

Proyecto “DEGRADE: Desinfección y eliminación de contaminantes emergentes mediante fotoelectrocatalisis con UV-LED”

Proyecto financiado por:



Apoyado por:



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA

Cofinanciado por del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020, Objetivo temático 1: “Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad”



UNIÓN EUROPEA

**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**

Una manera de hacer Europa

INTACTA GESTIÓN AMBIENTAL SL participa en el proyecto denominado “DEGRADE: Desinfección y eliminación de contaminantes emergentes mediante fotoelectrocatalisis con UV-LED”

El objetivo principal del proyecto es **el diseño y desarrollo de un sistema que permita la adaptación de los actuales sistemas de desinfección en canal mediante radiación UV de las plantas de tratamiento de aguas residuales, para lograr no sólo un tratamiento de desinfección sino la eliminación de los contaminantes emergentes presentes.**

El consorcio de DEGRADE está formado por tres empresas gallegas:

- **INTACTA GESTION AMBIENTAL S.L.**, líder de la agrupación, adquirirá el know how necesario para el desarrollo de un nuevo sistema de desinfección y eliminación de contaminantes emergentes de las aguas residuales basado en fotoelectrocatalisis.
- **NANOGAP SUB-MN-POWER S.A.**, desarrollará y optimizará nanomateriales con propiedades fotoelectrocatalíticas para integrar en la luminaria.

- **TECSOFTCOM S.L (ahora, LEDISSON LIGHTING S.L)**, desarrollará la luminaria.

El proyecto cuenta además con la colaboración del **Centro Tecnológico CETIM**, centro focalizado en desarrollar investigación, tecnologías e innovación en diferentes sectores y actividades económicas a través de sus Áreas de Conocimiento: Materiales Avanzados (materiales lignocelulósicos, polímeros y coatings y materiales de construcción sostenible), Eco Bio Tecnologías (tratamiento de aguas y aire y economía circular y biorefinería) e Industria Digital (soluciones de automatización e ingeniería y tecnologías de la información y la comunicación).

Este proyecto está **subvencionado por la Axencia Galega de Innovación en el marco de la convocatoria 2018 del Programa CONECTA PYME**. Ha sido **apoyado por la Consellería de Economía, Empleo e Industria (Xunta de Galicia)** y cuenta con **cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020, Objetivo temático 1: “Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad”**.