

BOILÀ II

(Better OILs Alternatives)

Nuevas vías tecnológicas para la generación de estructuras grasas saludables y sostenibles II

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/2025/59

BOILÀ II

(Better OILs Alternatives)

Nuevas vías tecnológicas para la generación de estructuras grasas saludables y sostenibles II

ainia



Objetivo

El objetivo de BOILÀ II es continuar con la investigación llevada a cabo en el proyecto BOILÀ enfocada a investigar **nuevas vías tecnológicas para la generación sostenible de nuevas estructuras grasas.**

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/2025/59



BOILÀ II

(Better OILs Alternatives)

Nuevas vías tecnológicas para la generación de estructuras grasas saludables y sostenibles II

ainia



Objetivo

En esta segunda anualidad del proyecto, se pretende profundizar en diferentes estrategias tecnológicas: procesos avanzados de extracción capaces de recuperar **oleosomas** a partir de material vegetal, procesos de **interesterificación enzimática** para generar nuevas estructuras grasas vegetales, el escalado del proceso de **fermentación de precisión para la producción de Single Cell Oils**, y el **cultivo de células de olivo (*Olea europaea*)** para la obtención de grasas vegetales.

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/2025/59





Impacto empresarial

El proyecto BOILÀ II tendrá un impacto empresarial al ofrecer a la industria alimentaria y cosmética nuevas grasas alternativas más saludables y sostenibles. La aplicación de estas nuevas estructuras grasas permitirá no sólo avanzar en la **mimetización de los productos *plant-based* y análogos**, sino también **mejorar las propiedades nutricionales, sensoriales y de sostenibilidad** de las matrices donde se apliquen.

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/2025/59

BOILÀ II

(Better OILs Alternatives)

Nuevas vías tecnológicas para la generación de estructuras grasas saludables y sostenibles II

ainia



Impacto empresarial

Estas soluciones reducirán la dependencia de grasas poco saludables y de cultivos con alto impacto ambiental, **fomentando además la economía circular** mediante el aprovechamiento de subproductos agroalimentarios. Su implementación facilitará a las empresas diferenciarse con **productos innovadores**, de mayor valor añadido y alineados con la creciente demanda de los consumidores por **productos más seguros, saludables y responsables**.

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/2025/59





Actividades

1

Obtención de oleosomas a partir de procesos avanzados de extracción.

2

Generación de nuevas estructuras grasas vegetales mediante interesterificación enzimática.

3

Escalado de producción de *Single Cell Oils* y evaluación de la tecnología de fluidos supercríticos como método extractivo.



Actividades

4

Obtención de grasas vegetales en cultivo celular líquido de olivo.

5

Evaluación de la aplicabilidad y escalabilidad de las nuevas estructuras grasas desarrolladas en un entorno real.

6

Asesoramiento jurídico para el empleo de producto en el sector alimentario y cosmético.

BOILÀ II

(Better OILs Alternatives)

Nuevas vías tecnológicas para la generación de estructuras grasas saludables y sostenibles II

ainia



Actividades

7

Coordinación y gestión.

8

Difusión y comunicación.

9

Transferencia tecnológica y promoción de resultados.

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/2025/59



ainia

www.ainia.com