

## RESUMEN

La misión del CEI Mare Nostrum es *fortalecer el desarrollo socio-económico de la Región de Murcia y contribuir a resolver los principales retos de la cuenca del Mediterráneo. El CMN ha identificado aquellas necesidades de desarrollo socio-económico y retos a los que se enfrenta la Región de Murcia, compartidos por los países pertenecientes a la cuenca del Mediterráneo, alrededor de los cuales se proponen los siguientes focos preferentes de excelencia:*

- *Bioeconomía basada en la agroalimentación.*
- *Calidad de vida y tecnologías sanitarias.*
- *Mar Mediterráneo y tecnologías navales y del mar.*

En este sentido, **el proyecto VITALIS impulsa el desarrollo del CEI a través de actuaciones relacionadas con los alimentos y su relación con la salud.**

VITALIS constituirá un instrumento integrador y catalizador de los agentes del sistema regional, nacional e internacional relacionados con los alimentos funcionales para explotar las oportunidades de innovación existentes entre los dos polos de excelencia de Murcia en agroalimentación y salud.

**VITALIS va a permitir potenciar el eje de agroalimentación y salud** del Campus Mare Nostrum desarrollando los siguientes aspectos:

- **Acelerar la consolidación de 2 Polos de Excelencia** ya existentes en investigación agrolimentaria y en salud.
- **Potenciar sinergias entre ambos polos** ya existentes **impulsando un cluster de alimentación y salud que innove en procesos (producción sostenible: Producción agrícola y ganadera en zonas semiáridas y con escasez de recursos hídricos ) y productos ( alimentos funcionales)**
- **Liderar una plataforma mediterránea que integre las infraestructuras y recursos** de la región relacionados con los alimentos funcionales y que, de manera específica, sea **competitiva en la oferta de ensayos preclínicos y clínicos en salud humana y animal relacionada con alimentación y salud.**
- **Impulsar un cluster empresarial relacionado con alimentos funcionales** apoyando la cooperación en I+D+I, la prestación de servicios avanzados, su financiación e internacionalización.
- **Proyectar internacionalmente la marca VITALIS** como un referente internacional en alimentos funcionales.

- **Profundizar en las áreas temáticas** de especialización relacionadas

El **proyecto VITALIS** aunará los conocimientos y recursos liderando un cambio de modelo en el sector agroalimentario orientado a la eficiencia en la producción y al desarrollo de nuevos productos saludables de alto valor añadido y mayor rotación en el lineal.

### ELEMENTOS CLAVES

Como elementos clave del proyecto se encuentra el desarrollo de Pleiades, especialmente con el **Instituto Mixto de Investigación en Alimentos Vegetales y Salud (CIAVyS) junto al CSIC**, así como la Estación Experimental Agroalimentaria Lo Ferro.

Es de especial interés en este polo entidades colaboradoras y que en un futuro se pueden integrar al Campus de Espinardo como son el **Centro Tecnológico Nacional de la Conserva o el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA)**.

Toda esta oferta investigadora se complementa con **programas de formación en postgrado y doctorado e incorporación de estudiantes extranjeros** (con un número elevado de tesis doctorales).

Finalmente, debe hacerse referencia a la complementariedad de VITALIS con el polo de excelencia en Salud a través del **cluster de conocimiento biosanitario** que se apoya en empresas del sector sanitario y cuenta con instituciones sanitarias de renombre como los **Hospitales Universitarios Virgen de la Arrixaca, Morales Meseguer y Reina Sofía, la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena**, todas ellas con grupos de investigación altamente productivos en investigación biosanitaria.

Además VITALIS tendrá un nexo permanente con el futuro **Campus de Ciencias de la Salud** de la Universidad de Murcia, que estará situado próximo al hospital de referencia de la Región, el **hospital Universitario Virgen de la Arrixaca**, y en donde se ubicará el **Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB)**, participado por la Universidad de Murcia y el resto de las universidades regionales, las Consejerías responsables de la política científica y tecnológica, el INFO, el **Servicio Murciano de Salud** y todos aquellos agentes financiadores, públicos o privados, que deseen participar.

### MISIÓN

Servir de herramienta para impulsar el desarrollo del cluster de ALISAL, fomentando su I+D+I multidisciplinar y traslacional para innovar en procesos (producción sostenible y biochips) y productos (alimentos saludables y funcionales), ayudando a crear y financiar EBT para consolidar una industria de creación de alimentos funcionales que mejoren la salud del

consumidor así como promover redes internacionales en alimentación y salud con especial énfasis en la cuenca mediterránea.

1. **Potenciar la I+D+I en Alimentos y Salud** con una innovación de vanguardia en la **producción sostenible/biochips** y el **desarrollo de productos** de alto valor añadido a través de una **investigación multidisciplinar y traslacional** que permita **ensayos clínicos en hospitales en salud humana y animal**.

2. Contribuir a **fortalecer y estructurar** el cluster ALISAL con **servicios avanzados** y el apoyo a **emprendedores** para la **creación de EBT** mediante incubadoras y la cofinanciación con empresas del cluster a través de un **fondo semilla** de inversión propio.

3. **Promover la internacionalización del proyecto VITALIS y la captación y movilidad de talento** con la promoción de la **Plataforma Mediterránea de Centros e Institutos de Alimentación y Salud (VITALIS-MED)** que potencie el apoyo a empresas del cluster ALISAL

## Objetivos estratégicos

VITALIS se proponen basar su proyecto en **6 ejes estratégicos** que son:

1. **LIDERAZGO VITALIS:** Constituir una espacio de referencia inter, multidisciplinar y multiinstitucional que lidere sinergias entre los diferente agentes económicos, científicos, financieros e institucionales para potenciar un cluster de alimentos funcionales en Murcia como referencia internacional de excelencia
2. **ALIMENTOS FUNCIONALES:** Aprovechar los dos polos de excelencia existentes en agroalimentación y salud para desarrollar un cluster en alimentos funcionales innovador basado en una I+D multidisciplinar y traslacional.
3. **FORMACIÓN Y TALENTO:** Formar a científicos y tecnólogos nacionales e internacionales en centros de I+D de empresas y apoyar a líderes emprendedores en alimentos y salud generando las condiciones para que VITALIS sea capaz de atraer y retener talento cualificado a través de su participación en empresas o proyectos de I+D.
4. **CLUSTER EMPRENDEDOR:** Apoyar la creación, desarrollo, financiación e internacionalización de empresas que conformen un cluster de referencia internacional en alimentos funcionales.
5. **MARCA INTERNACIONAL:** crear, lanzar y consolidar la marca internacional VITALIS como un espacio de innovación en red en alimentos funcionales.
6. **RESPONSABILIDAD SOCIAL:** divulgar los beneficios de los alimentos saludables para los consumidores como forma de devolver a la sociedad la “confianza prestada” y así obtener un **impacto socioeconómico** a través del desarrollo de un modelo eficiente de transferencia hacia la sociedad (generación de líderes y emprendedores del conocimiento) y creación de empleo y empresas.