



PLAN  
ESTRATÉGICO  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN EN SALUD  
DE CASTILLA Y LEÓN 2023-2027

# HUB

DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
EN SALUD  
DE CASTILLA Y LEÓN

ACCESO AL PEISCYL 2023-2027



# PARTICIPACIÓN



**>3.000**  
personas implicadas,  
agentes internos y  
externos



**31 reuniones  
y foros  
grupales**



**Entrevistas  
individuales a  
profesionales**



**Encuesta  
online a  
profesionales**

**293 profesionales**

- Profesionales, investigadores y gestores de Atención Primaria, Atención Hospitalaria y Emergencias Sanitarias
- ICSCyL • Universidades
- IBSAL • Biobancos
- Centros e Institutos tecnológicos
- Centros de I+i - Centro en red
- Agentes económicos y empresas
- Agentes locales
- Consejería de Sanidad/GRS
- Instituciones públicas (Nacionales y autonómicas)
- CEIm

**74 entrevistas**

- Profesionales, investigadores y perfiles de gestión de Atención Primaria, Atención Hospitalaria y Emergencias Sanitarias
- Consejería de Sanidad

**2.762 encuestas**

- Profesionales de Atención Primaria, Atención Hospitalaria y Emergencias Sanitarias

**Cuestionarios  
sobre  
Actividad de I+i**



**174 cuestionarios**

- Profesionales, investigadores y gestores de Atención Primaria, Atención Hospitalaria y Emergencias Sanitarias
- ICSCyL • Universidades
- IBSAL • Biobancos
- Centros e Institutos tecnológicos
- Centros de I+i
- Agentes económicos y empresas
- Agentes estatales
- Agentes locales
- Instituciones públicas (Nacionales y autonómicas)
- CEIm

**Foros  
virtuales con  
las Sociedades  
Científicas**



**63 soc. científicas**

- Sociedades del área hospitalaria médica
- Sociedades del área hospitalaria quirúrgica
- Sociedades de Atención Primaria
- Sociedades de profesionales de otros ámbitos con actividad transversal

**Encuesta online a  
Asociaciones de  
Pacientes y  
Familiares**



**44 encuestas**

- Asociaciones de pacientes y familiares de ámbito autonómico



# PROGRAMA

## 27 Noviembre. ESTRATEGIA DE I+i EN SALUD

Centro Cultural Miguel Delibes de Valladolid

### 09:00 h. Registro y entrega de credenciales

### 10:30 h. Conferencia «La innovación: el motor de avance de la UE»

**Irene Norstedt.** Director People Directorate, DG Research and Innovation European Commission

**Carmen Laplaza Santos.** Head of the Health Innovations and Ecosystems unit of the Directorate General for Research & Innovation of the EC

### 11:00 h. Presentación del Plan Estratégico Investigación e Innovación en Salud 2023-2027 de Castilla y León

**Sonia Martín Pérez.** Directora General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación. Consejería de Sanidad de Castilla y León

### 11:30 h. Acto Inaugural del HUB I+i en Salud

**Alfonso Fernández Mañueco.** Presidente de la Junta de Castilla y León

### 12:00 h. Networking Café

### 12:30 h. Exposición y debate «El futuro de la Investigación clínica»

Modera: **Alberto Caballero García.** Director Gerente del Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Participan:

- **Luis García Ortiz.** Director Científico del Instituto Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)
- **Jose Alberto San Román Calvar.** Director Científico del Instituto Investigación Biosanitaria de Valladolid (IBioVALL)
- **Fernando Escalante Barrigón.** Coordinador de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de León
- **Jorge Labrador Gómez.** Coordinador de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de Burgos

### 13:15 h. Mesa redonda: «360° del I+i en salud, valor compartido»

Modera: **Jesús García-Cruces Méndez.** Viceconsejero de Asistencia Sanitaria, Planificación y Resultados en Salud. Consejería de Sanidad de Castilla y León

Participan:

- **Cristóbal Belda Iniesta.** Director General del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
- **Carlos Martín Tobalina.** Comisionado para la Ciencia y Tecnología. Viceconsejero de Economía y Competitividad. Consejería de Economía y Hacienda de Castilla y León
- **Daniel A. de Luis Román.** Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Catedrático de Endocrinología y Nutrición. Delegado del Rector para Ciencias de la Salud de la Universidad de Valladolid
- **Juan Abarca Cidón.** Presidente de HM Hospitales
- **Graciliano Estrada Trigueros.** Presidente del Colegio de Médicos de Segovia. Miembro de la Junta de Gobierno del Consejo de Colegios Oficiales de Médicos de Castilla y León
- **Andoni Lorenzo Garmendia.** Presidente del Foro Español de Pacientes

### 14:30 h. Networking Cocktail

### 16:00 h. Mesa redonda: «Sinergias entre el sector público y privado en la protección y explotación de la propiedad intelectual e industrial»

Modera: **Blanca Ares González.** Directora General de Universidades e Investigación. Consejería Educación de Castilla y León

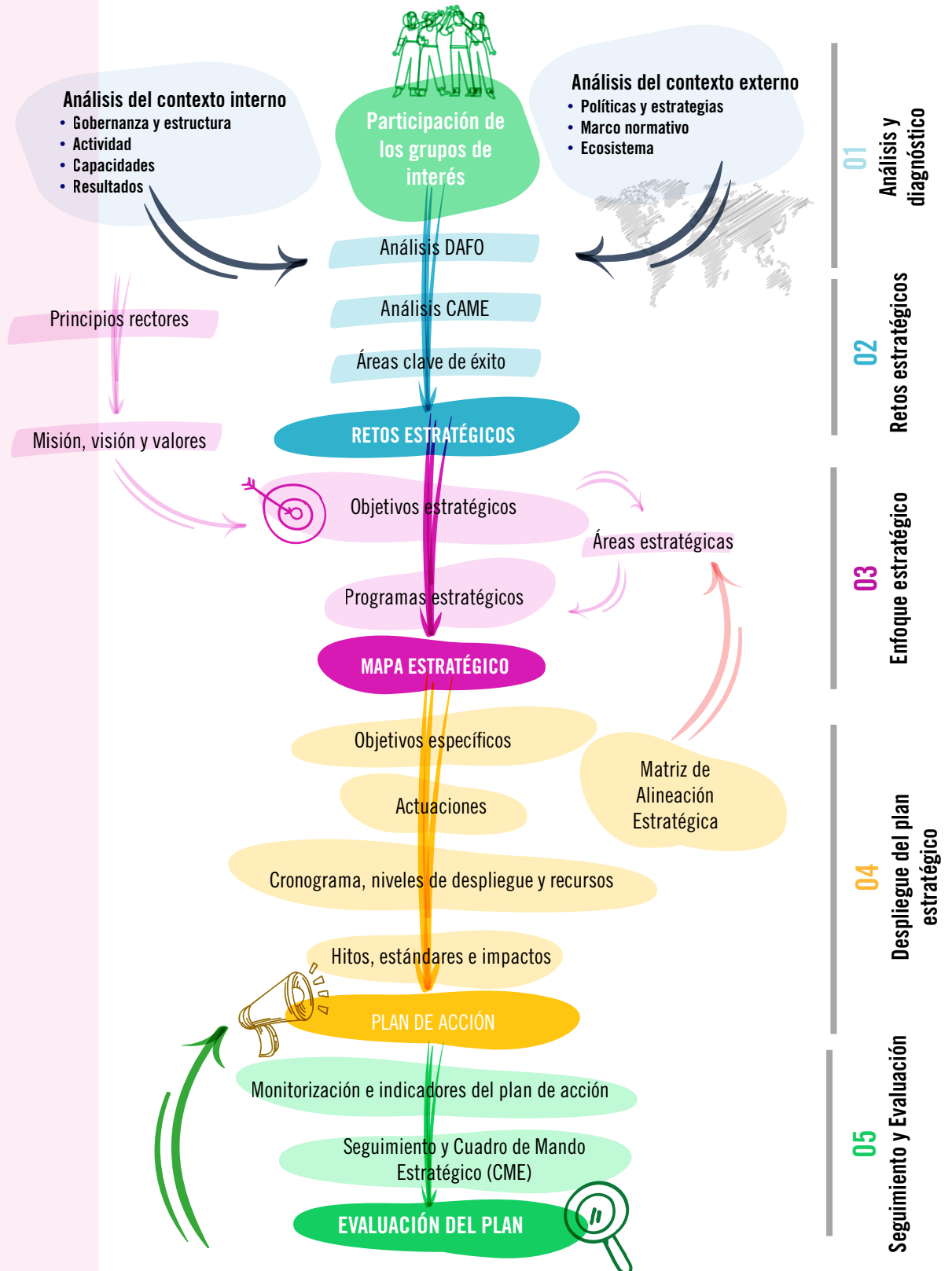
Participan:

- **Amelia Martín Uranga.** Directora del Departamento de Investigación Clínica y Traslacional de FARMAINDUSTRIA
- **Ion Arocena Vélez.** Director General de ASEBIO
- **Pablo Crespo de la Cruz.** Director de Operaciones de FENIN

### 17:30 h. Networking

Espacio de encuentro para fomentar sinergias en el ecosistema sanitario, establecer contactos profesionales, promover la colaboración y compartir ideas innovadoras en el campo de la salud.

# METODOLOGÍA



# PROGRAMA

## 28 Noviembre. 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud

Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

### 09:00 h. Inauguración

**Sonia Martín Pérez** Directora General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación. Consejería de Sanidad de Castilla y León

### ÁREAS TEMÁTICAS CON MESAS DE DEBATE, CASOS DE ÉXITO Y PROPUESTA DE SOLUCIONES

#### 09:30 h. Área 1. Tecnología y digitalización en los procesos y en la gestión sanitaria

##### Debate: «La salud de los datos»

Modera: **María Antonia Martín Delgado**. Jefa de Servicio de Investigación e Innovación Sanitaria. Consejería de Sanidad de Castilla y León

Participan:

- **Juan Manuel Barja López**. Jefe de Sección de Dermatología Medicoquirúrgica. Hospital El Bierzo de Ponferrada
- **Isabel González Gurdíel**. Directora Médica de Atención Primaria Gerencia de Asistencia Sanitaria de El Bierzo
- **Juan Francisco Nieto Pajares**. Jefe de Servicio Informática. Complejo Asistencial de Ávila
- **José Guzmán Arce Sáez**. Ingeniero Técnico Informático, Graduado en Sistemas de Información. Ávila.
- **Francisco Martín Rodríguez**. Profesor de la Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Vinculado a la Gerencia de Emergencias Sanitaria

Exposición de soluciones propuestas por los 3 finalistas del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud

### 11:00 h. Networking Café

#### 11:30 h. Área 2. Medicina Personalizada y de Precisión

##### Debate: «Medicina a la carta»

Modera: **Luis Antonio Gómez Iglesias**. Jefe de Servicio de Prospección Sanitaria y Gobernanza. Consejería de Sanidad de Castilla y León

Participan:

- **María Isidoro García**. Jefa de Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- **Margarita Calonge Cano**. Especialista en Oftalmología. Instituto de Oftalmobiología Aplicada de la Universidad de Valladolid (IOBA)
- **Carlos Aguilar Franco**. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Complejo Asistencial Universitario de Soria
- **José María García Ruiz de Morales**. Jefe de la Unidad de Inmunología. Complejo Asistencial Universitario de León

Exposición de soluciones propuestas por los 3 finalistas del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud

#### 13:00 h. Área 3. Integración del modelo humano-tecnológico en la asistencia sanitaria

##### Debate: «Inteligencia híbrida»

Modera: **Laura Callejo González**. Jefa del Servicio de Cuidados, Atención a la Cronicidad y Humanización. Consejería de Sanidad de Castilla y León. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

Participan:

- **Marcos Cepeda Delgado**. Jefe de Servicio de Urología. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- **Pablo García Carbó**. Especialista en Medicina Interna. Complejo Asistencial de Zamora
- **José María Trejo Gabriel y Galán**. Especialista en Neurología. Complejo Asistencial Universitario de Burgos
- **María Martín Hernández**. Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Exposición de soluciones propuestas por los 3 finalistas del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud

### 14:30 h. Networking Cocktail

#### 15:30 h. Área 4. Prevención de la enfermedad y promoción de la salud

##### Debate: «Sistemas expertos y digitalización en salud»

Modera: **Inés Pérez Ramos**. Jefa de Servicio de Planificación Sanitaria y Sociosanitaria. Consejería de Sanidad de Castilla y León.

Participan:

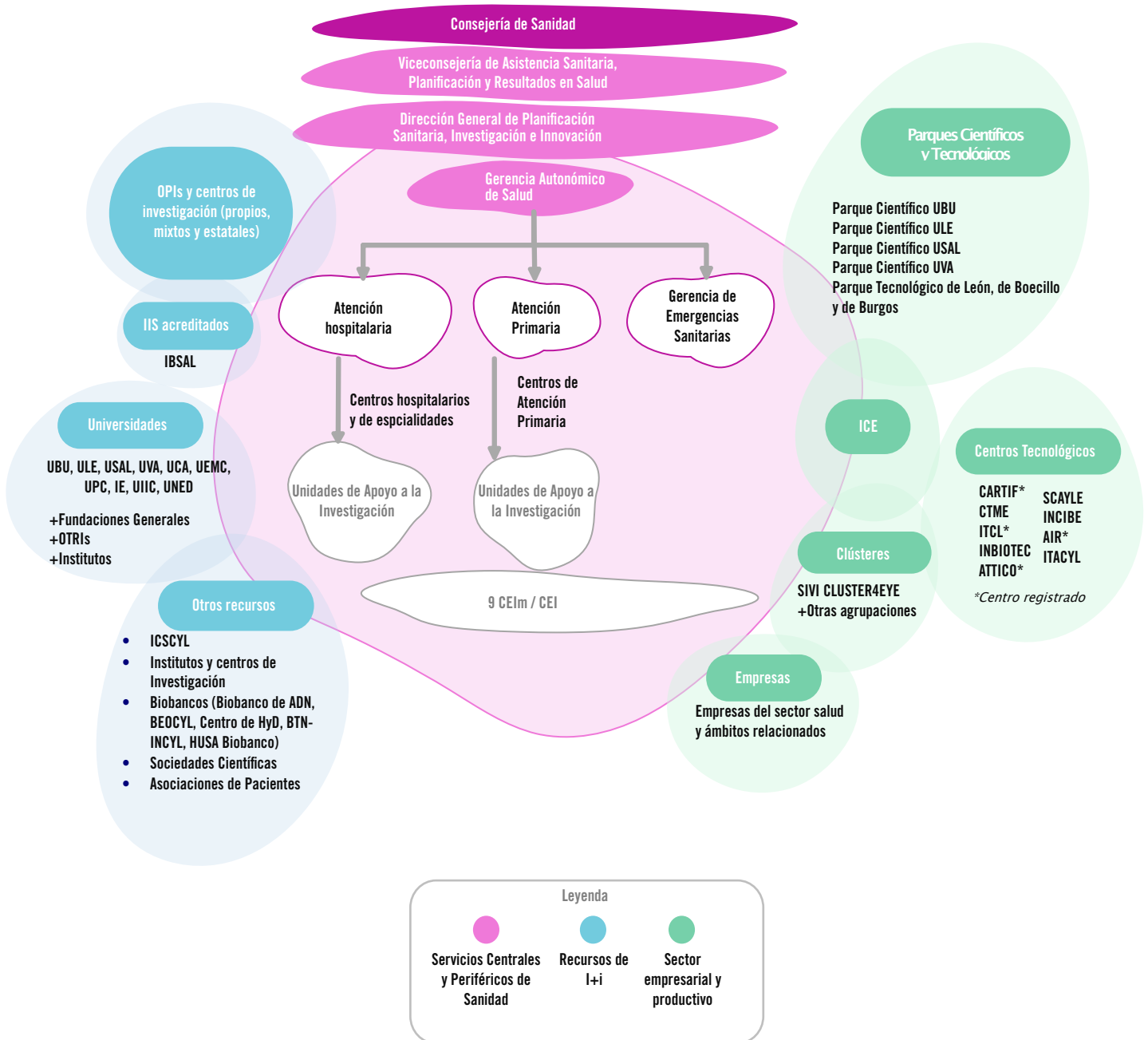
- **Mónica Álvarez González**. Coordinadora Médica del Centro de Salud La Sierra. Segovia
- **Alejandro Relea Sarabia**. Jefe de Sección de Radiodiagnóstico. Complejo Asistencial Universitario de Palencia
- **Armando Oterino Manzanos**. Especialista en Cardiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- **Carlos Baladrón Zorita**. Coordinador de la Unidad de Apoyo a la Investigación del Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR)

Exposición de soluciones propuestas por los 3 finalistas del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud

### 17:00 h. Entrega de premios y clausura de la jornada

**Alejandro Vázquez Ramos**. Consejero de Sanidad de la Junta de Castilla y León

# ECOSISTEMA DE I+i EN SALUD DE CASTILLA Y LEÓN



OPIs y centros de investigación (propios, mixtos y estatales)

IIS acreditados  
IBSAL

Universidades  
UBU, ULE, USAL, UVA, UCA, UEMC, UPC, IE, UIIC, UNED  
+Fundaciones Generales  
+OTRIs  
+Institutos

Otros recursos

- ICSCYL
- Institutos y centros de Investigación
- Biobancos (Biobanco de ADN, BEOCYL, Centro de HyD, BTN-INCYL, HUSA Biobanco)
- Sociedades Científicas
- Asociaciones de Pacientes

Parques Científicos y Tecnológicos

Parque Científico UBU  
Parque Científico ULE  
Parque Científico USAL  
Parque Científico UVA  
Parque Tecnológico de León, de Boecillo y de Burgos

ICE

Centros Tecnológicos

CARTIF\* SCAYLE  
CTME INCIBE  
ITCL\* AIR\*  
INBIOTEC ITACYL  
ATTICO\*

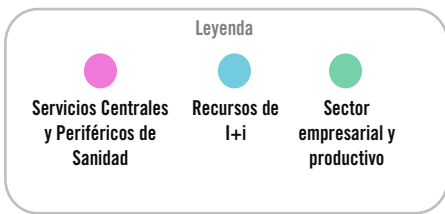
\*Centro registrado

Clústeres

SIVI CLUSTER4EYE  
+Otras agrupaciones

Empresas

Empresas del sector salud y ámbitos relacionados



## Foros Virtuales Interactivos Plataforma Zoom

Apertura de los Foros Virtuales:

**Sonia Martín Pérez** *Directora General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.  
Consejería de Sanidad de Castilla y León*

### 29 Noviembre

#### 16.00 h. Área 1. Tecnología y digitalización en los procesos y en la gestión sanitaria

Modera: **María Antonia Martín Delgado**. *Jefa de Servicio de Investigación e Innovación Sanitaria. Consejería de Sanidad de Castilla y León*

Participan:

- **Juan Manuel Barja López**. *Jefe de Sección de Dermatología Medicoquirúrgica. Hospital El Bierzo de Ponferrada*
- **Isabel González Gurdíel**. *Directora Médica de Atención Primaria Gerencia de Asistencia Sanitaria de El Bierzo*
- **Juan Francisco Nieto Pajares**. *Jefe de Servicio Informática. Complejo Asistencial de Ávila*
- **José Guzmán Arce Sáez**. *Ingeniero Técnico Informático, Graduado en Sistemas de Información. Ávila.*
- **Francisco Martín Rodríguez**. *Profesor de la Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Vinculado a la Gerencia de Emergencias Sanitarias*
- **Ganadores del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud**

#### 18:30 h. Área 2. Medicina Personalizada y de Precisión

Modera: **Luis Antonio Gómez Iglesias**. *Jefe de Servicio de Prospección Sanitaria y Gobernanza. Consejería de Sanidad de Castilla y León*

Participan:

- **María Isidoro García**. *Jefa de Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca*
- **Margarita Calonge Cano**. *Especialista en Oftalmología. Instituto de Oftalmobiología Aplicada de la Universidad de Valladolid (IOBA)*
- **Carlos Aguilar Franco**. *Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Complejo Asistencial Universitario de Soria*
- **Sara María Calleja Antolín**. *Especialista en Inmunología. Complejo Asistencial Universitario de León*
- **Ganadores del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud**

### 30 Noviembre

#### 16.00 h. Área 3. Integración del modelo humano-tecnológico en la asistencia sanitaria

Modera: **Laura Callejo González**. *Jefa del Servicio de Cuidados, Atención a la Cronicidad y Humanización. Consejería de Sanidad de Castilla y León*

Participan:

- **Marcos Cepeda Delgado**. *Jefe de Servicio de Urología. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid*
- **Pablo García Carbó**. *Especialista en Medicina Interna. Complejo Asistencial de Zamora*
- **José María Trejo Gabriel y Galán**. *Especialista en Neurología. Complejo Asistencial Universitario de Burgos*
- **María Martín Hernández**. *Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Clínico Universitario de Valladolid*
- **Ganadores del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud**

#### 18:30 h. Área 4. Prevención de la enfermedad y promoción de la salud

Modera: **Inés Pérez Ramos**. *Jefa de Servicio de Planificación Sanitaria y Sociosanitaria. Consejería de Sanidad de Castilla y León*

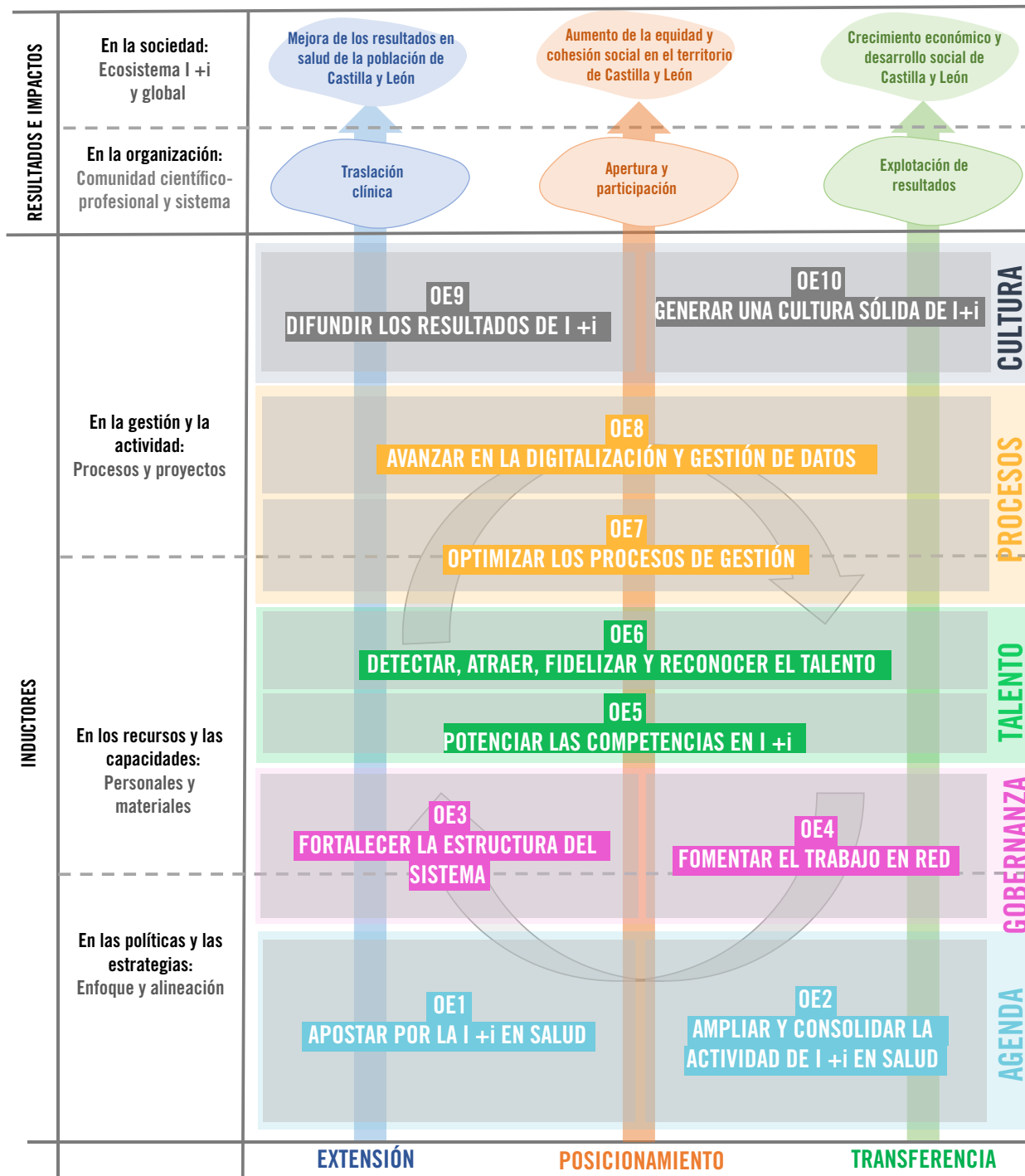
Participan:

- **Mónica Álvarez González**. *Coordinadora Médica del Centro de Salud La Sierra. Segovia*
- **Alejandro Relea Sarabia**. *Jefe de Sección de Radiodiagnóstico. Complejo Asistencial Universitario de Palencia*
- **Armando Oterino Manzananas**. *Especialista en Cardiología. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca*
- **Carlos Baladrón Zorita**. *Coordinador de la Unidad de Apoyo a la Investigación del Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR)*
- **Ganadores del 1<sup>er</sup> Concurso de Retos de Innovación en Salud**

# MAPA ESTRATÉGICO

## VISIÓN

Posicionar a Castilla y León como referente nacional e internacional de investigación e innovación en Salud, a través de un sistema integrado y coordinado, que potencie y atraiga el talento, genere cultura de I+i y actúe como palanca de transformación del modelo sanitario, social y productivo de la Comunidad.



## VALORES

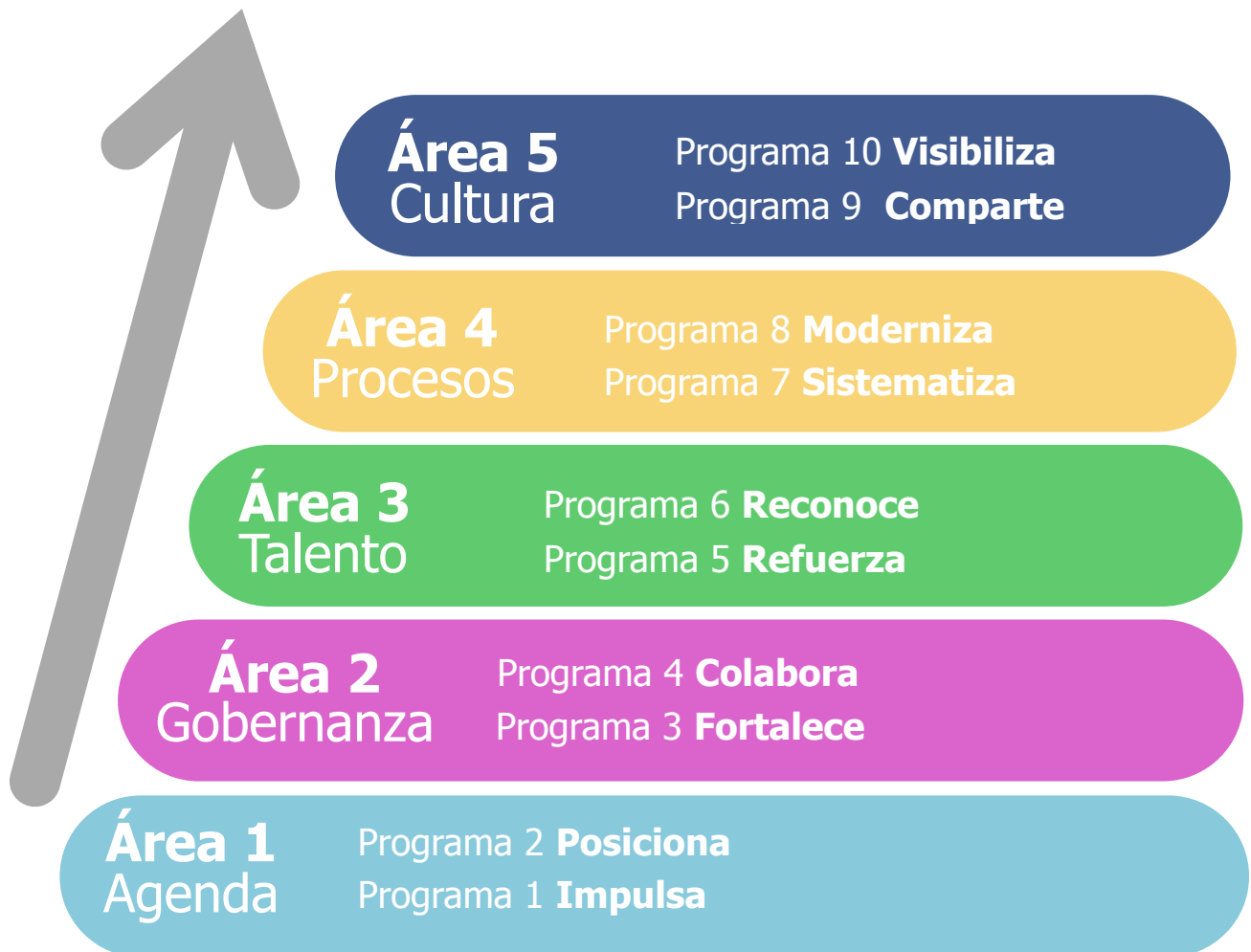
Orientación a las personas; Equidad; Sostenibilidad; Pluralidad; Adaptabilidad; Compromiso; Dedicación; Integridad; Profesionalidad.

## MISIÓN

Promover y coordinar la investigación y la innovación en el ámbito de la salud en Castilla y León en colaboración con todos los agentes implicados, para la mejora de la calidad de vida de sus ciudadanos, contribuyendo al desarrollo de sus profesionales y fomentando la transferencia y explotación de los resultados en el sector sanitario y en el tejido empresarial.

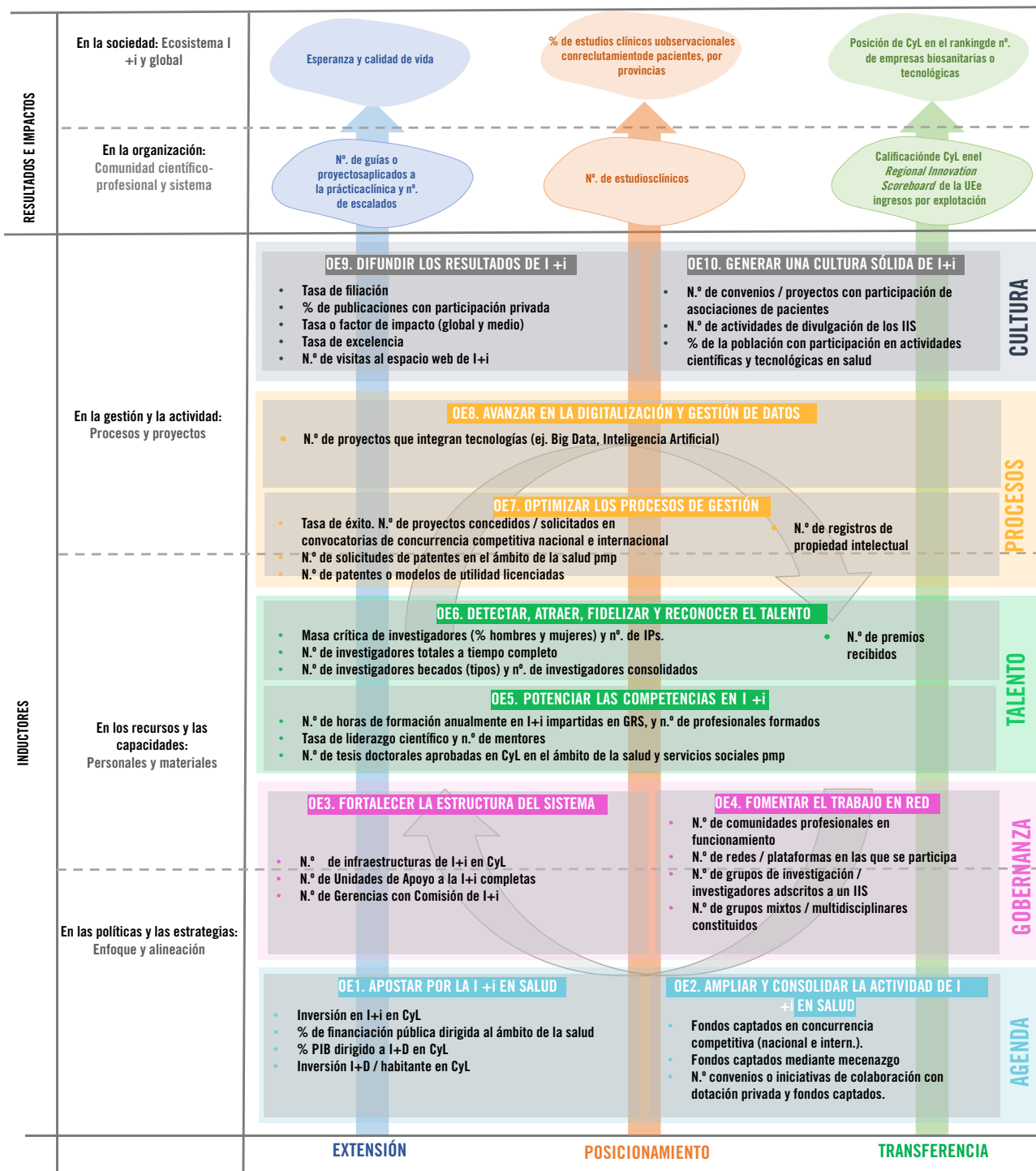


# ÁREAS ESTRATÉGICAS



**50**  
ACCIONES

# CUADRO MANDO ESTRATÉGICO

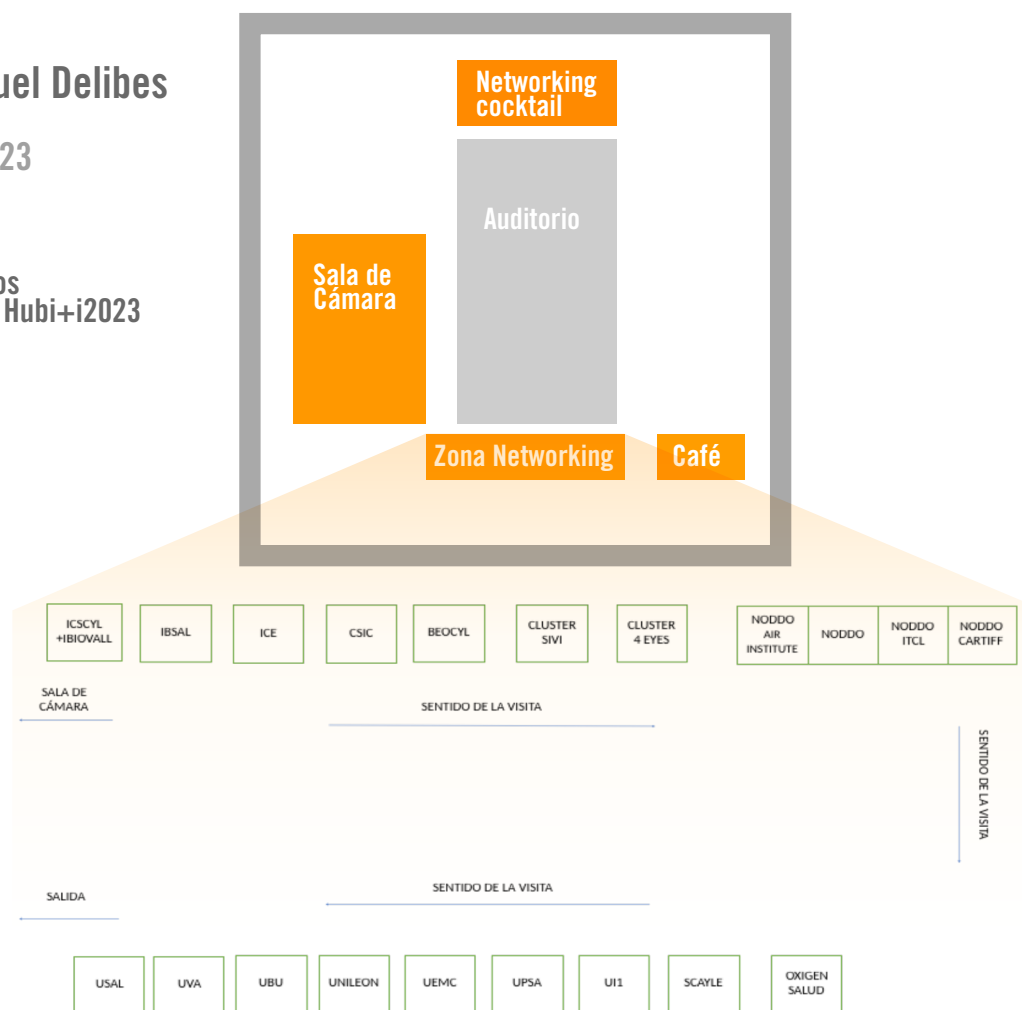


# INFORMACIÓN LOGÍSTICA

## Centro Cultural Miguel Delibes de Valladolid

27 de noviembre de 2023

WIFI: eventos  
Contraseña: Hubi+i2023



## Salon de Actos HURH Valladolid de Valladolid

28 de noviembre de 2023



WIFI: HURH\_Invitados  
Contraseña: T3uf315I13d



Foros virtuales interactivos  
29 y 30 de noviembre de 2023:  
Plataforma ZOOM

Organiza



Colabora



Patrocinan

