

SMARTFARM

Desarrollo de los cuatro pilares tecnológicos que engloban la generación de alimentos del futuro basados en carne cultivada

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/2023/56



Objetivo

El objetivo general del proyecto se centra en explorar la agricultura celular desde diferentes perspectivas técnicas para generar el conocimiento holístico necesario para el desarrollo de carne in vitro con el fin de posicionar a las empresas de la Comunidad Valenciana como referentes en el campo de la producción de carne cultivada como alternativa sostenible a la carne tradicional.

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/2023/56



Impacto empresarial

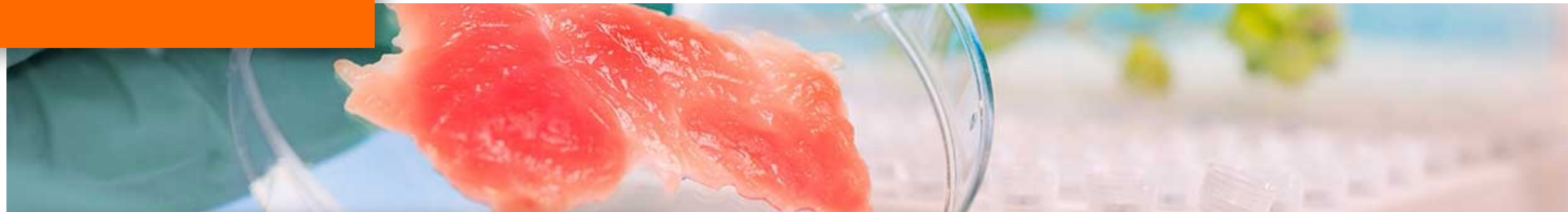
El **proyecto SMARTFARM** pretende poder ofrecer a las empresas de la Comunitat Valenciana los pilares tecnológicos para la generación de alimentos del futuro basados en carne cultivada.

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/2023/56



Actividades

Obtención y mantenimiento de células musculares in vitro.

Desarrollo de andamiajes 3D para mimetizar la estructura de tejido muscular.

Desarrollo de proteínas recombinantes como potenciadores de crecimiento de los constructos celulares de carne in vitro.

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/2023/56



Actividades

Desarrollo de bioprocesos para la obtención de carne in vitro en biorreactor.

Estudio de las tendencias legales de la carne cultivada.

Difusión de los resultados y transferencia.

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/2023/56

ainia

www.ainia.es