

2.5. Agregaciones previstas en el proyecto (Ámbito E)

2.5. Agregaciones previstas en el proyecto (Ámbito E)

La agregación estratégica que compone el CEI *Iberus* del Valle del Ebro, articula un ecosistema de conocimiento que vertebrará una formación de calidad y de vanguardia, una investigación competitiva, multidisciplinar e innovadora y una transferencia eficiente al sector productivo.

El CEI *Iberus* reivindica unas áreas concretas de especialización:

- Materiales y Tecnología para la Calidad de Vida
 - Tecnología para la Salud
 - Energía y Medio Ambiente
- Agroalimentación y Nutrición
- Memoria, Patrimonio e Identidades

Estas áreas de especialización, además de los argumentos esgrimidos en la sección anterior se ven reforzadas por un conjunto de empresas e instituciones que desarrollan actividades de I+D+i con las cuatro universidades componentes de la agregación. Mención especial merecen aquellas que acompañan los grandes proyectos que abordan los retos científico-tecnológicos apuntados en las líneas de especialización. En un documento adjunto a esta memoria se detallan todas y cada una de las infraestructuras científico-tecnológicas y los socios estratégicos de la agregación. A continuación se define de forma esquemática el grado de implicación y complementariedad de cada uno de ellos:



Socios estratégicos		
Entidad	Área de especialización	Complementariedad
CSIC	Será un socio estratégico que colaborará en las diferentes áreas de especialización.	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentará la colaboración entre entidades españolas y extranjeras. • Proporcionará asesoramiento científico y técnico • Facilitará la transferencia de resultados al sector empresarial • Contribuirá a la creación de empresas de base tecnológica • Formará personal especializado
Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyará los procesos de investigación y fomento de las energías renovables a través de su infraestructura tecnológica de última generación, con los más modernos laboratorios e instalaciones a nivel europeo (cuenta con un laboratorio de Ensayos de Aerogeneradores único en el mundo)
ACCIONA S.A. y ACCIONA ENERGÍA S.A.	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Han mostrado su apoyo al proyecto Solventya para la reversibilidad del Ebro como almacén energético. • Aportarán experiencia real en el sector de las renovables tanto a los alumnos como a los investigadores.
Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Será un socio estratégico en el proyecto Solventya para la reversibilidad del Ebro como almacén energético.
ENDESA	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Favorecerá la investigación y el desarrollo en energías renovables • Han mostrado su apoyo al proyecto Solventya para la reversibilidad del Ebro como almacén energético.
General Motors España S.L.U.	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Favorecerá la investigación y el desarrollo en el uso de energías renovables a eficiencia energética en el transporte y la logística, así como en la ergonomía y los sistemas de fabricación
Taim Weser	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Generará proyectos de investigación avanzada y aplicada en el entorno de la ingeniería de alto nivel. • Favorecerá la Investigación, el Desarrollo y la Investigación (I+D+i) en tres perfiles estratégicos: ingeniería y bienes de equipo, tratamientos de residuos y, especialmente, energías renovables. • Se establecerá una línea de colaboración permanente entre los técnicos de la empresa y los docentes universitarios y se desarrollará una política de formación práctica de los estudiantes e investigadores. • Se apoyará especialmente la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera de alto valor científico y tecnológico.
URBASER	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajaré en las líneas relacionadas con la gestión de residuos sólidos, gestión y tratamiento de residuos bio-sanitarios y gestión integral del agua • Potenciará la minimización de residuos generados y del coste de su tratamiento y eliminación

Socios estratégicos

Entidad	Área de especialización	Complementariedad
Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)	Área de tecnología para la salud del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Fomentará líneas de investigación en salud tanto de carácter básico como orientadas a los aspectos clínicos (Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina). Promoverá la transferencia de los resultados de los procesos de investigación hacia la sociedad y en especial al sector productivo. Promoverá la divulgación de resultados y colaborará en actividades docentes
Oryzon Genomics	Área de tecnologías para la salud del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Aportará su experiencia en el desarrollo de soluciones diagnósticas y de pronóstico de enfermedades oncológicas y neurodegenerativas Reforzará el área de investigación en biomedicina y agrobiotecnología Será especialmente importante su apoyo en el desarrollo de patentes
Principia Technology Group	Área de tecnología para la salud del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ayudará a construir una base sólida en I+D+I en nanotecnología en el Campus Facilitará la conexión con sectores claves como la automoción, biomedicina o agroalimentación; Fomentará el desarrollo de las iniciativas empresariales que se deriven de la actividad de I+D+I
Codorniu	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Facilitará el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con el sector agroalimentario
Corporación Alimentaria Guisona	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Facilitará el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con el sector agroalimentario
Grupo Vall Companys	Área de energía y medio ambiente del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Facilitará el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con el sector agroalimentario
Rioja, Denominación de Origen Calificada	Área de agroalimentación y nutrición	<ul style="list-style-type: none"> Aportará su visión y conocimiento sobre el sector vitivinícola. Involucrará a investigadores en la creación de la Plataforma Tecnológica del Vino que este año se pondrá en marcha.
Instituto Cervantes	Área de Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	<ul style="list-style-type: none"> Será socio estratégico en la promoción de la enseñanza de la lengua española y la difusión de la cultura española e hispanoamericana. Colaborará en la actualización de los métodos de enseñanza y la formación del profesorado.

A continuación se detallan las instituciones que complementan y colaboran con el CEI *Iberus* del Valle del Ebro, aportando la complementariedad estratégica para el posicionamiento internacional. La enumeración y descripción se realiza de acuerdo con las áreas de especialización

antes aludidas, si bien algunos centros pueden tener actividades que extralimitan el área de especialización, se han introducido en aquellas cuya ubicación es más principal.

Materiales y Tecnología para la Calidad de Vida



Centros con aplicación en varios ámbitos

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Fundación para la Investigación y el Desarrollo de Nanotecnología en Navarra (FideNA)	Fundación participada por Gobierno de Navarra, Universidad de Zaragoza y Principia Technology Group (Spin-off del MIT)	Fomentará el desarrollo de iniciativas empresariales derivadas de la actividad I+D y coordina las iniciativas de empresas e investigadores en Nanotecnología en Navarra
IUI en Nanociencia de Aragón (INA)	Se trata de un Instituto de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Potenciará la línea de nanociencia con investigadores en espintrónica, nanoestructuras magnéticas, matrices nanométricas y materiales moleculares
Instalaciones de Microscopía Electrónica Avanzada (ICTS)	Sito en la Universidad de Zaragoza, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnología y Materiales para la Calidad de Vida del Campus <i>Iberus</i>	Ofrecerá el equipamiento y técnicas más avanzadas en microscopía electrónica y de sonda local, es la instalación más importante de España en esta disciplina.
Centro de I+D+i PrincipiaTech Navarra	Centro participado por Principia Tech, Gobierno de Navarra y Universidad Pública de Navarra	Fomentará y agilizará la transferencia de conocimiento desde la investigación básica hacia la empresa

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)	Centro mixto del CSIC y de la Universidad de Zaragoza.	Impulsará el área de Ciencia y Tecnología de Materiales (espectroscopia de sólidos, física del estado sólido a bajas temperaturas, magnetismo de sólidos) Impulsará el área Química (química de compuestos organometálicos, química de la coordinación)
IUI de Catálisis Homogénea (IUCH)	Se trata de un Instituto de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Impulsará nuevas iniciativas de investigación en ciencia básica (generación de nuevos conceptos en catálisis) y aplicada (optimización de procedimientos y preparación de nuevos productos con propiedades mejoradas)
IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dispondrá de investigadores y equipamiento especializado en ingeniería biomédica; inteligencia ambiental; procesos y reciclado

Tecnología para la Salud (Materiales y Tecnología para la Calidad de Vida)



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)	Desarrollado por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud y la Universidad de Zaragoza	Constituirá un elemento de soporte para la transferencia de de conocimiento y la interacción entre grupos. Se encuentra además situado estratégicamente en el corredor sanitario formado por el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y el Hospital Miguel Servet.
Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición la Unidad Integral de Radioterapia, que, por sus características, se trata de la primera unidad de este tipo ubicada en un centro hospitalario público.
Complejo Asistencial Médico Tecnológico de Navarra	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará el desarrollo de la tecnología médica adecuada a la oferta sanitaria.

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Será responsable de la investigación y de la transferencia del conocimiento en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Ofrecerá sus recursos a los investigadores, profesionales sanitarios y a las instituciones públicas y privadas que quieran desarrollar proyectos de investigación en el área biomédica.
Instalación de Imagen Médica (ICTS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Realizará investigación y prestará servicios a equipos multidisciplinares de investigación, empresas farmacéuticas y de imagen médica.
IUI de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Realizará investigación competitiva en las áreas de computación aplicadas a la física de sistemas complejos y modelos biológicos.
Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dará soporte a la investigación matemáticas desde cuatro áreas : algebra y geometría, análisis matemático y numérico, optimización y simulación y los sistemas dinámicos.
Instituto de Investigación Biomédica de Lleida (IRBLleida)	Instituto de Investigación participado por la Universitat de Lleida y el Instituto Catalán de la Salud.	Realizará actividades que engloban desde investigación básica hasta investigación en el ámbito de atención primaria y hospitalaria, pasando por la investigación traslacional propia del ámbito biomédico.
IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dispondrá de investigadores y equipamiento especializado en ingeniería biomédica; inteligencia ambiental; procesos y reciclado
Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i> , apoyando especialmente el proyecto SOLVENTYA	Apoyará los procesos de investigación y fomento de las energías renovables a través de su infraestructura tecnológica de última generación, con los más modernos laboratorios e instalaciones a nivel europeo (cuenta con un laboratorio de Ensayos de Aerogeneradores único en el mundo)
Fundación e IUI Mixto Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)	Fundación constituida por la Universidad de Zaragoza, el Gobierno de Aragón y el Grupo Endesa. Tiene también consideración de Instituto Universitario de Investigación adscrito al Campus.	Fomentará la investigación, desarrollo e innovación en el sector energético, especialmente en las energías renovables, organizando conferencias y actividades de divulgación y formación en optimización.
Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón (Ha)	Pertenece al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Apoyará el desarrollo de las nuevas tecnologías relacionadas con el hidrógeno y las energías renovables.

Instituto de Carboquímica (ICB)	Pertenece al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará las líneas de investigación basadas en campos relacionados con la combustión, gasificación y pirólisis, limpieza de gases, aprovechamiento de residuos y producción y caracterización de nuevos materiales (nanotubos).
Instalación de Biocombustibles (ICTS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición de la comunidad científica una infraestructura que aborda todas las etapas del proceso de fabricación de biocarburantes de segunda generación.
Instituto de Investigación sobre Reparación de Vehículos (Centro Zaragoza)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Desarrollará la formación permanente de los expertos profesionales implicados en la diagnosis, reparación y peritación de los vehículos siniestrados.
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)	Pertenece al CSIC, con doble sede en Jaca y Zaragoza, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Analizará las condiciones de estabilidad en los ecosistemas y su respuesta frente a los factores que las regulan o modifican, en especial cambios producidos por el uso humano.
IUI en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)	Instituto universitario de Investigación perteneciente al Campus (Universidad de Zaragoza)	Potenciará las líneas de investigación sobre la atmósfera y riesgos climáticos, la gestión integral de residuos agrícolas y ganaderos.
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC)	Centro mixto del CSIC, la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón	Se dedicará preferentemente al estudio de la combustión, partiendo desde sus aspectos más básicos hasta sus aplicaciones tecnológicas. Sus principales campos de actividad científica son la combustión básica y aplicada, aerodinámica e hidrodinámica industrial y estudios de contaminación.
Parque Tecnológico del Motor de Aragón	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Contribuirá al desarrollo del sector aportando herramientas de vanguardia para el desarrollo de soluciones globales y futuras en materias de educación y seguridad vial y estableciendo unas estructuras de servicios tecnológicos y formación que den valor añadido a las empresas e instituciones.
Zaragoza Logistic Center (ZLC)	Participado por la Universidad de Zaragoza y las principales entidades financieras aragonesas: Ibercaja y Caja de Ahorros de la Inmaculada. El ZLC tiene consideración de Instituto Universitario de Investigación adscrito al Campus (Universidad de Zaragoza)	Promoverá la formación e investigación en logística y gestión de la cadena de suministro.
Centro de Investigación en Tecnologías para la Sostenibilidad (CRETESOS)	Centro de investigación propio del Campus (Universitat de Lleida)	Aportará conocimientos científicos acerca de la optimización energética de edificios y procesos industriales, almacenamiento de energía térmica y colectores híbridos para el aprovechamiento térmico-fotovoltaico.

Agroalimentación y Nutrición



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentación de La Rioja (CITA-Ir)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Favorecer la creación de marcas de calidad y desarrolla la innovación desde la propia materia prima hasta el proceso productivo.
Centro de Investigación en Producción Animal (CIPA)	Centro del Campus (Universitat de Lleida)	Fomentará la investigación en producción animal; alimentos saludables, medio ambiente y actividad Agroalimentación; edificaciones sostenibles para el ganado.
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentación de Aragón (CITA-a)	Centro público perteneciente al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará la investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, además de asesorar y ofrecer servicios al sector agroalimentario.
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA). Laboratorio del Ebro.	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Prestará servicios analíticos, de asistencia técnica y de I+D+i a más de 500 empresas del sector agroalimentario.
Centro de Semillas y Plantas de Vivero (CSPV)	Centro perteneciente al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Se encargará de controlar, certificar el material vegetal de reproducción y realizar ensayos de control varietal.
Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC)	Centro formado por el Consell Comarcal del Solsonès, la Universitat de Lleida, la Diputació de Lleida, la Fundació Catalana para la Investigació e Innovació, el Centro de Desarrollo Rural Integrado de Cataluña (CEDRICAT) y la Generalitat de Cataluña.	Contribuirá a la modernización y a la competitividad del sector forestal y al desarrollo sostenible del medio natural en el ámbito mediterráneo por medio de la investigación, la formación y la transferencia de tecnología
Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (PPCTA)	Centro de de la facultad de veterinaria de la Universidad de Zaragoza	Además del apoyo docente , la Planta Piloto apoyará la investigación y la posibilidad de realización de contratos de investigación y/o servicios con las empresas o entidades del sector, contribuyendo a la optimización y evaluación de los procesos de elaboración y control de alimentos.

Centro Tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja (CTIC)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará el desarrollo del sector cárnico dando respuesta a necesidades tecnológicas, formativas y de asistencia técnica, para mejorar la calidad del producto final y de los procesos de fabricación.
Centro de Transferencia Agroalimentación	Centro técnico perteneciente al Gobierno de Aragón que Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará la evaluación, experimentación y transferencia de las nuevas tecnologías Agroalimentación, su promoción y divulgación y la contribución a la formación y capacitación de agricultores y ganaderos
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)	Perteneciente al CSIC, Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Promoverá la investigación para la obtención de material vegetal con características específicas
Instituto de Agrobiotecnología (IdAB)	Centro mixto de la Universidad Pública de Navarra, el CSIC y el Gobierno de Navarra	Promoverá las líneas de investigación relacionadas con la bioquímica y biología molecular de procesos infeccioso y la genética de plantas, bacterias y animales.
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM)	Es uno de los cuatro Institutos Agronómicos Mediterráneos del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Desarrollará programas centrados en la sostenibilidad de los sistemas agrarios y naturales de la región mediterránea, la valorización de las producciones, la eficiencia económica del proceso agroalimentario y la seguridad de los consumidores.
Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)	Creado por el Gobierno de La Rioja, el CSIC y la Universidad de La Rioja es un Centro de investigación en Viticultura y Enología.	Impulsará la transferencia de los resultados científicos y tecnológicos para que su actividad investigadora tenga implicaciones prácticas que contribuyan al desarrollo del sector. Para ello, dispondrá de una oficina de transferencia de resultados gestionada por el sector. También apoyará la formación universitaria en viticultura y enología, sobre todo en la etapa de postgrado.
Instituto Técnico de Gestión Agraria (ITG Agrícola)	Instituto perteneciente al Gobierno de Navarra que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Promoverá la investigación en la producción de cultivos extensivos, hortofrutícolas y de invernadero y la formación de los agricultores como pilar básico para conseguir una mayor profesionalización.
Instituto Técnico de Gestión Ganadera (ITG Ganadero)	Organización sin ánimo de lucro al servicio de la ganadería navarra que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará formación, prestación de servicios y divulgación de técnicas y sistemas de producción compatibles para el sector
IRTA	Instituto de investigación de la Generalitat de Cataluña, adscrito al Departamento de Agricultura que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará la investigación y desarrollo tecnológico dentro del ámbito agroalimentario, colaborando con el Campus y facilitando la transferencia de los avances científicos y tecnológicos propios.

Laboratorio Agroalimentario	Centro público del Gobierno de Aragón que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará analíticas y ensayos, en materias agrarias y productos agroalimentarios en origen
Parque Científico Tecnológico de Aula Dei	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Ofrecerá a los investigadores, empresarios, emprendedores y a la sociedad en general, un entorno de investigación de excelencia en materia Agroalimentación, dotado de potentes servicios de soporte a la investigación, así como de investigadores y técnicos especializados.
Parque Científico Tecnológico Agroalimentario deLleida (PCITAL)	Parque participado por la Universitat de Lleida (UdL) y el Ayuntamiento deLleida	Reforzará los grupos de búsqueda del Campus, la interacción entre estos y la atracción de nuevos investigadores en el campo agroalimentario creando también nuevos puestos de trabajo cualificados y nuevas salidas profesionales para los jóvenes universitarios.
Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (CIDA)	Pertenciente al Gobierno de La Rioja, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Incrementará la calidad del de los equipos de investigación favoreciendo la colaboración con otros centros tecnológicos o de investigación, universidades, instituciones y empresas no agregadas a CEI
CNTA	CNTA ha acordado con el Campus el desarrollo conjunto de líneas de investigación, actividades comunes de formación, y la realización de prácticas de alumnos en el Centro Tecnológico	Proporcionará una mayor proximidad a las empresas del sector agroalimentario. Por tanto, mayor proximidad al desarrollo y la innovación.
IDAB	Centro mixto con el CSIC y el Gobierno de Navarra.	Catalizará la investigación animal y vegetal (ámbito de la Agrobiotecnología)
ITGagricola	ITGAgrícola colabora intensamente con la Universidad Pública de Navarra. Asimismo, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Aportará proximidad al agricultor, ganadero o productor, ensayando nuevas técnicas y aportando nuevos problemas de investigación
ITGGanaderp	ITGGanaderp colabora intensamente con la Universidad Pública de Navarra. Asimismo, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Aportará proximidad al agricultor, ganadero o productor, ensayando nuevas técnicas y aportando nuevos problemas de investigación
Azti-Tecnalia	Centro Tecnológico experto en Investigación Marina y Alimentaria que ha acordado colaborar en el área de Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará la difusión y transferencia del conocimiento aportando su experiencia y búsqueda de soluciones para la mejora de los productos, procesos y sistemas en el ámbito agroalimentario.

Memoria, Patrimonio e Identidades



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro Internacional de la Lengua Española (CILENGUA)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Formará investigadores y organizará encuentros con especialistas en el ámbito de la lengua española.
Dialnet y Fundación Dialnet	Dialnet nació en la Universidad de La Rioja como un proyecto de cooperación interuniversitaria convirtiéndose en referente en el acceso libre a la literatura científica de ámbito hispano.	Aportará un portal que recopila y facilitará el acceso a contenidos científicos y eruditos de ámbito hispano y portugués en colaboración las Bibliotecas de 44 universidades españolas de un total de 77.
Institución Fernando El Católico (IFC)	Promovida por la Diputación Provincial de Zaragoza y adscrita al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y ciencia aragonesas y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural aragonés
Instituto de Estudios Altoaragoneses	Organismo autónomo de la Diputación Provincial de Huesca desde el año 1977 y vinculado al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y ciencia aragonesas y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Alto-Aragonés
L'Institut d'Estudis Ilerdencs (IEI)	Pertenece a la diputación de Lleida, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y lengua catalana y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Catalán
Instituto de Estudios Islámicos y de Oriente Próximo (IEIOP)	Centro mixto entre las Cortes de Aragón, CSIC y la Universidad de Zaragoza.	Aportará sus investigaciones en la cultura árabe e islámica y del Oriente Próximo, especialmente en la lengua y literatura árabe, el arte islámico y el antiguo Oriente Próximo.

Instituto de Estudios Riojanos	Organismo autónomo dependiente de la Consejería de Educación Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura riojana y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Riojano
Instituto de Estudios Turolenses	Institución formada por la Diputación Provincial de Teruel, a mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará su labor investigadora y cultural en las diversas ramas de las ciencias y las artes en cuanto se relacionan con la provincia de Teruel y sus intereses materiales y culturales.
Instituto de Investigación de Identidad y Sociedad (IRIS)	Instituto del Campus (Universitat de Lleida)	Favorecerá la difusión y valorización del patrimonio histórico y cultural local, la profundización en los patrones territoriales de las variables sociales y culturales y la sociolingüística.

Elementos de la Agregación Estratégica de carácter horizontal

La visión de agregación estratégica establecida en el marco de los Campus de Excelencia Internacional, dentro de la Iniciativa Universidad 2015 plantea la I+D+i como un reto estratégico para el futuro de nuestro país, que debe potenciarse desde todos los ámbitos de actuación posibles. Para ello se fomenta una agregación estratégica que fuerce vínculos de

colaboración, cooperación, colaboración y proyección internacional entre: la universidad, los agentes de transferencia y el sector empresarial. Algunos de estos agentes no pueden adscribirse directamente a áreas concretas de especialización, puesto que ejercen una labor horizontal a todas ellas. En este apartado relacionamos estos agentes.

Infraestructuras científicas

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Supercomputador Caesaraugusta. Nodo de la red Española de Supercomputación	Ha mostrado su disposición por colaborar en Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición del Campus su infraestructura de supercomputadores distribuidos por la geografía española accesible de forma transparente por la comunidad científica española.

Estructuras de Apoyo y promoción de la I+D+i

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Asociación TecnoEbro	Formada por la Universidad de Zaragoza, cuatro institutos universitarios de investigación propios y dos mixtos; CSIC con un instituto propio; el Gobierno de Aragón con el Instituto Tecnológico de Aragón y el Centro Europeo de Empresas de Innovación, la fundaciones Centro de Investigación de Recursos y Consumos energéticos; y la Asociación de Investigación del Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos.	Facilitará a las empresas la oferta conjunta de soluciones tecnológicas multidisciplinares y de formación especializada que resuelva sus necesidades de innovación y de mejora continua
Fundación Aragonesa para la Investigación y Desarrollo (ARAIID)	Institución sin ánimo de lucro creada a iniciativa del Gobierno de Aragón,	Impulsará el I+D+i como factor clave del desarrollo regional, tiene entre sus programas el de incorporación de investigadores de reconocido prestigio y potencialidad del escenario científico internacional, para estimular, renovar y complementar las líneas de investigación desarrolladas en el Campus y orientarlas con mayor garantía a las necesidades estratégicas
Fundación Empresa Universidad de Zaragoza (FEUZ)	Creada por iniciativa de la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza.	Canalizará la participación y colaboración de empresas, instituciones y personas del Campus actuando como centro de información, asesoría en los campos estratégicos de formación, empleo, promoción de iniciativas empresariales y la innovación
Fundación Universidad-Sociedad	Entidad sin ánimo de lucro de la Universidad Pública de Navarra	Canalizará la participación y colaboración de empresas, instituciones y personas del Campus actuando como centro de información, asesoría en los campos estratégicos de formación, empleo, promoción de iniciativas empresariales y la innovación
Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación en (OTRIs)	En Aragón poseen OTRI: Universidad de Zaragoza, Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, CSIC en Aragón, Instituto Tecnológico de Aragón, Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos, Confederación de Empresarios de Zaragoza, Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza y Fundación Zaragoza Logistic Center. OTRI en Navarra es un organismo de interfase, perteneciente al Vicerrectorado de Investigación. OTRI en La Rioja está gestionado por la Fundación de la Universidad de La Rioja.	Serán las estructuras de interfase que dinamizarán las relaciones entre el mundo científico y el de la empresa, para el aprovechamiento por parte de ésta de las capacidades de I+D y los resultados de la actividad investigadora.

ORDI (Oficina de soporte a la I+D+I)	Integrada en la Universitat de Lleida incluye un trampolín tecnológico destinado a actividades de valorización de la investigación, una red de servicios científico técnicos abiertos a todo el entorno productivo y los centros TECNIO de la red IT de ACC10 (red de centros de soporte a la innovación tecnológica: Centro de Desarrollos Biotecnológicos y Agroalimentarios (DBA), Centro GREA Innovación Concurrente, Centro GRIHO, Centro NUTREN (Nutrición y Envejecimiento).	Estas estructuras formarán y darán soporte a los grupos de investigación del Campus y dinamizarán las relaciones entre el mundo científico y el de la empresa, especialmente en el área de agroalimentación y nutrición.
Red Aragón 7PM	Integrada por la Universidad de Zaragoza, Fundación Circe, Fundación AulaDei, Fundación Hidrógeno Aragón, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, Instituto Tecnológico de Aragón y Zaragoza Logistics Center.	Favorecerá el diseño e implementación de una estrategia común que refuerce la participación de los distintos actores del sistema científico-tecnológico con el objetivo de conseguir: mayor número de proyectos financiados; mayor retorno económico para I+D; mayor número de acciones coordinadas y mayor participación de empresas del Campus
UNIVALUE	Proyecto colectivo del grupo G9	Comercializará los resultados de investigación a través de la explotación de la cartera de patentes

Centros de innovación y tecnología

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)	Pertenciente al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el Campus <i>Iberus</i>	Abordará las necesidades tecnológicas del mundo empresarial vinculado al Valle del Ebro y les dará respuesta a través de servicios y proyectos basados en la investigación, el desarrollo y la innovación

Parques y Polos Científico Tecnológicos

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Parque Tecnológico Walqa	Iniciativa conjunta del Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Huesca, Ibercaja y Multicaja, ha mostrado su disposición por colaborar en el Campus <i>Iberus</i>	Concentrará una masa crítica de empresas especializadas en el área de Internet, telecomunicaciones y comercio electrónico con el fin de favorecer el crecimiento del conjunto del sector TIC en la región
Parque Tecnológico de Navarra	Promovido por el Gobierno de Navarra y la Universidad Pública de Navarra	Complementará la acción de transferencia de conocimiento y tecnología del Campus fundamentalmente en el área TIC

Agentes de emprendimiento

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
CEEIARAGON y CEEILérida	Centro Europeo de Empresas e Innovación de Aragón y Centre Europeo de Empresas e Innovación de Lleida han mostrado su disposición por colaborar en el Campus <i>Iberus</i>	Apoyarán a los promotores con ideas de negocio innovadoras, tanto en el sector industrial como en el ámbito de servicios avanzados a empresas.
Laboratorio Universitario de Creación de Empresas Innovadoras (LUCE)	Centro mixto entre el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra y la Universidad Pública de Navarra.	Cubrirá las acciones de formación y fomentará de la actitud emprendedora de alumnos y profesores.
Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN)	CEIN, socio estratégico de la Universidad Pública de Navarra desde 1996, ha mostrado su disposición por colaborar en el Campus <i>Iberus</i>	Coadyuva a la identificación de posibles ideas de negocio, el acompañamiento a la creación de la empresa y su financiación. Colaborará en toda la labor de acompañamiento de empresas spin-off surgidas en el Campus, mediante la valoración tecnológica, desarrollo de plan de negocio, acogimiento en instalaciones y búsqueda de financiación.
Sociedad de Desarrollo de Navarra	SODENA, como empresa pública de inversiones, viene participando en el capital de algunas de las empresas que han surgido de la actividad investigadora de la Universidad Pública de Navarra, ha firmado un nuevo acuerdo de apoyo en el marco CEI	Intervendrá en la valoración y detección temprana de tecnologías de potencial valor económico que surjan de la investigación del Campus en determinados ámbitos: renovables, socio-sanitario, etc.



EBRoS Western Pyrenees (CAMPUS TRANSFRONTERIZO)

Aunque no forma parte de la agregación formalmente, uno de los aspectos más ambiciosos del CEI Iberus será la configuración de un campus transfronterizo con Toulouse y Pau denominado EBRoS (European Bioregion of Science) Western Pyrenees concebido como un espacio interuniversitario transpirenaico estable, fuerte, permeable y con acciones comunes tanto en docencia como en investigación. (este aspecto se detalla en profundidad en el apartado 2.8 de esta memoria)

Actualmente ya hay firmados acuerdos y convenios de colaboración en este sentido con las Universidades de Toulouse y Pau, con el objetivo de una colaboración global en los ámbitos de la docencia y la investigación .

La visión del CEI Iberus es la de ir consolidando esta colaboración transfronteriza, con el objetivo de que paulatinamente y con las limitaciones normativas y legales existentes, puedan plantearse actuaciones y colaboraciones que permitan un funcionamiento del Campus transfronterizo similar al de CEI Iberus con sus agregaciones nacionales, convirtiéndose en un polo de excelencia internacional en sus áreas de especialización.



Université
de Toulouse

