

MOSH-MOAH

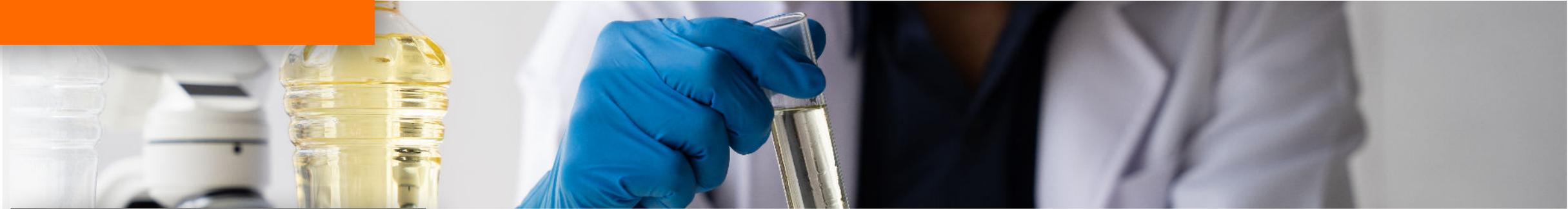
Soluciones tecnológicas para el diagnóstico de puntos críticos de contaminación por hidrocarburos saturados (MOSH) y aromáticos (MOAH) de aceites minerales en alimentación.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2025/56



Objetivo

El objetivo general de MOSH-MOAH es el desarrollo de una solución tecnológica innovadora que permita la **detección, cuantificación y control preciso de contaminantes de tipo MOSH y MOAH en la cadena de producción alimentaria** mediante la combinación de metodologías analíticas basadas en **técnicas cromatográficas avanzadas y estrategias de mitigación basadas en CO₂ supercrítico.**

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2025/56



Impacto empresarial

Con el proyecto MOSH-MOAH se busca no sólo superar las limitaciones de las técnicas analíticas actuales, sino también aportar una herramienta integral que facilite a las empresas la **identificación de puntos críticos de contaminación** y la **implementación de medidas preventivas y correctivas**, garantizando así una mayor seguridad y calidad en sus productos alimentarios.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2025/56



Impacto empresarial

La capacidad de identificar y mitigar estos compuestos en diferentes fases del proceso productivo permitirá a las empresas, además, **cumplir con normativas cada vez más exigentes** y **reforzar la confianza del consumidor**.



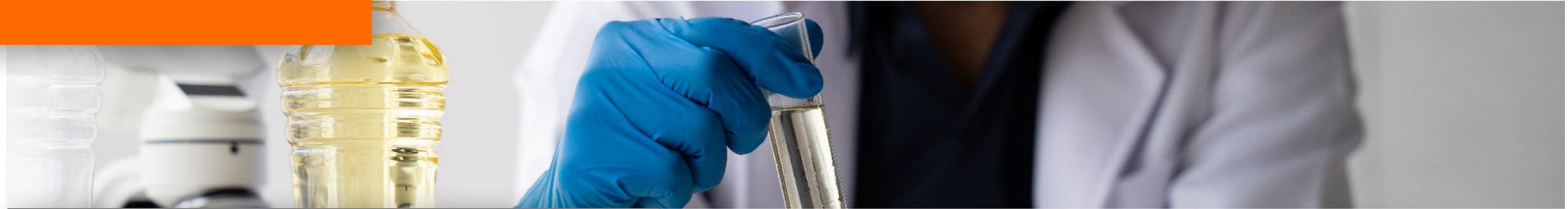
Actividades

1

Estudio prospectivo de las principales fuentes de contaminación por MOSH y MOAH en la industria y definición de los modelos experimentales objeto de estudio.

2

Desarrollo de la metodología experimental para el análisis de MOSH y MOAH mediante técnicas cromatográficas avanzadas en las matrices objeto de estudio.



Actividades

3

Evaluación del origen de la posible contaminación por MOSH y MOAH y del potencial de procesos con CO₂ supercrítico en estrategias de mitigación.

4

Coordinación y gestión.

5

Difusión y comunicación.

6

Transferencia tecnológica y promoción de resultados.

ainia

www.ainia.com