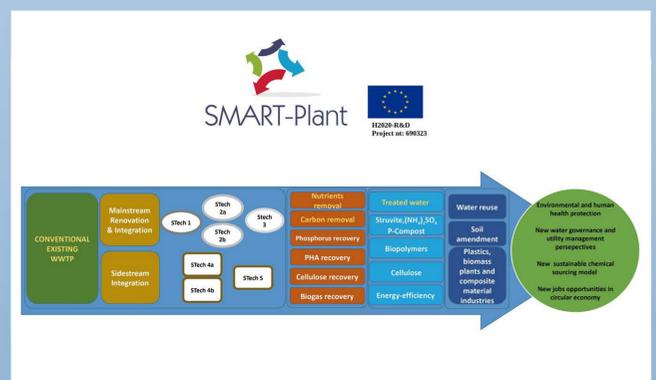
Optimización de la digestión anaerobia: operación en condiciones microaerobias para el control de sulfuros en la digestión de fangos de edar.

PROYECTO “ACUASYSTEM”



Proyecto «ACUASYSTEM»: Plataforma integral de gestión del agua para análisis en tiempo real de la calidad del agua incluidos contaminantes bacteriológicos y optimización del balance energético mediante un sistema de gestión de eficiencia energética.

PROYECTO EUROPEO Smart-PLANT



Proyecto europeo «Smart-PLANT»: Escalado de técnicas con baja huella de carbono de recuperación de materiales en plantas de tratamiento de aguas existentes.

