

BIOMIMAT II

Desarrollo de materiales
higiénicos basados en la
biomímesis II

Contacto

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

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

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2023/44



Objetivo

Continuando con la rama de conocimiento iniciada en BIOMIMAT I se pretende avanzar en el diseño de materiales y acabados superficiales con mejores propiedades higiénicas frente a residuos más complejos (de mayor similitud a los industriales). Mediante tecnologías de modificación superficial se reproducirán diseños presentes en la naturaleza (biomímesis) que mejoren la eficiencia de la limpieza para disminuir el impacto medioambiental.

Contacto

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

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

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2023/44





Impacto empresarial

Los materiales y el conocimiento desarrollado durante el proyecto aportarán valor a las industrias alimentarias de la Comunidad Valenciana suponiendo un aumento de la eficiencia de sus procesos de limpieza. De esta manera se mejorará el impacto económico y ambiental promoviendo un tejido industrial más sostenible y competitivo.

Contacto

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

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

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2023/44



Actividades

Búsqueda de superficies inspiradas en la naturaleza para la eliminación de residuos complejos a nivel industrial.

Selección y diseño de las soluciones biomiméticas para la eliminación de residuos complejos.

Optimización del protocolo de evaluación de la limpiabilidad.

Contacto

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

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

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2023/44



Actividades

Evaluación de la capacidad higiénica de las superficies biomiméticas.

Comunicación y difusión.

Transferencia y promoción de resultados.

Gestión y coordinación.

Contacto

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

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

Nº EXPEDIENTE
IMDEEA/2023/44

ainia

www.ainia.es