



INICIATIVA EMBLEMÁTICA: POLO BIOTECNOLÓGICO SALUD

En Castilla y León existe un potente ecosistema de ciencias de la vida y de la salud, que comprende un innovador sector de empresas biotecnológicas, farmacéuticas, y de gestión clínica y digital, apoyado por un sistema de investigación con tradición en terapias avanzadas y genómica. El objetivo de esta iniciativa emblemática es posicionar a Castilla y León en sector biotecnológico en ciencias de la vida como actor clave ante los nuevos retos y oportunidades asociados a las grandes transformaciones previstas en el sector a nivel nacional e internacional. Se trata de conseguir un polo líder y competitivo, que potencie la colaboración público-privada, poniendo en valor los activos tecnológicos existentes en beneficio de una mejora en la calidad de vida de las personas que conforman nuestra sociedad. En definitiva, posicionar a Castilla y León como un referente nacional e internacional en ciencias de la vida e innovación en salud.

JUSTIFICACIÓN DE LA INICIATIVA

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) define la biotecnología como la aplicación de principios de las matemáticas y la ingeniería para tratamientos de materiales orgánicos e inorgánicos por sistemas biológicos, para producir bienes y servicios. La biotecnología se aplica de manera especial en los procesos sanitarios, algunos ejemplos son la obtención de organismos para producir antibióticos, el desarrollo de vacunas más seguras y nuevos fármacos, los diagnósticos moleculares, las terapias celulares regenerativas y el desarrollo de la ingeniería genética para curar enfermedades a través de la manipulación génica. Cabe mencionar, asimismo, que, la biotecnología está presente en otros muchos de los sectores estratégicos de las economías más avanzadas, debido al carácter transversal de sus aplicaciones, poniéndose de manifiesto la importancia de la digitalización y del dato en el sector.

Este es el caso de Castilla y León, donde en los últimos años ha habido una apuesta clara por el impulso de la biotecnología desde diferentes perspectivas, todas ellas complementarias y alineadas: En el contexto del Plan director de Promoción Industrial está presente en los sectores considerados como estratégicos (agroalimentación) y en los sectores con alto potencial de crecimiento (farmacéutico y salud; químico y cosméticos). Más concretamente, en el ámbito sanitario es objetivo para la Comunidad potenciar el desarrollo y producción de medicamentos y productos sanitarios incluida la tecnología (hardware o software) a partir de la transferencia del resultado de los proyectos de investigación y de innovación desarrollados en el Sistema de Salud de Castilla y León.

El Informe “Oportunidades de innovación y desarrollo empresarial dentro del Sector Salud de Castilla y León”, elaborado por el Consejo Económico y Social de Castilla y León refleja que la principal actividad económica del sector biotecnológico en salud de Castilla y León es la fabricación de productos farmacéuticos junto con la prestación de servicios sociosanitarios. Se trata de una macro actividad con gran importancia en la economía castellana y leonesa (4,4% del PIB regional), que se ha mantenido estable en el periodo 2011-2015 (crecimiento del 0,1%).

Castilla y León se sitúa entre la 5ª y la 8ª posición, entre las distintas Comunidades Autónomas de España, en el ranking por lo que respecta al número de empresas en el sector salud, atendiendo a sus distintos tipos. También, podemos constatar que la fabricación de productos farmacéuticos de base y la fabricación de especialidades farmacéuticas son dos de las tipologías de empresas en las que Castilla y León dispone de mejores indicadores. No obstante, la Comunidad Autónoma también destaca por número de empresas con actividad hospitalaria, y de provisión de actividades médicas y odontológicas, así como de investigación y desarrollo en ciencias naturales y técnicas.



Según datos facilitados por el informe, Castilla y León ocupa la 7ª posición en el ranking nacional de proyectos financiados por la Acción Estratégica en Salud (AES), dinamizada por parte del Instituto de Salud Carlos III en España y la misma posición en el número de ensayos clínicos aprobados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

El sector biotecnológico en el ámbito de las ciencias de la vida y la salud, en Castilla y León, cuenta con diferentes infraestructuras ya operativas en los Parques Científicos y Tecnológicos, como la Incubadora de proyectos biotecnológicos, en colaboración con el CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas; y con una amplia red de agentes, vinculada al campo de la salud, muy relevante en la Comunidad, formada por Universidades y Centros de Investigación asociados; Hospitales, Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares, como el Instituto de Investigación Biomédica, el IBSAL de Salamanca, acreditado por el Instituto de Salud Carlos III; Centros Tecnológicos con gran especialización biotecnológica, industrial y TIC; Clústeres en el ámbito de la salud; y una importante presencia de empresas en el campo de la salud, algunas de ellas líderes en su sector.

En este sentido, el informe publicado por Farmaindustria en septiembre de 2022, “Implantación industrial del sector farmacéutico en España”, plantea en su análisis estratégico la oportunidad que supone la presencia de un ecosistema de plantas de fabricación y empresas de innovación en el campo de la biotecnología, que sitúa a Castilla y León en tercera posición entre las Comunidades Autónomas con mayor concentración de plantas de fabricación, contando con las bases apropiadas para convertirnos en un gran hub de producción de medicamentos en Europa y de implantación de empresas de biotecnología con enfoque industrial, como las plantas especializadas en la fabricación de anticuerpos monoclonales, hemoderivados y vectores virales, y del grupo de plantas de fabricación de medicamentos de uso animal cabe destacar la presencia de tecnologías de fabricación de vacunas y de antibióticos.

Los esfuerzos por reforzar las capacidades tecnológicas de la Comunidad se han visto redoblados en los últimos años, concretamente en el apoyo de la Administración Autonómica a los proyectos innovadores que contribuyen al fortalecimiento del tejido empresarial, tanto a través de líneas de ayudas y servicios empresariales, como impulsando el emprendimiento innovador, afianzando el talento en la Comunidad y facilitando la participación en proyectos colaborativos nacionales e internacionales. Desde el ámbito científico, la tendencia en los últimos años ha sido la agrupación de investigadores e infraestructuras científicas en centros especializados y la creación de estructuras en red en niveles crecientes de complejidad, a partir de la colaboración de instituciones y organizaciones implicadas en la investigación y la innovación en el ámbito biosanitario. Todo ello permite aunar capacidades, fomentar el aumento de masa crítica investigadora, posicionar y gestionar recursos de la manera más eficiente y bajo el prisma de un sistema integral de calidad y acceder a proyectos de mayor impacto.

OBJETIVO Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN DE LA INICIATIVA EMBLEMÁTICA

La iniciativa emblemática tiene como objetivo la puesta en marcha de un Polo de Innovación Biotecnológico en Castilla y León. Éste servirá para el impulso de la especialización de Castilla y León en el sector, promoviendo una biorregión que refleje las potencialidades existentes en investigación e innovación, impulsando la cooperación y la coordinación de la transferencia de conocimiento del sector. Se concentrarán los esfuerzos para la innovación y desarrollo empresarial para la movilización de capital, atracción de inversión y de personal altamente cualificado a un ecosistema tecnológico y empresarial competitivo. Por otra parte, se espera que se generen desarrollos que repercutan directamente en el emprendimiento, potenciando la creación de un tejido de nuevas empresas de base tecnológica relacionadas con las biociencias y la salud.



Se trata de un enfoque autonómico, en coherencia con los planteamientos europeos e internacionales, dado que los polos de innovación consisten en iniciativas impulsadas desde la Comisión Europea, con el objetivo de mejorar e incrementar la competitividad, la productividad y la capacidad de innovación de las empresas, especialmente PYME, sobre la base de la proximidad empresarial, la colaboración público-privada y las relaciones estratégicas entre las empresas y los agentes del sistema de innovación (centros tecnológicos, de investigación, universidades, entidades de financiación, administraciones públicas, etc.), y mediante la prestación y acceso a servicios especializados que faciliten el desarrollo y la aplicación intensiva de conocimiento y tecnologías.

Se pretende posicionar esta temática como área de innovación estratégica basada en el conocimiento con aportación específica en salud y bienestar social de Castilla y León. Las líneas estratégicas en las que la ciencia y la investigación biosanitaria están focalizando los esfuerzos son modelos sostenibles que incorporen la salud animal y la salud ambiental como valías imprescindibles para garantizar la salud humana (enfoque *One Health*); la transformación digital para democratizar la sanidad haciéndola más cercana y personalizada (Salud Digital y Medicina Personalizada de Precisión) pero, al mismo tiempo, más ágil y eficiente; y las terapias avanzadas para abrir nuevas esperanzas con soluciones emergentes y disruptivas a las enfermedades presentes y futuras. Además, uno de los grandes retos nacionales es la adopción de esta innovación al sistema público de salud. Es decir, conseguir que la investigación, que puede aportar nuevas soluciones a retos, necesidades y problemas reales, llegue a los centros sanitarios y, por tanto, ayude a mejorar el bienestar y la salud de la población. Es en este marco global es donde la *Biocomunidad* de Castilla y León tiene la oportunidad de ocupar una posición de relevancia internacional.

Objetivos cuantificados:

- Creación de la entidad dinamizadora del Polo Biotecnológico de Castilla y León (CyL BioPolo).
- Elaboración de un catálogo de servicios ofrecidos por los agentes del BioPolo.
- Elaboración de un documento de atracción de talento y bolsa de empleo.
- Desarrollo de 50 proyectos en el ámbito de la digitalización, la medicina personalizada, las terapias avanzadas, el envejecimiento saludable y otras oportunidades que pudieran identificarse en el proceso participativo de descubrimiento empresarial.
- Creación de la Red de I + i Biosanitaria de Castilla y León como palanca de generación de valor desde el ámbito de la Salud.
- Consolidación y reacreditación del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.
- Creación y acreditación del Instituto de Investigación Biosanitaria de Valladolid.
- Creación y acreditación del Instituto de Investigación Biosanitaria de León.

RELACIÓN CON EL ENFOQUE DE LA RIS3 2021-2027

La RIS3 2021-2027 en el marco del principal programa europeo en materia de investigación e innovación (I+I), Horizonte Europa, resalta *“Misiones I+I, en el Pilar de Desafíos Mundiales y competitividad industrial europea, los denominados clústeres serán también una referencia para la I+I de la Comunidad, especialmente los vinculados a Salud.” “Son también relevantes los planteamientos de la Estrategia Industrial para Europa 2030, que, apuesta por el liderazgo tecnológico y la sostenibilidad de la industria europea, por el impulso a las cadenas de valor estratégicas y por crear un ecosistema competitivo a nivel europeo.”*

El sector salud se ha reforzado en esta nueva RIS3 2021-2027, ya que es una parte esencial de la Prioridad 1 (Castilla y León, territorio con calidad de vida) *“Servicios sanitarios y asistenciales*



innovadores (telemedicina, teleasistencia), dispositivos robóticos para cuidados, inteligencia artificial y plataformas tecnológicas de prestación de servicios integrales. Silver Economy: Productos y servicios para población senior y pre-senior, envejecimiento activo y saludable. Nuevas oportunidades de negocio en biomedicina (medicina personalizada, cáncer, etc.” En concreto, la RIS3 2021-2027 establece que:

“Al mismo tiempo, las propias características de la población (envejecimiento demográfico) y del territorio de la Comunidad (núcleos de población alejados de entornos urbanos) la convierten en un territorio ideal para posicionarse en importantes tendencias globales en salud y atención sanitaria. Los temas que hoy se trabajan en Castilla y León, para dar respuesta a la dispersión y envejecimiento rural y al aumento generalizado de personas mayores que viven solas, se adelantan en varios años a las necesidades de otros territorios europeos. Esto constituye una oportunidad para posicionarse en la implantación de servicios sanitarios y asistenciales innovadores (telemedicina, teleasistencia) que estén basados en nuevas tecnologías, y en el diseño, producción y comercialización de dispositivos robóticos para cuidados, y el uso de inteligencia artificial y plataformas tecnológicas de prestación de servicios integrales. Todo ello hace que la Comunidad de Castilla y León se convierta en un líder en la denominada Silver Economy, y ya se están produciendo avances significativos en Envejecimiento Activo y Saludable, que enlaza directamente con el sentido de esta prioridad. En el ámbito de la salud, también podemos ser pioneros en determinados campos de investigación biomédica (cáncer y medicina personalizada), lo que puede explotarse para la generación de nuevas oportunidades de negocio y para la atracción de talento. Y, también, más allá de liderar avances en investigación biomédica, un territorio con calidad de vida ha de aspirar a liderar la aplicación de avances y tecnologías en labores de prevención y detección precoz de enfermedades.”

El sector salud también se puede ver reflejado en otros ejes prioritarios de la RIS3 2021-2027, de esta manera, los retos geográficos y sociodemográficos de Castilla y León se convierten en una oportunidad para la innovación en el ámbito de la salud de la población, de modo que se integren los avances tecnológicos propios de este siglo con la atención más humana inherente a la esencia de la profesión médica en particular y sanitaria en general.

El sector Salud tiene asimismo reflejo y puede ser objeto de la Prioridad 2: Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular. El sistema de salud está asistiendo en los últimos años a una nueva forma de edificación y debe contemplar el acercamiento y las posibilidades de la edificación y urbanismo de consumo cero, con nuevos conceptos en las infraestructuras. Asimismo, es un ámbito para avanzar en el transporte y la movilidad sostenible y saludable.

El sector Salud también puede ser objeto de la Prioridad 3: Castilla y León, una apuesta por la fabricación inteligente y la ciberseguridad. En el sistema de salud hay un amplio campo de aplicación de tecnologías avanzadas al servicio de la ciudadanía y de los profesionales sanitarios y no sanitarios y grandes posibilidades en investigación e innovación con la incorporación de nuevos perfiles profesionales.

En una comunidad como Castilla y León es importante integrar la salud como eje transversal de la calidad de vida potenciando acciones innovadoras en educación para la salud, salud comunitaria, asistencia y rehabilitación, entre otras, reforzando e incorporando aquellas soluciones tecnológicas y organizativas que permitan cohesionar el ámbito rural y el urbano y fortalecer la atención a la salud de los ciudadanos y los recursos de los profesionales en su actividad.



ACTUACIONES PARA PONER EN MARCHA POR LA INICIATIVA EMBLEMÁTICA

Ámbito empresarial

1.-Puesta en marcha de la estrategia y hoja de ruta para el desarrollo de un Polo de Biotecnología (Salud) en Castilla y León

La Junta de Castilla y León ha elaborado a través de la Consejería de Economía y Hacienda – ICE, ha coordinado un proceso participativo para analizar la viabilidad de un polo biotecnológico en salud, en el que han tomado parte los principales agentes del sistema de salud, en toda la cadena de valor. Este proceso ha sido especialmente coordinado con la Consejería de Sanidad y con la Consejería de Familia, de cara a definir una Estrategia que aúne las visiones elementos del ecosistema de salud en Castilla y León.

Ámbito de Investigación

2.- Fortalecimiento de la Red de I + i Biosanitaria de Castilla y León como palanca de generación de valor desde el ámbito de la Salud

Reforzar las estructuras de I + i en red en Castilla y León que faciliten el acceso y el desarrollo del proceso de investigación e innovación y su traslación tanto a la práctica clínica como al tejido empresarial, mediante la promoción de medidas orientadas al desarrollo industrial y tecnológico de la industria farmacéutica y biotecnológica a través del apoyo a programas de cooperación público-privada. Esta actuación implica dotar de la estructura y los recursos humanos, infraestructuras y equipamiento necesarios en el sistema de salud realizando un planteamiento estratégico que propicie la incorporación de la investigación e innovación en salud como eje transversal del trabajo de los profesionales del sistema en sus diferentes ámbitos y niveles, generando una cultura investigadora e innovadora integrada en la actividad habitual, a la vez que se promueven las inversiones y mejoras en los centros hospitalarios y espacios destinados a la investigación para su acreditación como Institutos de Investigación Biosanitaria de forma que se contribuya a:

- potenciar la participación en las redes científicas de excelencia en Europa,
- estructurar las actividades y grupos de investigación biomédica de excelencia e integrarlas en el entorno del Sistema Nacional de Salud,
- garantizar la excelencia de los servicios de I+i en Salud e incentivar su mejora continua,
- impulsar el uso eficiente de los recursos y su acoplamiento multidisciplinar,
- promover líneas de investigación conjuntas con otras instituciones públicas o privadas.

Para su desarrollo se fomentarán principalmente las siguientes acciones:

- **Consolidación y reacreditación del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca** IBSAL, formado por la asociación de la Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad, a través del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, así como de los centros de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca, la Universidad de Salamanca, a través de los servicios y grupos de investigación dirigidos por Personal Docente Investigador (PDI) que desarrollan su actividad en el Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC), en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL) y en Departamentos de la Universidad de Salamanca que realizan investigación en el área biosanitaria, y el CSIC, a través de su personal investigador del CIC-IBMCC.
- **Creación y acreditación del Instituto de Investigación Biosanitaria de Valladolid**, fruto de la Alianza Estratégica entre los tres centros hospitalarios de la provincia, el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, el Hospital Medina del Campo y el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid y las Gerencias de Atención Primaria de Valladolid Este y Valladolid



Oeste, que junto a la Universidad de Valladolid y el CSIC a través del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), conformarán el instituto.

- **Creación y acreditación del Instituto de Investigación Biosanitaria de León**, integrado por la Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad a través del Hospital Clínico Universitario de León, y de los centros Atención Primaria de las Áreas de Salud de León, la Universidad de León a través de los servicios y grupos de investigación dirigidos por Personal Docente Investigador (PDI) de la ULe que desarrollan su actividad en los Departamentos de la Universidad de León que realizan investigación en el área sanitaria y en los Institutos Universitarios:
 - Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED)
 - Instituto de Biología Molecular, Genómica y Proteómica (INBIOMIC)
 - Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTAL)
 - Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad
 - Instituto de Sanidad Animal y Desarrollo Ganadero (INDEGSAL),

4. Establecimiento de la Red de I + i Biosanitaria de Castilla y León como palanca de generación de valor desde el ámbito de la Salud

Se promoverá el establecimiento de una red colaborativa entre los Institutos de Investigación Sanitaria y el resto de infraestructuras y capacidades del Sistema de Salud de Castilla y León dedicadas a la Investigación e Innovación en los centros asistenciales (Comisiones de investigación, unidades de apoyo a la Investigación y la Innovación, Comité de Ética de Investigación (CEI) y Comité de Ética de Investigación con medicamentos (CEIm), ...) que permita impulsar el establecimiento de alianzas externas que propicien el desarrollo de proyectos de investigación, estudios clínicos (Ensayos clínicos y estudios observacionales) y el desarrollo de patentes y modelos de utilidad conjuntamente con el tejido empresarial de forma sistematizada.

Líneas de actuación incluidas en la Guía de Gestión de la RIS3 2021-2027

Eje	Línea de actuación RIS3 2021-2027
	PERSONAS
2.1	Intensificación de la dedicación de los profesionales asistenciales a la actividad investigadora.
2.1	Consolidación de las ayudas para financiar proyectos de investigación biosanitaria-biotecnológica, gestión sanitaria y atención sociosanitaria en los centros de la GRS.
2.1	Mantener las ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer hereditario y otras enfermedades degenerativas (USAL, UVa, ULE)
2.1	Redefinición de los objetivos de las ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular a través del Centro en Red.
	ESTRUCTURAS DE I+I
2.1	Ajuste de las ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL) como estructura de apoyo a la gestión de la investigación e innovación en salud de Castilla y León.
2.1	Creación de Institutos de investigación biosanitaria en Castilla y León y potenciación de su trabajo en red.
	INNOVACIÓN
2.2	Participación de los institutos y centros de investigación biosanitarios de la Comunidad en los Clústeres-AEI del sector salud, incluidos los biotecnológicos de Castilla y León.
	COMPRA PÚBLICA INNOVADORA



2.2	Impulso de la Compra pública innovadora en el ámbito biosanitario y biotecnológico.
I+D DE EXCELENCIA	
2.4	Ayudas a las estructuras de excelencia (Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular, BEOCyL, FICUS, IOBA) y apoyo a Institutos de Investigación Biosanitaria acreditados (IBSAL, IIS Valladolid, IIS León).
2.4	Apoyo a los institutos y centros de investigación biosanitarios de la Comunidad en su participación en programas europeos de investigación, así como la promoción y el apoyo para su participación en redes y plataformas investigadoras CIBERS, RICORS,...)
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	
2.4	Potenciación de la investigación traslacional en el ámbito clínico desde los Institutos de Investigación Biosanitaria a través de la conexión con el tejido empresarial.
2.4	Desarrollo e implementación del proceso de innovación en el ámbito sanitario a través de la plataforma SACyLINNOVA.

CAPACIDADES EDUCATIVAS Y FORMATIVAS

Como novedad, en esta nueva RIS3 2021-2027 se incluye, en las iniciativas emblemáticas, la componente formativa, que asegure las capacidades necesarias para la consolidación del posicionamiento de Castilla y León en la materia).

Es importante reforzar y ampliar el nexo entre el ámbito académico, el ámbito productivo y empresarial y el ámbito de la Administración, en concreto, de la Administración Sanitaria. El proceso de investigación e innovación requiere de una apertura en la mirada para introducir la participación y trabajo de diferentes perfiles profesionales que aporten valor a la cadena de innovación, particularmente en salud.

Titulaciones Universitarias

TITULACIONES DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON LA TEMÁTICA	
Universidad de Burgos	Máster Universitario en Ciencias de la Salud: Investigación y Nuevos Retos
Universidad de León	Grado en Biotecnología Grado en Veterinaria Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Universidad de Salamanca	Doble Titulación de Grado en Biotecnología y en Farmacia Doble Titulación de Grado en Farmacia y en Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas (PYME) Grado en Farmacia Grado en Medicina Grado en Odontología Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos Máster en Biología y Clínica del Cáncer Máster en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular
Universidad de Valladolid	Grado en Biomedicina y Terapias Avanzadas Grado en Ingeniería Biomédica Grado en Ingeniería Química Grado en Medicina



	<p>Grado en Óptica y Optometría Máster en Investigación Biomédica Máster en Ingeniería Química Máster en Química Sintética e Industrial</p>
--	---

Oferta de Formación Profesional

TITULACIONES DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON LA TEMÁTICA	
Cultivos celulares (Curso de especialización)	CIFP CAMINO DE LA MIRANDA, Palencia IES EZEQUIEL GONZÁLEZ, Segovia
Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (Grado superior)	IES PADRE ISLA, León IES RAMÓN Y CAJAL, Valladolid
Farmacia y Parafarmacia (Grado medio)	MARÍA MADRE-POLITECNOS, Burgos IES ENRIQUE FLÓREZ, Burgos IES FUENTESNUEVAS, Fuentesnuevas (León) IES ORNIA, La Bañeza (León) IES GINER DE LOS RÍOS, León CIFP CAMINO DE LA MIRANDA, Palencia NAZARET BLANCO, Ciudad Rodrigo IES MARTÍNEZ URIBARRI, Salamanca INSTITUTO DE ENSEÑANZAS APLICADAS, Salamanca IES EZEQUIEL GONZÁLEZ, Segovia IES POLITÉCNICO, Soria SAFA-GRIAL, Valladolid GREGORIO FERNÁNDEZ, Valladolid CENTRO MENESIANO ZAMORA JOVEN, Zamora

ÓRGANOS DE SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN

Coordinación de la Iniciativa	<ul style="list-style-type: none"> ICE, a través de la Red de Emprendimiento e Innovación.
Entidades participantes	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Sanidad Gerencia Regional de Salud Consejería de Familia e igualdad de oportunidades

GRUPO DE TRABAJO EN SALUD DE VANGUARDIA

La constitución de un grupo de trabajo en Salud de Vanguardia contribuirá a asegurar que la Iniciativa Emblemática se desarrolle en el seno de un proceso de descubrimiento de oportunidades empresariales, conectando sistema de investigación, empresas y sociedad.

COMUNICACIÓN

Las actividades de comunicación relativas a la Iniciativa emblemática serán coordinadas por el Grupo de Trabajo en Salud de Vanguardia, que elaborará un Plan de Comunicación.

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

La entidad Coordinadora, con la colaboración del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León, será la responsable del seguimiento y evaluación de las actuaciones.

CALENDARIO Y PLAN DE INVERSIONES ESTIMADAS



La ejecución de la Iniciativa Emblemática se extenderá desde 2023 hasta 2027, con la siguiente previsión de inversiones:

Entidad participante	2023	2024	2025	2026	2027
ICE	1.267.000	1.620.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000
Consejería de Sanidad	2.368.517	2.368.517	2.368.517	2.368.517	2.368.517
Gerencia Regional de Salud	1.940.000	1.940.000	1.940.000	1.940.000	1.940.000
Otras fuentes de financiación					
TOTAL	5.575.517	5.928.517	5.408.517	5.508.517	5.508.517