



UNIÓN EUROPEA



"Una manera de hacer Europa"

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

## AYUDAS COMPETITIVAS INFO-CTC ACTIVIDADES I+D NO ECONOMICAS 2019

*Ayudas del Instituto de Fomento de la Región de Murcia dirigidas a los Centros Tecnológicos de la Región de Murcia destinadas a la realización de actividades de I+D de carácter no económico, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.*

### MODALIDAD 1 – PROYECTOS I+D INDEPENDIENTE

**TITULO:** APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ESTABILIZACIÓN A BIORRESIDUOS PARA SU VALORIZACIÓN COMO MATERIAL ABSORBENTE DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS. ET4ADSORPLUS

**FECHA INICIO:** enero 2019 / **FECHA FIN:** diciembre 2019

**RESUMEN:** La multitud de contaminantes de distinta naturaleza y origen presentes en el agua, la diversidad de sus efectos secundarios sobre la salud humana y el medioambiente, y el desarrollo de normativas cada vez más exigentes para su control, hacen necesaria la búsqueda de nuevas tecnologías de depuración que garanticen su eliminación. La bioadsorción se presenta como una medida prometedora, eficaz, sostenible y de bajo coste frente a muchos de los tratamientos alternativos actuales, que además supone la revalorización de residuos que son generados en elevadas cantidades. Sin embargo, esta tecnología podría ver limitada su aplicación y viabilidad si los biomateriales utilizados no presentan una vida útil adecuada. ADSORPLUS buscará nuevos adsorbentes a partir de residuos y subproductos de la industria alimentaria que sean estables, y utilizará pretratamientos de activación que aporten una mayor estabilidad, alargando la vida útil del bioadsorbente y aumentando su capacidad de adsorción.

\*Para más información contactar con Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación.

Miguel Ayuso García en [ayuso@ctnc.es](mailto:ayuso@ctnc.es)

*Proyecto subvencionado por una cantidad global de 113.834,91 por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO) y cofinanciado en un 80%, es decir, hasta 91.067,93 con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).*



*“Una manera de hacer Europa”*

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

---

*Enmarcado dentro de la “Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de la Región de Murcia” (RIS3MUR), contribuyendo a la mejora de la competitividad regional mediante la generación, desarrollo y transferencia de tecnologías alimentarias, alineadas con las principales demandas del tejido productivo regional.*