

INTEGRATED ANAEROBIC SYSTEM FOR WASTEWATER RECLAMATION AT AMBIENT TEMPERATURE IN EUROPEAN CLIMATES LIFE SIAMEC NETWORKING

COORDINADOR

Fundación Centro Gallego de Investigaciones del Agua, Cetaqua

SOCIOS

- Universidad de Santiago de Compostela
- Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia S.A. (EMUASA)
- Corporación Alimentaria Peñasanta, S.A (CAPSA FOOD)
- Entidad Regional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia (ESAMUR)
- HIDROGEA, Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A.

CONTACTO

Project Manager: Cetaqua Galicia

Name: Leticia Rodríguez Hernández

E-mail address: lrodriguez@cetaqua.com

Phone: +34981525323

DESCRIPCIÓN

El proyecto LIFE SIAMEC trata de promover cambios en el tratamiento de las aguas residuales, desde sistemas convencionales hacia esquemas de tratamiento más sostenibles, desde el punto de vista económico y ambiental. Se demostrará la viabilidad de una nueva tecnología para depurar y reutilizar las aguas, reduciendo el consumo de energía y la producción de lodos. Esta solución tecnológica permitirá contribuir a afrontar el reto de la escasez de los recursos hídricos gracias a la obtención de agua reutilizable. Su viabilidad será demostrada no sólo para el tratamiento de las aguas residuales municipales, sino también para las industriales. Se prestará especial atención a las emisiones de gases de efecto invernadero para obtener una tecnología respetuosa con el medio ambiente.

OBJETIVO

Estudio de viabilidad a escala piloto demostrativa de una novedosa tecnología para el tratamiento de aguas residuales en los dos principales climas de Europa, el Atlántico y el Mediterráneo. Tanto las emisiones difusas de metano como la eliminación de nitrógeno van a ser consideradas para la obtención de forma sostenible de biogás y agua reutilizable como recursos contenidos en el agua residual.

INDUSTRIAS

- Láctea y derivados
- Cervecería
- Refresco
- Conservera

MÁS INFORMACIÓN

www.life-siamec.eu