



INGENIERÍA SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS PARA EL DESARROLLO (IIAD)

El grupo de Ingeniería Sostenible y Medio Ambiente del IIAD enfoca su actividad en dos grandes apartados dentro de la Industria Alimentaria: la gestión y aprovechamiento de los residuos sólidos y el tratamiento, gestión y valorización de las aguas residuales producidas. Dentro de los mismos, se disponen de capacidades en el modelado y escalado de nuevos procesos, en la extracción y caracterización de compuestos bioactivos y su uso para nuevos alimentos funcionales y en la utilización de membranas para el tratamiento, gestión y valorización de efluentes.

La actividad investigadora se ha enriquecido recientemente con la participación y coordinación de un proyecto financiado por la Climate-KIC para el aprovechamiento de las salmueras de desalación en la producción de zumos concentrados. En dicho proyecto participaron como socios el Imperial College de Londres y el TNO de Holanda. El grupo participa a su vez en proyectos financiados a través de MINECO así como de la Generalitat Valenciana.



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

OFERTA TECNOLÓGICA

MODELADO Y ESCALADO DE
NUEVOS PROCESOS DE
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
SOLIDOS EN LA INDUSTRIA
AGROALIMENTARIA Y EN
AGUAS RESIDUALES

EXTRACCIÓN Y
CARACTERIZACIÓN DE
COMPUESTOS BIOACTIVOS
PROCEDENTES DE FUENTES NO
CONVENCIONALES

USO DE COMPUESTOS
BIOACTIVOS PROCEDENTES DE
RESIDUOS DE LA INDUSTRIA
ALIMENTARIA PARA EL DISEÑO
Y DESARROLLO DE NUEVOS
ALIMENTOS FUNCIONALES

USO DE MEMBRANAS EN EL
TRATAMIENTO, GESTIÓN Y
VALORIZACIÓN DE EFLUENTES
DE INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS



Camino de Vera s/n
Edificio 8E, Bloque F (Cubo Morado),
Tercera Planta
Universidad Politécnica de Valencia
46022 Valencia



www.iiad.upv.es



Ángel Argüelles
anarfoi@upv.es



+34 608350623