

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD

2025



© 2026 Clúster SIVI



@clustersivi



@clustersivi



@cluster-sivi



@clustersivi



@clustersivi

Oficina:

C/ Atrio de Santiago 1, 3º A
47001 Valladolid- España
Tel. +34 603 654 092

Domicilio fiscal:

C/ Jacinto Benavente 2
47195 Arroyo de la Encomienda
Valladolid

gerencia@clustersivi.org
www.clustersivi.org

ÍNDICE

0. PRÓLOGO	5
1. EVENTOS PROPIOS Y PATROCINADOS	9
FITECU: II Feria Internacional de Innovación y Tecnología al servicio de los cuidados	10
Plano de la Feria - Temáticas y ponentes	12
Rueda de prensa de presentación de FITECU 2025	21
Día 1: IA, Big Data y sensores biomédicos, las primeras recetas de FITECU	22
Día 2: El reto de construir un futuro tecnológico, ético, sostenible y humano	24
Día 3: FITECU 2025 consolida a Zamora como referente en tecnología inclusiva	26
Inauguración del Living Lab y actividad en el Hub de Innovación Tecnológica La Aldehuela en Zamora	31
Visitas Demo Formativas	36
Semana de Jardinería social y terapéutica	36
Semana de Movilizaciones y transferencias para una mayor autonomía	40
Taller de Experimentación de limitaciones para la mejora de la empatía	42
Semana de la Roboterapia	44
Semana de la Realidad Virtual	46
Semana de la Robótica Social e Inteligencia Artificial aplicadas al ámbito sociosanitario	48
Semana del Espacio Snoezelen: enfoque terapéutico multisensorial en el ámbito sociosanitario	50
Balance del Hub	52
2. ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS	53
Asamblea General 2024 de la Red RSCN	54
IV Foro Escuela Politécnica Superior de Zamora	55
Tech Day Sociosanitario, organizado por FAE Burgos	56
IV Foro de Formación Profesional	57
Feria Virtual del Talento de Castilla y León 2025	58
Evento Knowledge for Growth 2025 en Amberes	59
Jornada "La dimensión tecnológica de la innovación social", organizada por CDTI	60
Jornada "Cómo atraer talento STEM", organizada por Castilla y León Económica	61
Mesa redonda GESTIDI-USAL: "Gestión del Conocimiento e Innovación"	62
Jornada de Innovación Clúster en ICECYL	63
Evento europeo de networking de Living Labs	64
XII edición de GESTIDI	65
Foro Nacional Salud y Bienestar de Zamora	66
Encuentro del Ecosistema Talento Sénior en Zamora	67
Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0	68

Jornada "Soluciones digitales para el cuidado de la Salud Cerebral" en el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Alzheimer y otras Demencias	69
3º HUB de Investigación e Innovación en el Hospital Universitario de Burgos	70
MEDICA 2025	72
Congreso Nacional de Clústeres 2025	73
WeMind International Forum 2025	75
Technology Show	76
Congreso Silver Economy	77
Presentación TALEM: plataforma pionera de intermediación laboral	78
Z-Data Experience 2025	79
3. VISITAS DE PROSPECCIÓN COLABORATIVA	80
Centros de Conocimiento	82
FUNDANEED y AERSCYL en Salamanca	82
Espacios referentes del Ecosistema de los Cuidados	83
Hub de Innovación y Talento de Telefónica	83
Expediciones de Intercambio y Prospectiva Internacional	84
Reuniones institucionales con el Ministerio de Derechos Sociales y EIT Health	84
Visitas a SIVI	86
Inrobics	86
Socios de Castilla y León del Proyecto IBERUS-SmartCDT: Diputación de Valladolid y Oficina Smart Rural CYL	87
4. ACCIONES DE FORMACIÓN Y APRENDIZAJE COLABORATIVO	89
Campus Virtual SIVI	90
Seminarios online y Presenciales desarrollados	92
Jornada online «Claves de acceso al mercado Hospitalario en Portugal»	93
Jornada presencial «Networking Day – Preparación de programas eu4Health&HorizonEU»	94
Curso de «Nuevo Paradigma de la Atención Centrada en la Persona con Tecnologías Avanzadas»	95
5. PROYECTOS DE I+D+I COLABORATIVA EN EL ECOSISTEMA DEL CLÚSTER	97
Convenio de colaboración HUB de Innovación Tecnológico la Aldehuela	99
Equipamiento tecnológico entorno Living Lab integrado en la sede física del Hub de Innovación Tecnológico 'La Aldehuela' (Zamora)	100
TREVOL: Tecnología de Realidad Mixta para la Evaluación Volumétrica del Brazo en Mujeres con Cáncer de Mama	102
VIDALIA: Sistema innovador de visión artificial para prevención de riesgos laborales y supervisión del bienestar de personas mayores dependientes, en entornos industriales y socio-sanitarios	104
TALENT FUTURE CARE&HEALTH: Conectando el talento con la empresa, la tecnología y la innovación en el sector Care&Health	106
Proyecto PLAIISENS: Plataforma Inteligente Sensorizada	108
Proyecto LOWER LIMB	111
Proyecto ABRAZA	113

Proyecto EVAR-Twin	115
Proyecto REVITAL: Revitalización socioeconómica de zonas de baja densidad de población mediante teleasistencia clínica	117
HENKO NET: Innovación y Tecnologías Digitales para Cuidados Paliativos Sociales y Sanitarios en el Hogar	119
Otros proyectos de impacto impulsados en el ecosistema del clúster	122
5. ACCIONES DE COMUNICACIÓN, NOTORIEDAD Y POSICIONAMIENTO DEL CLÚSTER SIVI Y SUS ASOCIADOS	125
Boletines de Difusión Información semanales	126
Newsletter de Diseminación actividad del Clúster mensuales	126
Participación en Redes Sociales ampliación de cobertura	126
Difusión del Clúster en otros medios	127
6. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	139
SIVI, Ecosistema del mes de la <i>ECHAlliance</i>	140
7. REDES DE TRABAJO	143
8. NOSOTROS	151
Asociación	152
Indicadores de impacto	154
Nuevos socios 2025	156
Grupos de trabajo	158
Junta Directiva	159
Asambleas Generales	160
Asamblea General Ordinaria	160
Asamblea General Extraordinaria	164
Equipo Clúster SIVI	171

PRÓLOGO

El 2025 ha sido para Clúster SIVI un año repleto de retos y oportunidades en un ecosistema en constante crecimiento y colaboración abierta.

FITECU 2025, un gran salto adelante en los objetivos, participación y repercusión de la Feria

Un año que arrancaba con el gran evento FITECU, la segunda edición de la Feria Internacional de Innovación y Tecnología al Servicio de los Cuidados que, dada la envergadura tomada, tuvo lugar en el recinto Ferial de Zamora, IFEZA. FITECU 2025 ya se ha convertido en un hito imperdible en el sector, una experiencia inolvidable e inmersiva de tres días en un entorno retador para visibilizar de manera práctica y real las aplicaciones de la tecnología del Cuidado y la Salud al servicio de la ciudadanía. Ha permitido la reflexión conjunta y colaborativa multiagente entre los diversos profesionales del ecosistema que continua abriendo puertas y estrechando lazos con experiencias y expertos internacionales de los cinco continentes.

FITECU 2025 retornaba con una segunda edición muy ambiciosa, atendiendo al compromiso de la Junta de Castilla y León y el Clúster SIVI de organizar bianualmente este evento. Hemos alcanzado cifras que superaron todas las expectativas con la participación de más de 4.200 asistentes, 54 exposi-

tores de empresas líderes en tecnología e innovación, 40 ponentes de referencia internacional y 1,5 mill. de personas impactadas a través de los diversos canales de comunicación. FITECU 2025 puede considerarse un éxito medido por su amplio alcance, la calidad de los debates sobre tecnología para el cuidado, el aumento de la visibilidad de la región y la movilización de actores clave para resolver desafíos sociales y tecnológicos de suma importancia para la humanidad.

Clúster SIVI, referente en participación en eventos para el posicionamiento del ecosistema

Más allá del macro encuentro FITECU, en el 2025 hemos continuado trabajando en poner en valor la consolidación del ecosistema como referente en innovación, salud y envejecimiento activo.

Destacamos una vez más la participación activa en 25 eventos propios y de terceros, foros y ferias sectoriales, así como la realización de importantes visitas de prospección colaborativa a espacios referentes.

Alianzas Estratégicas clave para el futuro

Este año ha sido clave en la incorporación de importantes aliados estratégicos al clúster. La firma del Protocolo de colaboración con

el CSIC, orientado al desarrollo de proyectos innovadores conjuntos. El Convenio con la Fundación Caja Rural de Zamora, que promoverá proyectos de formación, conocimiento, investigación y estudio. La participación activa en la Iniciativa Emblemática Salud (RIS3), que sitúa a Clúster SIVI como actor clave dentro de la estrategia regional de innovación en salud.

Todos ellos supondrán grandes alianzas para el clúster en los próximos años junto con el trabajo de fortalecimiento de redes de colaboración intensivas en las que tenemos presencia y continuamos desarrollando.

Crecimiento del ecosistema y fortalecimiento de su Junta Directiva

Seguimos creciendo y fortaleciendo la diversidad de asociados. Hemos marcado récord con la incorporación de 16 nuevos socios. Cerramos el año con 81 entidades participantes en el ecosistema (25% de crecimiento anual), reflejo del creciente interés y confianza en el modelo colaborativo impulsado por el clúster. Nos situamos ya en una cifra que duplica los miembros de la asociación en estos 4 años. Pero no ponemos el foco en el número, si no en la calidad y el carácter complementario de cada incorporación. Seguiremos trabajando por mantener un ecosistema cada vez más compacto, participativo y colaborativo que permita continuar con la senda y esencia de nuestra fundación.

Este año también ha sido crucial en relación al refuerzo de la Junta Directiva del clúster. Durante el proceso de elecciones con motivo de la renovación del órgano director para los próximos 4 años, se recibieron numerosas candidaturas por parte de los asociados para formar parte de la Junta Directiva. En este sentido se aprobó la ampliación de di-

chas membresías de 9 a 15 participantes destacando su diversidad que sigue la senda marcada de contar con socios representantes de la cuádruple hélice del clúster y especialmente del ámbito de los servicios sociales y la salud. Se habilitaron para ello dos vicepresidencias temáticas, así como la selección de tres vocales para coordinar los grupos de trabajo interclúster definidos.

Facilitando la profesionalización

Continuamos colaborando y habilitando a los profesionales del ecosistema una diversidad de acciones formativas y demostradoras que permitan mantenerse actualizados y alertas ante las posibilidades que nos presenta la innovación y la tecnología. En este sentido se han realizado un total de 12 actuaciones a través del Campus Virtual y Seminarios online-presenciales que han involucrado a más de 650 personas.

El HUB de Innovación Tecnológica de la Aldehuela ha contribuido de manera importante como un gran catalizador de la actividad demo formativa facilitada a los socios y otros agentes de interés donde se han ejecutado 31 talleres presenciales implicando a 250 profesionales, 180 asistentes y 48 entidades.

Impulso de Grupos de trabajo Inter Clúster

Ha sido un año clave para retomar y dar a luz los diversos Grupos de Trabajo Inter Clúster. Se han presentado oficialmente a los vocales de la Junta Directiva designados como coordinadores de los 3 Grupos relanzados: Talento, Demanda Temprana e Internacionalización-Misiones.

Las sesiones inaugurales de los Grupos de Trabajo de Clúster SIVI han arrancado con

fuerza, marcando un hito en la consolidación del Ecosistema Care&Health. Estos encuentros han puesto el foco en tres ejes estratégicos claves: Talento, Demanda Temprana e Internacionalización, impulsando la colaboración entre las entidades de nuestro ecosistema para fortalecer la competitividad del sector sociosanitario.

Incesante labor en Proyectos de I+D+I

Un año más cabe destacar el trabajo realizado en el diseño y ejecución de proyectos susceptibles de cofinanciación pública a nivel regional, nacional y europeo. Se ha realizado un especial esfuerzo en el área de Proyectos Europeos del clúster que ha tenido como resultado la solicitud de 6 propuestas mientras siguen en ejecución 2 proyectos ya concedidos. A nivel nacional y regional, también en convocatorias competitivas se han solicitado 8 proyectos siendo 6 de ellos concedidos.

Mención especial suponen las ayudas directas al objeto de poner en marcha y desarrollar el Hub de Innovación Tecnológico de La Aldehuela mediante un Convenio de Colaboración 2025-2026 así como para la preparación de la próxima FITECU 2027 por parte de la Junta de Castilla y León a través de la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades.

Despegue del Hub de Innovación Tecnológico La Aldehuela de Zamora como punto de encuentro para la innovación, el fortalecimiento empresarial y la colaboración continua

- La creación de un espacio cardio protegido de referencia (instalación de desfibrilador).
- El equipamiento tecnológico del Living Lab.

- Las mejoras en la accesibilidad del espacio.
- El acondicionamiento de la terraza - jardín terapéutico.
- La puesta a punto integral del HUB.

Estos avances se reflejan en indicadores significativos: 54 personas implicadas en empleo, de las cuales 16 corresponden a nuevo empleo, y una intensa actividad que ha impactado en 136 entidades, con la realización de 26 talleres DEMO (245 profesionales, 131 usuarios y 48 entidades), 5 talleres FITECU con 150 asistentes, 50 encuentros empresariales y numerosos eventos polivalentes.

2025 ha supuesto un año clave para la consolidación de Clúster SIVI, sentando bases sólidas para continuar afrontando el 2026 con nuevos retos, mayor impacto y un firme compromiso con la innovación, la colaboración y la generación de valor para el territorio y la sociedad.

Junta Directiva y equipo de Clúster Sivi





EVENTOS PROPIOS Y PATROCINADOS

1.

20-22 FEBRERO

FITECU: Feria Internacional de Innovación y Tecnología al Servicio de los Cuidados

En tan solo dos ediciones, FITECU se ha consolidado como uno de los principales encuentros de referencia en España y el sur de Europa en torno a la tecnología, los cuidados y la innovación social. La primera edición, celebrada en 2023 en Zamora, supuso un punto de inflexión al reunir, por primera vez en la región, a los actores clave del ecosistema de atención y bienestar: profesionales, investigadores, instituciones, empresas tecnológicas y agentes sociales comprometidos con la mejora del modelo de atención a las personas. Con una propuesta innovadora, basada en la conexión entre conocimiento, tecnología y realidad social, FITECU 2023 sentó las bases de un evento transformador.

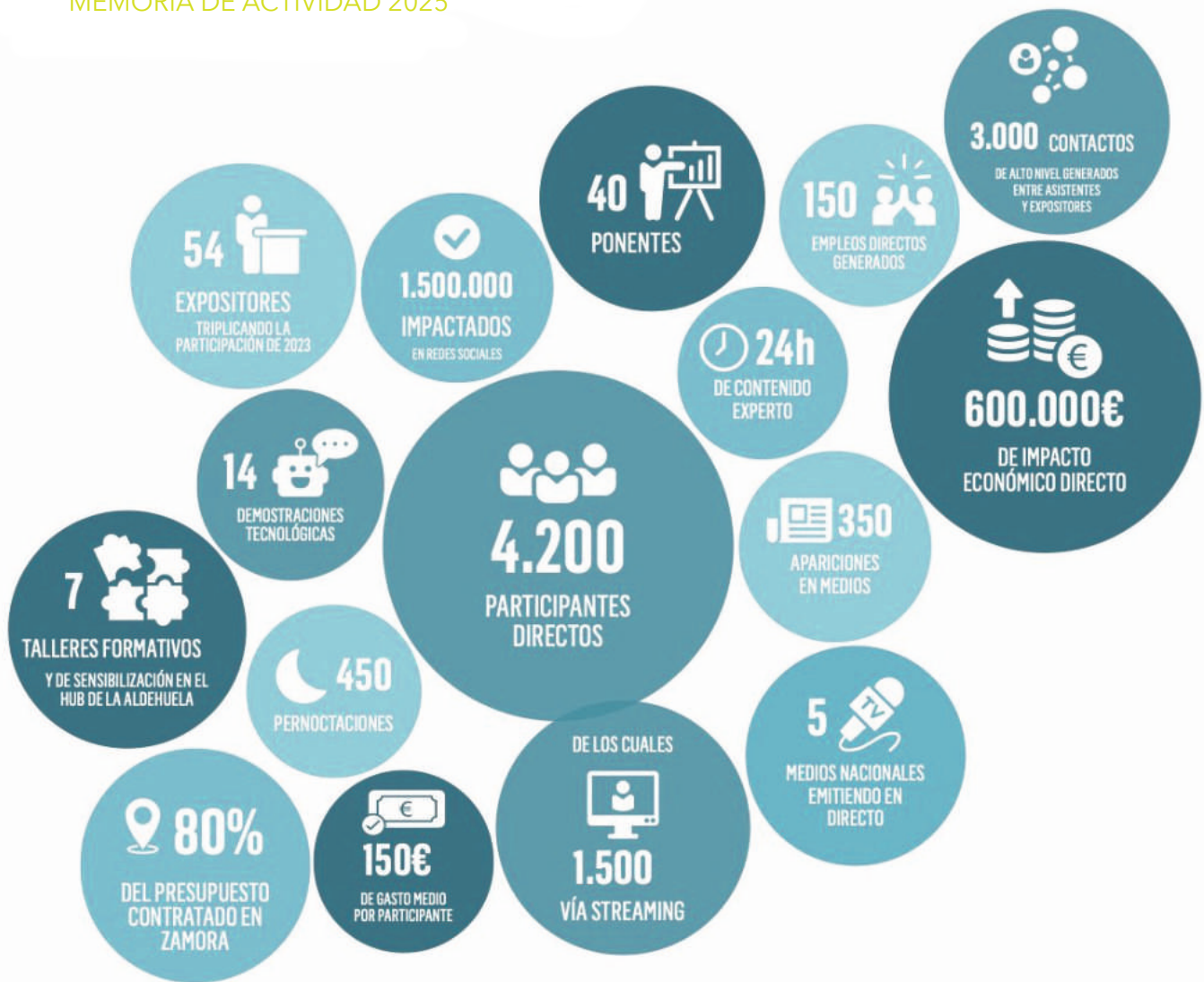
En su segunda edición, FITECU 2025 ha dado un salto cualitativo y cuantitativo sin precedentes. La cita ha contado con la participación directa de 4.200 personas entre profesionales, asistentes presenciales, empresas, entidades, estudiantes y ponentes, incluyendo 1.500 participantes a través del streaming. La implicación activa de centros educativos (con 9 grupos de FP y universidad de varios campus de Zamora, Salamanca, Soria, Ávila y Valladolid) y 11 grupos de usuarios de entidades socioasistenciales ha consolidado a FITECU como un espacio de encuentro intergeneracional, inclusivo y abierto al territorio.

Con un modelo ferial ampliado y especializado, FITECU 2025 ha triplicado el número de expositores respecto a la primera edición, reuniendo a 54 entidades de ámbito autonómico, nacional e internacional. En paralelo, se han celebrado 24 horas de contenido

congresual con la intervención de 40 ponentes nacionales e internacionales, que han abordado temáticas como inteligencia artificial y robótica al servicio de los cuidados, envejecimiento activo, entornos inteligentes, o la transición digital de los servicios sociales.

Los espacios especializados de la feria han reforzado su función de conexión, transferencia e inspiración. En el Show Lab Point se han realizado 14 demostraciones tecnológicas empresariales; en el HUB de Innovación de La Aldehuela se han desarrollado 7 talleres formativos y de cocreación dirigidos a mayores, estudiantes y usuarios; el Espacio Innova Lab to Market ha facilitado el contacto entre startups, entidades y ecosistemas de validación; y el Espacio Con Vida ha puesto el foco en la inclusión activa de colectivos vulnerables, visibilizando su papel como protagonistas de la transformación social y ofreciendo espacio al networking y los medios de divulgación.

FITECU está organizado por la Junta de Castilla y León a través de la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades y el Clúster SIVI, con la colaboración del ecosistema de los cuidados generado. Su éxito no se entendería sin la participación activa público-privada de los verdaderos protagonistas: profesionales del ámbito social y sanitario, investigadores, empresas tecnológicas, cuidadores, estudiantes y usuarios, que comparten el objetivo común de construir un nuevo modelo de cuidados más inteligente, humano y sostenible.



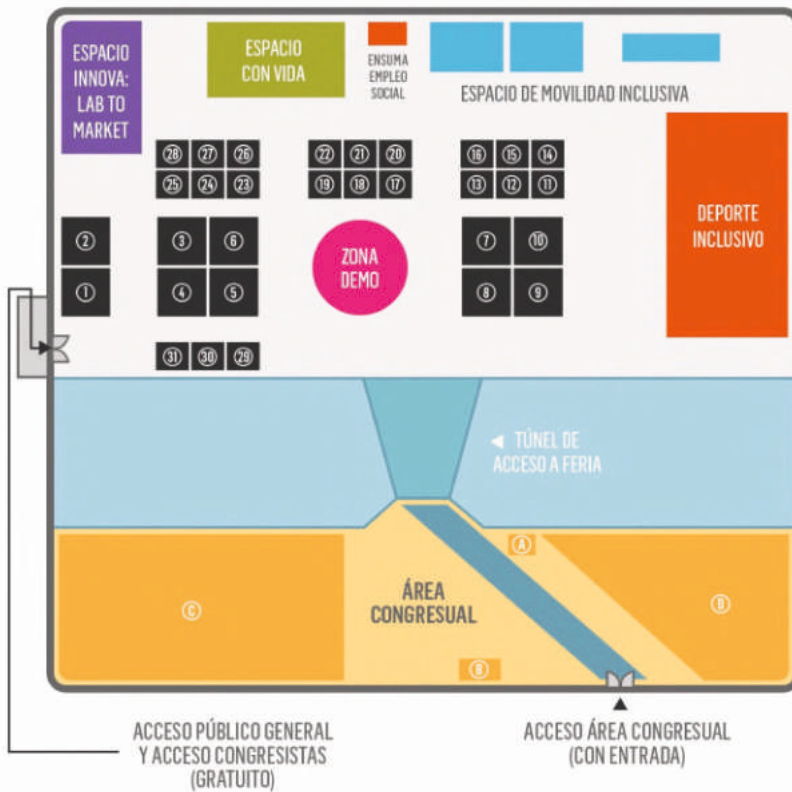
FITECU HA CUMPLIDO CON CRECES SUS OBJETIVOS

- Consolidar a Zamora como nodo de referencia en la innovación para los cuidados
- Impulsar soluciones tecnológicas escalables y transferibles al sistema de bienestar
- Promover la colaboración público-privada y la participación ciudadana
- Posicionar a Castilla y León en el mapa europeo de la transición demográfica inteligente

Con estos resultados, FITECU 2025 no sólo se afianza como evento de referencia en España, sino que marca un precedente en Europa como modelo de feria-congreso que une tecnología, territorio, investigación y personas en torno a un futuro de cuidados más digno, conectado e inclusivo. Puedes consultar toda la información en la [web de FITECU](#).



Plano de la Feria



FITECU
 FERIA INTERNACIONAL DE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
 AL SERVICIO DE LOS CUIDADOS

Temáticas y ponentes

JUEVES 21 FEBRERO

Sociedad del Futuro: Retos sociales / IA / Innovación socio-sanitaria

Ponencia inspiracional:
La sociedad del futuro, aspectos clave para una atención preventiva.

Karen Wee - Directora Ejecutiva (CEO) de Lions Befrienders Service Association (Singapur), una organización líder en el cuidado preventivo para personas mayores, especialmente en digitalización y la rápida implementación de programas innovadores. Es una estrategia, innovadora y ejecutora con 36 años de experiencia en voluntariado y 14 años de experiencia profesional en el sector sin fines de lucro.

Mesa de reflexión y experiencias:
Retos y tendencias de la innovación en el sector sociosanitario, una perspectiva global

Gorka Espiau - Director del laboratorio ALC (Universidad del País Vasco) y coordinador del grupo de expertos que impulsan los nuevos Centros de Competencias en Innovación Social de la Unión Europea.

Karen Hedge - Directora Ejecutiva Adjunta de Scottish Care y representante en Red de Sitios de Referencia Mundial en Envejecimiento Activo (RSCN).

Mónica Mizuno - Directora en la Corporación de Bienestar Social HOCHIKAI Gunma-Japón, con amplia experiencia en servicios de atención integral para adultos mayores y personas con necesidades especiales en Japón.



Mohamed Farouk Bin Mohamed Ismail - Director, División de TI, Innovación y Digitalización Agencia para la Atención Integrada (AIC) Singapur.

Mesa de reflexión y experiencias:
Retos tecnológicos en los cuidados de larga duración, atención personalizada y humanización tecnológica - ética.

José David Garrido Jaén - Director de innovación y mercados. Instituto de Biomecánica de Valencia. Especialista en I+D+i silver economy, salud y diseño de producto.

Ane San Martín - Investigadora Tekniker & MIT. Especialista en human-robot interactions, realidad extendida, IA sector social.

Nuria Ordóñez (Telefónica eHealth & Social) e Iván Franco (Imatia Social) - Digitalización de Servicios Sociales y Soledad No deseada.

Jaume Saltó - Fundador y director del Grupo Saltó de tecnología al servicio de las personas.

Visualización experiencias aplicadas Atención en Red en viviendas y conexión en directo con talleres Hub La Aldehuela

Ponencia Inspiracional:
Reflexiones sobre aspectos poblacionales y experiencias en la atracción y retención de talento.

Marc Bournisien de Valmont - Analista político y experto de la OCDE en desarrollo regional y actuaciones multi-nivel centrado en desarrollo social y talento.

ESPACIO HUB INNOVACIÓN LA ALDEHUELA

«Autocuidado en los cuidados» (Mondragon Health)
«Una almohada para el sueño» (Palmlöf - Sumando Vida)
«Ética de los cuidados» (Mondragon Health)

VIERNES 21 FEBRERO

Políticas de Cuidados / Robótica Cognitiva y Social / IA

Ponencia inspiracional:
El futuro de la robótica social en la prestación del cuidado socio sanitario.

Dario Samaniego - CEO Synergy Tech (Distribuidor oficial robots Unitree en España). Jurista, Consultor de Negocios, con larga experiencia en comercio exterior, planificación en la expansión exterior de empresas y búsqueda de socios estratégicos.

Mesa de reflexión y experiencias:
Hacia dónde se proyectan las políticas públicas

de cuidados a nivel internacional.

Karen Hedge - Directora Ejecutiva Adjunta de Scottish Care y representante en Red de Sitios de Referencia Mundial en Envejecimiento Activo (RSCN).

Mónica Mizuno - Directora en la Corporación de Bienestar Social HOCHIKAI Gunma-Japón, experta en el sistema de cuidados a largo plazo («Kaigo Hoken») y afrontamiento de la sociedad envejecida en Japón.

Mohamed Farouk Bin Mohamed Ismail - Director, División de TI, Innovación y Digitalización Agencia para la Atención Integrada (AIC) Gobierno de Singapur.

Angel Barrera Nieto - Director de Organizaciones de la Red Iberoamericana de Envejecimiento Activo y Saludable.

Mesa de reflexión y experiencias:
Integración de la robótica cognitiva y social, asistentes de voz, IA aplicadas a la salud y los cuidados

Guillem Alenya - Director del Instituto de Robótica e Informática Industrial, centro mixto del CSIC y la UPC.

Andrés Pazos - Country Manager de Alexa (Amazon España).

Javier Pascual Soriano - Director Campus de Tecnología, Innovación y Ciencias Aplicadas de UDIT y CEO Singular Things, experto Human-Centred Robotics.

Eduardo Zalama - Proyecto EIAROB. Catedrático Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid. Asesor científico Centro Tecnológico Cartif.

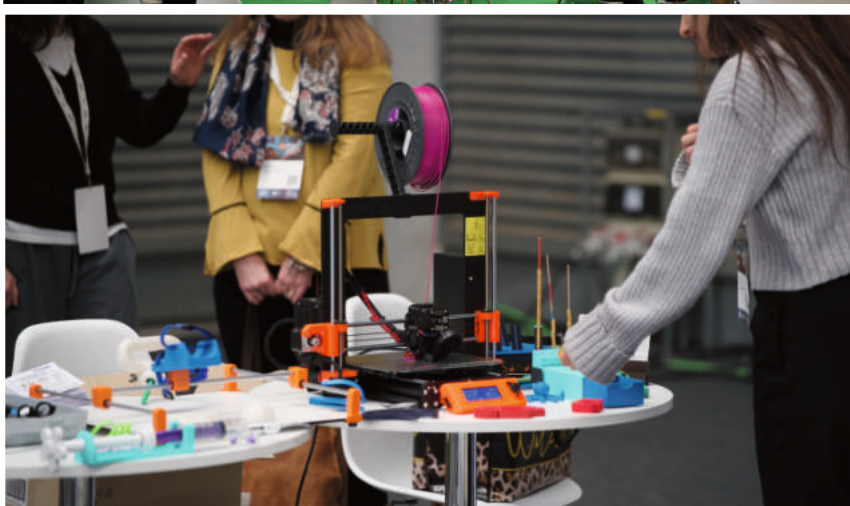
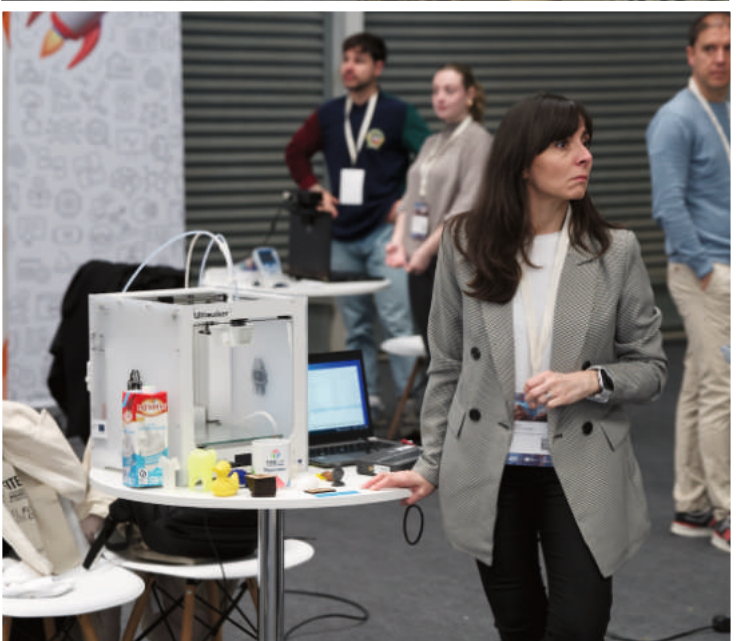
Visualización experiencias aplicadas Atención en Red en entorno residencial y conexión en directo con talleres Hub La Aldehuela.

Ponencia inspiracional:
Retos de la tecnología en la prevención, diagnóstico e intervención en el sector socio-sanitario

Harry Van Goor - Profesor de Educación Quirúrgica, Departamento de Cirugía, Radboud University Medical Center Nijmegen, Países Bajos. Especialista en la aplicación de la innovación tecnológica en análisis predictivos, técnicas de simulación en 3D e investigación contextual personalizada e innovadora en contextos socio-sanitarios.

Espacio HUB Innovación La Aldehuela - Talleres Living Lab

«Taller de co-creación: nuevas funcionalidades de la cocina conectada» (Mondragon Health)
«Taller de videojuegos y tecnología en desarrollo: conviértete en Alpha Tester» (Fundación INTRAS)



SABADO 22 FEBRERO**Neurociencia y neurotecnología / Tecnologías asistivas / Living Labs**

Ponencia inspiracional:

Lo que nos depara el futuro de la neurotecnología para la atención integral en el sector de los cuidados.

María López Valdés - Neurocientífica, Cofundadora y CEO de Bitbrain, empresa de neurotecnología que desarrolla equipos de estimulación cognitiva. Licenciada en Matemáticas, doctora en Ingeniería Informática en la Universidad de Zaragoza y MBA por el Instituto de Empresa con varias estancias de investigación en EE.UU y Alemania.

Mesa de reflexión y experiencias:

Retos de la promoción de la autonomía personal como elemento transformador del entorno socio sanitario

Javier Parro Betanzos - Director Bihar Home - Soluciones integrales para el cuidado de personas mayores en casa.

Leticia Pedraz - Asprodes Salamanca: Experiencia

en productos de apoyo y servicios de proximidad. **Jordi Cerezuela** - Instituto Robótica para la Dependencia. D.G Fundación Ave Maria.

José Manuel Ramírez Navarro - Presidente del Observatorio Estatal para la Dependencia y Director de la Estrategia de Investigación e Innovación en Servicios Sociales de la Junta de Andalucía. Experiencia en proyectos de innovación social y tecnológica de atención domiciliaria.

Sensibilización y charlas a cargo del Club Deportivo de Baloncesto en Silla de Ruedas Servigest Burgos BSR

Mesa de reflexión y experiencias:

Living Lab como espacios de referencia para el impulso de la innovación social y tecnológica en el sector socio sanitario y el ecosistema territorial.

Raquel Losada - Mindlab Fundación Intras. Directora de investigación aplicada y conocimiento.

Mariano Barbero - Director General del Área de DINAMIZA Living Lab y Aceleradora. CEO UMA CARE. Inversor Business Angel.

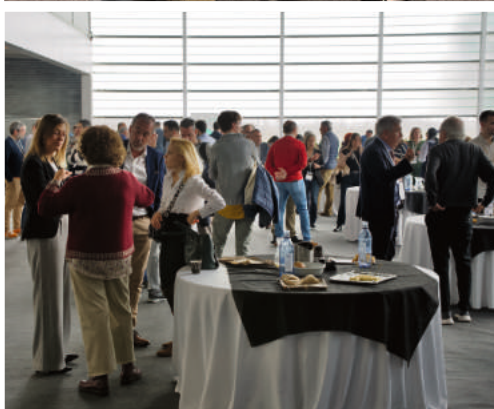
Karen Wee - Directora Ejecutiva (CEO) de Lions Befrienders Service Association (Singapur) y Socia Clave en el Distrito de Salud de Queenstown.











Presentación a la prensa

El 5 de febrero se presentó la Feria en una rueda de prensa con la vicepresidenta de la Junta de Castilla y León y consejera de Familia e Igualdad de Oportunidades, María Isabel Blanco, junto al presidente de Clúster SIVI, Pablo Gómez. Blanco remarcó el compromiso del gobierno regional con Zamora, con la innovación y con los más vulnerables y recordó que el empleo generado no se deslocaliza porque la atención debe tener apego al territorio. Pablo Gómez resaltó la oportunidad única para que empresas, centros tecnológicos y entidades públicas establezcan sinergias y exploren las últimas tendencias en robótica cognitiva, inteligencia artificial y nuevos modelos de cuidados».



Se anunciaron talleres prácticos para diversos públicos de la región y profesionales especializados en el Hub «La Aldehuela» y se recordó que la feria no solo estaría dirigida a profesionales del sector, sino también al público general de forma completamente gratuita y con un servicio de lanzaderas

desde el centro de Zamora. Los visitantes podrían disfrutar de demostraciones tecnológicas, talleres interactivos y hasta realizarse pruebas gratuitas para la prevención de ictus, patologías oculares y EPOC.



IA, Big Data y sensores biomédicos

La primera jornada puso el foco en la anticipación a los problemas de salud mediante el uso de inteligencia artificial, el Big Data y los sensores biomédicos. El desafío es garantizar que estas tecnologías sean accesibles y realmente beneficiosas. Se abordaron estrategias de envejecimiento activo, poniendo el foco en la necesidad de fomentar hábitos saludables desde edades tempranas y promover la autonomía de las personas mayores.

Se puso de relieve el papel de las *smart cities* y la integración de la tecnología en la vida cotidiana, siempre al servicio de las personas. Se presentaron proyectos para combatir el aislamiento de los mayores mediante plataformas digitales y sensores de riesgo. La innovación debe combinar avances tecnológicos con modelos de atención basados en la comunidad.

Se abordó también la importancia de coordinar mejor los recursos entre entidades públicas y privadas, junto a aspectos como la ética en el uso de la tecnología en los cuidados. Se debatió sobre los riesgos de la automatización, la privacidad de los datos y la necesidad de un marco regulatorio claro para garantizar el uso responsable de estas innovaciones.

Por último, se resaltó el potencial del sector de los cuidados como un mercado en crecimiento y la importancia del networking en FITECU, con la creación de nuevas alianzas y proyectos.

El analista político y experto de la OCDE en desarrollo regional y actuaciones multinivel, Marc Bournisien de Valmont, puso el acento en la necesidad tanto de crear lugares adaptados a las personas mayores como de potenciar la formación en tecnologías. Pablo Gómez destacó la necesidad de hacer frente al reto demográfico especialmente en regiones como la nuestra para saber dónde hay que prestar esos servicios y poder tener a los profesionales que estén capacitados para hacerlo.

Durante su visita, el presidente de la Junta de Castilla y León, Alfonso Fernández Mañueco anunció que Zamora será la sede oficial de FITECU, y punto de encuentro para los desarrollos tecnológicos más innovadores en el sector de los cuidados.

La ponencia de la CEO de Lions Befrienders Service Association, Karen Wee, una de las mayores expertas del mundo en la adaptación tecnológica al servicio de los cuidados, puso sobre la mesa los aspectos clave para una atención preventiva en el futuro. Los expertos Gorka Espiau, Karen Hedge y Mohamed Faruk Bin Mohamed reflexionaron sobre la atención integral de adultos, mayores y personas con necesidades especiales.

José David Garrido, Ane San Martín, Nuria Ordóñez y Jaume Saltó debatieron sobre los retos tecnológicos en los cuidados de larga duración, atención personalizada y humanización tecnológico-ética, un aspecto en el que la relación entre humanos y robots representa un enorme desafío y siempre desde el humanismo, para gestionar bien las expectativas y ser transparentes con el usuario, dejándole libertad de elección.





El reto de construir un futuro tecnológico, ético, sostenible y humano

Robótica social y cuidados compartieron protagonismo a lo largo de una jornada con una conclusión muy definida: desarrollar tecnología por el camino correcto.

¿Cómo aseguramos que la robótica acompañe sin invadir, que ayude sin reemplazar y que facilite sin condicionar? La innovación debe estar al servicio de la sociedad y no al revés. Las implicaciones éticas, legales y prácticas suscitan un debate filosófico para tratar de comprender y garantizar la transparencia y el comportamiento de los robots sociales.

De la interacción de la red iberoamericana y los ejemplos asistenciales de Japón, Singapur y Escocia, se llegó a la conclusión de que el reto de los cuidados es global, aunque las respuestas varían según la realidad de cada país. El nexo se encuentra en la escasez de profesionales cualificados. En todo el mundo parece repetirse la dificultad de atraer y retener talento en el sector de los cuidados en un momento especialmente delicado, pues la combinación de longevidad y descenso de la natalidad está llevando a los sistemas al límite. Sustener un modelo de atención de calidad, requiere inversiones inteligentes y sostenibles. La accesibilidad universal a los cuidados, la autonomía y el envejecimiento activo no solo son posibles a través de la tecnología, sino que también requieren de colaboración y flexibilidad pues no se trata de importar simplemente modelos de otros países sino de adaptarlos a cada contexto.

La ponencia del CEO de Synergy Tech, Darío Samaniego fue la más llamativa por la presencia de un robot humanoide. Aportó una visión global sobre el futuro de la robótica social aplicada a la atención sociosanitaria que pasa por los avances en mecatrónica e inteligencia artificial, que permitan desarrollar robots de asistencia capaces de interactuar con pacientes, detectar cambios en su estado físico o emocional y contribuir a su bienestar diario. Samaniego considera que estos robots no han venido a sustituir a las personas sino a generar nichos de trabajo donde las personas no llegan, aunque sí destacó algunos problemas actuales relacionados con las implicaciones éticas. Se están creando foros de discusión para que la sociedad marque cuáles deben de ser los límites para regularlo.

El neerlandés Harry Van Goor, autoridad mundial en la aplicación de la innovación tecnológica en análisis predictivos, técnicas de simulación en 3D e investigación contextual personalizada e innovadora en contextos sociosanitarios, apuntó soluciones de vanguardia a problemas tradicionales del ámbito asistencial mientras esperamos a que termine de definirse el marco ético y operativo de la Inteligencia Artificial. La integración tecnológica garantizará una atención continuada y permanente tanto en los hogares como en los hospitales.



FITECU 2025 consolida a Zamora como referente en tecnología inclusiva

La edición de 2025, que contó con la implicación y participación de 4200 personas, entre profesionales, asistentes presenciales, empresas, expositores, entidades, ponentes y hasta un millar de asistentes online, ha superado las expectativas iniciales, demostrando que la tecnología, como la robótica y la inteligencia artificial, debe ser accesible en todos los entornos, incluyendo los entornos rurales de Castilla y León, la región más extensa de Europa.

FITECU 2025 sirvió como escaparate de las últimas innovaciones y ha impulsado la creación de un espacio accesible y permanente en el Hub de Innovación de La Aldehuela, al servicio de los ciudadanos de todas las edades y desde el que poder experimentar y desarrollar nuevas soluciones tecnológicas.

Como demostración de que se pueden organizar grandes congresos y que la tecnología puede ser inclusiva y llegar a todos, en los instantes previos a la clausura, la vicepresidenta y consejera Isabel Blanco asistió a un partido de baloncesto inclusivo a cargo del Club Deportivo de Baloncesto en Silla de Ruedas Servigest Burgos BSR.

El reto de la implantación

FITECU ha evidenciado la necesidad de integrar herramientas innovadoras como la inteligencia artificial, la robótica o la digitalización de los modelos de atención sociosanitaria para garantizar la independencia y mejorar la calidad de vida de las personas y sus cuidadores.

La última jornada comenzó con neurotecnología e inteligencia artificial generativa de la mano de María López Valdés, neurocientífica y CEO de Bibrain. Su intervención puso sobre la mesa varias

soluciones aplicadas al sector de los cuidados, la salud mental y la rehabilitación neurológica, desarrolladas gracias a softwares y dispositivos innovadores que ayudan a reconocer e identificar los impulsos del cerebro. «Gracias a la IA estamos cada vez más cerca de tener tecnología en casa de los pacientes y poder diagnosticar y tratar a cualquier persona en cualquier momento y en cualquier lugar», subrayó.

López Valdés presentó una neurobanda textil no invasiva que incorpora IA, un dispositivo declarado como una de las 20 tecnologías más disruptivas de Europa, que permite prevenir y diagnosticar trastornos neurológicos de manera fácil, fiable y accesible.

Algunos de esos avances es la mejora cognitiva en pacientes con Alzheimer que presentan un deterioro leve «pacientes con solo 8 sesiones de 20 minutos presentan mejoras cognitivas de un 8% en memoria de trabajo y un 12% en memoria episódica»; o tratamientos que permitan retrasar su aparición, lanzando, de manera automática, señales auditivas con ondas lentas durante las fases de sueño profundo de los pacientes para «limpiar su cerebro».

Innovación e investigación para la longevidad

La tercera jornada se centró en la promoción de la autonomía personal como elemento transformador del entorno sociosanitario. Sobre la mesa, el apoyo tecnológico que permite a las personas dependientes permanecer en sus domicilios y hacer vida autónoma el mayor tiempo posible.

Jordi Cerezuela, del Instituto Robótica para la Dependencia, dijo que en el ámbito de los cuidados el «café para todos» no vale. La tecnología debe



ser adaptable para ponerle vida a los años y no al revés. Para él, nuestra casa será la mejor residencia y el mejor hospital en el futuro, rodeados de las personas a las que queremos.

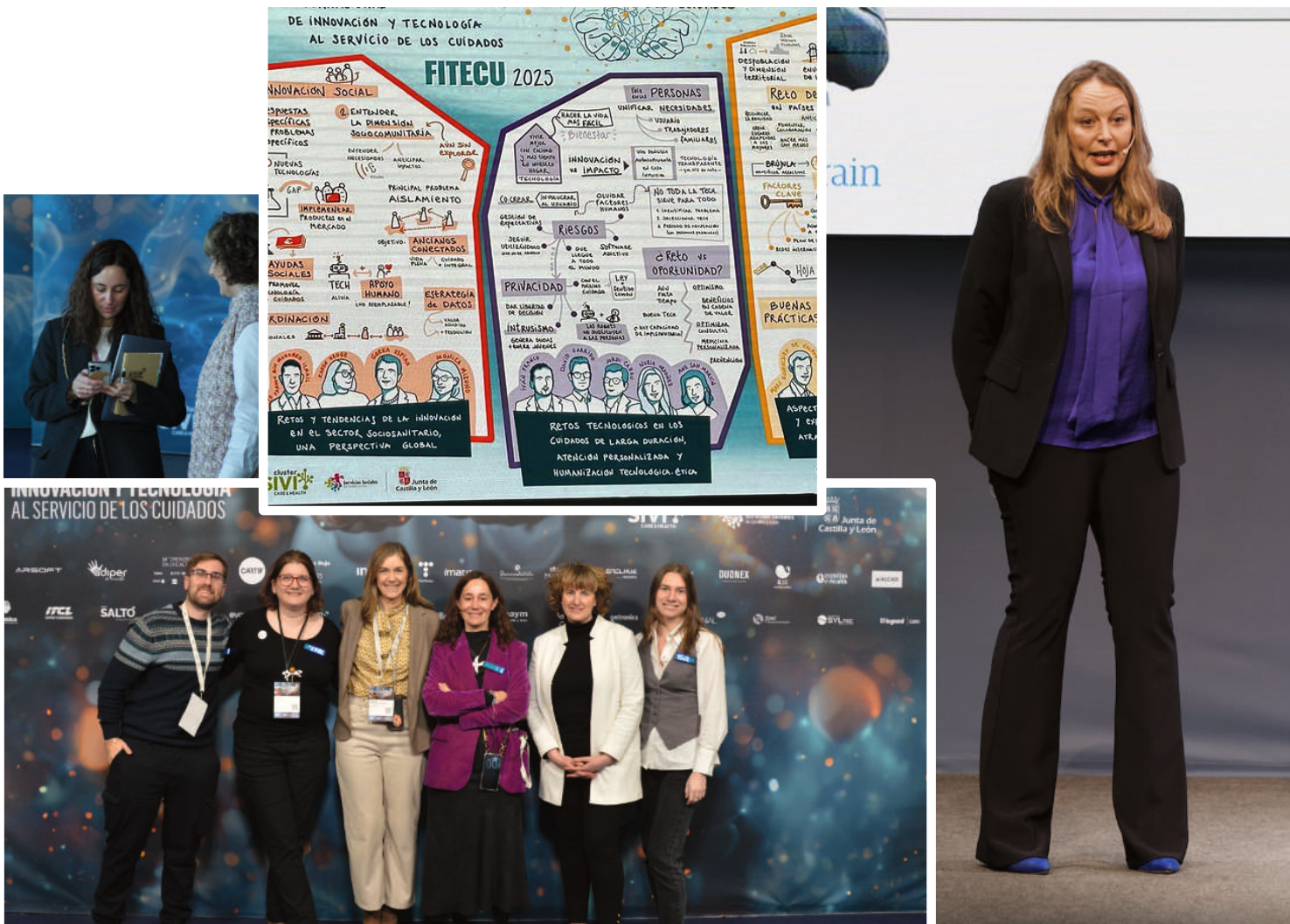
En esa misma línea el director de Bihar Home, Javier Parro recomendó escuchar a los usuarios, a los aplicadores de servicios y a quienes prestan los servicios domiciliarios para «bajar las cosas a tierra» desde los laboratorios y comprender las necesidades.

El presidente del Observatorio Estatal para la Dependencia y director de la Estrategia de Investigación e Innovación en Servicios Sociales de la Junta de Andalucía, José Manuel Ramírez, advirtió de la necesidad de unir innovación e investigación porque la una sin la otra es pura ocurrencia.

En opinión de Leticia Pedraz, de Asprodes Salamanca, la innovación juega un papel esencial para unir dos mundos, a veces antagónicos, como el social y el tecnológico.

La jornada concluyó con una mesa de debate sobre el papel de los *Living Labs*, espacios de experimentación donde la innovación tecnológica se pone a prueba en entornos reales antes de su implementación a gran escala. Raquel Losada (Mindlab Fundación Intrax), Mariano Barbero (UMA CARE) y Karen Wee (Queenstown Living Lab, Singapur) coincidían en que es necesaria la colaboración de todos los actores implicados en la cadena de cuidados, ya que la falta de alineación de intereses o las dificultades que se presentan a la hora de escalar los proyectos piloto, entre otros, pueden impedir su éxito.

FITECU 2025 no solo ha sido un escaparate de innovación, sino un punto de inflexión en la manera en que concebimos los cuidados y la capacidad que tenemos para integrarla con humanidad y atendiendo a todas las necesidades. El reto de FITECU 2027 es claro: convertir los avances presentados en realidades, asegurando que contribuyan a una vida más digna y autónoma para todas las personas, sin importar dónde vivan.







Informe final con la información ampliada



Inauguración del *Living Lab* y actividad en el Hub de Innovación Tecnológica *La Aldehuela* en Zamora

1

Con motivo de la clausura oficial de FITECU, la vicepresidenta y consejera de Familia e Igualdad de Oportunidades de la Junta de Castilla y León, Isabel Blanco, hizo balance de esta cita organizada conjuntamente por la Junta y Clúster Sivi en el Hub *La Aldehuela*, donde, posteriormente, inauguró el espacio denominado *Living Lab*, donde se realizarán las pruebas de los productos y soluciones tecnológicas presentados.

El Hub zamorano estará **abierto a profesionales y consumidores** con el objetivo de que puedan experimentar, valorar y aportar ideas que mejoren estos productos.

El espacio emula una vivienda en la que se han instalado los productos tecnológicos de asistencia. Se trata de un **campo de pruebas** donde se prueban herramientas como un asistente virtual, un pastillero inteligente, grúas elevadoras, sillas eléctricas adaptadas, sistemas de monitorización del hogar, un exoesqueleto sociosanitario, robots asistenciales, el andador inteligente, sistemas de videovigilancia o el inodoro y la cabina de ducha adaptados, entre otros.

Clúster SIVI es el encargado de dinamizar tanto el Hub como el Living LAB a través del proyecto financiado por la Junta de Castilla y León, cofinanciado en el marco de las subvenciones destinadas a la realización de proyectos de innovación que promuevan la autonomía personal en el ámbito de los servicios sociales de Castilla y León dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, de la Unión Europea - Next Generation EU.

OBJETIVOS DEL HUB

- Aprender, inspirarse, expresar opiniones.
- Participar e identificar necesidades reales de los zamoranos, contribuyendo al crecimiento del *Living Lab*.

- Interactuar, jugar y vivir experiencias inmersivas, promoviendo la conexión intergeneracional y facilitando la adopción tecnológica.
- Conocer soluciones ya probadas con potencial implementación en nuevos entornos en Zamora para facilitar servicios de atención individualizados de proximidad, mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

En el Hub La Aldehuela se quiere evidenciar cómo el sector de la Tecnología Socio-Asistencial en España tiene carácter estratégico, como motor de innovación y clave en la solución de retos.

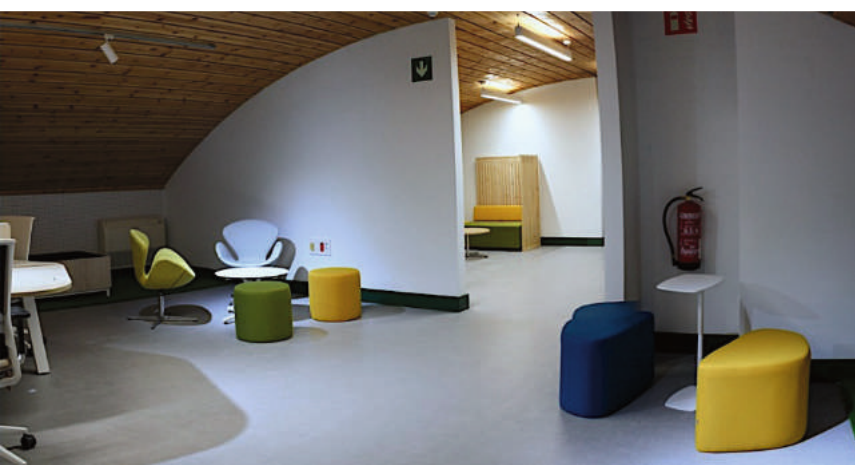
Ampliación de las instalaciones

Convertir *La Aldehuela* en el centro tecnológico de los cuidados de las personas mayores de referencia es el principal objetivo. Para ello, desde la Junta se plantean la posibilidad de ampliar las instalaciones, puesto que el recinto se encuentra al 100% de ocupación. Desde la Diputación se afirma que hay espacio para ampliar.

Son 8 las empresas y entidades que están instaladas con unas 30 personas trabajando. Uno de los proyectos estrella es, por ejemplo, el **andador inteligente** que Cartif, Asprodes e Intras están montando con lo que además generan empleo inclusivo.









Implantación entidades ecosistema SIVI en el HUB

1



Entidad socio asistencial sin ánimo de lucro referente en su actividad de I+D+I en el ámbito de la salud mental, la atención a personas con pluridiscapacidades. Completan su actividad con servicios de alojamiento, formación, empleo, asistencia personal, ocio y tiempo libre, apoyo mutuo, rehabilitación, etc.



Organización de investigación privada sin fines de lucro, orientada a la promoción y desarrollo de la investigación científica en el campo de la informática y la inteligencia artificial. Destaca su excelente conocimiento y experiencia en las áreas de sistemas de mantenimiento predictivo, Industria 4.0 e Internet de las Cosas, Bioinformática, Ciudades inteligentes, Computación social y Blockchain.



Startup dedicada al desarrollo de videojuegos que ayudan en el entrenamiento cognitivo y físico, el fomento de la independencia y la interacción social. Contribuye a la capacitación tecnológica a través del *gaming*, con acciones de formación, desarrollo de aplicaciones y software.



Centro Tecnológico con un área enfocada a la investigación aplicada de tecnología en el ámbito del bienestar y la salud que se despliega a través de la línea de Robótica abarcando la Interacción social y la interacción de fuerzas entre los robots y las personas, para el desarrollo de servicios de atención social o sanitaria. Y, en otra área, a través de la línea de "Soporte a la Decisión", situada en el ámbito Socio-Asistencial y en el ámbito de la Gestión de recursos y procesos.



Entidad socio asistencial sin ánimo de lucro referente en la prestación de multiservicios a personas con discapacidad física e intelectual, dependencia, mayores y riesgo de exclusión social. Cuentan con un gran despliegue de centros de día, ocupacionales, residencias y viviendas donde se llevan a cabo procesos de mejora continua basados en la I+D+I colaborativa.



Empresa especializada en consultoría, diseño y desarrollo integral de proyectos de formación capacitación y entrenamiento virtual mediante la implementación de soluciones innovadoras y tecnológicas. Especialistas en simular y replicar experiencias y entornos inmersivos, dotándoles de las funcionalidades que el proyecto necesite, mediante el uso de Realidad Virtual, Realidad Aumentada y Gemelos Digitales.

HUB LA ALDEHUELA

Visitas Demo Formativas

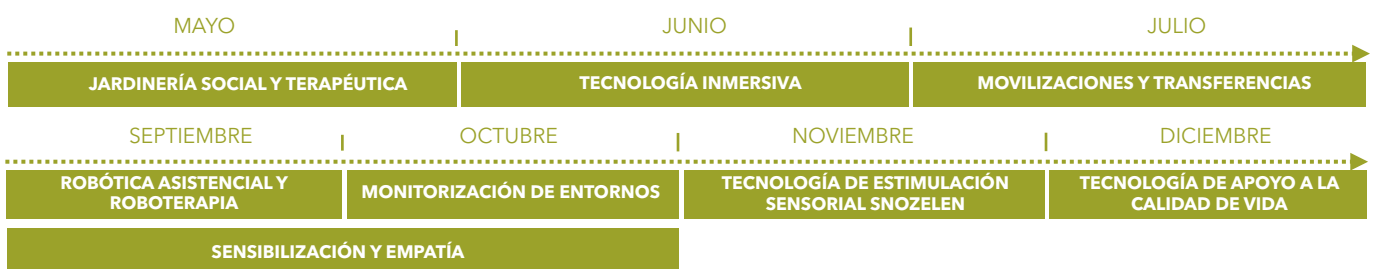
El HUB agrupa diversas entidades y empresas que trabajan en el sector de la tecnología y los cuidados, creando un entorno generador de oportunidades para la innovación a partir del intercambio de conocimientos y experiencias. Constituye un ejemplo de confluencia entre empresas tecnológicas, entidades sociales, centros tecnológicos y Administración.

Incluye zona de espacios comunes como salas

de reuniones, de formación y audiovisuales, espacios privados y Living lab donde se expone tecnología avanzada para la promoción de la autonomía de las personas y los cuidados.

El hub convierte a Zamora en una referencia nacional en la innovación social y tecnológica y ofrece un entorno adecuado para la creación e impulso de nuevos proyectos y la atracción de talento al sector de los cuidados.

PROGRAMACIÓN VISITAS DEMO FORMATIVAS



Semana de la Jardinería social y terapéutica



Eduardo García Brea, Director General de Personas Mayores, Personas con Discapacidad y Atención a la Dependencia de la Junta de Castilla y León, participó en la primera sesión de una Semana formativa que se centró en dos públicos principales: por un lado, profesionales del sector y, por otro lado, población general y personas usuarias de servicios socio asistenciales.

Primer jardín exterior público en Castilla y León con uso social e innovador

Con gran éxito de público, se llenaron todas las plazas disponibles. La jornada, dirigida a profesionales del ámbito socio asistencial, puso en el centro de atención el uso de la terapia en el jardín, introduciendo los beneficios y las bases científicas, así como la terapia de horticultura y estimulación, definiendo sus objetivos y una programación.

Se presentó el primer Jardín Terapéutico exterior público con uso social e innovador de Castilla y León, diseñado bajo el prestigioso método Palm-

löf, una referencia internacional en jardinería terapéutica. Este espacio se posiciona como un modelo replicable en contextos de atención al envejecimiento activo y la lucha contra la soledad no deseada.

Uno de los momentos más valorados por los asistentes fue la muestra piloto donde se realizaron actividades terapéuticas aplicadas de estimulación sensorial a través de plantas, texturas y entornos naturales.

La formación fue guiada por Karin Palmlöf, experta de referencia internacional en jardinería terapéutica, quien con el apoyo de profesionales certificadas del equipo de Sumando Vida compartieron los fundamentos científicos del enfoque y casos prácticos implantados con éxito como el jardín público «Los Sentidos» en Coslada o el jardín hospital de neurorrehabilitación «Casa Verde» en Valladolid. Además, se presentó la herramienta ACTIVA, de Enclave Formación, una solución de terapia no farmacológica basada en tecnologías de realidad virtual y mixta, que complementa los beneficios del trabajo al aire libre.





A partir del miércoles 18 hubo otras dos sesiones orientadas al público general, en la que participaron activamente personas mayores, quienes descubrieron en la jardinería terapéutica una valiosa herramienta para el bienestar físico, mental y emocional en un entorno pionero.

Primer Jardín Terapéutico con uso social e innovador en Castilla y León

Durante ambas sesiones se inauguró y comenzó a utilizarse este primer Jardín Terapéutico exterior público con uso social e innovador de Castilla y León, diseñado bajo el prestigioso método Palm-löf. Ubicado en el entorno del Living Lab, se consolida como un modelo replicable para el enve-

jecimiento activo y la lucha contra la soledad no deseada aplicando nuevas metodologías innovadoras.

La formación facilitó a los más de 20 participantes experimentar de primera mano el poder terapéutico del entorno natural, con estimulación sensorial utilizando plantas, texturas y elementos naturales, reforzando la conexión emocional con el entorno y sus beneficios cognitivos.

Asimismo, tuvieron la oportunidad de trabajar con tecnologías de realidad virtual y mixta para complementar la terapia al aire libre, y experimentar como la tecnología también puede ofrecer soluciones innovadoras no farmacológicas en este campo.

PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS "EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Jardinería social y terapéutica

destinado a profesionales

"TERAPIA EN EL EXTERIOR: COMO MOTIVAR CON LA NATURALEZA Y EL AIRE LIBRE"
17 de junio, de 10h00 a 14h30

10h00 - 11h30: ÁGORA CON EXPERTO, Karin Palmlöf

- El uso de la terapia en el jardín: una introducción de los beneficios y las bases científicas.
- Terapia de horticultura y estimulación sensorial: objetivos y programación.

11h30 - 12h00: Pausa café

12h00 - 13h00: PRÁCTICA DEMOSTRADORA, Palmlöf & Sumando Vida

- Terapia de horticultura en el jardín terapéutico del HUB.
- Concienciación de la naturaleza usando los sentidos.

13h00 - 13h30: PROYECTOS INSPIRADORES

Presentación de funcionamiento de dos jardines terapéuticos en España: jardín público "Los Sentidos" para envejecimiento saludable y jardín hospital de neurorrehabilitación "Casa Verde" en Valladolid

13h30 - 14h30: ENTORNO EXPERIENCIAL INTERACTIVO, ACTIVA by Enclave Formación

Solución tecnológica de terapia no farmacológica de realidad virtual y mixta.

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora 676 824 129 info@hubinnovacionaldehuela.org

HUB DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA

ORGANIZA: living lab SIVI

FINANCIADO POR: Servicios Sociales de Castilla y León

WUOLCA Junta de Castilla y León

PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS "EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Jardinería social y terapéutica

destinado a población general

"SEMBRAR BIENESTAR: EXPERIENCIAS VIVENCIALES EN EL JARDIN TERAPEUTICO DEL HUB DE LA ALDEHUELA"
18 de junio (2 sesiones)

INTRODUCCIÓN A LA JARDINERÍA SOCIAL Y TERAPÉUTICA

- Presentación conceptual jardín terapéutico.
- Breve dinámica

PRÁCTICA EN EXTERIOR (Jardín Terapéutico HUB La Aldehuela)

- "Experimentar con los sentidos las plantas"

REFLEXIÓN y DESPEDIDA

Imparten: Palmlöf & Sumando Vida, referentes en terapia de horticultura

Elige tu horario

GRUPO 1
10:00h-11:30h

GRUPO 2
12:00h-13:30h

Plazas Limitadas

INSCRÍBETE AQUÍ

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora 676 824 129 info@hubinnovacionaldehuela.org

HUB DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA

ORGANIZA: living lab SIVI

FINANCIADO POR: Servicios Sociales de Castilla y León

WUOLCA Junta de Castilla y León

SIVI Semana de Jardinería social y terapéutica celebrada en el Hub Tecnológico de la Aldehuela

Ver más ta... Compartir

LIVING LAB



Visitas Demo Formativas
"El futuro de los cuidados" 17 Y 18 DE JUNIO

SEMANA DE JARDINERÍA SOCIAL Y TERAPÉUTICA

Participaron:

- 30 profesionales socioasistenciales
- 25 personas mayores y usuarias de entidades sociales

Impartieron: Palmlöf & Sumando Vida, referentes en terapia de horticultura, y ENCLAVE Formación, especialistas en realidad inmersiva

Ver en  YouTube

HUB DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA

ORGANIZA: living lab SIVI

FINANCIADO POR: Servicios Sociales de Castilla y León

WUOLCA Junta de Castilla y León

Semana de Movilizaciones y transferencias para una mayor autonomía

Sara Fernández, Gerente Territorial de Servicios Sociales de Zamora, dio la bienvenida a esta nueva semana de formación. Colaboraron la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC), ASPACE Salamanca y ASPAYMCyL

Dignificar a la persona

La doctora Olga I. Fernández Rodríguez, coordinadora académica del Grado en Terapia Ocupacional en la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) y referente en el ámbito del neurocontrol motor, la discapacidad y las ayudas técnicas, explicó teoría y práctica sobre las movilizaciones (movimientos en una misma superficie) y las transferencias (movimientos de una parte a otra). Resaltó la dependencia de la persona a nivel de funcionalidad, además de tener en cuenta otros factores de riesgo como las úlceras por presión cuando desplazamos con riesgo de deslizamiento o cizalla.

Dado que la situación de dependencia de las personas mayores no tiene por qué ser permanente, existe la posibilidad de incluir programas de intervención para facilitar esa independencia y mejorar la movilización y las transferencias. El taller quiso dar esa visión holística, dignificar y tener en cuenta a la persona antes de movilizarla, incluso en casos de mucho deterioro cognitivo. Estamos moviendo personas y debemos involucrarlas en cualquier movimiento de su propio cuerpo.

Disminuir lesiones en la persona que cuida y en la que es cuidada

Elena Martín, Fisioterapeuta en ASPACE Salamanca, dedicó su sesión a la prevención de lesiones y a la seguridad en profesionales y personas usuarias de servicios de fisioterapia. Habló de cómo realizar las transferencias, cómo utilizar nuestro

cuerpo para evitar lesiones, también en la persona con la que están trabajando. Se dieron estrategias y se siguió una rutina de 15 minutos para aprender a trabajar el cuerpo y fortalecer zonas cruciales.

A veces, por culpa de las prisas hay poca concienciación y no siempre se utilizan los mejores recursos. Existen en esta formación dos partes diferenciadas: el trabajo del cuerpo de los profesionales y el saber hacer. Los dispositivos nos permiten disminuir esa carga y por lo tanto el riesgo de lesiones en la persona que cuida y en la que es cuidada.

Acercar los productos a la gente que lo necesita

El *Living Lab* permitió la realización de demostraciones prácticas, acercando los conocimientos técnicos a situaciones reales.

Eva García, Terapeuta Ocupacional en ASPAYM-CyL y especializada en el departamento de Ortopedia, ofreció una interesante formación sobre la utilización de productos de apoyo. Su objetivo fue acercar estos productos a la gente que lo necesita y que no se quede en los escaparates.

Con dos ideas principales: no todo vale para todos; la cuestión está en para qué usuarios tiene sentido plantear la inversión.

Esta iniciativa puso de manifiesto la necesidad y el compromiso del sector por avanzar hacia modelos de atención más personalizados, seguros y eficaces. Así, terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas, personal sanitario, educadores y trabajadores sociales pudieron intercambiar experiencias y enriquecer su práctica profesional con recursos directamente aplicables.



PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

destinado a profesionales

MOVILIZACIONES Y TRANSFERENCIAS PARA UNA MAYOR AUTONOMÍA
 1 de julio
 de 10:00h a 14:00h

10:00h - 11:30h: ÁGORA CON EXPERTO - Movilización y transferencias: claves prácticas y prevención de complicaciones. *Dra. Olga I. Fernández Rodríguez - Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)*
 Coordinadora Académica del Grado en Terapia Ocupacional en la UEMC. Doctora en Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar. Máster en Neurocontrol Motor. Experta en Terapia de Mano y Ortopedia y Ayudas Técnicas. Con experiencia profesional en el ámbito de la geriatría, neurología y ortopedia.

11:30h - 12:00h: Pausa café

12:00h - 13:00h: PREVENCIÓN DE LESIONES Y SEGURIDAD EN EL PROFESIONAL Y PERSONAS USUARIAS. *ASPACE Salamanca*

13:00h - 14:00h: UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE APOYO: EXPERIENCIAS DE TRABAJO EN EL DÍA A DÍA. *ASPAYMCYL*

Sesiones apoyadas con Demos formativas de productos de apoyo y adaptación del entorno - Espacio Living Lab
 Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora. 676.824.129 - informacion@innovaciondehuela.org

*El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

IMPULSOR/AS: LA ALDEHUELA
ORGANIZA: cluster SIVI
FINANCIADO POR:



PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

destinado a profesionales *destinado a población general*

Claves para la autonomía y movilidad independiente en el entorno
 2 Julio
 de 10:00h a 14:00h

Movilidad con confianza: claves para cuidar con autonomía, seguridad y bienestar
 Fomentar la autonomía en la movilidad y prevenir complicaciones y lesiones durante los cuidados. Estrategias prácticas para realizar movilizaciones y transferencias de forma segura y eficaz. Recursos y apoyos para el autocuidado de la persona que cuida.

EXPERIENCIAS PRÁCTICAS Y PRODUCTOS DE APOYO REFLEXIÓN Y DESPEDIDA

Imparten: *Profesionales expertos de ASPAYMCYL, ASPACE Salamanca y Universidad Europea Miguel de Cervantes (Dra. Olga I. Fernández Rodríguez)*

Plazas Limitadas **INSCRÍBETE AQUÍ** **676.824.129 - 603.654.092**
hubinnovaciondehuela.org

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora. 676.824.129 - info@hubinnovaciondehuela.org
*El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

IMPULSOR/AS: LA ALDEHUELA
ORGANIZA: cluster SIVI
FINANCIADO POR:

Taller de Experimentación de limitaciones para la mejora de la empatía

Profesionales de diversos ámbitos se pusieron en la piel de las personas más mayores o que viven con diferentes afecciones, al enfundarse el traje simulador de edad. Más de 40 personas que trabajan en el entorno de los cuidados, en el sector tecnológico e incluso en el ámbito de los medios de comunicación vivieron de primera mano esta experiencia demo-formativa con la que comprender íntimamente las necesidades y dificultades que afrontan las personas mayores en su día a día. Con ese traje simulador los profesionales tuvieron la posibilidad de experimentar las dificultades en la movilidad, en la visión o en la audición, incluso recreando experiencias relacionadas con las demencias.

El equipo multidisciplinar de la Asociación Activos y Felices, compuesto por Belén Arén, presidente de la entidad y *senior coach*, Javier García, médico de Familia sénior, Ana Alonso, arquitecta especializada en accesibilidad y Lisa Mieres, economista, profesora y *coach*, se encargó de dinamizar esta jornada, compartiendo su experiencia y guiando las demostraciones prácticas para resolver dudas reales y analizar situaciones cotidianas.

El **Simulador GERonTológico AYW** hizo posible experimentar estas limitaciones típicas de las capacidades sensoriales y motoras de la vejez. Se repartieron las piezas del simulador a los participantes al curso para limitar su marcha y su capacidad de agarre alterada. También vivieron en sus carnes el aumento del estrés mental y la creciente inseguridad en los movimientos.

Destacó la presencia en estos talleres de profesionales de diferentes ámbitos: sociosanitario, terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas, trabajadores sociales o directivos de residencias públicas y privadas. Acudieron, entre otros, un médico de familia, una arquitecta en accesibilidad y distintos *coaches* que han venido trabajando desde la Asociación Activos y Felices en la sensibilización.

Belén Arén, presidenta de Activos y Felices declaró que el traje simulador, allá donde van, tiene un efecto impactante y positivo. El que representa la lesión de espalda, por ejemplo, la llevan en el taller entre 10 y 20 minutos. Pero las personas que viven con ese dolor continuamente se tienen que reinventar, hacer las cosas de otra manera. Hay incluso unos guantes que simulan los temblores o la rigidez muscular.





PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de experimentación de limitaciones para la mejora de la empatía
 16 Septiembre (2 sesiones)

OBJETIVOS

- Experimentar en primera persona las restricciones y desafíos a los que se enfrentan las personas con limitaciones físicas y sensoriales.
- Dejar atrás prejuicios y estereotipos sobre la vejez y la discapacidad.
- Ampliar enfoques basados en la innovación y la tecnología humanizada.

ESTRUCTURA

- Bienvenida "Rompiendo Barreras".
- Experiencias Inmersivas con apoyo de simuladores (Traje GERT).
- Reflexión y Despedida.

Imparten: *Profesionales expertos de la Asociación Activos y Felices*

Elige tu horario

GRUPO 1	GRUPO 2
9:30h-11:30h	12:00h-14:00h

Plazas Limitadas
INSCRÍBETE AQUÍ

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora. 676 824129. info@hubinnovacionaldehuela.org
 *El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

HUB DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA | Living Lab SIVI | ORGANIZA: cluster SIVI CARE & HEALTH | FINANCIADO POR: Servicios Sociales de Castilla y León | Junta de Castilla y León



Semana de la Roboterapia

Se celebraron 2 nuevos talleres demostradores sobre Mascotas y muñecos robóticos de acompañamiento y apoyo terapéutico, con gran éxito de participación y valoración, y que mostraron como la Robótica Terapéutica, también conocida como *Roboterapia*, es una herramienta que aporta beneficios físicos, cognitivos y emocionales.

El primero estuvo dirigido a profesionales del ámbito de los cuidados (asistentes personales, terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas, psicólogos, trabajadores sociales...), quienes pudieron explorar las aplicaciones de los robots sociales en distintos contextos, conocer casos de uso reales y participar en experiencias prácticas de interacción con mascotas robóticas. Asimismo, se abordaron cuestiones clave como los retos éticos que plantea la implementación de estas tecnologías.

Los profesionales que dirigieron la sesión destacaron que la *roboterapia* se refiere al uso de robots como herramientas complementarias en intervenciones clínicas, educativas y sociales, sin sustituir al profesional, sólo como mediadores o facilitadores del proceso terapéutico. Su diseño suele estar orientado a la interacción humano-robot, con énfasis en la empatía, la comunicación y la adaptabilidad.

El segundo taller estuvo dirigido a población general, en especial a personas mayores, coincidiendo con el Día Internacional de las Personas Mayores.

Ambas actividades contaron con la participación de Cristina Perdomo Delgado, profesora y experta en Tecnologías de Apoyo al Diseño, Robótica, Adultos Mayores y Envejecimiento en la Universidad Rey Juan Carlos, Liliana Durón Figueroa, licenciada en Comunicación Audiovisual, técnica superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y, actualmente, desarrolladora en Air Institute; y Sandra García Martín, neuropsicóloga en la Clínica de Memoria de Fundación INTRAS.



PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Robótica Terapéutica



destinado a población general

"Mascotas y muñecos robóticos de acompañamiento y apoyo terapéutico"

1 octubre, de 10h a 14h

- Conocer qué es la roboterapia y cómo puede ayudarte en tu vida diaria
- Experimenta con robots sociales y descubre sus aplicaciones en el cuidado y la convivencia
- Descubre casos prácticos en salud, envejecimiento, educación y ocio
- Reflexionaremos sobre cómo integrar estas herramientas de manera sencilla y positiva, en nuestra vida diaria

Imparte: *Cristina Perdomo Delgado - Profesora y experta en Tecnologías de Apoyo al Diseño, robótica, Adultos Mayores y Envejecimiento. Universidad Rey Juan Carlos*

Plazas Limitadas
INSCRÍBETE: 676 82 41 29 / info@hubinnovacionaldehuela.org

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora. 676 82 41 29 - info@hubinnovacionaldehuela.org
 *El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

HUB DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA

living lab SIVI

ORGANIZA: cluster SIVI CARE & HEALTH

FINANCIADO POR: servicios Sociales de Castilla y León

Junta de Castilla y León

PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Robótica Terapéutica *destinado a profesionales*

"Mascotas y muñecos robóticos de acompañamiento y apoyo terapéutico"
 30 Septiembre, de 10h a 14h

- Comprender qué es la roboterapia y sus fundamentos
- Explorar las aplicaciones de los robots sociales en diferentes contextos (educación, salud, inclusión, envejecimiento activo)
- Conocer experiencias y casos de uso reales
- Vivir una experiencia práctica interactuando con robots sociales
- Reflexionar sobre posibilidades, límites y retos éticos de su implementación
- Ampliar enfoques basados en la innovación y la tecnología humanizada

Imparte: **Cristina Perdomo Delgado** - Profesora y experta en Tecnologías de Apoyo al Diseño, Robótica, Adultos Mayores y Envejecimiento, Universidad Rey Juan Carlos
 Experiencias y Casos de uso: Fundación Intrax y Air Institute

Plazas Limitadas **INSCRIBETE AQUÍ**

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora 676 824129 info@hubtecnologicodelaaldea.org
 *El espacio de aprendizaje es limitado, se aconseja llegar con anterioridad y consultar las opciones de transporte sostenible

HEBES INNOVACION TECNOLÓGICA LA ALDEHUELA | ORGANIZADA POR SIVI | FINANCIADO POR: Junta de Castilla y León, Servicios Sociales de León y León



Semana de la Realidad Virtual

Dos nuevos talleres demostradores centrados en las aplicaciones de la realidad virtual en el ámbito sociosanitario y del bienestar personal despertaron un gran interés y recibieron una excelente valoración por parte de los asistentes y permitieron conocer de forma práctica cómo esta tecnología puede convertirse en una herramienta innovadora para la estimulación cognitiva, emocional y motora, así como para la mejora del bienestar personal y la atención sociosanitaria.

Los talleres fueron conducidos por David Carro, responsable de desarrollo de negocio en VRPharma del Grupo Oroí. A lo largo de su carrera, ha liderado proyectos de salud digital que integran innovación, comunicación y tecnología inmersiva para mejorar la experiencia de pacientes y profesionales, consolidando su labor en el impulso de la humanización del cuidado a través de la tecnología. Su participación aportó una visión práctica y actualizada del papel de la realidad virtual como herramienta terapéutica y de bienestar.

El primero de los talleres estuvo dirigido a profesionales del ámbito sociosanitario –terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas, psicólogos, educadores y personal técnico– interesados en descubrir cómo la realidad virtual puede aplicarse en procesos de intervención y acompañamiento. Los participantes aprendieron a aplicar soluciones de

realidad virtual en contextos terapéuticos, diseñar sesiones adaptadas a objetivos específicos, analizar casos reales de uso en centros sociosanitarios y de salud mental e integrar estas herramientas en planes de intervención y dinámicas grupales. Tuvieron la oportunidad de experimentar directamente con dispositivos de realidad virtual, probando diferentes aplicaciones y experiencias diseñadas para la práctica profesional.

Los organizadores destacaron que la realidad virtual no sustituye la labor del profesional, sino que actúa como un complemento terapéutico que aporta nuevas formas de motivar, estimular y conectar con las personas usuarias.

El segundo taller, Experiencia inmersiva de bienestar y estimulación cognitiva, estuvo dirigido a la población general, especialmente a personas mayores y usuarias de centros de día, residencias o programas de estimulación cognitiva. Los asistentes descubrieron de primera mano cómo la realidad virtual puede mejorar el bienestar emocional y la salud mental, a través de experiencias inmersivas relajantes, viajes virtuales a paisajes naturales y lugares evocadores, y actividades interactivas que estimulan la memoria, la atención y el razonamiento, en una experiencia segura, accesible y adaptada a su ritmo, que combinó tecnología, emoción y bienestar personal.





**PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS "**

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Tecnologías Inmersivas: RV y RVA destinado a profesionales

"Aplicaciones de realidad virtual en el ámbito sociosanitario"

22 Octubre, de 9:30h a 12h

- Presentación de soluciones y contextos de aplicación.
- Metodología de intervención: exposición de cómo se plantea el uso de la realidad virtual en función de los objetivos de estimulación (cognitiva, emocional, motora o social), y cómo se estructura una sesión con cada aplicación.
- Casos de estudio: revisión de casos reales en centros sociosanitarios y de salud mental, resultados y aprendizajes.
- Integración en la práctica profesional: estrategias para incorporar la RV dentro de planes de intervención, trabajo grupal y actividades complementarias.
- Práctica con dispositivos: demostración y uso de gafas de realidad virtual, con experiencias seleccionadas para ilustrar las posibilidades de cada aplicación.

Imparte: David Carro - Experto en RV sociosanitaria del Grupo OROI

Plazas Limitadas **INSCRÍBETE AQUÍ**

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora 676 824129 info@hubinnovacionaldehuela.org
*El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

**PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS "**

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Tecnologías Inmersivas: RV y RVA destinado a población general

"Experiencia inmersiva de bienestar y estimulación cognitiva"

22 Octubre, de 12:30h a 14h

- Introducción a la realidad virtual: qué es, cómo se utiliza y cuáles son sus beneficios en el contexto del envejecimiento activo y la salud mental.
- Experiencias de bienestar: visualización de contenidos inmersivos orientados a la relajación, la reducción del estrés y la evocación de recuerdos positivos (viajes, paisajes naturales, escenas cotidianas).
- Experiencias de estimulación cognitiva: uso de aplicaciones interactivas de tipo lúdico que estimulan la atención, la memoria y el razonamiento, adaptadas al nivel de cada participante.
- Observación y acompañamiento: el facilitador guiará la sesión aportando pautas necesarias.

Imparte: David Carro - Experto en RV sociosanitaria del Grupo OROI

Plazas Limitadas **INSCRÍBETE AQUÍ**

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora 676 824129 info@hubinnovacionaldehuela.org
*El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.



Semana de la Robótica Social e Inteligencia Artificial aplicadas al ámbito sociosanitario

Talleres formativos y demostrativos dedicados a explorar el papel actual y emergente de la robótica social y la inteligencia artificial en los servicios de cuidado y acompañamiento a personas.

La robótica social está adquiriendo un papel creciente en el acompañamiento a personas mayores, niños y adultos en situaciones de dependencia, así como en casos de soledad no deseada, donde la teleasistencia y la telerrobótica aportan soluciones de alto impacto social. Las sesiones fueron impartidas por Fuensanta García Martín, terapeuta ocupacional en INROBICS y con más de 15 años de experiencia en rehabilitación neurológica.

Asistieron profesionales del ámbito sociosanitario, responsables de centros, asociaciones de usuarios y personas interesadas en conocer el potencial real de los robots sociales para el acompañamiento, la estimulación y la prevención del aislamiento, así como usuarios de distintos perfiles, incluyendo personas mayores, familias y cuidadores. Este entorno permitió generar un espacio de diálogo cercano en el que explorar cómo estas tecnologías pueden servir como apoyo emocional, herramienta de estimulación y vía de conexión social.

Durante el encuentro se presentaron diferentes casos prácticos y resultados observados en centros

donde estas soluciones ya están implantadas. También se subrayó la importancia de distinguir entre robots de acompañamiento y robots considerados productos sanitarios, cuya comercialización y uso exigen el cumplimiento de normativas y estándares específicos.

Los asistentes pudieron interactuar directamente con los robots, prestando especial atención a sus capacidades conversacionales, a los modos de acompañamiento y a sus funciones de estimulación cognitiva y social.

Las sesiones concluyeron destacando un desafío central: una parte importante de la población mayor todavía no dispone de los recursos necesarios para beneficiarse de estas tecnologías. Esto refuerza la necesidad de promover soluciones accesibles y sostenibles que permitan que más personas puedan envejecer en su hogar durante más tiempo, con seguridad, acompañamiento y dignidad.

Asimismo, se remarcó la importancia de que los profesionales cuenten con una formación continua, no solo en competencias digitales, sino también en aspectos transversales como la protección de datos, la normativa aplicable y los principios éticos que guían el uso responsable de la tecnología en los cuidados.





PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS "
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Terapia Robótica *destinado a profesionales*

Robótica social e Inteligencia Artificial: Aplicación en el ámbito sociosanitario
 18 de noviembre, de 10h00 a 14h00

1. Introducción a la robótica social
2. Inteligencia Artificial y robótica social.
3. Aplicaciones en el ámbito sociosanitario.
4. Consideraciones éticas. Importancia del uso responsable de las nuevas tecnologías.
5. Futuro de la robótica y la IA en los cuidados: oportunidades, límites y tendencias emergentes.
6. Actividad práctica: Experimenta con robótica social y avatares virtuales.

Imparte: Fuensanta García Martín - Terapeuta Ocupacional en INROBICS, con más de 15 años de experiencia en rehabilitación neurológica.

Plazas Limitadas [INSCRIBETE AQUÍ](#)

Carretera de La Aldehuela 23. 49022 Zamora. 676 824129 info@hubinnovacionalaldehuela.org
 *El espacio de aparcamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

ORGANIZA: **cluster SIVI** FINANCIADO POR: **Junta de Castilla y León**



PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS "
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Terapia Robótica *destinado a población general*

Robots para estimular, interactuar y aprender
 19 de noviembre, tres grupos:
 de 10:00h a 11:00h, de 11:30h a 12:30h y de 13:00 a 14:00h

1. Introducción a la robótica social.
2. Promoción de hábitos saludables: ejemplos de robots que motivan movimiento, rutinas y hábitos diarios.
3. Acompañamiento y socialización: robots como aliados en la interacción y el entretenimiento.
4. Ética y responsabilidad: cómo usar la tecnología de forma segura, respetuosa y consciente.
5. Actividad práctica: Experimenta con un robot social.

Imparte: Fuensanta García Martín - Terapeuta Ocupacional en INROBICS, con más de 15 años de experiencia en rehabilitación neurológica.

Plazas Limitadas [INSCRIBETE AQUÍ](#)

HUB LA ALDEHUELA • 16 NOVIEMBRE

Semana del Espacio Snoezelen: enfoque terapéutico multisensorial en el ámbito sociosanitario

Se inauguró del nuevo Espacio Snoezelen, un área pionera dentro del Living Lab diseñada para la realización de actividades demostradoras con finalidad formativa y de testeo de innovaciones dirigidas a la estimulación multisensorial.

El acto fue presidido por Eduardo García Brea, director general de Personas Mayores, Personas con Discapacidad y Atención a la Dependencia de la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades de la Junta de Castilla y León, quien destacó el impulso de productos innovadores de apoyo, la transformación tecnológica y digital de las residencias, la introducción de robots sociales, la implantación de programas de atención a las personas mayores y dependientes en su propio domicilio o el desarrollo de herramientas clave para mejorar la eficacia de los Servicios Sociales de Castilla y León, como la Historia Social Única.

El espacio cuenta con proyectores interactivos e inmersivos, que crean entornos envolventes mediante imágenes y vídeos proyectados en paredes, suelos o techos, dispositivos lumínicos y de aromaterapia, diseñados para generar efectos de luz, color, atmósferas sensoriales y estimulación olfativa, y mobiliario especializado, que incluye un sillón para estimulación vestibular y equipamiento complementario para actividades en suelo.

Las salas y la metodología Snoezelen se utilizan para llevar a cabo intervenciones terapéuticas individualizadas que, a través del uso de luces de colores, sonidos, aromaterapia o tacto de objetos desarrollan la comunicación, la memoria, la atención, el control de emociones, y provocan la relajación y bienestar general de personas con necesidades especiales derivadas de discapacidades intelectuales, demencias, etc..., reduciendo la necesidad de utilización de fármacos.

Con motivo de esta inauguración, se programaron cuatro actividades especializadas centradas en la metodología Snoezelen, impartidas por M^a José Cid, doctora en Psicología, presidenta de ISNA España y referente internacional en la aplicación terapéutica de esta metodología. Estas sesiones permitieron conocer, experimentar y reflexionar sobre nuevas formas de intervención multisensorial basadas en la evidencia científica.

Dos talleres realizados la mañana de los días 16 y 17 de diciembre estaban dirigidos a 50 Profesionales de los servicios sociales, públicos y privados de todo CyL y dos más durante la tarde de esos mismos días para familiares, cuidadores, y usuarios, con experiencias prácticas donde pudieron ponerlos a prueba.

**PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"**

HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Estimulación Multisensorial *destinado a población general*

Espacio Snoezelen: enfoque terapéutico multisensorial en el ámbito sociosanitario
16 ó 17 de diciembre, de 16h a 17:30h

Os invitamos a participar con vuestros grupos de usuarios en esta actividad diseñada para favorecer el bienestar, la relajación y la estimulación sensorial a través de experiencias agradables y controladas.
Realizaremos un taller totalmente práctico para que cada participante pueda explorar estímulos visuales, sonoros, táctiles y propioceptivos en un entorno seguro y adaptado.

Trae tú esterilla y crema de manos, para vivir una experiencia Snoezelen.

Imparte: María José Cid - Doctora en psicología y Presidenta de ISNA España (Asociación Española de Estimulación Sensorial y Snoezelen)

Plazas Limitadas **INSCRÍBETE AQUÍ**

Carretera de La Aldehuela 23, 49022, Zamora - 976 824129 - info@hubinnovacionaldelahuela.org
*El espacio de aparcamiento es limitado. Se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.

ORGANIZADO POR: LA ALDEHUELA
LIVING LAB
DIRECCIÓN: cluster SIVI
FINANCIADO POR: Servicios Sociales, Junta de Castilla y León





PROGRAMA VISITAS DEMO FORMATIVAS
"EL FUTURO DE LOS CUIDADOS"
 HUB TECNOLÓGICO DE LA ALDEHUELA - LIVING LAB

Taller de Estimulación Multisensorial *destinado a profesionales*

Espacio Snoezelen: enfoque terapéutico multisensorial en el ámbito sociosanitario

16 ó 17 de diciembre, de 9:30h a 14h

- Los principios y fundamentos del concepto Snoezelen.
- Beneficios terapéuticos a nivel cognitivo, emocional y conductual.
- Criterios para la planificación de sesiones, selección de estímulos y seguimiento de resultados.
- El papel del profesional como facilitador de la experiencia sensorial.
- Demostraciones prácticas en un entorno multisensorial.

Dirigido a: profesionales del ámbito sociosanitario interesados/as en integrar el enfoque multisensorial en su práctica diaria.

Imparte: María José Cid - Doctora en psicología y Presidenta de ISNA España (Asociación Española de Estimulación Sensorial y Snoezelen)

Plazas Limitadas **INSCRÍBETE AQUÍ**

Calle de La Aldehuela 23, 49022, Zamora. 676.824129. info@hubtecnologicallaldehuela.org
 *El espacio de alojamiento es limitado, se recomienda utilizar vehículo compartido u otras opciones de transporte sostenible.





Balance del *Hub* y el *Living Lab*

Se han realizado importantes mejoras en infraestructura, accesibilidad y equipamiento tecnológico, modernizando el *Living Lab* con nuevas herramientas digitales y sistemas de monitorización que impulsan la cocreación y la validación de soluciones innovadoras. Se han eliminado barreras arquitectónicas, optimizado recorridos, creado un *espacio cardio* protegido.

Se han llevado a cabo Acciones Formativas (seminarios-cursos) con la participación de 526 asistentes de los cuales 281 ha sido población general y personas usuarias de servicios socio asistenciales y 245 profesionales procedentes de 48 entidades públicas y privadas de servicios sociales de Castilla y León.

También 50 Encuentros en los que han participado 136 Empresas y Entidades públicas y privadas vinculadas a los servicios sociales y a la tecnología aplicada a los cuidados.

El HUB se ha constituido en un centro de trabajo donde trabajan 8 entidades (4 tecnológicas, 3 proveedoras de servicios socio-asistenciales pioneras en la innovación, y Clúster SIVI).

A lo largo de 2025 los proyectos desarrollados han empleado a 54 profesionales en el *HUB*, de los cuales 16 son empleos de nueva creación (4 personas con discapacidad dedicados a la fabricación de productos de apoyo como los andadores inteligentes).

Asimismo, se han llevado a cabo 28 actividades de prospección y presencia activa en redes de trabajo nacionales e internacionales implementadas bajo el marco del *HUB* de innovación con especial mención al trabajo de presentaciones, ponencias y asistencia a eventos organizados por EIP on AHA, ECHAlliance, ACESABIO, European Clúster Collaboration Platform, Ministerio de Derechos Sociales, Red de Clúster de España y Visita al Hub de Innovación y Talento de Telefónica.

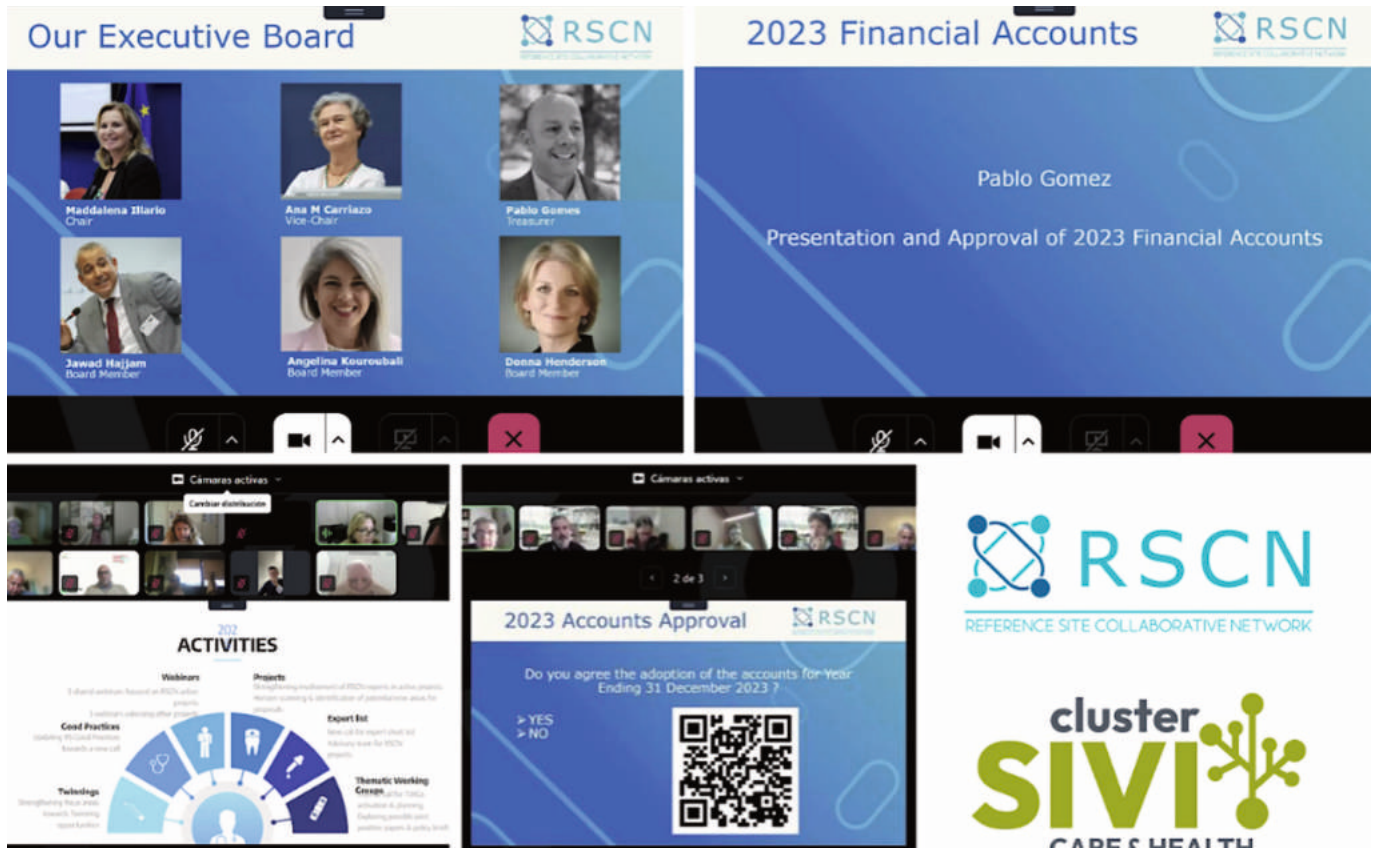
Destacar también, la activación de 3 Grupos de Trabajo temáticos coordinados por el ecosistema de Clúster SIVI, vinculados a Talento, Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos y Servicios e Internacionalización y Financiación Europea con sede de operaciones en el HUB de Innovación Tecnológico.

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

2.

15 ENERO

Asamblea General 2024 de la Red RSCN



Clúster SIVI participó en esta asamblea para reafirmar su compromiso con la colaboración europea en el ámbito sociosanitario. La reunión contó con la presencia de Pablo Gómez, presidente del Clúster y secretario de la red, quien jugó un papel clave en varias de las actividades programadas.

La Asamblea General abrió con una bienvenida y presentación del nuevo equipo, seguido de la aprobación de la nueva Junta Directiva propuesta por los socios. Posteriormente, Pablo Gómez y Vincenzo De Luca presentaron y lograron la aprobación de las cuentas financieras de 2024.

El **informe de actividades** del año pasado:

- El grupo de interesados en eSalud e IHI.
- Diversos proyectos desarrollados.
- Talleres y seminarios web organizados para fomentar el aprendizaje y la colaboración.

Objetivos y actividades para el año 2025:

- Nuevas actividades relacionadas con la Responsabilidad Social (RS).
- La continuidad y expansión de los grupos de trabajo técnicos.
- Una serie de seminarios web orientados a la formación y el intercambio de conocimientos.

Clúster SIVI se consolida como el primer nodo en Castilla y León de la Red Europea de Colaboración de Sitios de Referencia (RSCN). Esta posición permite a sus asociados identificar y ampliar nuevas oportunidades de colaboración, compartir conocimientos, intercambiar experiencias y buscar sinergias entre los diferentes sistemas socio-sanitarios regionales tanto a nivel nacional como europeo.

La RSCN promueve y facilita la implementación y la ampliación de la innovación y las soluciones digitales para abordar el enfoque del envejecimiento activo y saludable a lo largo de la vida.

IV Foro Escuela Politécnica Superior de Zamora

2



Montse Fernández Chimente, intervino en el IV Foro Universidad - Empresa de la Escuela Politécnica Superior de Zamora, con la ponencia «Clúster SIVI: Oportunidad de Desarrollo Tecnológico e Innovador», en el que participaron la propia Escuela, la Universidad de Salamanca, diferentes entidades públicas y privadas, y que tuvo lugar en la Escuela Politécnica Superior de Zamora.

El objetivo principal era mostrar a los estudiantes las diferentes salidas profesionales que existen una vez concluida su carrera, a través de mesas redondas, charlas de los servicios de empleo y prácticas de empresa, actividades, dinámicas de grupo, simulaciones de entrevistas, etc.

Montse dio a conocer a los estudiantes el Ecosistema de Clúster SIVI y las oportunidades que ofrece para el sector de la tecnología e innovación al servicio de los cuidados. Subrayó la necesidad de trabajar en total coordinación y superar la rigidez de los sectores verticales tradicionales. Esta colaboración se materializa especialmente en la participación en programas de financiación para la I+D+I, que permiten un enfoque innovador, tecnológico y global.

Se abordaron los principales desafíos y oportunidades del ecosistema actual, destacando tres

puntos fundamentales:

- **Colaboración multidisciplinar y multiagente:** es esencial integrar los mecanismos necesarios para fomentar una cooperación fluida entre distintos actores y disciplinas. El sector salud, en particular, debe ser analizado desde una perspectiva holística, sin verse limitado por las estructuras de gestión existentes.
- **Enfoque basado en el Ciclo de Vida de las personas:** Se debe estudiar los procesos en su totalidad, atendiendo a las necesidades reales y particulares de cada individuo a lo largo de su vida. Solo así se podrá ofrecer una respuesta adecuada y efectiva a las demandas del sector.
- **Análisis integral y complejo:** Es imprescindible abordar los sistemas en su conjunto para poder identificar interacciones y particularidades que de otro modo podrían pasar desapercibidas. Analizar los elementos de manera aislada impide comprender la verdadera dinámica del ecosistema.

El Ecosistema SIVI también estuvo representado por la Universidad de Salamanca y por empresas como Air Institute y Gámez Studio, que participaron en las diferentes mesas redondas, dinámicas y coloquios.

6 MARZO

Tech Day Sociosanitario, organizado por FAE Burgos



Participamos en el «Tech Day Sociosanitario: Conectando la tecnología con el cuidado de las personas», una jornada organizada por FAE Burgos (Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos), evento imprescindible para pymes y autónomos del sector sociosanitario que buscan mejorar sus procesos con soluciones digitales innovadoras.

Montse Fernández y Laura Sáez, presentaron los proyectos de innovación que estamos llevando a cabo y a través de los que queremos transformar el sector de los cuidados en áreas clave como el envejecimiento activo, la salud mental y la vida independiente.

Montse destacó los objetivos del clúster: propiciar la innovación abierta, la formación, la proyección internacional, la experiencia «senior», el impulso de los últimos avances tecnológico, así como la disseminación y escalado del conocimiento adquirido.

Laura Sáez, presentó algunos de estos proyectos que tenemos en marcha como LOWER LIMB, PLAI-SENS o REVITAL. Recordó que podemos ayudar a evolucionar a nuestros socios porque que formamos parte de una estructura consolidada a nivel de clústeres y europeo. Nuestros socios son mayoritariamente entidades de Castilla y León, pero también entidades de toda España, porque tenemos la consideración de clúster nacional.

IV Foro de Formación Profesional

Celebrado en el auditorio de la Feria de Valladolid, y organizado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, reunió a más de 450 asistentes entre representantes de centros educativos y empresas, con el objetivo de fomentar el encuentro, la reflexión y el debate sobre el futuro de la FP. Asistieron expertos nacionales e internacionales.

El programa se desarrolló en tres grandes bloques: **la visión europea de la FP, la implicación del tejido productivo y el análisis de los retos que marcarán el futuro de estas enseñanzas.**

Intervino la consejera de Educación, Rocío Lucas, que advirtió sobre los desafíos que enfrenta la FP, como la rápida obsolescencia de las habilidades por el avance tecnológico, la necesidad de adaptación constante a las demandas del mercado laboral y la inversión en infraestructuras y recursos.

Castilla y León aborda estos desafíos de la FP con soluciones eficaces que han permitido alcanzar cifras destacadas: 48.600 alumnos matriculados en FP, una inserción laboral superior al 87 % en las 22 familias profesionales ofertadas y una amplia oferta formativa con 153 titulaciones y 206 centros que imparten 1.168 ciclos, de los cuales 147 pertenecen a la red pública.

Los campeonatos *CyLSkills 2025*, inaugurados el día anterior y que se extendieron hasta el viernes 11 en la misma sede, contaron con la participación de 210 alumnos de 73 centros de la región, tutorizados y coordinados por 185 docentes. Para acercar la FP a los más jóvenes y a sus familias, se organizaron talleres 'Try a Skill' vinculados a las distintas competiciones.

La primera jornada contó con la participación de expertos internacionales y representantes de instituciones clave en la FP europea. Destacaron las ponencias del presidente del European Forum of Technical and Vocational Education and Training, Joaquim James Calleja, y del experto en políticas de educación y FP en Europa, José Manuel Galvín. También intervinieron Paola Andrés, de la

Comisión Europea, y Alicia Gabán, de la Asociación Europea de Autoridades Regionales y Locales para el Aprendizaje Permanente.

La jornada matinal se completó con una mesa redonda sobre los Centros de Excelencia en Formación Profesional y una ponencia de Anastasia Poulou, del Centro Europeo para el Desarrollo de la Formación Profesional. Por la tarde, el programa giró en torno a la relación entre el ámbito educativo y empresarial, con tres mesas redondas sobre el Pacto por las Capacidades y la Agenda de Capacidades Europea, el papel de la empresa en el nuevo modelo de FP en Castilla y León y los campeonatos Skills como herramienta para mejorar la empleabilidad y la colaboración con el sector productivo.

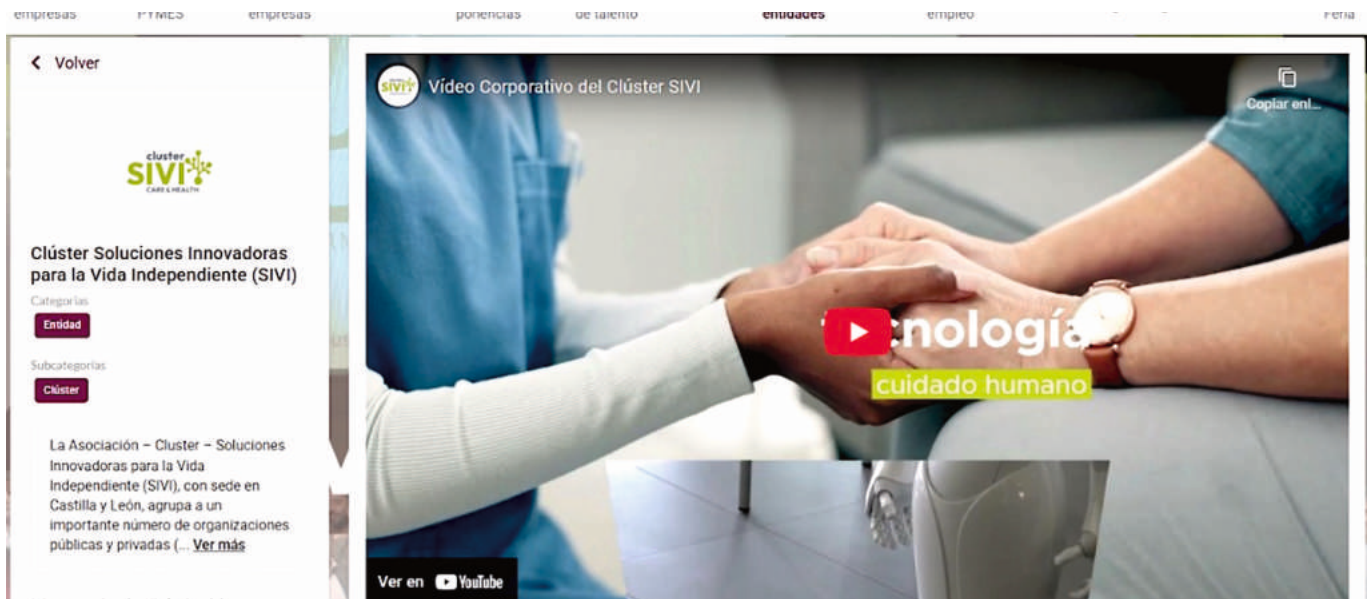
El segundo día del foro se dedicó a analizar los principales retos de la FP. Javier Cantera, presidente de Auren España, abordó el talento, y Luis Ángel Martínez Cancelo, director de Seguridad de la Información (CISO) de Proconsi, trató la digitalización.

Dos mesas redondas debatieron sobre los ajustes de competencias y la movilidad e internacionalización en la FP. Agustín Sigüenza, director general de Formación Profesional y Régimen Especial, presentó las líneas estratégicas para el desarrollo de la nueva FP en Castilla y León que tienen en cuenta a los agentes sociales y que se condensarán en 14 líneas maestras como la calidad, la corresponsabilidad, el aprendizaje a lo largo de la vida y la gobernanza, mediante la búsqueda de soluciones de forma compartida".



6-7 MAYO

Feria Virtual del Talento de Castilla y León 2025



Este evento se enmarcó en la Estrategia de Talento 2031 y buscó conectar al ecosistema del talento de Castilla y León en un espacio virtual inmersivo, promover el acercamiento del tejido empresarial a los jóvenes, mediante encuentros bilaterales y herramientas de interacción entre oferta y demanda, así como dar a conocer las oportunidades que ofrece el tejido empresarial de la Comunidad.

La Feria Virtual del Talento dio la oportunidad de poder cruzar las necesidades de las empresas con las de personas que buscan seguir desarrollando su carrera profesional en otra compañía o tener su primera experiencia laboral con un escenario común: Castilla y León. También se pretendía impulsar el conocimiento de todo el ecosistema, los sectores más relevantes en el territorio, resaltar las oportunidades que ofrecen, atraer talento, vinculándolo al tejido empresarial y enriqueciendo a la Comunidad en su día a día.

La Feria Virtual del Talento se celebró en el entorno de *MeetMaps*. Así, permitía registrarse como empresa o como candidato/a. SIVI participó con un stand propio. También estuvieron presentes entidades socias de SIVI como CSA, Fundación Intras, AIR Institute, Universidad de Burgos, Cocemfe Castilla y León, Hermanas Hospitalarias o Alpha Syltec.

En el primer día de feria, durante la mañana, se celebraron talleres y ponencias útiles para buscar nuevas oportunidades profesionales, así como para poner en común la realidad socioprofesional de Castilla y León y principales perfiles demandados.

Durante la feria, las personas candidatas pudieron acceder a las distintas ofertas publicadas, interactuar con las empresas y darse a conocer. Las compañías, por su parte, pudieron acceder a los perfiles, concertar entrevistas y reuniones.

Knowledge for Growth 2025 en Amberes

2



Este evento, uno de los más relevantes de Europa, celebrado en Amberes, se centra en el ámbito de las ciencias de la vida. Organizado por flanders.bio (ahora oficialmente Biovia, tras su fusión con MEDVIA), *Knowledge for Growth* supone una apuesta ambiciosa por unir salud humana y salud planetaria, posicionando a Flandes como la primera región europea que integra *biotech*, *biopharma*, *medtech* y *digital health* en un único ecosistema de innovación.

Durante el evento, tuvimos la oportunidad de:

- Escuchar a líderes como Ann Van Gysel, CEO de Biovia, y Matthias Diependaele, ministro-presidente de Flandes, que subrayaron el papel crucial de la innovación.
- Conocer avances en plataformas innovadoras que están transformando el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, y, sobre todo, la prevención de las mismas.
- Sumarnos a las reflexiones sobre el futuro marco regulatorio para reforzar la competitividad del sector.

Nuestra participación en *Knowledge for Growth 2025* llegó de la mano del consorcio de InnoMedCatalyst, junto al que nos sumergimos en el conocimiento de los «hospitales inteligentes» con nuestra participación en el foro *Round Table: Smart Hospitals - Innovation and Collaboration*, organizado por MEDVIA Cluster en Amberes.

El proyecto InnoMedCatalyst, del que forma parte Clúster SIVI, tiene como objetivo mejorar la capacidad de innovación regional de los ecosistemas de medicina personalizada y de precisión en los que *startups*, *spinoffs*, *scaleups*, investigadores y proveedores de atención sanitaria aumentarán sus capacidades para desarrollar, probar, perfeccionar soluciones de salud digital y preparar proyectos de inversión interregionales para 2027.

Nos llevamos de *Knowledge for Growth 2025* inspiración, contactos estratégicos y una visión reforzada del rol que jugamos en este ecosistema internacional.

9 JUNIO

Jornada «La dimensión tecnológica de la innovación social», organizada por CDTI

Lugar: Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI Innovación) en Madrid,.

Objetivo: reflexionar sobre cómo integrar el impacto social en los procesos de I+D+i

Participantes: agentes públicos, centros tecnológicos y representantes del ecosistema europeo de innovación social.

La apertura corrió a cargo de José Moisés Martín, Director General del CDTI, quien presentó el marco de Innovación Responsable que marca un giro estratégico hacia una innovación tecnológica fuertemente orientada a los retos sociales alineados con los ODS y la Agenda 2030. Martín subrayó que programas como NEOTEC o Misiones CDTI otorgarán hasta 20 puntos en criterios de impacto social, fomentando así la cocreación con actores relevantes, la evaluación de criterios sociales, ambientales y de género, y la colaboración con entidades como el CSIC, el Ministerio de Derechos Sociales o TAFTIE.

La jornada también presentó el proyecto BIRDS (Building Inclusive, Resilient and Dynamic Societies), en el que España participa en un consorcio junto a Portugal, Suecia y Francia, a través de la Secretaría de Estado de Derechos Sociales. Itziar Moreno (Agirre Lehendakaria Center) y Berta González (Gabinete Secretaría de Estado) detallaron los avances en la estrategia digital de cara a la próxima construcción de los Centros de Competencias en Innovación Social. Destacaron herramientas para el mapeo de ecosistemas, el uso de datos sociales e inteligencia artificial, y el desarrollo de gemelos digitales sociales para anticipar dinámicas sociales complejas.

Se puso el foco en la evaluación del impacto social en políticas de innovación, con la intervención de Ascensión Barajas (CDTI), quien compartió el enfoque metodológico para evaluar el impacto, y la intención de aplicar tecnologías como procesamiento del lenguaje natural para identificar el impacto social.

En la sesión de experiencias individuales, se presentaron modelos de innovación responsable desde

diversos territorios y agentes:

- **REDIT, la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana.** Monetizar el impacto social y medioambiental de sus institutos, en colaboración con INGENIO CSIC-UPV y Cliclab.
- **TECNALIA.** Uso de tecnologías aplicadas a la inclusión, como proyectos con personas con síndrome de Down usando realidad virtual.
- **La Diputación Foral de Gipuzkoa.** Programa Etorrizuna Eraikiz: modelo de gobernanza anticipatoria y colaborativa que promueve una nueva agenda pública basada en el valor público y la participación ciudadana.
- **El Barcelona Supercomputing Center.** Administración Inteligente de Datos, que prioriza el control de sus datos por los propios ciudadanos y la interoperabilidad en los espacios de experimentación digital.

Sesión de tarde: trabajo de los grupos de contraste del proyecto BIRDS: mapeo de ecosistemas, evaluación del impacto, mecanismos de financiación y escalado de políticas públicas. Retos clave como la infraestructura social comunitaria de cuidados, la *mutualización* del cuidado, la conexión entre servicios sanitarios y sociales, o la creación de modelos de financiación sostenible basados en carteras de experimentación y colaboración público-privada.

Intervención de la secretaria de Estado de Derechos Sociales en el Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030, Rosa Martínez Rodríguez, sobre el apoyo a los cuidados de larga duración basado en un nuevo modelo de derechos personalizado y participativo, a través de la colaboración multiagente.



Jornada «Cómo atraer talento STEM», organizada por Castilla y León Económica



Desayuno-coloquio organizado por Castilla y León Económica e Inserta Empleo Castilla y León - Fundación ONCE, en el hotel Vincci Frontaura de Valladolid. Participaron representantes del ámbito empresarial, institucional y social con el objetivo de debatir sobre los retos y oportunidades en la captación de perfiles STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), especialmente en un contexto en el que la inclusión y la diversidad se convierten en factores estratégicos clave.

El director de Castilla y León Económica, Alberto Cagigas, dio la bienvenida abordando la dificultad que enfrentan muchas empresas para atraer y retener talento técnico cualificado, un aspecto fundamental para mejorar su competitividad.

Inauguró Begoña Grijalvo, directora de Inserta Empleo Castilla y León, quien subrayó el papel crucial

de las personas con discapacidad en un mercado laboral más inclusivo. «El futuro no solo se construye con algoritmos o códigos, se construye con personas» afirmó, destacando la resiliencia, creatividad y capacidad de adaptación que aportan estos profesionales.

La ponencia principal, a cargo de Marietta de Miguel Camacho, *Product Leader* de Amadix, se centró en la inclusión efectiva en sectores estratégicos como el STEM, compartiendo casos inspiradores de superación y señalando que «el talento no se mide con etiquetas, sino con la capacidad de aportar».

«Hay miradas limitadas sobre lo que una persona puede aportar según su trayectoria. Superar esto, supone una oportunidad para construir equipos más completos y eficaces».

25 JUNIO

Mesa redonda GESTIDI-USAL: Gestión del Conocimiento e Innovación



Organizado por la Universidad de Salamanca en el marco del programa GESTIDI, y centrado en conocer de primera mano el papel de los clústeres en la gestión de la I+D+i, y compartir experiencias reales con futuros gestores de proyectos.

SIVI aportó la perspectiva del sector sociosanitario. Nuestra intervención subrayó la importancia de la colaboración entre entidades públicas y privadas, universidades, centros tecnológicos y administraciones para fomentar un ecosistema de innovación sólido y sostenible.

Nuestra apuesta por la Consultoría TIC e Innovación, el acompañamiento en estudios y financiación de proyectos colectivos e individuales de I+D+i, y nuestra especialización en estrategia y planes de actuación junto al Sector Público y Social, nos posiciona como referentes en la transformación sociosanitaria a través de la innovación colaborativa.

Estuvimos junto a los compañeros del [Clúster de Bienes de Equipo de Castilla y León \(CBECyL\)](#), el [Cluster de Energías Renovables y Soluciones Ener-](#)

[géticas en Castilla y León \(CYLSOLAR\)](#) y VITARTIS - [Asociación de la Industria Alimentaria de Castilla y León](#), con quienes compartimos el compromiso de impulsar la I+D+i como motor de desarrollo en todos los sectores.

El Programa de formación de Gestores de I+D+i (GESTIDI-USAL) ofrece un aprendizaje especializado en la gestión de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+i). Dentro de su formación teórica incluye la Microcredencial en Promoción, Gestión y Comunicación de Proyectos de I+D+i, financiada con fondos europeos Next Generation dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR). La iniciativa busca mejorar la competitividad empresarial mediante la capacitación de gestores de proyectos, esenciales en sectores como tecnología, salud y construcción. Además, se ha creado la **Unidad de Promoción Estratégica de la Investigación, Transferencia e Internacionalización (PEITI)** para optimizar la gestión de proyectos y atraer financiación.

Conoce más sobre esta formación [AQUÍ](#).

Jornada de Innovación Clúster en ICECYL



2

Lugar: Centro de Soluciones Empresariales de la Junta de Castilla y León.

Organizado por la **Junta de Castilla y León**, a través del **Comisionado para la Ciencia y la Tecnología**, y en colaboración con **EIT Manufacturing**, entidad perteneciente al Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).

La jornada reunió a los principales clústeres regionales con el objetivo de explorar sinergias, compartir buenas prácticas y establecer líneas de trabajo conjuntas con el ecosistema europeo de fabricación avanzada. Clúster SIVI aportó su experiencia y visión estratégica en el ámbito de la innovación vinculada al sector de los cuidados, consolidando así su papel como agente clave en el desarrollo del modelo productivo regional.

Estuvimos acompañados por: Asociación Castellano y Leonesa del Hidrógeno (H2CYL), Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBiom), Asociación de la Industria Alimentaria de Castilla y León (Vitartis), Cluster Automoción Castilla y León (FACYL), Clúster de Hábitat Eficiente (AEICE) e Iberian Sustainable Mining Cluster (ISMC).

El Comisionado para la Ciencia y la Tecnología es el órgano central de coordinación de las políticas de I+D+I y de la Agenda Digital en la Comunidad de Castilla y León. Su misión es impulsar el carácter transversal de la política de ciencia, tecnología e innovación respecto a las restantes políticas públicas y asegurar la coordinación y coherencia de las ac-

tuaciones que en materia de I+D+I y Sociedad Digital de Conocimiento se lleven a cabo en la Administración de la Comunidad de Castilla y León.

EIT Manufacturing es una asociación público-privada, cofinanciada por la Unión Europea y creada en 2019. EIT Manufacturing es una de las nueve Comunidades de Conocimiento e Innovación (CCI) respaldadas por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT). Su objetivo es conectar a los agentes del sector manufacturero (tales como redes de socios industriales de primer nivel, instituciones académicas y de investigación, startups, scaleups y pymes innovadoras) promoviendo el talento y el espíritu empresarial para acelerar la innovación sostenible en Europa.

Desde el inicio se quiso establecer un marco colaborativo basado en los intereses y objetivos comunes. Se presentaron instrumentos de apoyo, herramientas, servicios y oportunidades clave para impulsar la competitividad de organismos clúster y empresas del sector industrial. Se promovió el intercambio de información sobre necesidades y retos, con el objetivo de identificar sinergias y posibles líneas de cooperación con organizaciones homólogas europeas.

SIVI expuso su trayectoria, áreas de especialización y retos actuales, destacando su enfoque en el desarrollo de soluciones tecnológicas y sociosanitarias. Participamos activamente en las reuniones bilaterales con los clústeres y representantes de EIT Manufacturing.

3-4 JULIO

Evento europeo de networking de Living Labs



Organizado por el EC2U Innovation Hub y celebrado en Salamanca, presentamos el HUB de Innovación Tecnológico La Aldehuela como un claro ejemplo de Living Lab en Zamora.

Concretamente, destacamos el entorno Living Lab del Hub La Aldehuela, un espacio que emula una vivienda en la que se han venido instalando todos aquellos productos o sistemas que ayudan a las personas mayores o dependientes en su día a día.

Este foro europeo «Living Lab Networking», reunió a representantes de Living Labs de toda Europa, promoviendo la creación de sinergias, el intercambio de buenas prácticas y la definición conjunta del futuro de estos ecosistemas en el marco de las alianzas universitarias.

Los Living Labs son instrumentos clave para fomentar la innovación con impacto social e impulsar la tercera y cuarta misión de las universidades y sus alianzas. También son fundamentales para las políticas europeas de Investigación e Innovación.

Este evento tenía como objetivo explorar cómo los Living Labs pueden aumentar su visibilidad, conectarse a través de alianzas y responder mejor a los desafíos socioeconómicos y ambientales actuales.

Las sesiones de la mañana estuvieron dedicadas a presentaciones públicas, mientras que las tardes contaron con un taller híbrido y cerrado para los miembros de EC2U, centrado en el Paquete de trabajo 9 de EC2U, “Centro de innovación de EC2U”.

Desde el Clúster SIVI nos sentimos orgullosos de contribuir a este impulso colectivo, mostrando el potencial del Living Lab del HUB La Aldehuela.



II edición de GESTIDI

2



XII edición de GESTIDI (Programa de Formación de Gestores de I+D+i), impulsada por la Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICECYL), con la participación de Cluster SIVI.

Un grupo de participantes, entre ellos nuestra compañera Gemma Pérez Martín, ha formado parte del programa GESTIDI EXECUTIVE, orientado a actualizar y ampliar los conocimientos en gestión de I+D+i de técnicos y directivos que desarrollan su labor en empresas y entidades de Castilla y León.

En el acto de apertura participaron el Director del ICECYL, Augusto Cobos Pérez; el director de la Escuela de Negocios CEU Castilla y León, Manuel Perucho Díaz; el director del área de Emprendimiento del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León, Ernesto Pascual Aramburu; además del director académico del programa, Andrés Muñoz.

El programa GESTIDI es una formación gratuita que la Junta de Castilla y León, a través de ICECYL,

pone a disposición del ecosistema de la I+D+i de la Comunidad. Se trata de un programa de 600 horas de duración y con un formato de formación mixto que incluye:

- Fase de formación teórica (250 horas): clases presenciales y formación online complementaria. Esta fase incluye visitas a entidades/organismos/o eventos del ámbito de la I+D+i.
- Fase de formación práctica (250 horas): prácticas en empresas y/o entidades innovadoras de Castilla y León.
- Trabajo fin de programa (100 horas): proyecto final de curso en base a casos/situaciones reales, como resultado de las prácticas en entidades/empresas.

El programa ha sido impartido por personal con experiencia acreditada en el ámbito de la I+D+i y cuenta con una Dirección Académica a través de una entidad especializada en formación y, especialmente, en la materia que nos ocupa.

23 SEPTIEMBRE

Foro Nacional Salud y Bienestar de Zamora



Foro Nacional Salud y Bienestar: «Innovación Saludable, Ciencia, Tecnología y Personas», celebrado en el Teatro Ramos Carrión de Zamora.

El Foro Nacional Salud y Bienestar, organizado por nuestros socios CARTIF e ITCL, celebrado en el marco del programa Centr@tec 4, una iniciativa impulsada por el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León, tuvo como finalidad impulsar el diálogo, la colaboración y el intercambio de conocimiento entre actores clave del ecosistema de innovación en salud, promoviendo la digitalización, la sostenibilidad y la transferencia de tecnología en todo el territorio.

- Zona expositiva: Clúster SIVI contó con un stand para exponer a los asistentes los diferentes proyectos colaborativos con los que estamos trabajando junto a nuestro ecosistema.
- Zona Pitch: se expusieron tres proyectos coordinados por Clúster SIVI como REVITAL, PLAILSENS y LOWER LIMB.
- Mesa redonda: el presidente del Cluster SIVI y director general de la Fundación INTRAS, Pablo

Gómez, puso en valor la importancia del ecosistema que hemos construido entre todos en Castilla y León.

El equipo del clúster, junto con representantes de las entidades del consorcio presentes en el Foro, tuvieron la oportunidad de presentar estas iniciativas y acercarlas al público asistente, dando a conocer de primera mano sus objetivos, avances y el impacto que buscan generar en el ámbito de la salud y el bienestar.

Desde Clúster SIVI queremos agradecer a la organización del Foro la oportunidad de participar en este encuentro, así como a todos los socios de nuestro Ecosistema que nos acompañaron y a los asistentes en general por su interés y cercanía. Nuestra presencia en Zamora ha resultado muy enriquecedora, permitiéndonos compartir avances, generar sinergias y seguir impulsando juntos la innovación al servicio de la salud y el bienestar de las personas.

Encuentro del Ecosistema Talento Sénior en Zamora

2



El tema del encuentro fue «Empleo Sénior y Cohesión Intergeneracional en Castilla y León» y puso en valor el potencial del talento senior existente en el sector de los cuidados y la importancia de aunar profesionales de diferentes generaciones, logrando una mayor competitividad de las empresas y entidades sociales.

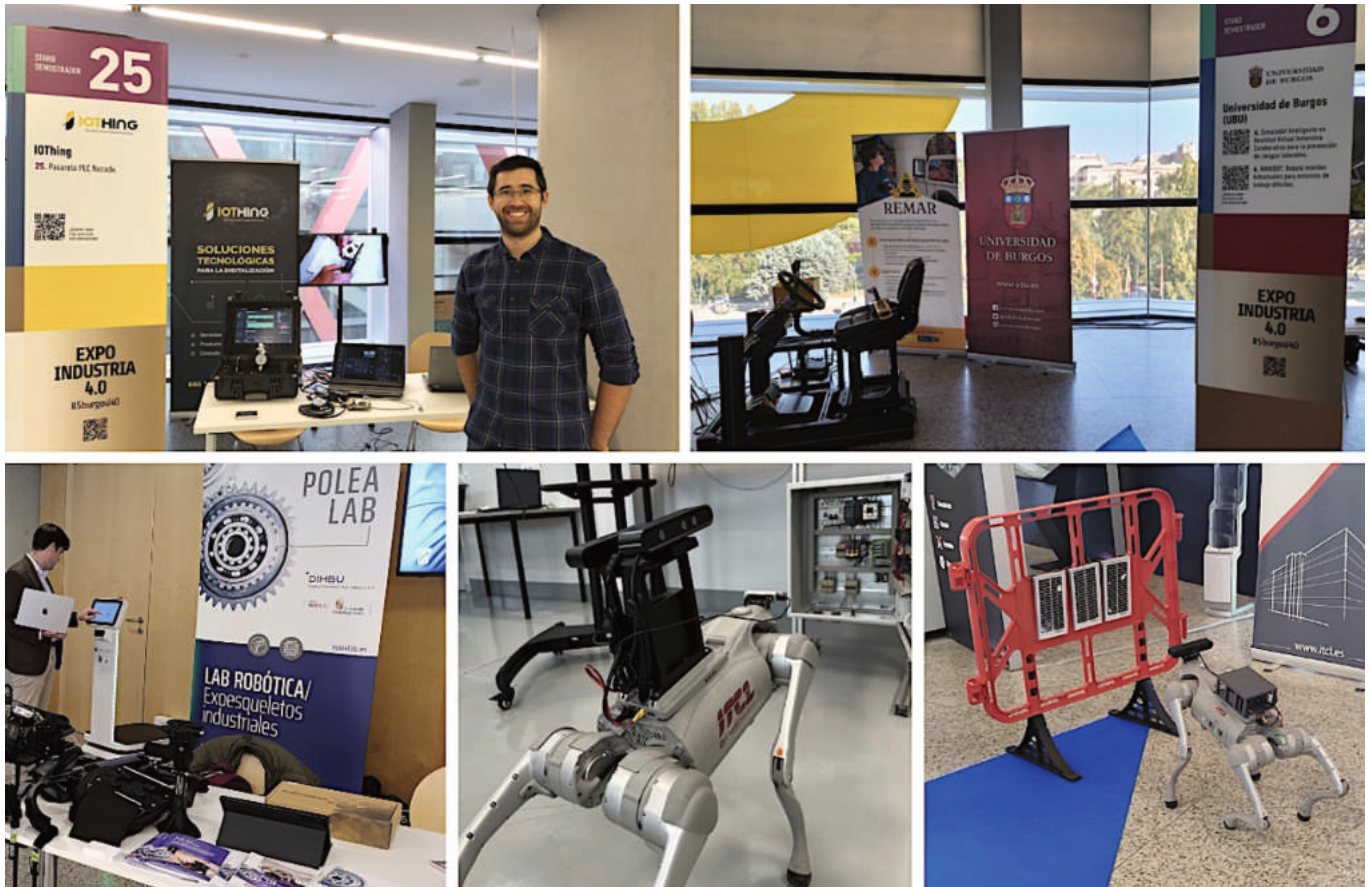
Reunió a representantes de las 14 organizaciones que forman parte de este Ecosistema Talento Senior, que cumple ya 3 años desde su puesta marcha en septiembre de 2022, y a representantes políticos de la Junta de Castilla y León. Eduardo García Brea, Director General de Personas Mayores, Personas con Discapacidad y Dependencia, destacó el valioso conocimiento que aportan los perfiles sénior. Efrén Fernández, gerente del EcyL en Zamora valoró las sinergias y el apoyo prestado desde el EcyL a los programas ya existentes. Brea destacó también que en su propia Estrategia de Cuidados y de Envejecimiento Activo y Saludable han incluido actuaciones para potenciar la participación de los mayores en los diseños de la tecnología, las innovaciones sociales e incluso de las políticas sociales, también a través del programa de apoyo al asociacionismo de las personas mayores.

Jesús Sanz, coordinador general y vocal de la Junta Directiva de Clúster SIVI, y Alfredo Bohórquez, secretario general y miembro de la Red Talent Sen de Clúster SIVI, fueron los encargados de dar contexto al Ecosistema Talento Sénior y definir los retos y dificultades a los que se enfrentan: estereotipos y prejuicios generacionales, la necesidad de políticas públicas integradoras, la adaptación tecnológica y la brecha de género, a los que se suman en CYL la desconexión entre territorios rurales y urbanos, el envejecimiento acelerado o la compatibilidad con la jubilación. Se definió como principal Reto del Ecosistema la puesta en valor del talento sénior en la sociedad y en las organizaciones, mejorando las prácticas privadas y las políticas públicas e impulsando una sociedad mejor con una mayor cohesión intergeneracional.



15-16 OCTUBRE

Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0



Más de 50 empresas y entidades de perfil tecnológico e innovador participaron en la quinta edición del Encuentro Tecnológico Burgos Industria 4.0, que tuvo lugar en la tercera planta del Fórum Evolución, organizado por el Digital Innovation Hub Industry (Dihbu), el Ayuntamiento (ProBurgos) y la Junta de Castilla y León. El evento sitúa a Burgos como un referente nacional en la denominada «5ª revolución industrial», marcada por la digitación de las empresas. El objetivo es ayudar a nuestras empresas a ser más competitivas, especialmente a las pequeñas y medianas.

La 5ª edición fue un escaparate con 50 expositores, de tecnologías de alto impacto, entre ellas la Inteligencia Artificial Generativa, la interacción segura humano-robot, el uso de redes privadas 5G específicas para la industria y la digitalización como herramienta para la sostenibilidad y la descarbonización del sector.

Los expositores seleccionados forman parte de un catálogo exclusivo que refleja el alto nivel de innovación del encuentro, y que ya está disponible para su consulta en este enlace: [Catálogo Expo Industria 4.0 2025](#). Ser uno de los elegidos en este escaparate tecnológico supone un reconocimiento y una oportunidad única de visibilidad ante la industria y el ecosistema nacional de digitalización.

Entre estos expositores se encuentran socios del clúster ITCL, UBU e IOTHING.

Durante dos días, la ciudad se convierte en un escaparate de soluciones tecnológicas punteras y en un punto de encuentro para empresas que buscan avanzar en digitalización, sostenibilidad y competitividad.

Jornada «Soluciones digitales para el cuidado de la Salud Cerebral» en el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias



Primeras Jornadas de «Tecnología con Propósito» organizadas por la Fundación de Neurociencias en colaboración con el CREA (IMSERSO). El encuentro pretendía impulsar un espacio de reflexión, cocreación y aprendizaje práctico sobre el papel de las tecnologías digitales aplicadas a la salud cerebral, destacando experiencias, herramientas y propuestas que contribuyen a un sistema de apoyo más inclusivo, innovador y humano.

Tras la bienvenida de la directora del centro, Isabel Campo, el programa del evento fue presentado por Manuel Meléndez, del Patronato de la Fundación de Neurociencias, y la jornada se desarrolló en varias mesas temáticas acompañadas por el equipo técnico de ambas entidades, con la moderación general de Ana Delina Sarmiento, responsable del área de proyectos de la Fundación de Neurociencias, y de Enrique Pérez, encargado del área técnica del CREA (Imsero).

En las mesas, se presentaron proyectos de gran interés como DIGITAL, estudio que revela impacto del uso de productos digitales, DIGIMENTAL, sobre las buenas prácticas y recomendaciones para la salud mental de personas mayores, los resultados de roboterapia con PARO en el CREA, la visión de la salud digital en el proyecto JADE Health, para el abordaje de la Demencia y la Salud, para dar paso a dos intervenciones especializadas, la primera del Doctor Rubén Deogracias del INCYL, en biología molecular, que avanza en la relación entre el deterioro neuronal y determinadas proteínas, y la aplicación de nuevas herramientas digitales en esta investigación, y por parte de Manuel Meléndez de la Fundación de Neurociencias, acerca del uso de la bioinformática para el diagnóstico y pronóstico de las enfermedades neurodegenerativas.

Al cierre de la jornada se reflexionó sobre la importancia de integrar ciencia, tecnología y práctica clínica para avanzar en soluciones digitales que mejoren el bienestar y el cuidado de la salud cerebral.

17 NOVIEMBRE

3º HUB de Investigación e Innovación en el Hospital Universitario de Burgos



Bajo el lema «**Producto sanitario 5.0: innovación e investigación clínica**», la jornada estuvo dirigida a profesionales sanitarios e investigadores, representantes de universidades y empresas vinculadas a la salud. La actividad se enmarca en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación en Salud de Castilla y León 2023-2027.

El salón de actos del Complejo Asistencial Universitario de Burgos acogió el evento organizado por la Consejería de Sanidad, en colaboración con el Instituto de Investigación Biosanitaria de Burgos (IBioBURGOS) y el Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCyL), y congregando a 250 profesionales sanitarios e investigadores, representantes de universidades y empresas vinculadas a la salud. Se abordó cómo la investigación clínica, la innovación tecnológica y el marco regulatorio se integran para transformar la atención sanitaria de referencia a través de la participación de expertos en

mesas redondas y ponencias. Además, con el horizonte del Producto Sanitario 5.0, se analizó toda la cadena de valor, desde la validación clínica, pasando por la búsqueda activa de promotores, hasta la aplicación final, mostrando cómo la colaboración entre profesionales e instituciones convierte las ideas en soluciones seguras y de calidad para la sociedad, reforzando el papel de Castilla y León como referente en innovación biosanitaria y biotecnológica.

Además, se expusieron los avances y resultados relevantes de los proyectos más destacados de la segunda edición de los **Premios de Investigación Biosanitaria de Castilla y León**, y se entregaron esos galardones, dándose a conocer los nombres de las propuestas ganadoras del III Concurso de Retos de Innovación en Salud de Castilla y León.

Rocío García Cañamaque, vicepresidenta del área salud de Clúster SIVI y Siro Lleras Muñoz, miembro

de la Red Talent Sen de Clúster SIVI, participaron como miembros del jurado, contribuyendo a reconocer iniciativas que marcan un antes y un después en el ámbito de la salud.

El consejero de Sanidad, Alejandro Vázquez Ramos, clausuró el Hub recordando que en los 2 primeros años de desarrollo del Plan Estratégico de Investigación e Innovación se han alcanzado más del 75 % de las medidas abordadas. Además, destacó la creación de la Red de Institutos de Investigación Biosanitaria de Castilla y León, que se completa con la incorporación y puesta en marcha del Instituto de Investigación Biosanitaria de Burgos (IBioBURGOS). La Comunidad reafirma en esta jornada su compromiso con la ciencia aplicada, al generar valor real en la salud de la ciudadanía, impulsar la transferencia de conocimiento y consolidar a Castilla y León como entorno innovador, sólido y sostenible.

La innovación se ha convertido en una palanca estratégica para el desarrollo del sistema público de salud de Castilla y León, en el que están implicados cerca de 2.200 investigadores que participan en más de 300 proyectos de concurrencia competitiva a través de los Institutos en el ámbito autonómico, nacional e internacional.

En el ámbito de la investigación, Castilla y León mantiene el 5º puesto en términos de esfuerzo tecnológico (gasto de I+D sobre PIB) y también en términos de gasto en I+D por habitante entre las comunidades autónomas, según los datos consolidados del sistema de ciencia y tecnología. Se ha incrementado un 11,2 % la inversión en I+D, pasando de los 867 millones a los 964 millones, lo que además sitúa la contribución de la Comunidad en el 4,3 % en el conjunto del gasto en I+D en España.

Por parte de Clúster SIVI estuvieron presentes: IB-SAL, ICSCYL, OTRI BURGOS, CARTIF, DUONEX, RE-COLETAS, LEON RESEARCH, ITCL, HCUVA, IMPULS-SAME, y RED TALENT SEN.



17-20 NOVIEMBRE

MEDICA 2025



MEDICA 2025 es la feria líder mundial del sector celebrada en Düsseldorf (Alemania). Con más de 5.000 expositores de 72 países y cerca de 80.000 visitantes, MEDICA volvió a consolidarse como una de las ferias médicas B2B más grandes e influyentes a nivel global. Durante cuatro días, los asistentes pudieron conocer las últimas innovaciones en:

- Imagen médica
- Tecnología de laboratorio
- Diagnóstico
- Tecnología sanitaria y salud móvil
- Fisioterapia y tecnología ortopédica
- Consumibles médicos

El evento incluyó además un extenso programa de foros, conferencias y exhibiciones especiales, con presentaciones de nuevos productos, ceremonias de premiación y debates con expertos internacionales y representantes institucionales.

Cluster SIVI estuvo presente en el Pabellón 15, Stand

G04-9, compartiendo espacio con Hispanagar dentro del Pabellón España, coordinado por FENIN. Contamos con el apoyo del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICECYL), que contribuyó a reforzar la presencia internacional del ecosistema innovador Care&Health de Castilla y León.

MEDICA 2025 fue una excelente oportunidad para fortalecer alianzas en innovación y salud. Conocimos más de cerca a MONDRAGON HEALTH, y a MC3, entidad socia gracias a Gustavo García y Silvia Zabala, lo que abrió la puerta a futuras sinergias y líneas de trabajo conjuntas. También nos reunimos con Laura Corcuera, Gerente del Clúster de Salud de Navarra, y Maria Ribate, Head of Internationalization and Strategy del Basque Health Cluster, con quienes SIVI comparte presencia en ACESABIO, la Alianza de Clústeres Españoles de Salud y Biociencias.

Congreso Nacional de Clústeres 2025

2



Este congreso celebrado en Valencia concluyó con un mensaje contundente: **los clústeres se han consolidado como la herramienta más eficaz para conectar ciencia e industria y acelerar la innovación aplicada en España.**

Intervinientes: la consellera de Innovación, Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat, Marian Cano; la directora general de Estrategia Industrial y de la Pyme del Ministerio de Industria y Turismo, Teresa Parejo; el secretario autonómico de Industria, Comercio y Consumo de la Generalitat, Felipe Carrasco; el subdirector de Valencia Innovation Capital, Arturo Castelló; y el presidente de la Federación Nacional de Clústeres (Clusters.es), Daniel González-Bootello.

Participantes: la directora general de Fomento de la Innovación de la Junta de Andalucía, Nieves Valenzuela o el director de Estrategia Desarrollo Regional de la Sociedad Pública Sodena (Gobierno de Navarra), Juan Cristóbal García.

El presidente de Clusters.es destacó que la ventaja competitiva actual no reside tanto en el conocimiento acumulado como en la capacidad de compartirlo

eficazmente. En un contexto donde las tecnologías se democratizan y la inteligencia artificial nivela capacidades, los clústeres son «generadores profesionales de capital relacional», y se han convertido en la infraestructura invisible que traduce lenguajes, conecta lógicas distintas y desbloquea la innovación cuando se atasca entre la visión científica y la realidad industrial.

Así, empresas, universidades, centros tecnológicos y administraciones trabajan bajo una lógica compartida sin perder su esencia, superando una de las principales barreras históricas del sistema español de innovación. Es preciso fortalecer de manera estratégica este capital relacional, ya que es el pegamento operativo entre dos mundos que funcionan con dinámicas diferentes.

Los clústeres combinan simultáneamente legitimidad industrial, experiencia en innovación, neutralidad, masa crítica empresarial y una naturaleza dual que los hace “bilingües” entre los ecosistemas de la industria y la ciencia.

Esta combinación convierte a los clústeres en el actor natural –y posiblemente el único– capaz de

hacer de puente operativo y estable entre ambos ámbitos.

Se necesita acelerar la transferencia de conocimiento, facilitar el acceso de las pymes a proyectos de innovación y fomentar la simplificación del sistema. La federación defendió que, tal como ya ocurre en numerosos territorios, los clústeres actúan como traductores profesionales que resuelven a diario el camino al que se enfrentan las empresas cuando buscan

con quién innovar, qué instrumentos utilizar o cómo formular un proyecto de I+D+I aplicable y viable.

El Congreso Nacional de Clústeres 2025 mostró una red madura con resultados contrastados

Llamamiento claro: reconocer formalmente el papel de los clústeres, invertir en su fortalecimiento y situarlos como pieza estratégica dentro de la política industrial y científica del país.



WeMind International Forum 2025



Organizador: WeMind Cluster - World Trade Center de Barcelona.

Este encuentro internacional reunió a expertos, entidades y empresas para reflexionar sobre el papel clave de la *brain and mental health* como base de una sociedad más resiliente, innovadora y sostenible.

Temas: la transición hacia una *Brain Transition Economy*, los nuevos instrumentos para el diagnóstico y tratamiento en salud mental, los modelos emergentes de atención comunitaria y las soluciones innovadoras para la longevidad y la calidad de vida.

Uno de los expositores destacados fue la **Universidad de Burgos**, miembro de SIVI, que presentó varias soluciones tecnológicas orientadas a la salud mental, la intervención terapéutica y el bienestar:

- **PMR Virtual Training:** Aplicación de realidad virtual que guía al usuario en la técnica de relajación muscular progresiva, facilitando la gestión del estrés mediante experiencias inmersivas.
- **You Can Roll:** Rodillo ergonómico diseñado para liberar energía y reducir ansiedad, estrés o hiperactividad, especialmente útil para jóvenes y per-

sonas con necesidades de autorregulación.

- **Bebe Learning:** Software para la detección temprana del trastorno del espectro autista mediante análisis de interacción y aprendizaje temprano.
- **eEarlyCare:** Programa terapéutico para la evaluación, automatización y registro de la *Functional Skills Detection Scale*, destinado a apoyar intervenciones evolutivas personalizadas.

Nuestra participación en este foro refuerza la importancia de seguir impulsando proyectos colaborativos que integren tecnología, investigación y bienestar, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de las personas y a construir ecosistemas de cuidado más humanos, eficientes y sostenibles.

Agradecemos al *WeMind Cluster* la invitación y la excelente organización, así como a todos los ponentes y entidades participantes por generar un espacio de reflexión imprescindible para el futuro de la salud mental y la atención a las personas.

26 NOVIEMBRE

Technology Show



Lugar: Feria de Valladolid.

Temática: soluciones aplicables en pequeñas y medianas empresas y autónomos. Aspectos como ciberseguridad, inteligencia artificial, gestión documental, automatización o fabricación aditiva forman parte de la oferta que presentan tanto grandes compañías como startups.

Colaboradores: asociaciones profesionales como Aetical, la federación regional de empresas de tecnología de la información, comunicaciones y electrónica de Castilla y León, la asociación Spain AI, CEOE Castilla y León y organismos el Consejo Regional de Cámaras de Comercio, la Agencia de Innovación y Desarrollo del Ayuntamiento de Valladolid y Acelera Pyme de la Cámara de Comercio de Valladolid.

Mostró diferentes opciones para incorporar mejoras a su empresa basadas en la tecnología, tanto para

aquellas que inician el proceso de digitalización como para las que demandan propuestas más avanzadas.

Los contenidos de la feria estuvieron ordenados en torno a una exposición comercial con presencia de cerca de treinta empresas que proceden de Portugal, Alicante, Asturias, Barcelona, Cuenca, León, Madrid, Palencia, Salamanca, Valencia y Valladolid. Y junto a ellas, cinco startups de Burgos, Salamanca y Valladolid que asisten bajo el amparo de Wolaria, la aceleradora del Instituto de Competitividad Exterior de la Junta de Castilla y León (IcecyL).

2 jornadas con un programa de charlas de carácter divulgativo y con más de 25 intervenciones que pretendía mostrar tecnología útil para las necesidades reales de las pymes.

Socios del clúster participantes en el evento: IO-THING, DUONEX, BLUE, ALSIS IOT y el EPIC CENTER de Fundación Personas

Congreso Silver Economy

2



Lugar: Zamora, Teatro Ramos Carrión

Duración: 3 días.

Participación de socios: stands de Centros Asistenciales San Torcuato, Fundación Personas, Cruz Roja y DomusVi

Presidencia de Honor de S.M. la Reina Doña Sofía

Declarado de interés sanitario por la Dirección General de Salud Pública,

Batió récord de congresistas superando ampliamente los inscritos de la edición anterior, con 2.400 inscritos a nivel presencial y online, lo que demuestra el creciente interés en el sector.

Expertos nacionales e internacionales en ciencia, medicina, cuidados, emprendimiento y políticas públicas y representantes de universidades y centros de investigación de Portugal, Italia, Francia y Bélgica, y países de Iberoamérica como México, Colombia, Brasil y Panamá, y también de los Emiratos Árabes Unidos, debatieron sobre el envejecimiento activo y

su capacidad para generar empleo y riqueza en la provincia.

El presidente de la Diputación de Zamora, Javier Faúndez, destacó el **Hub de Innovación Tecnológico La Aldehuela** como una iniciativa innovadora conjunta que nace de la colaboración entre Administraciones como la Junta de Castilla y León y la Diputación de Zamora.

Asimismo, Leticia García Sánchez, Consejera de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León, destacó este espacio como un entorno pionero de cocreación entre entidades al servicio de soluciones innovadoras para las personas.

Zamora volvió a situarse en el epicentro internacional de la Silver Economy, demostrando el potencial de la provincia para transformar el envejecimiento en una oportunidad de empleo y riqueza.

9 DICIEMBRE

Presentación de TALEM: plataforma pionera de intermediación laboral



Lugar: La Cistérniga (Valladolid)

Organizador: Junta de Castilla y León

El proyecto **TALEM (Talento Empleo)** es una innovadora iniciativa de intermediación laboral basada en tecnologías avanzadas –incluida la inteligencia artificial– que busca construir un ecosistema sólido, ordenado y visible de talento en la comunidad.

Presentación a cargo de la consejera de Industria, Comercio y Empleo, Leticia García.

En el acto estuvo presente una amplia representación del tejido empresarial y formativo de Castilla y León. Acudieron Eva Álvarez de Eulate y Jesús María Pérez Sanz, representantes de la Red Talent SEN, reforzando la implicación de la red en el impulso y la difusión de herramientas que fomenten la conexión entre el talento y las oportunidades laborales en la región.

La herramienta busca una intermediación laboral

más eficaz, rápida y transparente, analizando y adecuando automáticamente la oferta y la demanda a través de sistemas inteligentes. El proyecto nace con el objetivo de corregir las disfunciones de un mercado laboral del talento que hasta ahora se mostraba disperso y poco visible. TALEM busca consolidar un espacio accesible y ordenado.

La jornada reunió a decenas de empresas, universidades, entidades formadoras, agentes económicos y sociales, entidades colaboradoras del EcyL. Se enmarca en la Estrategia de Talento 2031 y su Plan de Acción Integral.

El sistema partirá de una base sólida de talento: cerca de 4.000 currícula de egresados universitarios y de FP aportados por las universidades, además de los más de 10.000 profesionales que cada año obtienen certificados de profesionalidad a través del Servicio Público de Empleo.

Z-Data Experience



Lugar: Zamora. Consejo Consultivo de Castilla y León.

Organizador: Centro de Especialización en Espacio de Datos Inteligente (coordinado por AIR Institute e impulsado por la Junta de Castilla y León).

Jornada de referencia nacional en inteligencia artificial, espacios de datos, soberanía digital y economía del dato.

Reunió a expertos, instituciones, empresas tecnológicas y centros de investigación de primer nivel.

Montse Fdez. Chimente, gerente de SIVI, intervino en el panel «Aplicaciones prácticas en sectores clave - Empresas de Zamora» donde compartió visión y experiencia junto a Miguel Sánchez, director de Sistemas, Data y Transformación de S. Coop. Bajo Dueño; Ana Isabel Sánchez, de la Diputación de Zamora; Jesús Ángel Román, de la Escuela Politécnica Superior de Zamora; y Robin Piñel, coordinador del Delivery Center Serbatic.

La jornada contó además con una nutrida representación de socios del clúster: AIR Institute, presente a través de las intervenciones de Juan Manuel Corchado, rector de la Universidad de Salamanca; Carmen Losada, jefa de Operaciones; Javier Gonzalo, desarrollador; y Félix Velasco, que ejerció como moderador en varias sesiones.

También estuvieron representadas otras entidades socias como Getronics, con la participación de Aurora López, gerente regional; Inetum, representada por Ignacio Chaparro; y la Universidad de Salamanca (USAL), a través de Julián Pérez, investigador del Grupo BISITE, y Ana Belén Gil, co-directora de la Cátedra Internacional en Inteligencia Artificial Fiable y Reto Demográfico.



VISITAS DE PROSPECCIÓN COLABORATIVA

3.



**EN MI
MUNDO
EL RARO
ERES TÚ**



aerscyl@aerscyl.org
Tel. 722 688 188 / www.aerscyl.org



Visita a FUNDANEED y AERSCYL en Salamanca



Durante el 2025 continuamos con las visitas a nuestros socios. A finales del mes de junio nos desplazamos hasta Salamanca, donde tuvimos el placer de visitar a dos de nuestras entidades socias: Fundaneed y AERSCYL.

Fundación FUNDANEED es un centro sanitario y social terapéutico, sin ánimo de lucro y de interés social, que abrió sus puertas en 2017. Con un enfoque claro en el bienestar emocional y la salud mental de menores y jóvenes, nos recuerdan la importancia de construir una sociedad que priorice el cuidado integral desde edades tempranas.

AERSCYL, la Asociación de Enfermedades Raras de Castilla y León, surgió en 2014 con el firme propósito de estar al lado de las personas afectadas por enfermedades raras o sin diagnosticar, así como de sus familias. Su labor es esencial para visibilizar estas realidades y defender los derechos y necesidades del colectivo.

Nos llena de orgullo compartir red con entidades tan comprometidas y transformadoras. Seguimos construyendo redes, generando alianzas y aprendiendo juntos para mejorar la calidad de vida de tantas personas.

Visita al Hub de Innovación y Talento de Telefónica



Lugar: Distrito Telefónica de Madrid.

Una visita inmersiva que permitió a SIVI y a sus socios adentrarse en uno de los entornos tecnológicos más punteros de España y descubrir de primera mano cómo la innovación, la formación y el talento se combinan para construir el futuro digital.

Tuvimos la oportunidad de conocer en profundidad los principales espacios del Hub, entre ellos LaCabi-na, un escenario de más de 2.000 m² donde la tecnología cobra vida a través de demostraciones reales de IoT, blockchain, big data, cloud, edge computing, inteligencia artificial y ciberseguridad.

Después, encuentro con una representante de Warya, el Corporate Venture Capital de Telefónica, quien compartió su experiencia en la inversión y aceleración de *startups* tecnológicas, así como las oportunidades de colaboración que ofrece su red de innovación abierta.

Visitamos el Campus 42 Madrid, un proyecto formativo disruptivo basado en la colaboración y el aprendizaje entre iguales, sin profesores ni clases

tradicionales que está formando a las nuevas generaciones de profesionales digitales que demanda el mercado laboral.

Por último una inmersión en Telefónica Tech y el Living Lab, un espacio de co-creación que impulsa la investigación aplicada y el diseño de experiencias tecnológicas centradas en las personas. Allí, pudimos conocer ejemplos prácticos de cómo se están gestando soluciones innovadoras que darán forma al futuro inmediato.

Los asistentes destacaron la calidad de los contenidos, la cercanía de los profesionales de Telefónica y la oportunidad de explorar nuevas vías de colaboración que podrían dar lugar a futuros proyectos conjuntos.

Agradecemos de forma especial a Nuria Ordóñez, Desarrolladora de Negocio en Servicios Sociales de Telefónica, por hacer posible esta visita, así como a sus compañeros/as de Telefónica por su cálida acogida y sus fantásticas explicaciones

19-20 MAYO

Reuniones institucionales con el Ministerio de Derechos Sociales y EIT Health



Clúster SIVI mantuvo reuniones institucionales de alto nivel con la Secretaria de Estado de Derechos Sociales, Rosa Martínez Rodríguez, perteneciente al Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030, así como con el nodo español de EIT Health, una red conformada por los mejores innovadores sanitarios a nivel europeo, con el respaldo de la propia Unión Europea.

Reuniones institucionales con el Ministerio de Derechos Sociales

El equipo de la Secretaría de Estado del Ministerio, encabezado por la propia Rosa Martínez, recibió al presidente y gerente de SIVI en la sede del Ministerio en Madrid, donde compartieron actualización sobre sus áreas de actuación y su potencial conexión con la innovación y la tecnología en el sector de los cuidados.

El Ministerio trabaja en el desarrollo de programas y tecnologías para la atención a personas dependientes y con discapacidad con herramientas como:

- Equipamientos domiciliarios que favorezcan la autonomía personal (teleasistencia avanzada, conectividad...) y remodelación de equipamientos públicos de adaptación al nuevo modelo de cuidados.
- Programas integrales de introducción de nuevas tecnologías en la atención de los Servicios Sociales.
- Desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas específicas para la mejora de los sistemas de información y gestión de los Servicios Sociales.
- Desarrollo de la dimensión tecnológica de la innovación social, la evaluación de impactos, escalado y transferencia.

Desde el clúster se dio a conocer el trabajo llevado a cabo durante estos años poniendo el foco en nuestra intensa actividad en proyectos, difusión y divulgación tecnológica.

Fue un paso importante para fortalecer el vínculo entre nuestro ecosistema y la administración pública. Nos permitió un acercamiento clave para que se tenga en consideración nuestro conocimiento experto en los distintos ámbitos estratégicos en la evolución del sector de los cuidados.

Esta colaboración se materializó a través de nuestra participación en foros de encuentro, sesiones de debate y otras actividades previstas por el Ministerio para la identificación de retos sociales complejos y diseño de abordajes que contribuirán al desarrollo de políticas más integrales y adaptadas a las necesidades reales del sector.

Mesa de trabajo con el nodo español EITHealth

El martes 20 de mayo, la gerente de SIVI mantuvo un encuentro ejecutivo con el nodo español EIT Health, en una mesa de trabajo promovida por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología de la Junta de Castilla y León en la que estuvieron presentes miembros de la dirección del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICECYL), miembros de nuestro ecosistema como Cartif e ITCL, así como miembros de las Consejerías de la Junta vinculadas al sector cuidados y salud.

EITHealth es una red que conforman los mejores innovadores sanitarios de Europa, respaldada por la propia Unión Europea. Su objetivo es colaborar a través de las fronteras para ofrecer nuevas soluciones que aborden los retos sanitarios actuales. Su misión es que los ciudadanos europeos puedan vivir más tiempo y con mejor salud.

El nodo de [EIThealth](#) en España cuenta con miembros de ocho regiones: Andalucía, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Madrid, País Vasco, y Valencia, ofreciendo un entorno de innovación con estrechos lazos entre empresas, universidades,

centros de investigación y proveedores de atención sanitaria, que actúan como agentes fuertes en los tres pilares del triángulo de la innovación: investigación, educación y creación empresarial. Entre ellos figura actualmente Fundación INTRAS, miembro de nuestro ecosistema.

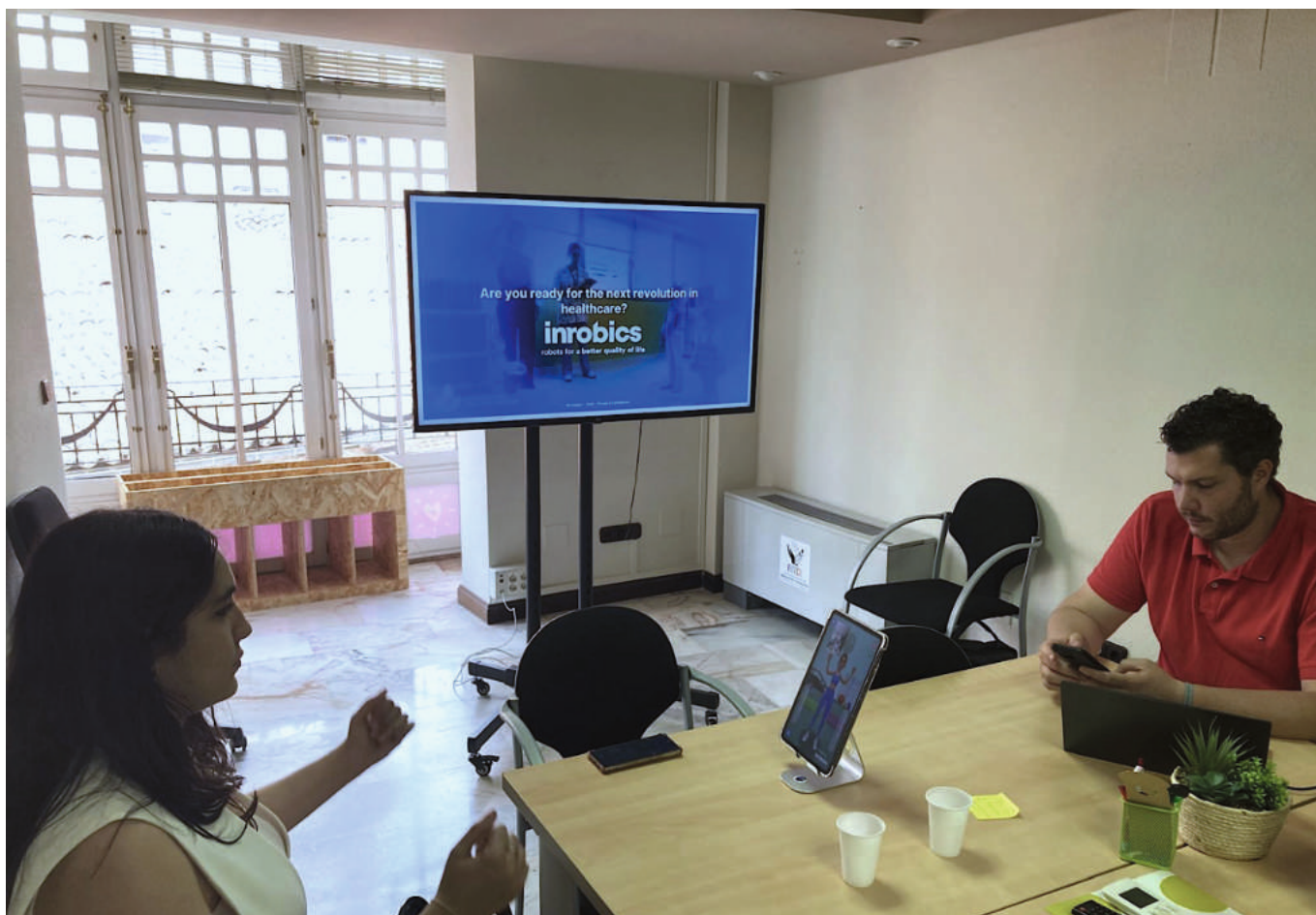
Esta primera toma de contacto nos permitió conocer de cerca sus áreas de trabajo y expertise, así como identificar posibles sinergias y espacios de colaboración conjunta. Ha sido un encuentro muy positivo que abre la puerta a futuras reuniones, con el objetivo de avanzar juntos en el fortalecimiento de nuestra red de actuación, especialmente en el entorno de la salud europea y en el marco de la Estrategia de Especialización Inteligente, RIS3 y su Iniciativa Emblemática en Salud.

Valoramos muy positivamente estas reuniones institucionales que suponen una oportunidad clave para seguir avanzando en la construcción de alianzas estratégicas y nuestro posicionamiento como órgano de actuación Care&Health.

Este tipo de encuentros refuerzan nuestro compromiso con el impulso del sector de los cuidados, permitiéndonos trabajar de manera colaborativa y seguir llegando más lejos en el desarrollo de políticas y acciones que respondan a los retos presentes y futuros del ámbito sociosanitario.

18 JUNIO

Visita de Inrobics a nuestra sede



Recibimos en nuestra sede a Inrobics, una de las entidades que forman parte de nuestro ecosistema, y con quienes compartimos una jornada llena de inspiración, sinergias y buenas noticias.

Aprovechamos su visita para darles la enhorabuena por haber recibido el Premio Emprendimiento 2025, concedido por la Fundación Fenin el marco de los Premios Tecnología y Salud. Un merecido reconocimiento a su labor desarrollando solucio-

nes innovadoras de rehabilitación mediante robótica social e inteligencia artificial, pensadas para mejorar la calidad de vida de las personas y apoyar a los profesionales sanitarios.

Desde aquí, reiteramos nuestra admiración y orgullo por contar con socios tan comprometidos y visionarios. Seguimos construyendo redes que impulsan el talento, la innovación y el impacto social.

Visita de los socios de Castilla y León del Proyecto IBERUS-SmartCDT: Diputación de Valladolid y Oficina Smart Rural CYL

3



Clúster SIVI y la Gerencia de Servicios Sociales de la Junta de Castilla y León (GSS) recibimos el pasado jueves 11 de diciembre una visita-encuentro de exploración y de intercambio de conocimiento en el Living Lab del Hub de Innovación Tecnológico de La Aldehuela, un espacio promovido por la GSS y dinamizado por el propio Cluster SIVI.

La visita se desarrolló en el marco del proyecto «IBERUS Smart Comunidad Digital Transfronteriza», a la que acudieron socios de Castilla y León de esta iniciativa transfronteriza: Diputación de Valladolid y la Oficina Smart Rural Castilla y León, y tuvo como objetivo establecer contactos y sinergias desde el entorno del Living Lab del HUB.

Marco de intercambio de intereses con el Proyecto IBERUS-SmartCDT

El encuentro ofreció un marco de intercambio de intereses vinculados a las competencias digitales de profesionales y de la población en general, el hogar digital y los sectores de aplicación de tecnologías domóticas, de comunicación y de entretenimiento, con potencial despliegue en entornos rurales.

Durante la visita, la comitiva de representantes del área de Nuevas Tecnologías y Administración Electrónica de la Diputación de Valladolid (encabezada por Mariano Díaz Arenas, Jefe del Servicio de Nuevas Tecnologías y Administración Electrónica de la Diputación de Valladolid, junto a su equipo de analistas programadoras y M^a Jesús García Sierra, Coordinadora de la Oficina de Smart Rural en Castilla y León) fue recibida por Montse Fdez. Chimento, gerente del clúster, José Luis Peñas, Coordinador del HUB de Innovación Tecnológico de la Aldehuela, y Sara Fernández, Gerente Territorial de Servicios Sociales de Zamora.

En el recorrido por el espacio, se mostraron diversas aplicaciones tecnológicas innovadoras orientadas al sector de los cuidados, incorporadas en el Living Lab como soluciones demostradoras para el trabajo con profesionales y usuarios directos de la tecnología, en el marco de actividades demostrativas y de impulso de la innovación continua en el sector. Asimismo, los visitantes pudieron conocer el resto de espacios del HUB destinados a albergar e impulsar al tejido empresarial allí instalado.

CAMPUS VIRTUAL SIVI

Cursos 2025

Segundo trimestre

- 1 Reducción de sujeciones en centros residenciales
- 2 Trabajo en equipo y familiar en sector sociosanitario
- 3 Selección de talento basada en la gestión por competencias

Hasta el 30/06/2025

Tercer trimestre

- 1 Movilización de personas
- 2 Técnicas de comunicación efectiva para resolver conflictos

Hasta el 30/09/2025

Cuarto trimestre

- 1 Estimulación sensorial con materiales no estandarizados
- 2 Demencias y manejos de conductas en ACP
- 3 Igualdad y prevención del acoso en el ámbito laboral

Hasta el 24/12/2025



**ACCIONES DE FORMACIÓN Y APRENDIZAJE
COLABORATIVO**

4.

La formación es una de las piedras angulares del sector de la innovación social, tanto para la transferencia del conocimiento y experiencias como para la introducción de las nuevas tecnologías en el ámbito sociosanitario, y ClústerSIVI destina parte importante de sus recursos para promover la formación continua, el reciclaje y la motivación de los profesionales para adaptarse a las nuevas tecnologías y promover una actitud abierta y proactiva para afrontar los nuevos retos en diversas materias de interés para los distintos integrantes del ecosistema.

Estas acciones formativas se llevan a cabo en distintas modalidades, tanto presenciales como online, de forma que los cursos sean accesibles para el mayor número de usuarios, y garantizando que los participantes puedan obtener el mayor aprovechamiento de los programas y contenidos.

Se han llevado a cabo un total de 12 actuaciones que han involucrado a más de 650 personas.

Campus Virtual SIVI

Durante el 2025 y, tras dos años de andadura, continuamos con la formación de nuestros profesionales a través del Campus Virtual SIVI, que ofrece a sus asociados una experiencia educativa única en el ámbito de los cuidados y la atención socio-sanitaria. Diseñada como un Sistema de Gestión del Aprendizaje (LMS), la plataforma proporciona herramientas avanzadas y una estructura intuitiva para facilitar la formación continua de profesionales.

Enfoque de los cursos

Los cursos ofrecidos en Campus Virtual SIVI comparten un enfoque integral y específico en el sector de cuidados y sociosanitario. En general, presentan temas que abordan aspectos fundamentales para profesionales en este campo.

- **Enfoque Sociosanitario:** Todos los cursos están diseñados para profesionales que trabajan en el ámbito de los cuidados y la atención socio-sanitaria.
- **Atención a Personas Mayores y Personas con Discapacidad:** Los cursos abordan temas relacionados con el envejecimiento, la salud mental y física de las personas.

- **Trabajo en Equipo:** Existe un énfasis en el trabajo colaborativo y en equipo, destacando la importancia de la cohesión y las habilidades de gestión para lograr una atención de calidad.
- **Enfoque Psicosocial:** Se exploran aspectos psicológicos y sociales, como la identificación de síntomas de enfermedades psicológicas, el manejo de duelos y la atención centrada en la persona.
- **Cuidado Familiar:** Todos los cursos consideran el impacto del cuidado en la salud de los familiares y proporcionan pautas para comprender y abordar las áreas de sobrecarga emocional.

Ventajas del Campus Virtual SIVI:

- **Acceso Flexible:** Los participantes pueden acceder a los cursos en cualquier momento y desde cualquier lugar, adaptándose a sus horarios y ubicación.
- **Variedad de Recursos:** Ofrecemos una amplia gama de recursos, incluyendo vídeos de formación, materiales escritos y evaluaciones, para garantizar un aprendizaje completo y personalizado.

- **Interactividad:** Nuestra plataforma fomenta la participación a través de herramientas interactivas como foros, creando una experiencia de aprendizaje dinámica.
- **Autoevaluación:** Los participantes pueden medir su comprensión y progreso a través de evaluaciones y pruebas de autoevaluación.
- **Seguimiento del Progreso:** Nuestra plataforma permite realizar un seguimiento detallado del progreso de cada participante, facilitando la identificación de áreas de mejora.
- **Certificación Automatizada:** Al completar con éxito los cursos, los participantes reciben certificados generados automáticamente, ofreciendo un reconocimiento inmediato de sus logros.

Características técnicas:

- **Auto matriculación instantánea:** Facilita la incorporación de trabajadores mediante formularios de inscripción accesibles a través de URL o código QR.
- **Envío de claves por múltiples canales:** Garantiza la entrega segura de claves a través de correo electrónico y SMS, con notificaciones automáticas para el cliente.
- **Automatización de certificados:** Proporciona certificados automáticamente al trabajador al día siguiente de finalizar el plazo de matrícula.
- **Notificaciones dinámicas:** Envía alertas automáticas para diversos escenarios, como falta de conexión o progreso insuficiente.
- **Informes periódicos:** Permite al cliente recibir informes generados automáticamente, ofreciendo una visión detallada del progreso.
- **Renovación trimestral de la oferta formativa:** Garantiza la relevancia y actualización constante de los cursos, todos tutorizados por profesionales activos y expertos en el sector.
- **Integración de Zoom:** Facilita sesiones de Aula Virtual, enriqueciendo la experiencia de aprendizaje.

Durante 2025 se han llevado a cabo un total de 8 acciones formativas a través del Campus Virtual SIVI, en la que se han matriculado 524 alumnos:

NOMBRE DEL CURSO	Certificaciones de finalización	Trimestre realización
Reducción de sujeciones en centros residenciales	60	2T
Trabajo en equipo y familiar en el sector sociosanitario	59	2T
Selección de talento basada en la gestión por competencias	32	2T
Movilización de personas	57	3T
Técnicas de comunicación efectiva para resolver conflictos	109	3T
Estimulación sensorial con materiales no estandarizados	31	4T
Demencias y manejos de conductas en ACP	40	4T
Igualdad y prevención del acoso laboral	14	4T

Seminarios online y presenciales desarrollados

SIVI ha organizado otra serie de seminarios online (webinars) con intención de aprovechar oportunidades únicas de formación, dar respuesta a las necesidades formativas más demandadas por nuestros socios y ofrecer cobertura a intereses en otras áreas no socioasistenciales.

El clúster organizó una jornada informativa, en colaboración con la consultora experta Winning con el objetivo de dar a conocer el mercado portugués y dar la posibilidad a nuestros socios de expandir su negocio, colaborar en pilotajes o ampliar sus redes de trabajo, entre otras oportunidades.

El evento estuvo orientado a conocer en profundidad el Sistema Sanitario Portugués y el proceso de incorporación de la innovación. La jornada fue gratuita y online para todos los socios del Clúster SIVI.

Jornada online

winning



cluster
SIVI
CARE & HEALTH

MODALIDAD ONLINE



Claves de acceso al mercado Hospitalario en Portugal

PROGRAMA DEL EVENTO



Martes 24 de junio

12:00 - 12:10 | Bienvenida

Montserrat Fernández. Gerente Cluster SIVI

12:10 - 12:40 | Casos de éxito en la incorporación de la innovación en el ámbito hospitalario

- Caso de éxito en el Sistema Público

Rafael Franco, Head of Digital Head Innovation. SPMS-Serviços Partilhados do Ministério da Saúde, Portugal

- Caso de éxito en un Hospital Privado

Catarina Medanha. Innovation Manager. Hospital CUF (H.Privado, Portugal)

12:40 - 13:00 | Introducción al SNS portugués y su modelo de integración de cuidados

André Salgado. Socio Sanidad Portugal - Winning

13:00 - 13:40 | Programas y redes de cooperación

- Redes de cooperación estratégicas Testbed y Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal Interreg POCTEP

Francisco Simões. Responsable Subvenciones Iberia - Winning

13:40 - 13:50 | Resumen de la sesión

Almudena Nake. Socia Sanidad España - Winning

13:50 - 14:00 | Próximos pasos y cierre

Montserrat Fernández. Gerente Cluster SIVI



Networking Day: Preparación de programas EU4HEALTH&HorizonEU



SIVI y la consultora Winning, especializada en resolver problemas de gestión a través del pensamiento y métodos científicos, organizaron las jornadas de presentación de programas de la Unión Europea EU4HEALTH y Horizonte Europa, en el marco del Grupo de Trabajo del Clúster SIVI Internacionalización-Misiones, que coordina Pablo Viñas (CARTIF). Se presentaron los programas EU4HEALTH y Horizonte Europa, para 2021-2027 con objetivos distintos: EU4HEALTH se centra en la salud pública y el refuerzo de los sistemas sanitarios, especialmente como respuesta a la COVID-19, mientras que Horizonte Europa es el programa marco de investigación e innovación (I+i) para impulsar la ciencia y la tecnología a nivel europeo.

Este encuentro se enmarcó dentro del ciclo de sesiones preparatorias impulsado por ambas entidades para facilitar la participación de organizaciones del sector sanitario y sociosanitario en los programas europeos EU4Health y Horizonte Eu-

ropa, dos de las principales iniciativas de la Unión Europea orientadas al refuerzo de los sistemas de salud y al impulso de la investigación e innovación.







**PROYECTOS DE I+D+I COLABORATIVA EN EL
ECOSISTEMA DEL CLÚSTER**

5.

Clúster SIVI ha promovido intensamente la presentación de propuestas en diversas convocatorias nacionales y regionales para el impulso a la I+D+I colaborativa entre los diversos agentes participantes de nuestro clúster (especialmente PYMES). También ha establecido relaciones con otros sectores y clústeres afines.

A continuación, se presenta la distribución de los fondos captados y ejecutados en 2025 directamente para el clúster, así como para nuestro Ecosistema según el origen de dichos fondos:

	Propuestas solicitadas	Propuestas adjudicadas	Fondos directos Clúster SIVI	Fondos participados al ecosistema Clúster SIVI
 Programas Regionales	7	6	727.876,40 €	899.474,71 €
 Programas Nacionales	4	2	21.294,69 €	221.231,78 €
 Programas Europeos	7	1	115.913,23 €	893.015,13 €
Totales	18	8	865.084,32 €	2.013.721,62 €

Las cifras incluyen exclusivamente los fondos devengados durante el ejercicio 2025. Algunos de estos proyectos derivan del 2024 y se continuarán ejecutando en anualidades posteriores 2026-2027.

En el 80% de estos proyectos Clúster SIVI participa como coordinador y en el 20% restante como un socio más del proyecto participando activamente, en muchos casos, en la conformación y empuje de los consorcios y sus posteriores acciones de comunicación y difusión de resultados.

Estas cifras no tienen en cuenta (debido a su dificultad de rastreo) los fondos derivados del volumen de proyectos solicitados y adjudicados en el marco del ecosistema de Clúster SIVI entre nuestros asociados donde no participa directamente el clúster.

Se estima que este volumen de fondos puede superar los 5 millones de euros.

Convenio de colaboración HUB de Innovación Tecnológica la Aldehuela



5



Mediante el Convenio de colaboración existente entre la Junta de Castilla y León a través de la Gerencia de Servicios Sociales de la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades Clúster SIVI juega un papel activo en el Hub a nivel de gestión y dinamización.

- Coordinar y garantizar el correcto funcionamiento del HUB.
- Colaborar con la Gerencia de SS en las tareas de difusión e información sobre el HUB.
- Transmitir información sobre aquellas políticas públicas que puedan ser de interés para los objetivos del HUB.
- Promover con la Gerencia de SS jornadas, pre-

sentaciones y eventos similares, abiertos al público en general sobre las políticas públicas que, emanadas por la Gerencia de Servicios Sociales, incidan en el objeto del HUB.

Facilitar los cauces y mecanismos para la coordinación con otras entidades (nacionales e internacionales), recursos y servicios que puedan contribuir al cumplimiento del objetivo de este convenio.

[Ver video resumen](#) balance de la actividad que ha tenido lugar en el HUB durante su primer año de puesta en marcha arrojando importantes indicadores.

Equipamiento tecnológico entorno Living Lab integrado en la sede física del Hub de Innovación Tecnológico La Aldehuela (Zamora)



El proyecto financió las acciones de incorporación de tecnología innovadora en el espacio denominado *Living Lab* del *Hub de Innovación Tecnológico La Aldehuela* en Zamora de manera que ayude a contribuir significativamente en la mejora de la calidad de vida de las personas a las que se apoya, generando soluciones que permitan conocer, interactuar y promover la autonomía personal y vida independiente de las personas vulnerables, con impacto tangible y resultado permanente en el ámbito de los servicios sociales de la Comunidad de Castilla y León.

El *Living Lab* de Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente facilita un espacio para:

- Aprender, inspirarse, expresar opiniones y comenzar a formar parte de algo importante.
- Participar e identificar necesidades reales de los zamoranos, contribuyendo al crecimiento del *Living Lab*.
- Interactuar, jugar y vivir experiencias inmersivas, promoviendo la conexión intergeneracional y facilitando la adopción tecnológica.
- Conocer soluciones ya probadas con potencial implementación en nuevos entornos en Zamora para facilitar servicios de atención individualizados de proximidad mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

El *Living Lab* SIVI, se presenta como un proyecto de innovación con el propósito de promocionar los cuidados, mejorar la calidad de vida e impulsar la independencia de las personas mayores gracias al uso de las nuevas tecnologías.

Desde el *Living Lab* del HUB de Innovación Tecnológico de La Aldehuela se quiere evidenciar cómo el sector de la Tecnología Socio-Asistencial en España ha hecho visible su carácter de sector estratégico, como un motor de innovación y clave en la solución de importantes retos de la sociedad.

Este proyecto está cofinanciado en el marco de las subvenciones destinadas a la realización de proyectos de innovación que promuevan la autonomía personal en el ámbito de los servicios sociales de Castilla y León dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - Next Generation EU.

Nº de Expediente: IAPA 3318
Ejecución: 01/09/2024 a 30/05/2025
PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO: 150.000 €
SUBVENCIÓN TOTAL CONCEDIDA: 150.000 €



NOTICIAS RELACIONADAS

- **Fitecu tendrá un espacio expositivo permanente en el Hub de La Aldehuela**
[Vínculo a la noticia](#) basada en *El Día de Zamora*

- **El Hub Tecnológico de La Aldehuela podría ampliar sus instalaciones: «Hay solicitudes por parte de más empresas»**
[Vínculo a la noticia](#) basada en *Enfoque Zamora*

- **El centro tecnológico de La Aldehuela diseña la casa del futuro para las personas mayores**
[Vínculo a la noticia](#) basada en *La Opinión de Zamora*

- **Fitecu tendrá un espacio expositivo permanente en el Hub de La Aldehuela, en Zamora, abierto a profesionales y visitantes donde se podrá probar y valorar la tecnología al servicio de los cuidados**
[Vínculo a la noticia](#) en la web del Hub La Aldehuela



TREVOL: Tecnología de Realidad Mixta para la Evaluación Volumétrica del Brazo en Mujeres con Cáncer de Mama



El cáncer de mama es la neoplasia maligna más frecuente en mujeres a nivel mundial, con una incidencia particularmente elevada en los países occidentales. A pesar de los avances en el diagnóstico y tratamiento, los efectos secundarios del tratamiento del cáncer de mama siguen siendo una preocupación importante para la calidad de vida de las pacientes. Dentro de las secuelas con más impacto en la calidad de vida de las pacientes podemos hablar del dolor asociado a los tratamientos y el linfedema secundario al cáncer de mama (BCRL, por sus siglas en inglés, breast cancer-related lymphedema). Es una de las complicaciones que más afectan a la capacidad de realizar actividades de la vida diaria y a la calidad de vida, incluso años después de finalizar el tratamiento.

En este contexto, la incorporación de nuevas tecnologías puede facilitar la cuantificación objetiva y precisa del volumen del brazo, mejorando la de-

tección temprana del linfedema y permitiendo una intervención más eficaz. La realidad virtual mixta, que combina entornos físicos y digitales en tiempo real, surge como una alternativa innovadora para mejorar la evaluación y el diagnóstico en el ámbito clínico.

En este sentido existe una necesidad clínica puesto que se están implementando programas educativos para formar a las pacientes y promover estilos de vida saludable. Sin embargo, se carece de métodos de medición que sean fiables. Por lo tanto, parece necesario una herramienta que facilite valorar de forma precisa en estos programas tanto la volumetría base pre-intervención como el seguimiento para objetivar la mejoría de las pacientes y darles datos fiables. De esta manera se puede dar garantías de que se tiene un buen control de la evolución y abordar la ansiedad e incertidumbre que les genera el no saber si además de haber

pasado por el proceso oncológico les va a quedar una secuela crónica que les quite la poca calidad de vida que les queda.

En este contexto, TREVOL se centrará en llevar a cabo un estudio sobre la integración de estas tecnologías en un entorno clínico, considerando factores como la facilidad de uso, la compatibilidad con los sistemas hospitalarios existentes y la seguridad en el almacenamiento de datos. También se investigarán enfoques para el diseño de una interfaz intuitiva que facilite la interacción tanto para profesionales de la salud como para pacientes, ase-

gurando que el proceso sea eficiente y accesible sin requerir formación especializada. La portabilidad y escalabilidad del sistema serán aspectos clave a evaluar, con el fin de determinar su aplicabilidad en distintos contextos sanitarios.

Clúster SIVI coordina este proyecto, que cuenta con la participación de nuestros socios Fenix Fisioterapia, Impúlsame Consultoría y Estrategia y la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC).

Número de Expediente: AEI/25/13

CONSORCIO



PROYECTO COFINANCIADO

Esta actuación se desarrolla en el marco de la convocatoria de subvenciones para el año 2025 para desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación del tejido empresarial a través del apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AAEEII) de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo de «Conseguir una Europa más competitiva e inteligente». Cuenta con un presupuesto total de 211.625,74 € (subvención: 145.596,17 €).



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos

NOS
IMPULSA



NOTICIAS RELACIONADAS



El Proyecto TREVOL celebra una jornada demostradora en la UEMC para mejorar la medición y establecer un protocolo común

[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*

Más info en <https://clustersivi.org/proyecto/trevol-tecnologia-realidad-mixta-mujeres-con-cancer-de-mama/>

VIDALIA: Investigación en un sistema innovador de visión artificial para prevención de riesgos laborales y supervisión del bienestar de personas mayores dependientes, en entornos industriales y socio-sanitarios

Investigación en un sistema innovador de visión artificial para prevención de riesgos laborales y supervisión del bienestar de personas mayores dependientes, en entornos industriales y socio-sanitarios

VIDALIA

Esta actuación se desarrolla en el marco de la convocatoria de subvenciones para el año 2025 para desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación del tejido empresarial a través del apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AEI) de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo de "Conseguir una Europa más competitiva e inteligente". Cuenta con un presupuesto total de 370.827,90 € (subvención: 325.098,01 €).

El sector industrial y el ámbito de la salud necesitan aprovechar al máximo las capacidades de la visión por computadora, la inteligencia artificial y los sistemas de monitorización en tiempo real, para garantizar la seguridad y el bienestar de las personas, así como en identificar y prevenir situaciones de riesgo de forma ágil y eficiente.

En este caso, el proyecto está dirigido a investigar un sistema innovador de monitorización en tiempo real basado en cámaras y otros sensores que permita identificar situaciones de riesgo y garantizar la seguridad de personas en entornos industriales y de salud (socio-sanitarios), empleando tecnologías basadas en visión por computadora e inteligencia artificial. La investigación de este sistema será enfocada en la detección automática de condiciones que puedan suponer un peligro para la

seguridad y el bienestar de las personas, como la ausencia de equipo de protección personal, comportamientos inseguros o caídas, entre otros escenarios.

Actualmente, en los sectores de bienes de equipo y salud (socio-sanitarios), los métodos de supervisión y prevención de riesgos dependen principalmente de la observación humana. Se busca mejorar la seguridad y el bienestar de las personas, ya que los métodos actuales basados en supervisión humana tienen ciertas limitaciones, como la necesidad de personal o la falta de rapidez en la respuesta ante un problema.

En este escenario, el proyecto Vidalia tiene el planteamiento innovador de combinar cámaras, sensores y análisis de datos en tiempo real para mejorar

la seguridad tanto en entornos industriales como en el sector salud. Su objetivo principal es desarrollar un sistema innovador de monitorización que sea capaz de detectar situaciones que puedan comprometer la seguridad o la salud de los trabajadores y/o pacientes, como la ausencia de equipos de protección personal, conductas inseguras, caídas o incidentes inesperados, entre otros escenarios de alto riesgo.

El proyecto VIDALIA, está enfocado en ayudar a las empresas a poder proporcionar futuras herramientas y servicios para el bienestar de las personas, por medio de la investigación de tecnologías innovadoras y revolucionarias, centrandose en este proyecto el esfuerzo en las tecnologías visión artificial e *Internet of Things* (IoT) con la finalidad de mejorar los métodos de supervisión para incrementar la seguridad y el bienestar de las personas, ya que los métodos actuales basados en supervisión humana tienen ciertas limitaciones, como la necesidad de personal o la falta de rapidez en la respuesta ante un problema.

Esta investigación está dirigida a las empresas del Clúster de Bienes de Equipo de Castilla y León dentro del ámbito industrial y de Clúster SIVI, dando respuesta a la demanda actual de ambos sectores donde esta investigación es de gran interés.

Consulta toda la información del proyecto en la página web: <https://vidalia.ctme.org/index.html>

El Cluster del Sector de Fabricantes de Bienes de Equipo y Automatismos Industriales de Castilla y León (CBECyL) coordina este proyecto, que cuenta con la participación de Clúster SIVI y sus socios Air Institute, Centro Tecnológico de Miranda de Ebro, Duonex Consultora Digital, Ovlac y Fundación Santa María la Real.

Número de Expediente: AEI/25/04

CONSORCIO



PROYECTO COFINANCIADO

Esta actuación se desarrolla en el marco de la convocatoria de subvenciones para el año 2025 para desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación del tejido empresarial a través del apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AAEEII) de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo de «Conseguir una Europa más competitiva e inteligente». Cuenta con un presupuesto total de 170.827,96 € (subvención: 131.098,01 €).



Más info en <https://clustersivi.org/proyecto/vidalia-investigacion-sistema-innovador-vision-artificial/>

TALENT FUTURE CARE&HEALTH: Conectando el talento con la empresa, la tecnología y la innovación en el sector Care&Health



COFINANCIA:
Esta actuación está financiada al 80% mediante una subvención directa de la Junta de Castilla y León a través de la Consejería de Economía y Hacienda, Dirección General de Política Económica y Competitividad, al Cluster de Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (SIVI) para el desarrollo y ejecución de la actuación singular TALENT FUTURE CARE&HEALTH: Conectando el Talento con la Empresa, la Tecnología y la Innovación en el Sector Care&Health".
Presupuesto del proyecto: 62.500,00 €
Subvención: 50.000 €

NOS **IMPULSA**  **Junta de Castilla y León**

Estas actuaciones singulares están dirigidas a las AAEII con el objetivo de fortalecer las distintas cadenas de valor del tejido empresarial de Castilla y León.

cluster SIVI CARE & HEALTH

**El mañana de los cuidados te espera
Open your Mind**



El sector sociosanitario y de la salud, que combina cuidados sanitarios y sociales para personas con dificultades de autonomía debido a causas de salud o sociales, con el objetivo de mejorar su calidad de vida e independencia, comprende una gran variedad de actores y empresas, tanto públicos como privados.

La promoción y el fomento de la investigación, el desarrollo y la innovación en salud y tecnológica constituyen una prioridad estratégica para garantizar el progreso social, sanitario y económico de cualquier sociedad, así como para mejorar el bienestar de la población. El envejecimiento de la población, la cronicidad, la dispersión geográfica y su heterogeneidad, entre otros factores, son importantes retos para la sanidad pública de Castilla y León, tal y como se recoge en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación en Salud de Castilla y León 2023-2027.

En Castilla y León existe una especial sensibilidad hacia el sector de la salud y de los cuidados y existe

un polo tecnológico de gran relevancia, con grandes oportunidades de desarrollo en el ámbito socio-asistencial y sector de los cuidados en general. Esta situación ha convertido a Castilla y León en un territorio de especial interés para promover propuestas que contribuyan al impulso del ecosistema innovador de la Comunidad en este sector y generar nuevas oportunidades de empleo y bienestar para la población.

La innovación social y la tecnología centrada en la persona son las claves para resolver importantes retos sociales, contribuyendo al desarrollo del territorio.

Desde Clúster SIVI tenemos por objetivo promover la competitividad del sector sociosanitario y de la salud en Castilla y León para poder afrontar la globalización, mediante el impulso a la innovación de sus asociados y la mejora de las condiciones del entorno de este sector. Y por ello hemos llevado a cabo este proyecto singular, para incrementar el posicionamiento del sector, como sector de futura

proyección profesional, vinculado a ramas STEM, e impulsar a Castilla y León como punto de atracción de talento en el sector sociosanitario y de la salud.

En el proyecto se han establecido para ello estos objetivos específicos:

- Dar visibilidad a los diferentes perfiles STEM que son demandados por el sector y posicionar o potenciar la imagen de marca de la región.
- Impulsar la colaboración entre los centros educativos de FP y Universidades con las empresas del sector.

- Fomentar el interés por la tecnología entre el alumnado del sector.
- Atraer y fidelizar el talento en Castilla y León.

El presente proyecto se enmarca en el tipo de actuaciones singulares, cuyos objetivos persiguen Impulsar actuaciones realizadas por las AAEEII que promuevan una mayor participación de los clústeres en la transformación de Castilla y León, mejoren su participación y consoliden su papel dinamizador del tejido empresarial.

Número de Expediente: SD-2025-08

PROYECTO COFINANCIADO

Esta actuación está financiada al 80% mediante una subvención directa de la Junta de Castilla y León a través de la Consejería de Economía y Hacienda, Dirección General de Política Económica y Competitividad, al Cluster de Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (SIVI) para el desarrollo y ejecución de la actuación singular TALENT FUTURE CARE&HEALTH: Conectando el Talento con la Empresa, la Tecnología y la Innovación en el Sector Care&Health”.

Presupuesto del proyecto: 62.500,00 €

Subvención: 50.000 €

Estas actuaciones singulares están dirigidas a las AAEEII con el objetivo de fortalecer las distintas cadenas de valor del tejido empresarial de Castilla y León.



PLAISENS: Plataforma Inteligente Sensorizada



PLAISENS
Plataforma Inteligente Sensorizada

Investigación de la aplicación de tecnologías de sensorización e IA para la detección y evaluación de alteraciones posturales y discapacidad motriz. Prueba de concepto en población diana.

PLAISENS afronta su segunda fase investigando la aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo de una plataforma sensorizada que permita a personal sanitario el diagnóstico precoz, evaluación y seguimiento de pacientes con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales. Se pretende consolidar la solución tecnológica planteada en el marco de la impresión electrónica, sensorica e inteligencia artificial, incluyendo prueba de concepto en población diana.

Logos de colaboradores: ASPACE, ortopedia ceteo, MC3, Mondragon Components Competence Center, ICS, NUFESA electronics, cluster SIVI CARE & HEALTH.

Logos de organismos financiadores: GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO, SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA, DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA, AEI CLUSTER.

El proyecto #PLAISENS ha sido financiado por el Ministerio de Industria y Turismo a través del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2024, para contribuir a la mejora de la competitividad de la industria española. Número de expediente: AEI-010500-2024-233

PLAISENS afrontó el reto de investigar la aplicación de tecnologías 4.0 para el futuro desarrollo de una plataforma sensorizada a disposición del personal sanitario para el diagnóstico precoz, evaluación y seguimiento de pacientes, especialmente población infanto-juvenil, con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales. El proyecto pretendió explorar una solución tecnológica basada en el uso conjunto de impresión electrónica, sensorica e inteligencia artificial como demostrador de las capacidades de estas tecnologías.

La primera fase del proyecto se centró en la investigación para adquirir el conocimiento y aptitudes necesarias para el posterior desarrollo de una plataforma sensorizada de detección de presión del cuerpo de la persona en decúbito ventral y dorsal, así como en sedestación, asociada a la generación de un software que recoja estos datos para su evaluación y como apoyo a la decisión del profesional sanitario.

PLAISENS investigó cómo facilitar una mayor objetividad a esos datos para aportar una herramienta fiable en la evaluación del riesgo de desarrollar alteraciones posturales y retraso psicomotor, la evolución de estas alteraciones en el contexto de la maduración del sistema nervioso central (SNC) y la eficacia y efecto de actuaciones terapéuticas concretas en momentos determinados, sobre la base de conseguir incrementar las simetrías en los apoyos para mejorar la situación postural y ortopédica de los pacientes.

Se estudió la aplicación de tecnologías basadas en sensores capacitivos y resistivos, que se imprimen mediante tecnologías de impresión electrónica, con el objetivo de permitir en un futuro fabricar dispositivos de manera sencilla y barata y popularizarlos en el entorno sociosanitario.

Además, la herramienta pretende apoyar a los profesionales en la evaluación de los efectos de

las terapias en el paciente. Para ello se analiza la implementación de un sistema de comparación de datos mediante diversas herramientas (Big Data, Machine Learning, redes neuronales...) generando los algoritmos que permitan proporcionar los servicios deseados y que posibiliten la implantación de una IA.

Segunda fase del proyecto

El proyecto afrontó su segundo año de desarrollo, siguiendo la planificación planteada. Esta segunda fase se abordaron retos tecnológicos y clínicos. En cuanto a los primeros, se pretendió abordar la impresión electrónica y sensorica con la implementación de la inteligencia artificial (IA). En cuanto a

los segundos, por un lado está la validación de la plataforma ampliando la base de datos en todos los grupos de población y realizando la equivalencia clínica de éstos con la situación postural, funcional y evolutiva del paciente, con la elaboración de un informe técnico de utilidad clínica; y, por otro, analizar las necesidades, recursos y capacitaciones del personal sanitario, así como regulaciones ético legales exigibles para poder asegurar la implementación real de la solución en los entornos sanitarios.

SIVI coordina este proyecto, en el que participan nuestros socios **ASPACE Salamanca**, **MC3 Mondragon Components Competence Center** (previamente bajo la denominación de **Centro Stirling**), **ICS-CyL** y **Ortopedia CETEO**, así como del Clúster Funcional Print y la empresa **NUFESA Electronics**.

CONSORCIO







PROYECTO COFINANCIADO

Este proyecto fue financiado por la línea de ayudas AEI (Asociaciones Empresariales Innovadoras) del Ministerio de Industria y Turismo.

Número de Expediente: AEI-010500-2024-233

<https://clustersivi.org/proyecto/plaisens-plataforma-inteligente-sensorizada/>

NOTICIAS RELACIONADAS

-  **PLAISENS se reúne en FITECU 2025 para compartir avances entre los miembros del consorcio y otros asistentes a la Feria**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **PLAISENS se proyecta en los medios de comunicación**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **PLAISENS destaca en el evento online del CEP como ejemplo de innovación tecnológica colaborativa en salud**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **PLAISENS muestra el desarrollo de su plataforma con Inteligencia Artificial en el Foro Nacional Salud y Bienestar**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*

LOWER LIMB: *body tracking* y realidad virtual mixta para la postura, marcha y equilibrio, prevención de caídas y neurorrehabilitación



cluster SIVI CARE & HEALTH impulsame COCEMFE Castilla y León ortopedia c9teo

LowerLimb

Investigación de la aplicación de tecnologías de "body tracking" e integración de realidad virtual mixta para la postura, marcha y equilibrio para prevención de caídas y actuaciones de neurorrehabilitación

NOS IMPULSA Junta de Castilla y León Colaboración por la Unión Europea Fondos Europeos

Esta actuación se desarrolla en el marco de la convocatoria de subvenciones para el año 2024 para desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación del tejido empresarial a través del apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AAEII) de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo de "Conseguir una Europa más competitiva e inteligente"

5

En la actualidad, la atención a la rehabilitación de personas con lesiones medulares y otras discapacidades físicas enfrenta desafíos significativos en términos de accesibilidad, personalización y eficacia.

La necesidad de abordar estos desafíos ha llevado a la identificación de un vacío real en la oferta de soluciones tecnológicas innovadoras que integren de manera efectiva tecnologías de *body tracking* en entornos de realidad virtual mixta, específicamente diseñadas para la rehabilitación de miembros inferiores.

A pesar de los avances en el campo de la rehabilitación y neurorehabilitación, existe una brecha en la disponibilidad de herramientas que permitan un seguimiento preciso y personalizado de la postura, marcha y equilibrio de los usuarios durante

dichos procesos rehabilitadores. Los métodos tradicionales a menudo carecen de la capacidad de adaptarse a las necesidades individuales y de proporcionar un entorno motivador y realista para la práctica de ejercicios terapéuticos.

En este contexto, LOWER LIMB se centra en la investigación de métodos y tecnologías dirigidas a entender y controlar los sistemas biológicos humanos y su interacción con el entorno: la validación a través de pilotaje controlado de un prototipo innovador que integre tecnologías de *body tracking* en entornos de realidad virtual mixta para un futuro desarrollo de nuevos productos y servicios integrales, personalizados y eficientes para la rehabilitación de miembros inferiores del cuerpo humano y prevención de caídas.

SIVI coordina este proyecto en el que participan nuestros socios Impúlsame Consultoría y Estrategia, Centro de Transición al empleo (CETEO) y la Confederación de personas con discapacidad

física de Castilla y León (COCEMFE CyL).

CONSORCIO






PROYECTO COFINANCIADO



Esta actuación se desarrolla en el marco de la convocatoria de subvenciones para el año 2024 para desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación del tejido empresarial a través del apoyo a las agrupaciones empresariales innovadoras (AAEII) de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el objetivo de «Conseguir una Europa más competitiva e inteligente».

NOTICIAS RELACIONADAS

- 
Los fisioterapeutas prueban las Gafas con Software para el Proyecto LOWER LIMB
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
- 
LOWER LIMB muestra sus soluciones de Realidad Virtual en FITECU 2025
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
- 
LOWER LIMB visibiliza su tecnología de body tracking y RM en el Foro Nacional Salud y Bienestar en Zamora
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*

<https://clustersivi.org/proyecto/lower-limb-body-tracking-rv-mixta-postura-marcha-equilibrio-prevencion-caidas-neur/>

ABRAZA: Investigación de un brazo robótico para facilitar la comunicación y asistencia a personas con grandes necesidades de apoyo en sillas de ruedas.



Investigación de un brazo robótico para facilitar la comunicación y asistencia a personas con grandes necesidades de apoyo en sillas de ruedas

El proyecto **ABRAZA** está dirigido a la investigación y prototipado de una solución robótica de apoyo universal para facilitar procesos de comunicación aumentativa y alternativa a personas usuarias de silla de ruedas.

Participantes:



El proyecto ABRAZA (Nº Expediente: AEI-010500-2025-72), presupuestado en 322.336,00€, es financiado con 256.157,00€ por el Ministerio de Industria y Turismo, a través del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2025, con el objetivo de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

Proyecto concedido dentro del programa de apoyo a las AEI en la convocatoria de 2025. El plazo de realización se establece entre agosto de 2025 y junio de 2026. Las entidades y empresas que forman el consorcio del proyecto son 2 clústeres: Clúster SIVI, Centro Español de Plásticos y 4 pymes: Aspace Salamanca, Ceteo Ortopedia, Instituto Tecnológico de Castilla y León, Syltec Ingeniería y Leartiker pertenecientes a las comunidades de Castilla y León, País Vasco y Cataluña.

El proyecto consiste en la investigación y prototipado de una solución robótica de apoyo universal basada en un brazo robótico que pueda facilitar la comunicación, asistencia y autonomía a las personas con grandes necesidades de apoyo. Un dispositivo de apoyo que pueda ser utilizado desde edades tempranas por personas que utilizan silla de ruedas permitiendo llevar a cabo procesos de comunicación aumentativa y alternativa (CAA) y

en fases posteriores de investigación, otro tipo de asistencias que les permitan desenvolverse en un entorno cada vez más digitalizado.

Para ello se centrará en estudiar y definir un posible dispositivo de apoyo universal basado en un brazo robótico que facilite la comunicación, asistencia y autonomía a las personas con grandes necesidades de apoyo que utilizan sillas de ruedas. Esto resulta clave en la relación con el mundo, futuro acceso a redes sociales a través del teclado y la lecto-escritura, al control domótico de su hogar y como instrumento de aprendizaje con el que resolver y desenvolverse en un entorno cada vez más digitalizado. El concepto inicial se refiere a una solución de tipo brazo robótico, multifuncional, robusto, avanzado, desplegable, portable y permanente que se adapte a la individualidad de cada persona, dependiendo de su vía de acceso digital, facial, eye tracking, conmutadores, voz, etc.

El consorcio ve una oportunidad para investigar, adquirir conocimiento y ofrecer una solución a la necesidad de personas con grandes necesidades de apoyo en sillas de ruedas que no ha sido adecuadamente cubierta por las capacidades y competencias actuales de los fabricantes de tecnologías de productos de apoyo del sector sociosanitario.

Participan: Aspace Salamanca, asociación de padres de personas con parálisis cerebral y encefalopatías afines de Salamanca; Ceteo, ortopedia

expertos en accesibilidad, órtesis, prótesis y productos a medida; Instituto Tecnológico de Castilla y León, centro tecnológico dedicado al desarrollo y aplicación de soluciones tecnológicas al ámbito industrial, tecnológico y asistencial; SYLTEC, que ofrece servicios integrales de ingeniería, transformación digital e I+D+i; LEARTIKER, centro tecnológico especializado en transferencia de conocimiento y tecnología a las empresas y las asociaciones AEI, Clúster SIVI y CEP Plásticos, asociación clúster Centro Español de Plásticos.

CONSORCIO



COFINANCIA



El proyecto ABRAZA (Nº Expediente: AEI-010500-2025-72), presupuestado en 322.336,00€, es financiado con 256.157,00€ por el Ministerio de Industria y Turismo, a través del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2025, con el objetivo de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

NOTICIAS RELACIONADAS



El proyecto ABRAZA avanza en su desarrollo con una reunión de trabajo en ASpace Salamanca

[Vínculo a la noticia](https://clustersivi.org/proyecto/abraza-investigacion-de-un-brazo-robotico/) en *Clustersivi.org*

EVAR-Twin: Investigación de gemelos digitales inteligentes para prótesis endovasculares.



**GEMELOS DIGITALES INTELIGENTES
PARA PRÓTESIS ENDOVASCULARES**

EVAR-Twin







Las entidades que forman parte de este iniciativa son NABLADOT, ELECTROINGENIUM y DEVECO junto con la asociación Clúster de Empresas de tecnologías de la información, electrónica y telecomunicaciones de Aragón, TECNARA, y el Clúster de Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente, SIVI.

Proyecto concedido dentro del programa de apoyo a las AEI en la convocatoria de 2025. El plazo de realización se establece entre agosto de 2025 y junio de 2026. Las entidades y empresas que forman el consorcio del proyecto son 2 Clústers: Clúster TECNARA y Clúster SIVI y 3 pymes: DEVECO, ELECTROINGENIUM y NABLADOT, pertenecientes a las comunidades de Aragón y Castilla y León.







Proyecto concedido dentro del programa de apoyo a las AEI en la convocatoria de 2025. El plazo de realización se establece entre agosto de 2025 y junio de 2026. Las entidades y empresas que forman el consorcio del proyecto son 2 Clústers; Clúster TECNARA, Clúster SIVI y 3 pymes: DEVECO, ELECTROINGENIUM y NABLADOT, pertenecientes a las comunidades de Aragón y Castilla y León.

El proyecto EVAR-Twin tiene como objetivo el desarrollo de una herramienta semiautomática de apoyo clínico para cirujanos vasculares, destinada a evaluar cómo el comportamiento del flujo sanguíneo influye en la generación de trombos tras procedimientos de reparación endovascular de aneurismas aórticos abdominales (EVAR). Integrando simulaciones avanzadas de dinámica de fluidos computacional (CFD), técnicas de inteligencia ar-

tificial y procesamiento automatizado de imágenes médicas. La solución permitirá generar modelos *in silico* personalizados del paciente a partir de tomografías, resonancias magnéticas y datos de simulación facilitando así la predicción del riesgo trombogénico postoperatorio.

Desde el punto de vista técnico, la plataforma automatiza por completo el flujo de trabajo. Desde la construcción de modelos tridimensionales y la resolución numérica de ecuaciones hemodinámicas bajo condiciones fisiológicas realistas hasta el procesado e integración de los resultados. Se incorporan modelos computacionales de última generación que simulan la interacción entre sangre, endoprótesis y paredes vasculares, permitiendo identificar zonas con alto riesgo de trombosis. Además, se integran datos clínicos reales con los modelos digitales para construir gemelos virtuales

del paciente, lo que permite simular distintos escenarios terapéuticos o evolutivos. La inteligencia artificial se aplica tanto al procesamiento automatizado como al análisis predictivo, mejorando la capacidad de detección precoz y estratificación del riesgo, y creando así mismo una base de datos sobre la que el sistema aprende con el tiempo, paciente tras paciente.

En su componente clínico-comercial, esta herramienta representa una propuesta innovadora con alto valor añadido. Permite a los profesionales sanitarios tomar decisiones más informadas y personalizadas, reduce potencialmente las tasas de complicaciones postoperatorias y optimiza el uso de recursos clínicos. Su diseño automatizado facilita su integración en la práctica diaria, haciendo viable su adopción en hospitales y centros médicos sin requerir expertos en simulación. A medio plazo, puede convertirse en un producto licenciado

o integrarse como módulo dentro de plataformas médicas digitales.

Finalmente, el proyecto tiene un fuerte impacto social y colaborativo. Contribuye a mejorar la calidad de vida y supervivencia de pacientes con enfermedades vasculares, permite una gestión sanitaria más eficiente frente al envejecimiento poblacional y fortalece la colaboración entre sectores tecnológicos y médicos. En conjunto, esta iniciativa combina innovación científica con aplicación clínica real, posicionándose como una solución estratégica para avanzar hacia una medicina vascular más precisa, preventiva y personalizada.

Participan NABLADOT, ELECTROINGENIUM y DEVECO junto con la asociación Clúster de Empresas de tecnologías de la información, electrónica y telecomunicaciones de Aragón (TECNARA) y Clúster SIVI.

CONSORCIO



PROYECTO COFINANCIADO



El proyecto EVAR-Twin (Nº Expediente: AEI-010500-2025-146), presupuestado en 164.846,00, es financiado con 131.875,00€ por el Ministerio de Industria y Turismo, a través del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2025, con el objetivo de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

<https://clustersivi.org/proyecto/evar-twin-gemelos-digitales-inteligentes-protesis-endovasculares/>

REVITAL: Revitalización socioeconómica de zonas de baja densidad de población mediante teleasistencia clínica

**Interreg
Sudoe**



**Co-funded by
the European Union**

5

REVITAL

El SUDOE es un territorio demográficamente envejecido y que en sus zonas rurales de interior presenta una situación de creciente despoblación que les aboca a la desaparición. Ejemplo de estos territorios con baja densidad de población son las regiones de Castilla y León (España), Beira Baixa (Portugal) y Pays Basque (Francia). El COVID ha dejado patente las carencias sanitarias y de atención a las personas de estos entornos rurales, especialmente a personas mayores y dependientes. Por otra parte, la dificultad de encontrar nichos de mercado en los que desarrollar actividad económica sostenible, aboca a la juventud y profesionales con alta cualificación a marcharse a las ciudades, debilitando aún más el entorno rural interior SUDOE.

El desafío y necesidad común de estas zonas rurales interiores es revitalizar su tejido económico y social, potenciando oportunidades de empleo que resuelvan retos sociales desde la perspectiva de la innovación, combinando necesidades sociales con oportunidades de desarrollo.

REVITAL busca cubrir la necesidad de proveer servicios especializados de asistencia sanitaria y de rehabilitación física y neurológica (especialmente a personas dependientes y de mayor edad), mediante herramientas tecnológicas que permitan ofrecer servicios de tele-asistencia y telerehabilitación, lo que además contribuirá a crear empleo cualificado y fijar nueva población que dinamizará la economía rural.

El proyecto tiene una clara orientación estratégica hacia el reforzamiento de la cohesión social y el equilibrio territorial y demográfico a través de la innovación social y el desarrollo endógeno. Los retos y necesidades a cubrir son claros: responder a la despoblación y el envejecimiento de las zonas rurales interiores fijando nueva población con formación sociosanitaria, evitar que personas mayores y dependientes tengan que migrar a zonas urbanas para acceder a servicios clínicos avanzados, así como desarrollar sistemas productivos sostenibles basados en las tecnologías de tele-asistencia y tele-rehabilitación, dando respuesta a las necesidades sociales no suficientemente cubiertas en el ámbito de los servicios de asistencia sociosanitaria.










Clúster SIVI coordina este proyecto en el que participan: **Gerencia de Servicios Sociales de Castilla y León, Fundación San Cebrián, GOGOA Mobility Robots, École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (ESTIA), Universidad de DEUSTO, Etablissement Public de Santé de GARAZI, Associação Empresarial da Beira Baixa (AEBB) y el Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB) que conforman el consorcio completo.**

Código del proyecto S1/4.5/E0037. Importe FEDER aprobado: 1.598.331,75€

Proyecto financiado por el programa Interreg VI-B Sudoe. 1ª convocatoria Sudoe 2021-2027

[Vídeo animado del proyecto](#)

NOTICIAS RELACIONADAS

-  **El proyecto REVITAL exhibe en FITECU 2025 sus tecnologías innovadoras al servicio de las zonas rurales**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **REVITAL se impulsa en el EPS Garazi: cooperación y nuevas metas en el corazón de los Pirineos**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Los profesionales de REVITAL se forman en Neurorehabilitación Robótica para el pilotaje con pacientes**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **EPS Garazi y ESTIA implantan el pilotaje de REVITAL en Francia**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Deusto expone un póster de REVITAL en la Conferencia ICIC25**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **REVITAL expone los avances del pilotaje y los próximos pasos en el Foro Nacional Salud y Bienestar de Zamora**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Parroquia de São Miguel de Acha acoge una presentación del proyecto REVITAL**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **VÍDEO: Fundación San Cebrián muestra el pilotaje del Proyecto REVITAL en España**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **REVITAL se expone en MEDICA 2025 mostrando sus soluciones innovadoras para dinamizar las zonas rurales**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*

<https://clustersivi.org/proyecto/revital-revitalizacion-socioeconomica-de-zonas-de-baja-densidad-de-poblacion/>

HENKO NET: Innovación y Tecnologías Digitales para Cuidados Paliativos Sociales y Sanitarios en el Hogar

Clúster SIVI participa en este proyecto liderado por nuestro socio Fundación INTRAS, aprobado en el Programa Interreg VI-B Sudoe (2021-2027), con inicio en enero de 2024 y que se ejecutará hasta finales del 2026.

HENKO NET pretende crear una comunidad de

conocimiento para fortalecer los sistemas de atención en cuidados paliativos y llevar a cabo una transformación organizativa, mediante el impulso de la innovación y la adopción de tecnologías digitales innovadoras que harán posible la atención en el hogar de los pacientes de manera continuada y también en el medio rural.

5

InnoMedCatalyst: Catalyst of boosting the regional innovation capacity of the Digital Precision Medicine ecosystem



InnoMedCatalyst es un proyecto europeo en el que Clúster SIVI actúa dentro del consorcio compuesto por 13 participantes y que se ha iniciado en octubre de 2024 desarrollándose hasta finales del 2026. Tiene como principal objetivo mejorar la capacidad de innovación regional de los ecosistemas de medicina personalizada y de precisión en los que *startups*, *spinoffs*, *scaleups*, investigadores y proveedores de atención sanitaria aumentarán sus capacidades para desarrollar, probar, perfeccionar soluciones de salud digital y preparar proyectos de inversión interregionales para 2027.

Objetivos específicos:

- Identificar las cadenas de valor regionales de la medicina digital de precisión y personalizada con el objetivo de analizar y visualizar sistemáticamente todo el ecosistema de actividades, procesos y partes interesadas implicadas en el desarrollo, despliegue y utilización de tecnologías digitales y casos empresariales relacionados.
- Mejorar la capacidad de innovación regional mediante el desarrollo de programas transfronterizos de aprendizaje entre iguales (de región a región - Twinings) y programas de formación y prácticas personalizados dedicados a compartir conocimientos, impulsar la innovación, abordar tanto los retos comunes como las necesida-

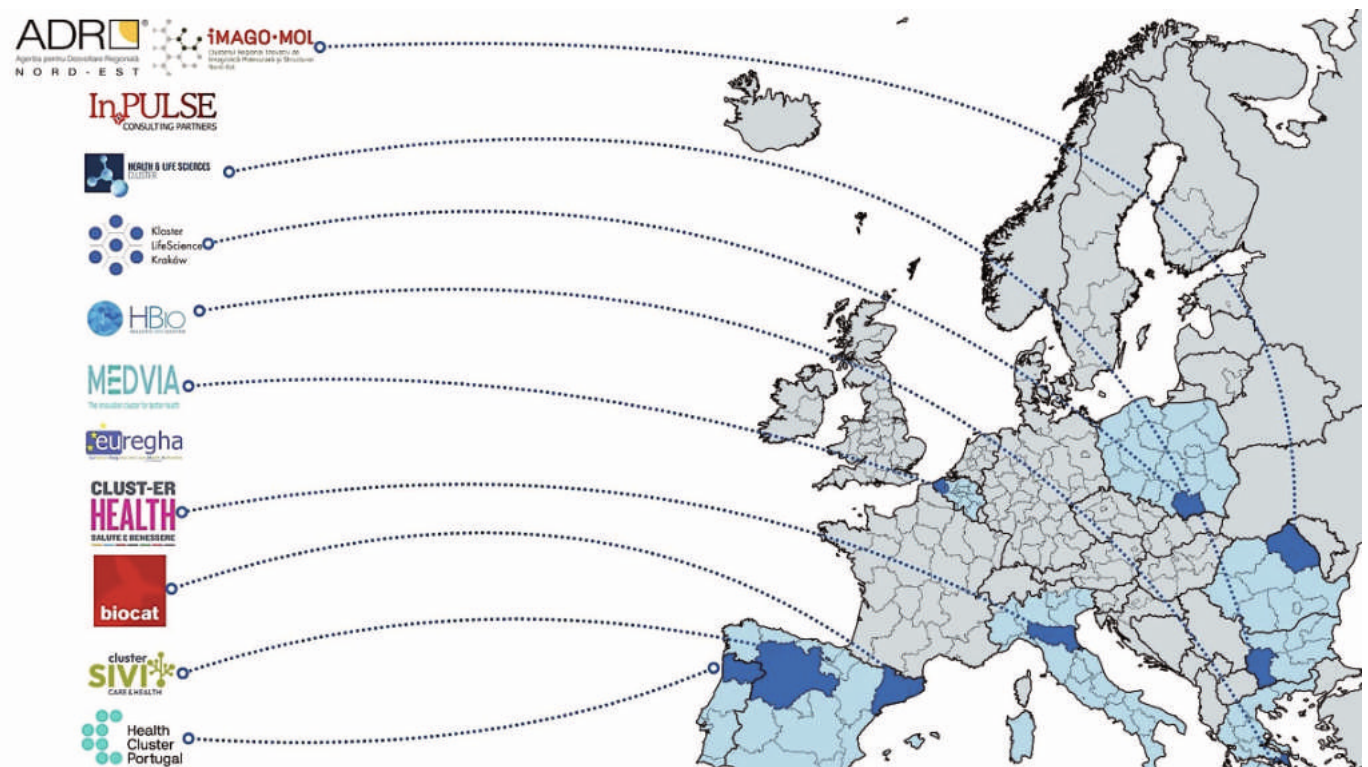
des específicas de la medicina de precisión y personalizada y mejorar los sistemas sanitarios y, en última instancia, a los pacientes.

- Facilitar un vibrante ecosistema de innovación mediante la creación de un acelerador de medicina de precisión digital y programas de tutoría destinados a proporcionar apoyo y asesoramiento a nuevas empresas, empresas derivadas y emprendedores que trabajen en soluciones de medicina de precisión digital.
- Catalizar la innovación abierta, la co-creación e impulsar el desarrollo y la implementación de soluciones de salud digital basadas en la plataforma de innovación MEDIC NEST que reducirá la brecha entre las empresas de tecnología médica y los proveedores de atención sanitaria, facilitando la prueba antes de invertir en soluciones de medicina de precisión.




- Crear hojas de ruta hacia un ecosistema regional innovador en medicina de precisión y personalizada para catalizar el desarrollo, la integración y la adopción de tecnologías avanzadas en la atención sanitaria basadas en marcos de colaboración.
- Desarrollar una reserva de proyectos de inversión interregionales en medicina de precisión como herramienta crucial para avanzar en este campo, promover la colaboración y abordar retos sanitarios complejos a escala mundial.
- Apoyar el acceso a la financiación y las oportunidades de inversión interregional para los proyectos de medicina de precisión digital.

Convocatoria: ERDF Interregional Innovation Investments (I3) Instrument Capacity Building Strand 2b (I3-2023-CAP2b)

CONSORCIO



NOTICIAS RELACIONADAS

-  **SIVI se reúne con el consorcio de InnoMedCatalyst en el HBIO Forum de Atenas**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **SIVI se sumerge en el conocimiento de los “hospitales inteligentes” dentro de un foro en Amberes del proyecto InnoMedCatalyst**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Clúster SIVI impulsa la innovación sociosanitaria europea desde Cracovia**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **SIVI fomenta la innovación sanitaria en BIOSPAIN 2025 junto al consorcio InnoMedCatalyst**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Bolonia acoge la reunión del consorcio InnoMedCatalyst con la presencia de SIVI**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Cluster SIVI participa en el Start Up Demo Day del proyecto europeo InnoMedCatalyst en Bolonia**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **InnoMedCatalyst destaca en MEDICA 2025 JUNTO AL Clúster SIVI y miembros del consorcio europeo**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*
-  **Cluster SIVI participa en el HealthTech Investor Summit 2025 en Utrecht con InnoMedCatalyst**
[Vínculo a la noticia](#) en *Clustersivi.org*

PROYECTOS EUROPEOS



RETORAYA



BORDERLAB



FORMACIÓN PROXIMIDAD

1. PROYECTO RETO RAYA «Atracción y retorno de pobladores para garantizar el acceso inclusivo al mercado de trabajo del sector de atención» (POCTEP 2021-2027)

El objetivo del proyecto es reactivar el tejido laboral y reforzar el carácter inclusivo del mercado de trabajo del sector de atención de personas dependientes (Economía de los Cuidados) en el medio rural de la raya hispano-portuguesa, a través de la atracción de nuevos pobladores a la zona, garantizando un empleo de calidad con todas las condiciones adecuadas para un retorno adecuado.

Pretende generar una garantía de atención en el domicilio de personas dependientes en áreas rurales a través de la promoción de políticas activas de población, repoblación, atracción y retorno de trabajadores a la raya hispano-portuguesa.

2. PROYECTO BORDER LAB «Cuidados de larga duración con proyectos de vida inclusivos en los territorios periféricos» (POCTEP 2021-2027)

Pretende abordar varios desafíos comunes a la zona fronteriza entre España y Portugal: el envejecimiento de la población, la creciente demanda de cuidados de larga duración, el despoblamiento de las zonas rurales por la falta de oportunidades de empleo y la falta de servicios sociosanitarios adecuados que obliga a las personas dependientes a desplazarse para ser atendidas.

El proyecto BORDER LAB, busca consolidar un nuevo modelo de atención comunitaria, el modelo «A gusto en casa», que ya se ha implementado en algunas zonas rurales de Castilla y León, y expandirlo al medio rural de Portugal y al ámbito urbano

en Salamanca y Zamora. Además, se va a realizar un estudio con evidencia científica que demuestre que los cuidados en el hogar y en el entorno natural de las personas, son posibles, accesibles, asequibles, sostenibles, de calidad y generadores de empleo.

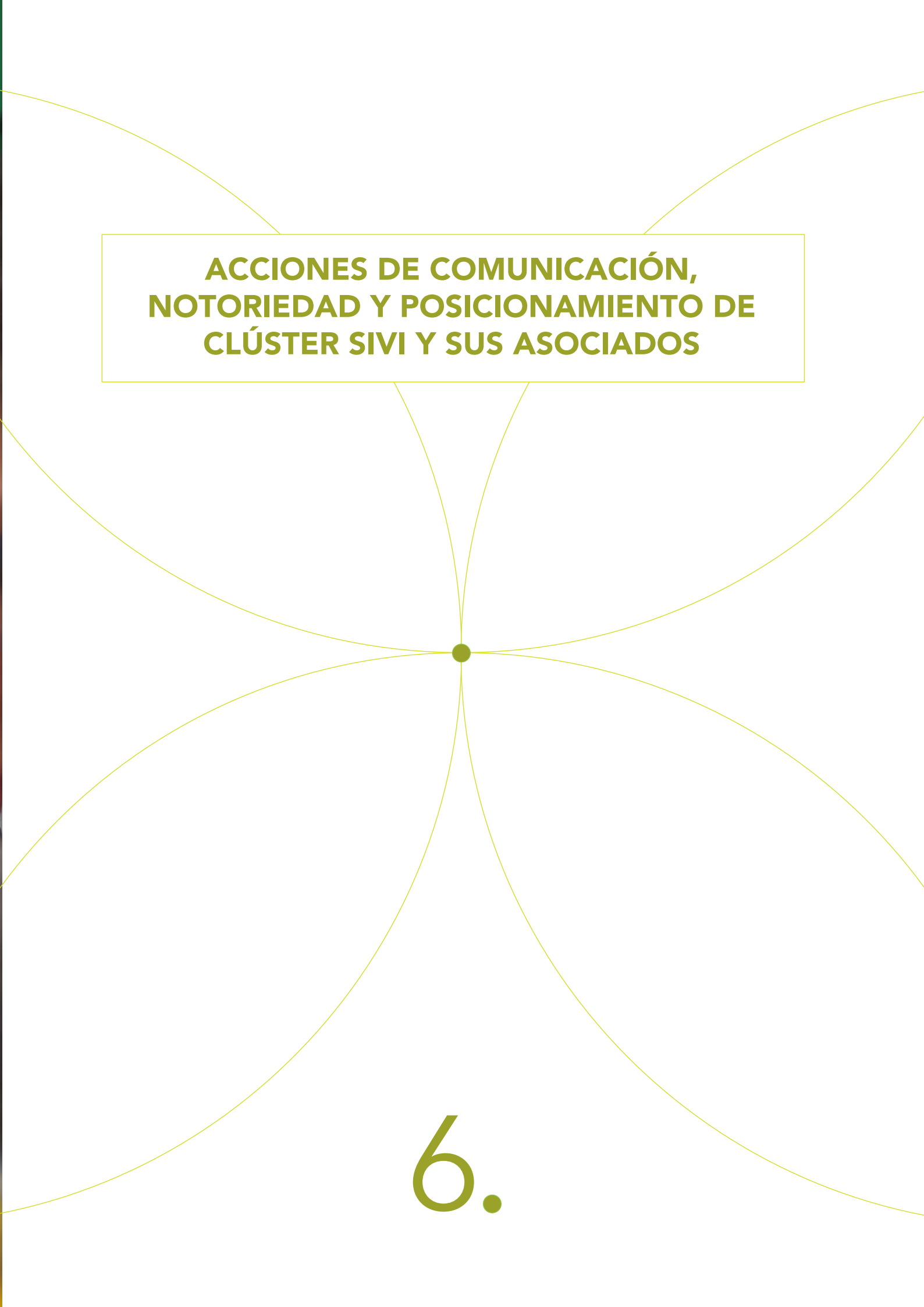
3. EL PROYECTO FORMACIÓN DE PROXIMIDAD, «UNA CLAVE PARA EL ACCESO IGUALITARIO A LOS SERVICIOS INCLUSIVOS» (POCTEP 2021-2027)

Contribuirá a la prestación de apoyos/cuidados de calidad en el entorno donde las personas residen. Para ello, es esencial contar con profesionales capacitados para prestarlos. Sin embargo, una de las principales dificultades del contexto rural del área transfronteriza es la escasez de población y, por ende, de profesionales. Además, si existen estos profesionales, no pueden acceder a una oferta formativa adecuada a sus necesidades y a las especificidades del área geográfica en el que residen. Esta falta de oferta formativa flexible nos lleva a la necesidad de este proyecto, para generar e implementar un catálogo formativo no formal de carácter transfronterizo, basado en distintos itinerarios profesionales, flexible, con metodologías innovadoras, que permita capacitar a los profesionales en el ámbito de la atención, prestación de apoyos y cuidados a personas en situación de dependencia, de las zonas rurales. El proyecto generará e implementará un catálogo formativo no formal de carácter transfronterizo, basado en distintos itinerarios profesionales, flexible, con metodologías innovadoras que permita capacitar a los profesionales en el ámbito de la atención, prestación de apoyos y cuidados a personas en situación de dependencia, especialmente en las zonas rurales más castigadas por la despoblación.

INROBICS SOCIAL ROBOTICS







**ACCIONES DE COMUNICACIÓN,
NOTORIEDAD Y POSICIONAMIENTO DE
CLÚSTER SIVI Y SUS ASOCIADOS**

6.

Boletines de difusión semanales

SEMANTAL
socios

Boletín SIVI CLUSTER



Desde marzo de 2022, continuamos con la realización de Boletines semanales de noticias sobre la actividad del clúster, convocatorias de interés, noticias de nuestros socios, comunicación de eventos realizados y futuros, etc.

Estos boletines se difunden exclusivamente para los socios del Clúster.

Newsletters mensuales de diseminación de la actividad del clúster

Desde marzo de 2022, en el marco del Programa Push Hub SIVI, se puso en marcha la realización de *newsletters* mensuales de noticias que incluyen una selección de información sobre la actividad del clúster y principales eventos realizados durante el mes.

Se dirigen a diversas entidades que identificamos de interés en el sector de los cuidados y que pudieran ser también potenciales socios del clúster.

Con estas *newsletters* se persigue difundir la actividad del clúster y de sus socios al objeto de llamar la atención sobre sus acciones y que sirvan como reclamo a la participación.

Participación en redes sociales. Ampliación de la cobertura

Durante 2025 desde el Clúster SIVI hemos mantenido una incesante actividad en redes sociales para informar sobre nuestras actividades, las de nuestros socios y otro tipo de Noticias de interés para el sector en general.

TWITTER - @clustersivi

Durante 2025 hemos publicado 707 tweets de actividad del cluster y sus socios. Y hemos conseguido alcanzar los 1073 seguidores.

LINKEDIN

Durante 2025 hemos publicado 679 publicaciones de actividad del cluster y sus socios. Y hemos conseguido alcanzar los 1471 seguidores.

En 2025 continuamos lanzando la newsletter de LinkedIn, donde hemos conseguido alcanzar la cifra de 677 suscriptores a la misma.

Además, a comienzos de año comenzamos a difundir la newsletter del proyecto REVITAL a también de LinkedIn, donde hemos alcanzado la cifra

de 390 suscriptores a la misma.

INSTAGRAM

Durante 2025 hemos publicado 152 publicaciones de actividad del clúster y sus socios. Y hemos conseguido alcanzar los 142 seguidores.

FACEBOOK

Durante 2025 hemos publicado 116 publicacio-

nes de actividad del clúster y sus socios. Y hemos conseguido alcanzar los 31 seguidores.

YOUTUBE

Durante 2025 hemos publicado 68 vídeos de actividad del clúster y sus socios. Y hemos conseguido alcanzar los 66 suscriptores.

Difusión del Clúster en otros medios

A lo largo de 2025, hemos continuado haciendo difusión del Clúster en otros medios, tanto por iniciativa propia como por iniciativa de algunos medios de comunicación, que no se encuentran vinculadas con las distintas actividades mencionadas anteriormente.

A continuación, relacionamos dichas apariciones y medios de difusión.

Entrevista con ES Radio Galicia (29/06/2025):



Reportaje Cluster SIVI - Revista ENTREMAYORES (octubre 2025):

Entrevista del Clúster SIVI, en octubre de 2025 en la revista ENTREMAYORES.

32 EDICIÓN CASTILLA Y LEÓN

EM, octubre de 2025

Montse Fernández Chimente - Gerente del Clúster SIVI

“El Clúster SIVI ha demostrado, en estos años, ser un motor de innovación y cooperación en el sector de los cuidados”

Emma Vicente / EM

-Este año se cumplen 12 años desde su creación. ¿Qué balance hace de la evolución del Clúster SIVI en esta etapa?

Efectivamente, contamos ya con 12 años que han supuesto un viaje increíble para el Clúster SIVI y todo nuestro ecosistema en general. Hemos sido mucho más que una mera asociación: hemos sido un foco de colaboración y crecimiento, proporcionando a todos una plataforma única para compartir conocimientos, experiencias y recursos. En este espíritu de unidad, hemos sembrado y cosechado grandes frutos, impulsando la investigación, la tecnología y la atención sociosanitaria para la vida independiente en nuestra región y más allá.

Este 2025 está siendo un nuevo año decisivo para el Clúster SIVI, que comenzó con la realización de Fitecu -Feria Internacional de Innovación y Tecnología al Servicio de los Cuidados-, realizada en Zamora, la cual se consolidó como un antes y un después en el sector para exhibir de forma práctica a los 4.200 asistentes la innovación tecnológica y social aplicada a los cuidados por parte de los 54 expositores participantes y reuniendo a 40 ponentes expertos de los cinco continentes para una reflexión colaborativa.

Un impulso que ha servido para que, a lo largo del año, el Clúster haya reforzado su carácter cooperativo incorporando a 11 nuevos socios, que nos sitúa por encima de los 80, multiplicando por tres los miembros en los últimos años, y consolidando un equipo multidisciplinar trabajando en proyectos europeos, nacionales y autonómicos. En resumen, el Clúster SIVI ha demostrado en estos años ser un motor de innovación y cooperación en el sector de los cuidados, gene-



rando impacto social y económico, y, en la misma línea, seguiremos trabajando para impulsar soluciones tecnológicas que promuevan la vida independiente, fortalezcan la competitividad de las organizaciones y, sobre todo, mejoren la calidad de vida de las personas.

-Acaban de celebrar el Encuentro Ecosistema Talento Senior centrado en el Empleo Senior y Cohesión Intergeneracional en Castilla y León. ¿Qué conclusiones destacaría del evento para que este enfoque que aúna diferentes generaciones sirva para avanzar en el entorno de la Silver Economy? Este encuentro subrayó el enorme valor que aporta la experiencia de los profesionales senior en el sector de los cuidados y la necesidad de in-

tegrarla con el talento de nuevas generaciones. La jornada, que contó con la participación de representantes de las 14 organizaciones que formamos parte de este Ecosistema, y con el respaldo institucional de la Junta de Castilla y León, puso de relieve que la diversidad generacional no solo es una oportunidad, sino también un factor estratégico para la competitividad y la innovación en un momento de transformación profunda en el ámbito sociosanitario.

Desde el Clúster SIVI se destacó que la experiencia senior constituye un pilar fundamental para avanzar en la Silver Economy, ya que permite orientar, fundamentar y enriquecer los procesos de cambio en el sector. La clave está en crear sinergias reales entre generacio-

nes mediante fórmulas como la mentorización, el asesoramiento y el trabajo colaborativo, lo que contribuirá a reducir la desconexión actual entre talento senior y junior. Aquellas organizaciones que logren integrar con éxito ambos perfiles profesionales, facilitando un aprendizaje mutuo, obtendrán una clara ventaja competitiva y estarán mejor preparadas para los desafíos del futuro.

El encuentro ha servido para valorar las posibles vías de trabajo e impulso ágil de las iniciativas planteadas.

-El Living Lab del Hub de Innovación Tecnológica La Aldehuela de Zamora es realmente uno de los ejemplos fehacientes de su esfuerzo y que les sitúa a la vanguardia y en el escenario competitivo europeo -como se

pudo comprobar en su presentación europea este verano-. Pero, ¿qué es un Living Lab, cómo surge este espacio y qué oportunidades puede ofrecer?

El Living Lab del Hub de Innovación Tecnológica La Aldehuela en Zamora es un espacio pionero impulsado por la Junta de Castilla y León, en colaboración con el Clúster SIVI, concebido como un laboratorio en vivo donde empresas, entidades sociales, universidades y administraciones trabajan conjuntamente para diseñar, probar y perfeccionar soluciones tecnológicas que mejoren la autonomía y la calidad de vida de las personas, especialmente mayores y dependientes. Este entorno simula una vivienda real en la que se incluyen y testean productos de apoyo innovadores -como andadores inteligentes, sistemas de teleasistencia avanzada, camas asistidas o duchas adaptadas-, que permiten experimentar en primera persona cómo la tecnología puede transformar los cuidados y facilitar la vida independiente.

El living lab tiene una vocación prioritaria como entorno demostrador y participativo abierto a profesionales sociosanitarios y usuarios finales, que pueden conocer, interactuar, dar su opinión y proponer mejoras en los prototipos y soluciones demostradoras. Su valor radica en ser un campo de pruebas que promueve la adopción tecnológica, fomenta la conexión intergeneracional y genera un ecosistema de innovación social y tecnológica. Además, actúa como motor de emprendimiento en Zamora al acoger a diferentes entidades del ecosistema, atraer talento y facilitar encuentros profesionales y visitas demo-formativas, posicionándose como una plataforma estratégica única para el desarrollo de soluciones de futuro en el ámbito de los cuidados.

-Precisamente, este verano comenzaron las 'Demo formativas' en este Living Lab La Aldehuela. Realmente fue una prueba de fuego que estableció un contacto con las personas de la calle. ¿Cómo fue la acogida y cuál es su proyección?

Las visitas 'Demo formativas', que comenzaron este verano en el Living Lab del Hub de Innovación Tecnológico La Aldehuela, tuvieron una acogida excelente, con gran participación y valoraciones muy positivas de profesionales, usuarios y entidades sociales. Actividades como la Semana de la 'Jardinería Social y Terapéutica' o los talleres de 'Movilizaciones y Transferencias', permitieron acercar la innovación tecnológica y social a la ciudadanía de una forma práctica, inclusiva y vivencial. Estas sesiones no solo sirvieron para divulgar nuevas metodologías y tecnologías aplicadas a los cuidados, sino también para sensibilizar sobre la importancia de la empatía, la autonomía y la humanización en la atención sociosanitaria. Así, la proyección es clara: continuarán realizándose nuevas ediciones con temáticas variadas, consolidando al Living Lab como un espacio de referencia en la formación y la experimentación en innovación social y tecnológica. De hecho, después del verano he-



Un momento de la intervención de la gerente en la Asamblea General 2025 del Cluster SIVI, celebrada en abril en el Centro de Soluciones Empresariales de la localidad vallisoletana de Arroyo de la Encamienda.

mos vuelto con fuerza con dos nuevos talleres: 'Experimentación de limitaciones para la mejora de la empatía' y 'Roboterapia terapéutica', que acaban de celebrarse, con el objetivo de seguir fomentando la capacitación continua, la participación ciudadana y la creación de soluciones útiles para los cuidados, manteniendo ese contacto directo con la sociedad que enriquece los proyectos y asegura su aplicabilidad real.

Desde su inicio se han realizado ya siete talleres donde han participado 48 personas mayores y de otros colectivos y 146 profesionales del entorno socio sanitario de la región, especialmente de Zamora. El programa tiene previsto la realización de otros ocho talleres más hasta final de año para continuar trabajando otras temáticas y diseño de programación para 2026. -La colaboración público-privada, en el Cluster SIVI,

juega un papel muy importante. ¿Cuáles son los mayores retos a la hora de articular proyectos entre Administración pública, empresas y entidades sociales, académicas, etcétera? La colaboración público-privada es la esencia del Cluster SIVI, pero articular proyectos entre Administraciones, empresas, entidades sociales y el ámbito académico supone importantes retos. Entre ellos destacan la necesidad de aline-

ar intereses y tiempos -muy distintos entre la gestión pública, la investigación académica o la lógica empresarial-, así como garantizar una coordinación eficaz técnico-económica que permita transformar las ideas en proyectos viables y sostenibles. A esto se suma el reto de movilizar recursos, generar confianza mutua y mantener un enfoque centrado en la persona para que las soluciones tecnológicas y sociales respondan realmente a las necesidades de la ciudadanía. Aun con estos retos sobre la mesa, el Cluster ha demostrado que la colaboración es posible y fructífera, participando en 25 proyectos en estos dos últimos años y logrando atraer más de 3,5 millones de euros en subvenciones y movilizar más de 10,5 millones en proyectos de impacto. Nuestra integración en redes europeas y nacionales, como la ECHAlliance, MetaCluster MedicNest, o Acesabio, refuerzan nuestro papel como nodo de referencia en innovación sociosanitaria y nos sitúan como un modelo de cooperación público-privada a escala global. El gran reto ahora es seguir consolidando el 'Ecosistema Care&Health' para que Castilla y León, en particular, y España, en general, siga posicionándose como un referente en salud, cuidados e innovación tecnológica al servicio de las personas.

Anuncio Cluster SIVI - CyL Económica (febrero 2025):

Table with columns: EMPRESA, ACTIVIDAD, NOMBRE EMPRESA, DISTRIBUCIÓN, and TURNO. It lists various companies and their details.

Anuncio Cluster SIVI - CyL Económica (septiembre 2025):

Guía empresarial y financiera

Business cards for Innoporc and Octaviano Palomo, including company logos, addresses, phone numbers, and social media links.



A graphic for Cluster SIVI Care & Health, showing a network diagram with nodes for 'UNIVERSIDADES', 'ENTIDADES SOCIALES', 'ADMINISTRACIONES PÚBLICAS', 'INDUSTRIAS', and 'CENTROS TECNOLÓGICOS'. It also includes a QR code and social media icons.

Difusión del proyecto PLAISENS en prensa especializada del sector:

Hospitaltec, revista especializada en ingeniería hospitalaria, tecnología sanitaria y soluciones avanzadas para el sector salud como órgano difusor de ACESABIO (Alianza de Clusters Españoles de Salud y Biociencias), hizo difusión del proyecto PLAISENS en su tercer número publicado en septiembre de 2025.

Enlace a la revista completa: <https://hospitaltec.es/static/revistas/3/reader/index.html>

Acesabio informa...



Año	Subvención Total	Proyectos Total	Subvención ACESABIO	Proyectos ACESABIO	Subvención Otras AEIs Salud	Proyectos Otras AEIs Salud
2021	27.521.734 €	221	1.353.955 €	12	- €	0
2022	56.134.219 €	319	2.007.457 €	11	778.093 €	3
2023	53.857.480 €	281	4.063.025 €	19	269.784 €	3
2024	9.690.178 €	48	1.926.481 €	7	391.545 €	3
	147.203.611 €	869	9.350.918 €	49	1.439.422 €	9

Estas ayudas han contribuido significativamente al impulso de la I+D+i en los clústeres de Salud y, especialmente, entre los integrantes de ACESABIO, los cuales han logrado captar el 6% del total de fondos concedidos (9 millones de euros), con un total de 49 proyectos ejecutados.

En esta etapa reciente, marcada por la urgencia de acelerar la transformación tecnológica de las pymes, los clústeres han demostrado una elevada capacidad de tracción y ejecución. Han presentado propuestas por el doble del presupuesto disponible y han absorbido prácticamente la totalidad de los fondos concedidos, consolidando al programa como una herramienta estratégica al servicio del tejido empresarial.

El efecto transformador de ACESABIO

Durante las tres convocatorias extraordinarias financiadas con fondos Next Generation EU, los clústeres de salud han aprovechado una oportunidad estratégica para posicionarse en el paradigma de la Industria 4.0, consolidándose como ecosistemas clave con impacto económico real, más allá del ámbito sociosanitario.

El volumen total de subvenciones concedidas en este periodo asciende a 147 millones de euros.

En los últimos cuatro años, el sector de la salud y los cuidados

sociosanitarios de base tecnológica ha ganado una presencia visible y transversal en el Programa de Ayudas. Actualmente, el Ministerio reconoce a 11 clústeres de salud como AEI a nivel nacional, de los cuales 7 forman parte de la Alianza de Clústeres Españoles de Salud y Biociencias (ACESABIO), y otros 2 se encuentran en proceso de reconocimiento. Estas ayudas han sido decisivas para impulsar proyectos de I+D+i en salud, especialmente en el entorno ACESABIO, que ha demostrado una sólida capacidad para diseñar y liderar iniciativas alineadas con sus planes estratégicos, con un elevado grado de ejecución y un impacto directo en los ecosistemas sociosanitarios regionales y nacionales.

Proyectos destacados: tecnología, cuidados y transformación digital

Un ejemplo significativo es el proyecto PLAISENS, promovido por el Cluster SIVI (Castilla y León) y desarrollado en 2 fases entre 2023 y 2025. Su objetivo es investigar la aplicación de tecnologías emergentes, como la impresión electrónica, la sensorica y la

inteligencia artificial, para proporcionar al personal sociosanitario una plataforma avanzada de diagnóstico precoz, evaluación y seguimiento de pacientes con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales, con especial atención a la población infantojuvenil.

El entorno de investigación tecnológica ha sido liderado por MC3 (Unidad de I+D+i de Mondragón Componente) y NUFESA Electronics, responsable del control de calidad y validación electrónica del sistema.

En el ámbito de pruebas y validación clínica, el proyecto ha contado con la participación de ASPACE Salamanca, entidad especializada en parálisis cerebral y otras discapacidades afines; el Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León, que aporta la perspectiva del equipo pediátrico de atención primaria; y la Ortopedia CETEO, experta en soluciones ortoprotésicas. Además, el proyecto ha contado con la colaboración del Clúster Funcional Print, encargado de la comunicación y divulgación de resultados.

Transformando los cuidados sociosanitarios: explorando los horizontes del Proyecto Plaisiens

Plaisiens propone la creación de una plataforma de la que puedan disponer los profesionales sociosanitarios para el diagnóstico precoz y evaluación de pacientes, especialmente de la población infantojuvenil, con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales.

Plaisiens afronta el reto de investigar la aplicación de tecnologías 4.0 para el desarrollo de una plataforma sensorizada que facilite al personal sanitario el diagnóstico precoz, evaluación y seguimiento de pacientes, especialmente en población infantojuvenil con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales. Este proyecto innovador explora soluciones basadas en impresión electrónica, sensorica e inteligencia artificial con el objetivo de mejorar la detección y análisis de estos trastornos.

Durante la primera fase del proyecto, el equipo de Plaisiens se centró en la investigación de sistemas de detección de presión corporal en diferentes posiciones (decúbito ventral y dorsal, así como en sedestación), con el propósito de desarrollar un software capaz de recoger, evaluar y apoyar la toma de decisiones de los profesionales sanitarios.

Actualmente, ha concluido la segunda fase del proyecto, donde se ha llevado a cabo la validación de la plataforma en diferentes grupos de población y se han analizado las necesidades del personal sanitario para su implementación en entornos

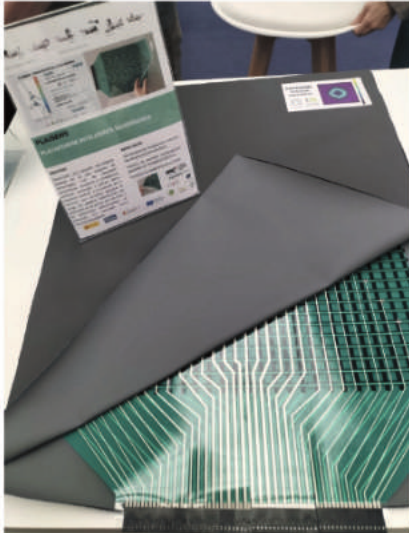


Figura 1. Prototipo Plataforma Inteligente Sensorizada Plaisiens.

clínicos, consiguiendo hacer un seguimiento de la evolución de estos pacientes a través de una manta sensorizada.

Además, el proyecto ayudará a realizar evaluaciones precisas y objetivas de la evolución de cada paciente. A esto se suma la posibilidad de monitorizar la efectividad de las terapias y ajustarla según sea necesario como efecto añadido. Su uso podría mejorar la eficiencia en la prestación de servicios de rehabilitación.

Para ello, el proyecto se ha apoyado en ciertas herramientas tecnológicas. Por un lado, la impresión 3D permite la fabricación de estos sensores flexibles y personalizados a bajo coste. La sensorica será la encargada de capturar datos precisos sobre la presión y la postura del cuerpo y, por último, la inteligencia artificial (IA) se centrará en el análisis de los datos para poder generar informes personalizados de cada paciente.

Origen de innovación tecnológica

La iniciativa para esta Plataforma Inteligente Sensorizada surge por las necesidades detectadas por los sanitarios, especialmente el equipo de ASPACE Salamanca, que trabajan con pacientes con necesidades asistenciales específicas en fisioterapia y otras especialidades sanitarias. Para ello, quieren conseguir hacer un seguimiento de la evolución de estos pacientes a través de la manta sensorizada.

Plaisiens es un proyecto que coordina el Cluster Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (SIVI) y cuenta con la participación de Aspace Salamanca, asociación de padres de personas con parálisis cerebral y encefalopatías afines de Salamanca;



Figura 2. Consorcio del proyecto Plaisiens.

Ceteo, una ortopedia expertos en accesibilidad, ortesis, prótesis y productos a medida; ICSCYL, Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León, MC3, unidad de I+D+i de Mondragón Componentes; Nufesa Electronics, una empresa pionera en el suministro de productos y accesorios en el mercado de electrónica y microelectrónica; y Funcional Print Cluster, asociación cluster de impresión funcional y aditiva.

El consorcio fue formado en el seno de las actividades de prospección de necesidades implementadas por el Cluster SIVI a través de jornadas, mapeo de capacidades, visitas a sus asociados y reuniones bilaterales intra-Cluster. Así, desde entidades del entorno del tercer sector (quienes proveen servicios sociosanitarios) como ASPACE Salamanca, el Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL) y los centros de salud de la Gerencia de Atención Primaria de Valladolid Este (GAPVaEste) (cuya participación de estas dos últimas instituciones se gestio-

nan por ICSCYL), se identificaron líneas de trabajo de investigación, que fueron apoyadas por un Centro de Investigación multidisciplinar y próximo al mercado como MC3.

De este modo, se puso a disposición del proyecto un entorno de pruebas provisto por ASPACE Salamanca e ICSCYL (organismo de la Junta de Castilla y León competente para articular y gestionar las actividades de investigación sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y de la GAPVaEste), quienes trabajan día a día con los pacientes y usuarios afectados de discapacidad motriz y otras alteraciones posturales. A través de sus datos proporcionados, MC3 pudo realizar el desarrollo de la investigación tecnológica, encaminada a la adquisición de nuevos conocimientos y soluciones para el ámbito socio-asistencial.

El Cluster SIVI contribuye con su experiencia en la canalización de estos conocimientos experimentales, y a su posterior transferen-

cia y diseminación al resto del sector de los cuidados.

Se comenzó a trabajar en 2023 y, hasta 2025, las investigaciones han podido continuar, gracias al soporte de la financiación del Ministerio de Industria y Turismo, a través de las ayudas a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras. Este programa de apoyo al fortalecimiento de "cluster de innovación" se inserta en la estrategia europea de mejora de competitividad para la innovación, y es esencial para impulsar los clusters industriales de nuestro país, consiguiendo movilizar de forma conjunta a centros de conocimiento, pymes y grandes empresas en el desarrollo de proyectos comunes que impulsan el tejido económico de España.

Plaisiens investiga para aportar una herramienta fiable que evalúe la eficacia y efecto de actuaciones terapéuticas concretas en momentos determinados, sobre la base de conseguir incrementar las simetrías en los apoyos

para mejorar la situación de los pacientes. Se ha estudiado esta aplicación de tecnologías basadas en sensores capacitivos y resistivos, que se imprimirán mediante tecnologías de impresión electrónica, con el objetivo de permitir en un futuro fabricar dispositivos de manera sencilla y barata para poder desplegar su uso en el entorno sociosanitario.

Además, la herramienta pretende apoyar a los profesionales en la evaluación de los efectos de las terapias en el paciente. Para ello, se ha analizado la implementación de un sistema de comparación de datos mediante diversas herramientas - como el big data, machine learning, redes neuronales, etc - generando los algoritmos que permiten proporcionar los servicios deseados, y que en un futuro posibiliten la implantación de una IA.

Un vistazo al corazón de Plaisiens

La primera fase del proyecto se

centró en la investigación para adquirir los conocimientos y aptitudes necesarias para el posterior desarrollo de esta plataforma sensorizada de detección de presión del cuerpo de la persona en decúbito ventral y dorsal, así como en sedestación, asociada a la generación de un software que recoja estos datos para su evaluación y apoyo a la decisión del profesional sanitario.

En esta fase, se centraron en facilitar mediante este estudio una mayor objetividad a esos datos con diferentes objetivos: aportar una herramienta fiable que evalúe el riesgo de desarrollo de alteraciones posturales y retraso psicomotor, analizar la evolución de estas alteraciones en el contexto de la maduración del sistema nervioso central (SNC), y evaluar la eficacia y efecto de actuaciones terapéuticas concretas en momentos determinados, sobre la base de conseguir incrementar las simetrías en los apoyos, para mejorar la situación postural y ortopédica de los pacientes.

Así, se investigó la aplicación de tecnologías basadas en sensores capacitivos y resistivos, que se imprimirán mediante tecnologías de impresión electrónica con el objetivo de permitir en un futuro fabricar dispositivos de manera sencilla y barata, para poder desplegar el uso de estos dispositivos en el entorno sociosanitario.

Explorando las fronteras de la investigación

El proyecto ha terminado en 2025 su segundo año de desarrollo, siguiendo la planificación planteada. Durante este año, Plaisiens ha seguido investigando la aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo de la plataforma sensorizada que permita al personal sanitario el diagnóstico precoz, evaluación y seguimiento de pacientes con discapacidades motrices y/o alteraciones posturales.

En esta segunda fase se han abordado retos, tanto tecnológicos como clínicos. El objetivo era investigar y desarrollar una solución tecnológica sobre superficies 3D basada en el uso conjunto de tecnologías 4.0 de

impresión electrónica, sensorica e inteligencia artificial, como demostrador de las capacidades de la tecnología.

Todo ello, enfocado a extraer datos objetivos relativos a la postura de la persona en ambos decúbitos, detectar el riesgo de padecer alteraciones del desarrollo en el primer año de vida, así como asociar los datos de la postura en ambos decúbitos con el desarrollo o evolución de deformidades en la población con patología neuromuscular-esquelética en edad infantojuvenil, y analizar los condicionantes éticos legales necesarios para implementar la solución tecnológica en la práctica clínica.

Para ello, se llevó a cabo la validación de la plataforma en diferentes grupos de población y se analizaron las necesidades del personal sanitario para su implementación en entornos clínicos.

Un futuro prometedor

Con esta investigación, el consorcio busca que Plaisiens sea una herramienta a disposición

de los profesionales de la salud que les ayude a identificar de forma temprana las alteraciones posturales en niños y jóvenes con discapacidades.

Además, les ayudará a realizar evaluaciones precisas y objetivas de la evolución de cada paciente. A esto se suma la posibilidad de monitorizar la efectividad de las terapias y ajustarla según sea necesario como efecto añadido. Su uso podría mejorar la eficiencia en la prestación de servicios de rehabilitación.

Todos estos aspectos suponen beneficios tanto para los pacientes, que podrán recibir un tratamiento más efectivo que contribuirá a que tengan una mayor autonomía y calidad de vida, como para los profesionales de la salud, que podrán llevar un mejor seguimiento de sus pacientes, tendrán una mayor eficiencia en sus servicios y contarán con un apoyo en forma de datos para la toma de decisiones.

Por ello, la plataforma se convierte en un hito significativo en el sector de la rehabilitación.



Figura 3. Consorcio del proyecto Plaisiens en la segunda edición de FITECU 2025.

cluster SIVI CARE & HEALTH

El Cluster Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (SIVI) coordina este proyecto, que cuenta con la participación de sus socios ASPACE Salamanca, MC3, ICSCYL, y Ortopedia CETEO, así como del Cluster Funcional Print y la empresa NUFESA Electronics.

Este proyecto ha sido financiado por la línea de ayudas AEI (Asociaciones Empresariales Innovadoras) del Ministerio de Industria y Turismo.

Número de Expediente: AEI-010500-2024-233

AEI MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Más información en comunicacion@clustersivi.org

<https://www.agenciaical.es/Noticia/671930>

agencia **ICAL**

Red de noticias y contenidos multimedia de Castilla y León

Castilla y León trabaja en una herramienta inteligente para predecir y detectar alteraciones motrices en bebés antes de que aparezcan los síntomas

El proyecto PLAISENS, surgido desde Aspace Salamanca y desarrollado por un consorcio multidisciplinar, combina sensores impresos, IA y análisis de datos para revolucionar el diagnóstico desde Pediatría de Atención Primaria

25/05/2025 12:16

S. Calleja



Servicio de Información sobre Discapacidad

Impulso desde Salamanca: una 'esterilla inteligente' con IA para detectar problemas posturales en bebés

Fecha

26/05/2025

Medio

Salamanca

24 h

Facebook

Twitter

LinkedIn

Castilla y León desarrolla una herramienta inteligente para detectar alteraciones motrices en bebés

Castilla y León trabaja en el desarrollo de una herramienta inteligente que podría revolucionar la detección y el diagnóstico clínico de alteraciones posturales y motrices en bebés en sus primeros meses de vida. Además, lo haría de forma **precisa, rápida y accesible** desde las consultas de Pediatría de Atención Primaria.

El sistema permitiría **predecir antes de que los síntomas sean evidentes**, facilitando a los profesionales tomar decisiones para evitar o reducir discapacidades e impactos en la autonomía y la calidad de vida de los niños y adolescentes. Todo ello mediante tecnologías avanzadas en **sensorización, inteligencia artificial y análisis de datos**.

El Proyecto PLAISENS: diagnóstico en 30 segundos

El **Proyecto PLAISENS** se encuentra ya en su segunda fase de desarrollo. Su objetivo final es que, al igual que los niños son sometidos a pruebas rutinarias al nacer, puedan realizarse esta evaluación en fases muy iniciales y en apenas **30 segundos**, colocando al bebé en una 'esterilla inteligente'.



LARAZÓN

Castilla y León

ESPAÑA

INTERNACIONAL

Castilla y León trabaja en una herramienta inteligente llamada a revolucionar la pediatría

El proyecto PLAISENS, surgido desde Aspace Salamanca y desarrollado por un consorcio multidisciplinar, combina sensores impresos, IA y análisis de datos





Plataforma Inteligente Sensorizada para la Evaluación de Alteraciones Posturales y Discapacidad Motriz del Proyecto PLAISENS ICA.

CASTILLA Y LEÓN

INVESTIGACIÓN

Castilla y León investiga una herramienta con IA para predecir alteraciones motrices en bebés



<https://www.diariodecastillayleon.es/castilla-y-leon/250525/99249/castilla-leon-investiga-herramienta-ia-predecir-alteraciones-motrices-bebes.html>

<https://www.burgosconecta.es/sociedad/salud/castilla-leon-trabaja-proyecto-detectar-alteraciones-motrices-20250525124207-nt.html>



BURGOSconecta

Castilla y León trabaja en un proyecto para detectar alteraciones motrices en bebés

El proyecto PLAISENS, surgido desde Aspace Salamanca y desarrollado por un consorcio multidisciplinar, combina sensores impresos, IA y análisis de datos para revolucionar el diagnóstico desde Pediatría de Atención Primaria



Castilla y León impulsa una “esterilla inteligente” para predecir trastornos motrices en bebés y revoluciona la Pediatría

Un innovador proyecto con sello castellano y leonés avanza hacia una nueva era en el diagnóstico precoz de trastornos motrices infantiles.

lcal

26 May 2025 - 09:05

6



PUBLICIDAD



https://www.zamora24horas.com/local/castilla-leon-impulsa-esterilla-inteligente-predecir-trastornos-motrices-en-bebes-revoluciona-pediatria_15151237_102.html

El Día de Soria



5°

Kiosko

SORIA PROVINCIA REGIÓN ESPAÑA MUNDO DEPORTES OPINIÓN PUNTO Y APARTE GALERÍAS PODCAST

SANIDAD

Una herramienta para detectar alteraciones motrices en bebés

SPC - domingo, 25 de mayo de 2025

El proyecto PLAISENS, surgido desde Aspace Salamanca y desarrollado por un consorcio multidisciplinar, combina sensores impresos, IA y análisis de datos para revolucionar el diagnóstico desde Pediatría de Atención Primaria



<https://www.eldiasoria.es/noticia/zbfddb2cc-d0ca-4506-b4961368f8c52b01/202505/una-herramienta-para-detectar-alteraciones-motrices-en-bebes>

Acesabio informa...



EL PAPEL CLAVE DE LAS AEIS EN LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL ÁMBITO DE LA SALUD Y LOS CUIDADOS SOCIOSANITARIOS

En un contexto económico que exige transformación constante, los clústeres empresariales se han consolidado como una herramienta estratégica para promover la innovación, la colaboración público-privada y la competitividad de las pymes. El Programa de Apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI), impulsado por el Ministerio de Industria, se erige como uno de los pilares más sólidos para canalizar fondos hacia proyectos tecnológicos avanzados. Este artículo analiza la evolución del programa desde su origen en 2007 hasta su impacto más reciente en el ecosistema de salud y biociencias, con especial atención al papel de la red ACESABIO y sus contribuciones clave.



Reunión de ACESABIO con el director general de Estrategia Industrial y de la PYME del Ministerio de Industria y Turismo, Jordi García Brustenga, y nuevo secretario de Estado de Industria (mayo 2024).

<https://sid-inico.usal.es/noticias/impulso-desde-salamanca-una-esterilla-inteligente-con-ia-para-detectar-problemas-posturales-en-bebes/>







PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

7.



SIVI, Ecosistema del mes de la ECHAlliance

El Ecosistema Sociosanitario de Castilla y León, coordinado por Clúster SIVI, ha sido designado como «Ecosistema del Mes» de julio de 2025 por la ECHAlliance.

ECHAlliance, red global de salud, selecciona un «Ecosistema del Mes» para destacar las iniciativas innovadoras y de impacto dentro de su red. El ecosistema de Castilla y León recibe este reconocimiento por sus contribuciones en este campo, que incluyen avances en la puesta en marcha de tecnologías sanitarias, prácticas de atención social o modelos integrados de atención sanitaria y social.

Los anteriores «ecosistemas del mes» han incluido otras iniciativas como el Kuopio Health Ecosystem de Finlandia o el Ecosistema de Tecnologías Sanitarias de Singapur, entre otros. Estos ejemplos ilustran la variedad de ecosistemas relacionados con la salud dentro de la red ECHAlliance y las diversas formas en que contribuyen a estos avances en la asistencia sanitaria y social.

Cluster SIVI pone en valor el Ecosistema de Castilla y León

Clúster SIVI ha respondido a las preguntas de la ECHAlliance destacando el valor de nuestro Ecosistema, que reúne a un número significativo de organizaciones públicas y privadas de la cuádruple hélice (proveedores de servicios socioasistenciales, empresas tecnológicas, grupos de investigación universitarios, centros tecnológicos y el tercer sector) con experiencia en el diseño, desarrollo y aplicación de soluciones tecnológicas innovadoras en los ámbitos del envejecimiento activo y saludable, la salud mental, la discapacidad y la vida independiente.

«El nivel de evolución en todas las áreas que abarca el Ecosistema de Salud y Asistencia en Castilla y León es realmente notable. Además, considerando la naturaleza de este sector, cabe destacar los avances en investigación, desarrollo, tecnologías e incluso a nivel organizativo. Cada vez se llevan a cabo más proyectos interesantes dentro de este ecosistema, tanto en número como en capacidad,

calidad y cooperación», destacamos en nuestra intervención.

Nuestra principal fortaleza

Nuestro Ecosistema busca poner a disposición de todo el sector asistencial nuevos y mejores servicios, respaldados por un proceso de transformación digital que complemente y facilite la atención profesional. Nuestro principal objetivo es mejorar la calidad de vida de las personas en situación de dependencia mediante la aplicación de soluciones innovadoras con un alto componente tecnológi-

co, así como impulsar y promover la competitividad del sector.

«Promovemos el desarrollo de nuevas tecnologías para apoyar a las personas mediante herramientas de teleasistencia avanzada y procesos de cocreación para el desarrollo de prototipos de diversas asistencias técnicas, ejecutados mediante procesos de contratación pública innovadora. El carácter multisectorial del ecosistema nos permite abarcar todas las etapas de un proyecto de innovación: concepción, diseño, desarrollo, pruebas en grupos de aplicación, explotación de resultados y comercialización».



EL FUTURO
LOS CUIDA



REDES DE TRABAJO

8.

ENTIDADES PRIVADAS

En 2025 se inician los trámites para constituir la Federación de Clusteres de Salud y Biociencias (ACESABIO) de España, un paso más de la Alianza de colaboración entre 12 clusters regionales de salud y biociencia que representan 10 regiones españolas: Arahealth (Aragón), Basque Health Cluster (País Vasco), BIOIB (Islas Baleares), Bioga (Galicia), Bioval (Comunidad Valenciana), CataloniaBio & HealthTech (Cataluña), el Cluster Sociosanitario de Extremadura, Cluster Saúde de Galicia (Galicia), Navarra Health Cluster (Comunidad Foral de Navarra), Clúster SIVI (Castilla y León), Ticbiomed (Región de Murcia) y WeMind Cluster (Cataluña).



ACESABIO, la mayor alianza española en salud y biociencias, supone una oportunidad trascendental para el ecosistema del Clúster SIVI. Esta alianza ofrece una plataforma esencial que facilita la conexión de los socios del Clúster con diversas entidades de otras comunidades autónomas. Se potenciará el trabajo en la promoción de sinergias, representación en órganos estratégicos, participación en eventos y misiones cruzadas. A través de esta red, que abarca desde la investigación y desarrollo hasta la comercialización, las empresas de Clúster SIVI podrán colaborar eficazmente con socios de otras regiones, abordando carencias sectoriales y robusteciendo el tejido empresarial regional. Esta integración fortalecerá no sólo la competitividad y la innovación en Castilla y León, sino que también ayudará a consolidar el sector sociosanitario como un motor económico esencial bajo un modelo de colaboración autonómico y como interlocutor de referencia ante los diversos organismos público-privados actores del ecosistema.





**Global
Connector**
European Connected Health Alliance

Desde 2023 Clúster SIVI es el Ecosistema Sanitario y Social representativo de Castilla y León en la red. European Connected Health Alliance (ECHAlliance) es una red global de alianzas para la salud digital que conecta a más de 700 organizaciones y más de 16.500 expertos. Los ecosistemas ECHAlliance son asociaciones de múltiples comprometidas a trabajar para implementar soluciones innovadoras que mejoren la calidad de la salud y el bienestar de los ciudadanos y la eficacia del sistema de salud.

Durante 2025, hemos participado en las reuniones mensuales de la Alianza Europea para la Salud Conectada, ECHAlliance Group, Conector Sanitario Global para la Salud Digital, ampliando nuestras conexiones con múltiples partes interesadas en torno a los ecosistemas, impulsando el cambio sostenible y la disrupción en la prestación de asistencia sanitaria y social.



EUROPEAN
CLUSTER COLLABORATION
PLATFORM
.eu

Durante 2025, desde el Clúster SIVI hemos asistido a diversos webinars organizados por la European Cluster Collaboration Platform sobre proyectos e iniciativas europeas de interés para las estructuras Clúster.



clusters.es

Como socios de la Federación Nacional de Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Clústeres, hemos participado de las iniciativas y acciones conjuntas de representación especialmente dirigidas al Ministerio de Industria y Turismo.



EIP ON AHA

Clúster SIVI es el sitio de referencia de la AHA en Castilla y León y ha participado en 2025 en las distintas actividades promovidas por esta red, ampliando así sus redes de colaboración internacionales.

Los EIP en AHA RS son ecosistemas inspiradores que reúnen a las partes interesadas de la Salud y la atención dentro de una coalición de cuádruple hélice para centrarse en un enfoque integral, basado en la innovación y centrado en el paciente para un envejecimiento activo y saludable a lo largo de la vida; y puede proporcionar ejemplos tangibles de su impacto positivo.

Así mismo, son una alianza o asociación de partes interesadas dentro de una región o área metropolitana importante que pueden implementar o desarrollar soluciones y tecnologías digitales innovadoras y centradas en la persona para abordar las necesidades y prioridades de atención y salud a lo largo de la vida para un envejecimiento activo y saludable.

Otro año más, Clúster SIVI ha participado en Frontiers Health como KNOWLEDGE PARTNERS.



Clúster SIVI ingresó como miembro de MEDIC-NEST, el Meta-Clúster Europeo en Medicina de Precisión, presentado oficialmente en Bruselas el 24 de enero de 2024. La firma del acuerdo de asociación y adhesión, suscrito en la capital belga, tuvo lugar posteriormente a la conferencia de presentación de los resultados del citado MEDIC-NEST y del proyecto europeo BRIGHT a cargo de sus respectivos equipos fundadores.

MEDIC NEST es una alianza voluntaria, abierta y ágil de clústeres europeos y organizaciones de apoyo empresarial que creen firmemente en el papel de la colaboración entre clústeres, transfronteriza y trans-sectorial que respalda la internacionalización, el crecimiento y la competitividad global del ecosistema europeo de medicina de precisión.





En nuestra condición de clúster registrado oficialmente en el registro especial de **Agrupaciones Empresariales Innovadoras** del Ministerio de Industria y Turismo, durante 2025 hemos mantenido reuniones con la subdirección general de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos relativas a la actualización de la actividad del clúster y su convocatoria específica de proyectos para AEIs inscritas en el registro.



A lo largo de 2025 han sido numerosas las reuniones mantenidas con los equipos de la Gerencia de Servicios Sociales de la Consejería de Familia e igualdad de oportunidades. Es necesario destacar el apoyo de la Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades a Clúster SIVI, a través del Convenio *HUB La Aldehuela* y las diversas iniciativas en el entorno de la I+D+I derivadas en el ámbito del ecosistema del clúster.

8



Consejería de Economía y Hacienda

Durante el año 2025, se han mantenido varias reuniones con la D.G de Política Económica y Competitividad de la Pyme, con Rosa Cuesta y su equipo, sobre talento en los distintos sectores de Castilla y León, poniendo en marcha una actuación singular en materia de talento en el sector de los cuidados y la salud en Castilla y León.

Así mismo, hemos seguido participando en la mesa de trabajo interclúster relativa a la elaboración del 'Plan Integral de Talento Castilla y León 2024-2027 como factor de competitividad y de transformación empresarial' para atraer profesionales al tejido productivo y desarrollar una carrera profesional en la Comunidad.

También hemos continuado participando en las distintas mesas de trabajo en el marco de la Ini-

ciativa Emblemática de Salud definida dentro de la Estrategia de especialización inteligente RIS3 2021-2027 de Castilla y León cuyo grupo de trabajo coordinan técnicamente nuestros socios, los Centros Tecnológicos ITCL y CARTIF pilotados por el Comisionado de Ciencia y Tecnología y del Instituto de Competitividad Empresarial de la Junta de Castilla y León. Desde el Clúster, pusimos en común la necesidad de coordinación socio-sanitaria por lo que afecta a la interoperabilidad y acceso a datos, potenciar la transferencia de tecnología y la información sobre propiedad intelectual e industrial asociada, así como la importancia de abordar en paralelo la atracción de talento y el comunicar los recursos y potencialidades regionales existentes en nuestro ecosistema.



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Sanidad

Durante el año 2025, se han mantenido diversas reuniones con el Área del Servicio de Investigación e Innovación Sanitaria, de la Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación - Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, Planificación y Resultados en Salud de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

Hemos colaborado en la tercera edición del Concurso de Retos de Innovación en Salud de Castilla y León, enmarcado en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación en Salud de Castilla y León 2023-2027. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León y promovido por la Consejería de Sanidad de Castilla y León, busca fomentar la creatividad y la innovación en el sector sanitario de nuestra Comunidad. Clúster SIVI ha participado en la evaluación como parte del jurado, representado por nuestra vicepresidenta del área de salud y uno de los miembros de la red Talent Sen del clúster.



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Educación

Durante 2025, se ha mantenido la actividad con la Consejería de Educación a través de la Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial, afianzando los ámbitos de colaboración definidos en reuniones de trabajo mantenidas durante 2024, para poner en marcha diversas iniciativas orientadas a potenciar el talento en el sector de los cuidados a través de la capacitación y su polo de atracción profesional. Así mismo, durante el mes de julio, tuvimos la oportunidad de organizar el curso "Nuevo Paradigma de la Atención Centrada en la Persona con Tecnologías Avanzadas" en colaboración con el Centro Integrado de Formación Profesional Ciudad de Zamora, la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes. Esta colaboración ha sido uno de los servicios externos que lleva a cabo Clúster SIVI, para colaborar en la difusión de los avances tecnológicos en el sector de los cuidados.

Clúster SIVI y el IRNASA-CSIC estrechan lazos para desarrollar proyectos innovadores



Clúster SIVI y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), han firmado un Protocolo General de Actuación para el desarrollo de proyectos innovadores conjuntos. Esta alianza estratégica pretende trasladar el conocimiento que genera la investigación científica a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

El convenio marco, rubricado por Pablo Gómez Conejo, presidente del clúster, y por Carlos Closa Montero, vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales de la Agencia Estatal CSIC, se materializó el 9 de octubre, durante la Asamblea General Extraordinaria de SIVI, en la que estuvo presente Pilar Armero Martínez (en la foto a la derecha), gestora de Excelencia del IRNASA-CSIC. Ambas entidades expresan su voluntad de colaborar en aspectos como la agricultura y la ganadería sostenibles, el cambio climático y el impacto que tienen estos ámbitos en la salud huma-

na. En concreto, algunas líneas de investigación del IRNASA-CSIC, como el estudio del microbioma, el descubrimiento de nuevos metabolitos o el desarrollo de vacunas están muy relacionadas con la vida y el envejecimiento saludables, por ejemplo, a través de la alimentación.

Esta alianza permitirá generar conocimiento a través de la investigación científica, transferir a la sociedad los resultados, contar con el asesoramiento y la asistencia científico-técnica de expertos, garantizar una formación de alta cualificación y fomentar la divulgación y la cultura científicas. La vigencia del Protocolo General de Actuación será de cinco años prorrogables. Además, este acuerdo marco abre la puerta a que cualquier otro centro del CSIC desarrolle proyectos colaborativos con Clúster SIVI.

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR INDEPENDENT LIVING

cluster SIVI

CARE & HEALTH

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA
LA VIDA INDEPENDIENTE

Universidades
Entidades
socio-sanitarias
Sector público

Síguenos:

in X f i

www.clustersivi.org



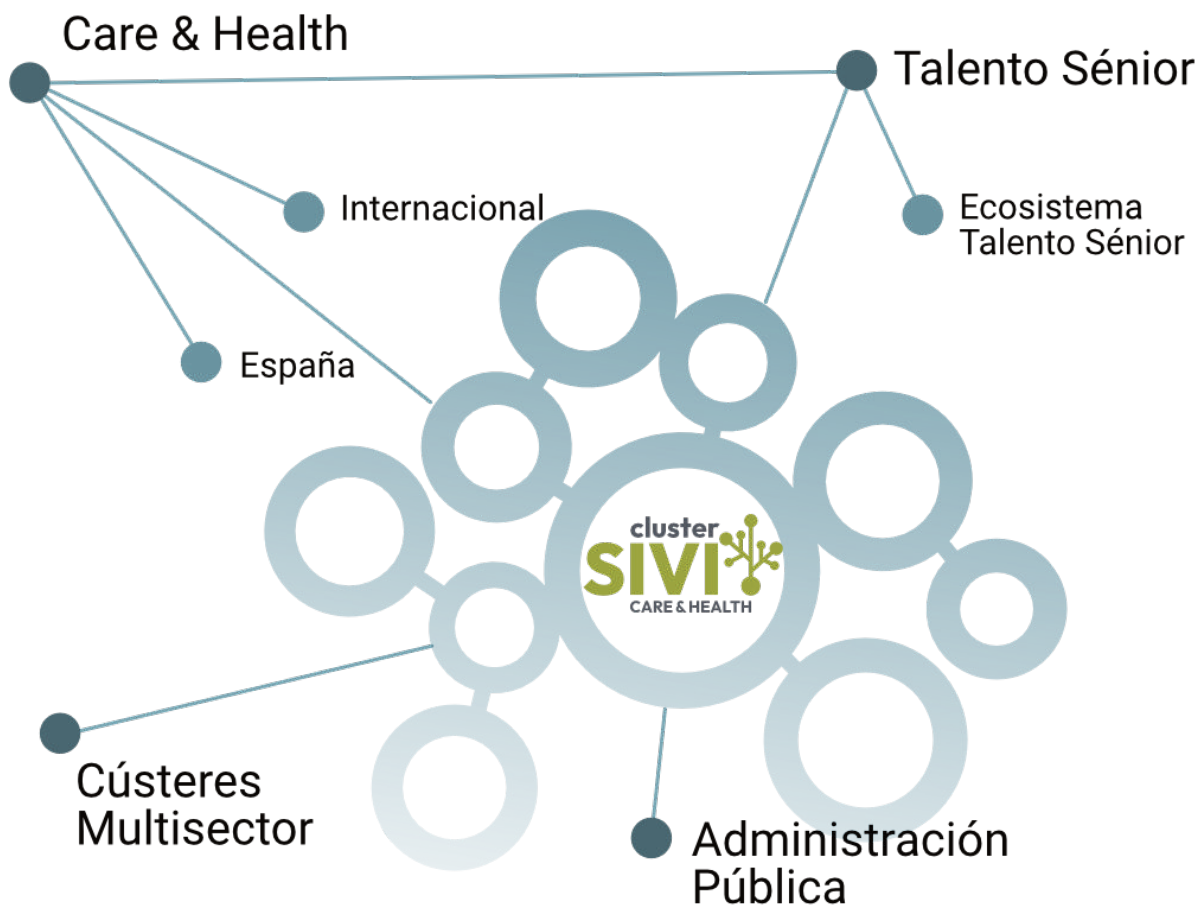
NOSOTROS



ASOCIACIÓN

El Clúster de Soluciones para la Vida Independiente (Clúster SIVI) es el único clúster que incorpora de forma holística los servicios sociales y sanitarios al ámbito de la dependencia y los cuidados para desplegar el gran potencial de la tecnología centrada en la persona de cara a favorecer su calidad de vida e independencia.

El Cluster SIVI finaliza el 2025 con 87 socios participantes, entre los que se encuentran PYMES, fundaciones, asociaciones, órganos de conocimiento, administraciones públicas y diversos colaboradores.



Administración pública

Brinda soporte regulatorio, detecta demanda, valida soluciones



Centros tecnológicos y universidades

Definen soluciones, diseñan pilotos



Representantes de usuarios y prestadores de servicios

Detectan demanda, catalizan necesidades, validan la respuesta del mercado



Empresas de base tecnológica

Definen y desarrollan soluciones, pilotan desarrollos innovadores, comercializan soluciones



INDICADORES DE IMPACTO

17

Socios nuevos

12

Actividades de formación y mentorización

21

Eventos promovidos y en los que se ha participado

11

Proyectos de I+D+i y colaboraciones impulsadas

Profesionales impactados a través de las jornadas y eventos (según registro de asistentes a eventos y acciones de difusión)

925

En jornadas formación y mentorización

1.100

En congresos y resto de encuentros

4

Iniciativas de difusión

334

Socios y colaboradores receptores del Boletín

1.749

Potenciales empresas, asociaciones y clústeres amigos receptores del Newsletter

Se consideran las siguientes iniciativas:

- Boletines de Difusión Información semanales
- Newsletter de Difusión actividad del Clúster mensuales
- Difusión del Clúster en otros medios
- Talleres HUB la Aldehuela de Zamora



NUEVOS SOCIOS 2025

Colaboradores estratégicos



Entidades Prestadoras de Servicios socio-sanitarios



Empresas de base tecnológica



GRUPOS DE TRABAJO

Durante la Asamblea General Extraordinaria realizada en octubre, tuvieron lugar las presentaciones oficiales de los coordinadores, participantes iniciales y líneas de actuación de los Grupos de trabajo habilitados en el Clúster:

- **GRUPO TALENTO**, coordinado por Álvaro Retortillo (Fundación Santa María la Real, FSMLR)
- **GRUPO DEMANDA TEMPRANA**, coordinado por Leticia Pedraz (Fundación Asprodes)
- **GRUPO INTERNACIONALIZACIÓN-MISIONES**, coordinado por Pablo Viñas (CARTIF) en colaboración con la Gerencia de Servicios Sociales.

Con ello se refuerza la necesidad de su reactivación tras las reuniones de planteamiento inicial realizadas en Junio de 2025 y la conveniencia de poner en valor estos grupos y a sus coordinadores como elemento de motivación, impulso y visibilidad de la actividad en el ecosistema SIVI.

Los grupos de trabajo son una herramienta de impulso viva por lo que se mantendrán abiertos a salidas y entradas de nuevos participantes, así como para el apoyo de las diversas representaciones del ecosistema en cada temática, coordinación de iniciativas, preparación de encuentros, etc.

Cada coordinador asume la responsabilidad de trabajar los contenidos para las sesiones de trabajo que se organicen, así como sus resultados e impulso. El equipo del Clúster presta soporte en su difusión, convocatoria y lo que pueda precisarse.

GRUPO DE TRABAJO TALENTO



Coordinación y dinamización

Álvaro Retortillo

Fundación Santa María La Real

Líneas de trabajo

- Atracción y fidelización del talento
- Desarrollo del talento innovador y emprendedor
- Gestión del cambio e innovación en las organizaciones
- Formación y profesionalización continua
- Talento Sénior

Participantes

- Fundación Santa María La Real
- Enclave Formación
- Foro Formación
- Fundación Intrás
- Fénix Fisio
- Red Talent Sen SIVI



GRUPO DE DEMANDA TEMPRANA

Coordinación y dinamización

Leticia Pedraz
Fundación ASPRODES

Líneas de trabajo

- Invitación a entidades demandantes del sector para exponer sus necesidades no cubiertas
- Invitación a entidades oferentes del sector a presentar sus negocios, a modo inspirador y emprendedor
- Organización de actividades info-demo-testeos co-creación en el Hub de Zamora como base de operaciones del grupo
- Impulso de ideas de nuevos productos-servicios innovadores para abordar en el entorno I+D+I | Testeo | Pilotajes

Participantes

- Fundación ASPRODES
- Fundación CARTIF
- Fundación Intras
- Teknomechanics
- Alpha Syltec Ingeniería
- BlueCe
- Hermanas Hospitalarias de Palencia

GRUPO INTERNACIONALIZACIÓN-MISIONES

Coordinación y dinamización

Pablo Viñas
CARTIF

Líneas de trabajo

- Participación en eventos que se convoquen: Ferias, InfoDays, Brokerage events jornadas de diferentes plataformas, como la EIP on AHA, AAI, etc.
- Potenciar nuestra actividad en las redes europeas de pertenencia o nuevas (RSCN, ECH Alliance, Metacluster Medicnest, otros).
- Identificar convocatorias y hacer publicidad de estas
- Organizar webinars en los que invitemos a participar a gente de Europa en diferentes temas
- Organizar misiones (visitas a zonas, es decir, visitar grupos de entidades de una zona)

Participantes

- Fundación CARTIF
- OROI
- Fed. Salud Mental CYL
- UEMC
- Fundación ASPANIAS
- CSA
- ITCL Centro Tecnológico
- Fundación Santa M^a la Real
- Leon Research
- Fundación San Cebrián
- Fundación Intras
- AIR Institute
- Inrobics



**GRUPO DE TRABAJO
TALENTO**

REUNIÓN
ACOGIDA POR



La Junta Directiva es el órgano que gestiona y representa a la Asociación. En octubre de 2025 se celebró una Asamblea General Extraordinaria donde se eligió a la nueva Junta Directiva para los próximos 4 años hasta que tengan lugar las próximas elecciones en 2029.

En su composición se refleja el carácter multisectorial del clúster, al representar a entidades socio-sanitarias, centros tecnológicos y empresas. Destacamos, como novedad, la designación entre los vocales de los cargos de vicepresidentes sectoriales, en representación del área de servicios sociales y del área de salud, así como de los coordinadores de los grupos de trabajo específicos inter-clúster.

Se ha aprobado un incremento de miembros de 9 a 15 cuya composición se detalla a continuación.

- **D. Pablo Gomez Conejo** representante de la Fundación INTRAS, y presidente de la Junta Directiva del Cluster SIVI.
- **Dña. Eva Fernández Rodríguez**, representante de Cruz Roja Española en Castilla y León y vicepresidenta del área social de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **Dña. Rocío García Cañamaque**, representante de LEON RESEARCH y vicepresidenta del área salud de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Juan Carlos Gallego**, representante de 1A Consultores y secretario de la Junta Directiva del Cluster SIVI.
- **D. Jesús Galindo**, representante de FUNGE UVA y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Pablo Viñas**, representante de CARTIF y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **Dña. Blanca Moral**, representante del ITCL y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI
- **D. Jesús Sanz**, representante de CSA y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **Dña. Leticia Pedraz Rodríguez**, representante de la Fundación ASPRODES y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **Dña. Rocío Viruega**, representante de ALPHA SYLTEC INGENIERIA y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Daniel Clavero**, representante de Fundación Personas y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Álvaro Retortillo**, representante de Fundación Santa María la Real y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Roberto Moretón**, representante de Domus Vi y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Miguel Moyano**, representante de Grupo Recoletas Salud y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.
- **D. Jaime Murcia**, representante de INETUM y vocal de la Junta Directiva de Cluster SIVI.

Durante el año 2025, se han celebrado 4 reuniones de la Junta Directiva:

- 21 enero 2025
- 29 abril 2025
- 29 septiembre 2025
- 18 diciembre 2025

Asambleas Generales

Asamblea General Ordinaria

La Asamblea general es el órgano soberano de gobierno de la Asociación.

Lugar: Centro de Soluciones Empresariales de Arroyo de la Encomienda.

Reflejó el crecimiento y el impacto del ecosistema SIVI durante el último año, convocando a socios de la entidad y diversas autoridades para conocer la actividad de 2024 y las líneas de actuación de 2025.

Se expusieron los hitos logrados en los últimos meses y las oportunidades de mejora. Asistieron autoridades de hasta 5 consejerías de la Junta de Castilla y León. Por orden de intervención:

- **Jesús Blanco Martínez**, gerente Servicio Público de Empleo (ECyL) | Consejería Industria, Comercio y Empleo
- **Rosa Cuesta Cofreces**, directora general de Política Económica y Competitividad | Consejería Economía y Hacienda
- **Beatriz Muñoz Camargo**, jefa del Servicio de Investigación e Innovación Sanitaria de la Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación | Consejería Sanidad
- **Javier Álvarez Benedí**, jefe de la Oficina del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología | Consejería Economía y Hacienda
- **Agustín Sigüenza Molina**, director General de FP y Régimen Especial | Consejería Educación
- **Belén Pinar Hernández**, del Servicio de Atención a Personas Mayores y Prevención de la Dependencia Gerencia de Servicios Sociales | Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades.

Hitos presentados en la Asamblea General 2025

Pablo Gómez Conejo, presidente, y Montse Fernández Chimento, gerente, presentaron los prin-

cipales hitos conseguidos durante el año:

- **10º aniversario del clúster:** se celebró con un Encuentro Sectorial de referencia que reunió a 400 personas, líderes regionales y nacionales, y 13 empresas expositoras del sector sociosanitario.
- **Puesta en marcha del Hub Tecnológico de la Aldehuela:** se inauguró este espacio que representa a los actores de la cuádruple hélice, equipado con un *Living Lab*. Esto permitió renovar el apoyo de la Consejería de Familia mediante un convenio bianual (prorrogable) para consolidar la innovación abierta y la evolución del sector.
- **Refuerzo de la estructura interna del Clúster:** se **amplió el equipo** a 6 personas distribuidas en Valladolid, Zamora, Burgos y Barcelona, incorporando a Sergio Martín (área de Comunicación), José Luis Peñas (responsable del Hub) y Gemma Pérez (técnico económico-administrativa).
- **Incremento de la actividad en proyectos**, metiendo cabeza de lleno en el ámbito europeo: **a)** participación en 17 proyectos junto con nuestros socios del Clúster y nuevas entidades nacionales-europeas; **b)** 7 de ellos actuando como coordinadores; **c)** coordinación de nuestro primer proyecto europeo: SUDOE (REVITAL) y la participación en el i3 InnoMedCatalyst; **d)** 2.582.000 euros de presupuesto a través de participación en iniciativas europeas y de innovación social regional
- **Continuidad en la apuesta por actividades de capacitación de nuestro ecosistema:** **a)** programa de Formación (6 seminarios online y 3 presenciales); **b)** Campus Virtual (8 acciones) lo cual supone un complemento muy útil para reforzar el talento de nuestros profesionales.
- **Incesante actividad de asistencia a eventos, jornadas y actividades de difusión.** En este sentido: **a)** se ha promovido y participado en 23 eventos, jornadas y foros; **b)** se han realizado

acciones de difusión con impacto a más de 2000 profesionales, 80 entidades socias y colaboradores, y 686 potenciales empresas, asociaciones y clústeres; c) 8 visitas a centros de conocimiento referentes de índole internacional (Francia y Holanda).

- **Crecimiento del número de socios:** el número de asociados creció un 35%, cerrando el año con 69 socios, incluyendo nuevas incorporaciones procedentes del extinto clúster BIOTECYL, lo que ha permitido fortalecer la base sanitaria.

- **Preparación para FITECU 2025:** se organizó un ciclo de jornadas en el Hub de Zamora para trabajar en torno a 4 retos clave de cara al evento FITECU 2025.
- **Renovación de imagen del clúster:** se actualizó el logotipo con el lema *Care&Health* y se amplió la presencia digital con nuevas cuentas en Facebook e Instagram, además de mantener los canales ya existentes.

Presentación de nuevos socios y acuerdos de colaboración

Esta asamblea también fue una oportunidad para que los socios de SIVI pudiesen conocerse más y explorar nuevas oportunidades de colaboración. Tras la revisión económica y el repaso general de la actividad, llegó una ronda de presentaciones cortas de los nuevos socios del segundo semestre del 2024:

- **Getronics:** empresa que ofrece servicios tecnológicos flexibles, seguros y fiables, adaptados a tus necesidades específicas.
- **ICSCYL** - Fundación IECSCYL: organización sin ánimo de lucro que tiene la finalidad de fomentar la formación, investigación y difusión en materias de Salud Pública, Asistencia, Gestión y Ordenación Sanitaria y Sociosanitaria, Derecho Sanitario y Salud Laboral.
- **Alpha SYLTEC:** empresa de ingeniería y consultoría tecnológica, en el sector industrial, comercial y tecnológico.

- **Enclave Formación:** empresa especializada en ofrecer formación profesional de calidad, diseñada para satisfacer las necesidades del mercado laboral actual.
- **Recoletas Salud:** empresa familiar, de socio único, referente en el sector de la sanidad privada española y referencia de las sociedades en las que está presente.

Otro de nuestros socios, **Atenzia**, empresa especializada en atención social y sanitaria en remoto, presentó su acuerdo de colaboración con la **Fundación INTRAS** como un ejemplo de buenas prácticas entre nuestros socios.

La jornada terminó con una foto de grupo y una comida *networking*.





cluster
SIVIS
CARE & HEALTH



Asamblea General Ordinaria abril 2025

Asamblea General Extraordinaria

Un encuentro clave para poner en valor el crecimiento, las nuevas sinergias y los avances estratégicos alcanzados durante estos meses transcurridos de 2025. La jornada sirvió para elegir oficialmente a la nueva Junta Directiva, dar la bienvenida a los nuevos socios incorporados en los últimos meses y anunciar las nuevas alianzas estratégicas que refuerzan el compromiso del clúster con la innovación, el talento y la cooperación en el ámbito sociosanitario.

Nueva Junta Directiva resultante de la Asamblea General Extraordinaria

La nueva Junta asume el reto de consolidar nuestro ecosistema y refleja el carácter multisectorial del clúster, al representar a entidades sociosanitarias, centros tecnológicos y empresas. La composición de cargos resultante es la siguiente:



Pablo Gómez
Fundación Intrás
Presidencia



Eva Fernández
Cruz Roja CYL
Vice-Presidencia



Rocío García
Leon Research
Vice-Presidencia



Juan Carlos Gallego
1A Consultores
Secretaría



Rocío Viruega
Alpha Syltec
Vocalía



Leticia Pedraz
Asprodes
Vocalía



Jesús Sanz
CSA
Vocalía



Pablo Viñas
CARTIF
Vocalía



Jesús Galindo
FUVA
Vocalía



Daniel Clavero
Fundación Personas
Vocalía



Álvaro Retortillo
Fund. Sta María La Real
Vocalía



Roberto Moretón
Geravi- Domusvi
Vocalía



Miguel Moyano
G. Recoletas Salud
Vocalía



Jaime Murcia
INETUM
Vocalía



Blanca Moral
ITCL
Vocalía

La nueva Junta impulsará la continuidad de los proyectos estratégicos del clúster, el fortalecimiento de los grupos de trabajo y la ampliación de la red de colaboración entre los socios, tanto a nivel regional como nacional e internacional.

Nuevos socios: un ecosistema en crecimiento

Entre enero y septiembre de 2025, Clúster SIVI ha dado la bienvenida a 12 nuevos socios, reforzando su posición como referente en el ámbito de la innovación social y tecnológica aplicada a la salud y la vida independiente.

De estos 12 nuevos socios, fueron 5 (por orden de adhesión) los encargados de presentarse durante la ronda de Elevator Pitch de nuevos miembros celebrada en la Asamblea, donde compartieron sus líneas de trabajo y sus áreas de contribución al ecosistema SIVI.

Las entidades que se presentaron fueron las siguientes:

- **Fenix Fisioterapia**
- **Duonex**
- **Fundación Hospitalarias Palencia**
- **Aspace Valladolid**
- **Inrobics**

Con estas 12 incorporaciones, Clúster SIVI suma ya 87 entidades asociadas, y continúa creciendo con nuevas organizaciones que han mostrado interés en integrarse próximamente.

9

Actividad de proyectos y eventos destacados

El año 2025 ha sido especialmente intenso para el clúster en materia de proyectos e iniciativas colaborativas. Ha habido 9 proyectos en ejecución – 4 regionales, 1 nacional, 2 europeos, 1 convenio y 1 subvención directa–, además de 10 proyectos solicitados y 6 concedidos a lo largo de dicho ejercicio.

En el ámbito de la presencia en Ferias y Eventos, hemos participado recientemente en BIOSPAIN 2025, y prepara su participación en dos grandes citas:

- **FERIA MEDICA 2026**, del 17 al 20 de noviembre en Düsseldorf (Alemania)
- **VII Congreso Internacional Silver Economy**

Asimismo, el clúster llevará a cabo una visita inmersiva al Hub de Innovación y Talento de Telefónica, exclusiva para socios, y continuará desarrollando su programa de Visitas Demo Formativas en el Living Lab del Hub La Aldehuela, con nuevos talleres que se anunciarán próximamente.

En cuanto a los Grupos de Trabajo, se consolida su papel estratégico en la dinamización interna del clúster:

- **Talento**, coordinado por Álvaro Retortillo (Fundación Santa María la Real, FSMLR)
- **Demanda Temprana**, coordinado por Leticia Pedraz (Fundación Asprodes)
- **Internacionalización-Misiones**, coordinado por Pablo Viñas (CARTIF)





Asamblea General Extraordinaria octubre de 2025





Nuevas alianzas estratégicas

Durante la Asamblea se presentaron también las nuevas alianzas estratégicas que refuerzan el posicionamiento del Clúster SIVI como agente fundamental en la innovación colaborativa. Entre ellas destacan:

- La firma del **Protocolo de colaboración con el CSIC**, orientado al desarrollo de proyectos innovadores conjuntos.
- El **Convenio con la Fundación Caja Rural de Zamora**, que promoverá proyectos de formación, conocimiento, investigación y estudio.
- La participación activa en la **Iniciativa Emblemática Salud (RIS3)**, que sitúa al clúster como actor clave en la estrategia regional de innovación en salud.

Mirando al futuro

Con una comunidad en crecimiento, una intensa actividad de proyectos y nuevas alianzas estratégicas, Clúster SIVI consolida en esta Asamblea General Extraordinaria su papel como referente regional y nacional en innovación social y tecnológica, con el objetivo de implementar soluciones tecnológicas innovadoras en los campos de envejecimiento activo y saludable, la salud mental y la vida independiente.



EQUIPO CLÚSTER SIMI



MONTSE FERNÁNDEZ CHIMENTE
GERENTE
mfchimente@clustersivi.org
gerencia@clustersivi.org



LAURA SÁEZ MATA
**COORDINADORA PROYECTOS Y
COMUNICACIÓN**
comunicacion@clustersivi.org
lsaesz@clustersivi.org



GEMMA PÉREZ MARTÍN
ADMINISTRACIÓN Y PROYECTOS
gperez@clustersivi.org



MELANIA DĄBROWSKA
TÉCNICO DE PROYECTOS
mdabrowska@clustersivi.org



SERGIO MARTÍN ÁLVAREZ
**TÉCNICO DE COMUNICACIÓN
Y PROYECTOS**
smartin@clustersivi.org



ELEONORA RONCALLO
**TÉCNICO DE PROYECTOS
EUROPEOS**
eroncallo@clustersivi.org



JOSÉ LUIS PEÑAS
TÉCNICO RESPONSABLE HUB LA ALDEHUELA (ZAMORA)
jlpenas@clustersivi.org



M2025