

# DIMAS

**D**iseño de **M**ateriales avanzados  
para **S**istemas de liberación  
controlada/dirigida en agricultura.

## Contacto

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

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.es](http://www.ainia.es)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2024/31**



## Objetivos

El objetivo general de DIMAS es desarrollar métodos para **reducir el impacto de muchas de las plagas agrícolas con un fuerte impacto** en la Comunidad Valenciana mediante dos vías de trabajo principales; por un lado, **mejorar la eficacia de los extractos naturales** que se pretenden utilizar como alternativa a pesticidas sintéticos, cada vez más limitados por la legislación, y por otro lado **combatir la proliferación de los insectos**, que en muchas ocasiones son los vectores de transmisión de estas plagas.

### Contacto

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

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.es](http://www.ainia.es)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2024/31**



## Objetivos

Por ello, el proyecto se centra en dos tipologías de principios activos: extractos naturales, como agentes de biocontrol, y feromonas, para la confusión sexual de los insectos que transmiten dichas plagas.

### Contacto

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

T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.es](http://www.ainia.es)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2024/31**



## Impacto empresarial

Con el desarrollo de DIMAS se pretende abordar **estrategias conjuntas** de compuestos activos naturales como una **nueva generación de pesticidas y agentes de control**, junto con el desarrollo de **nuevos materiales avanzados**, específicos y con un menor impacto medioambiental que impacten positivamente en el desarrollo del sector primario.



## Actividades

Desarrollo de materiales modificados para la adherencia y penetración foliar.

Desarrollo de estructuras para liberación controlada en suelo.

Desarrollo de adyuvantes y modificadores superficiales para formulaciones acuosas: alternativas a los surfactantes sintéticos.



## Actividades

Difusión y comunicación.

Transferencia tecnológica.

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](http://www.ainia.es)

Nº EXPEDIENTE  
**IMDEEA/2024/31**

**ainia**

**[www.ainia.es](http://www.ainia.es)**