ainia

BIOPROGAS



Desarrollo de bioprocesos a partir de gases biogénicos y su transformación en bioproductos intermedios mediante tecnologías enzimáticas

ainia Inescop

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
IMIDSA/2026/63

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i Financiado por la Unión Europea Fondos Europeos

BIOPROGAS

Desarrollo de bioprocesos a partir de gases biogénicos y su transformación en bioproductos intermedios mediante tecnologías enzimáticas

ainia



Objetivo

El proyecto **BIOPROGAS** tiene como objetivo el desarrollo de **bioprocesos para la conversión de gases biogénicos (CO_2 y CH_4) en bioproductos intermedios funcionales,** mediante la integración de tecnologías de producción de **biomasa microalgal y biomasa bacteriana** y su transformación a través de procesos de acondicionamiento selectivo y biotransformación enzimática.

ainia Inescop

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
IMIDSA/2026/63

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i Financiado por la Unión Europea Fondos Europeos

BIOPROGAS

Desarrollo de bioprocesos a partir de gases biogénicos y su transformación en bioproductos intermedios mediante tecnologías enzimáticas

ainia



Impacto empresarial

BIOPROGAS impulsará la **transformación de gases biogénicos en nuevas materias primas renovables** para la obtención de ingredientes funcionales, compuestos activos y materiales de origen biológico. Estas soluciones contribuirán a **reducir la dependencia de recursos fósiles**, fomentar la **bioeconomía circular** y valorizar corrientes residuales, facilitando a las empresas desarrollar **productos innovadores, más sostenibles y de mayor valor añadido** para responder a las crecientes demandas del mercado en materia de **sostenibilidad y descarbonización**.

ainia Inescop

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
IMIDSA/2026/63

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i Financiado por la Unión Europea Fondos Europeos

BIOPROGAS

Desarrollo de bioprocesos a partir de gases biogénicos y su transformación en bioproductos intermedios mediante tecnologías enzimáticas

ainia



Actividades

Cultivo avanzado de microalgas marinas para la obtención de biomasa con proteína de alta calidad.

Fermentación microbiana para la obtención de ectoína y proteína celular.

Desarrollo de procesos de **acondicionamiento y biotransformación de biomasa**.

ainia Inescop

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
IMIDSA/2026/63

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i

Financiado por la Unión Europea

Fondos Europeos

BIOPROGAS

Desarrollo de bioprocesos a partir de gases biogénicos y su transformación en bioproductos intermedios mediante tecnologías enzimáticas

ainia



Actividades

Escalado de bioprocesos y desarrollo de formulaciones.

Validación en entorno relevante y evaluación técnica de los bioprocesos.

ainia Inescop

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
IMIDSA/2026/63

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i Financiado por la Unión Europea Fondos Europeos

ainia

ainia Inescop

www.ainia.com