

B. Mejora científica y transferencia de conocimiento

Campus *Iberus* perseguirá posicionarse como una Institución de referencia y prestigio en el ámbito científico-tecnológico en las áreas de especialización para lo que se articula en tres elementos fundamentales:

- Diseño de las estrategias adecuadas para conseguir calidad y excelencia en la investigación en las líneas estratégicas del Campus, favoreciendo los cauces de comunicación entre los integrantes de la agregación y la internacionalización de la investigación.
- Creación de las estructuras necesarias y potenciación de la existentes para generar un modelo de transferencia eficiente de los resultados de investigación, favoreciendo la valorización de los resultados de investigación, estrechando la colaboración con las empresas y fijando el emprendimiento como una seña de identidad del Campus.
- Canalización de iniciativas de divulgación y difusión, para fortalecer el reconocimiento de la sociedad hacia la labor investigadora y la propia imagen conjunta del Campus *Iberus*.

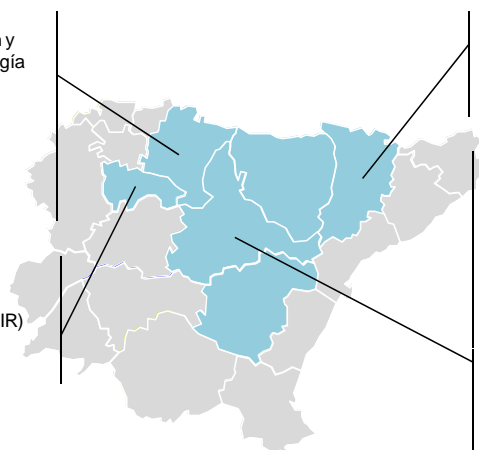
Punto de partida

Materiales y Tecnologías para la calidad de vida

Tecnología para la Salud

- Fundación para la Investigación y el Desarrollo de la Nanotecnología en Navarra (FideNa)
- Principia Tech Navarra (PTN)
- Complejo Asistencial Médico Tecnológico de Navarra
- ICTS Instalación de Imagen Médica de Navarra

- Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR)



- Instituto de Investigación Biomédica de Lleida (IRBLLEIDA)

- Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)
- IUI de Catálisis Homogénea (IUCH)
- IUI en Nanociencia de Aragón (INA)
- ICTS. Instalaciones de Microscopía Electrónica Avanzada
- IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)
- Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
- Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)
- Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS)
- IUI de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
- IUI de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)

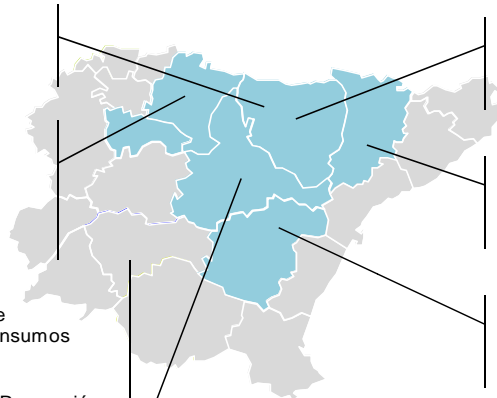
Materiales y Tecnologías para la calidad de vida

Energía y Medio Ambiente

- Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)

- Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)
- ICTS Instalación de Biocombustibles de Navarra

- Fundación e IUI Mixto Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)
- Instituto de Carboquímica (ICB)
- Instituto de Investigación sobre Reparación de Vehículos (Centro Zaragoza)
- IUI en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)
- Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC)
- Zaragoza Logistic Center (ZLC) adscrito a la Universidad de Zaragoza
- Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)



- Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón

- Centro de Investigación en Tecnologías para la Sostenibilidad (CRETESOS)

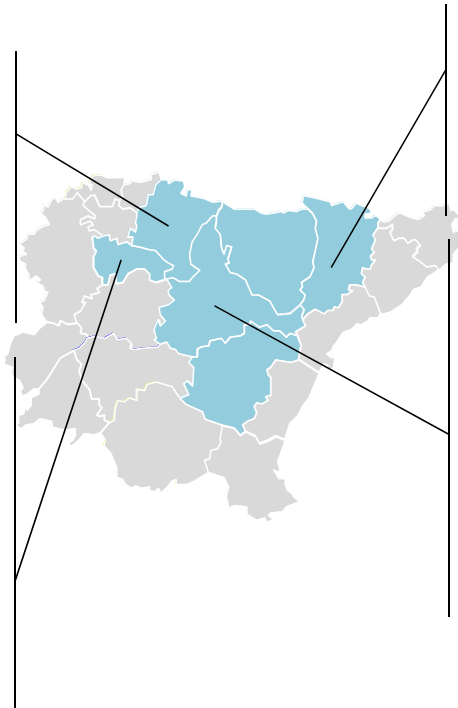
- Parque Tecnológico del Motor de Aragón

Agroalimentario y Nutrición

Agroalimentación y Nutrición

- Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA). Laboratorio del Ebro.
- Instituto de Agrobiotecnología (IdAB)
- Instituto Técnico de Gestión Agraria (ITG Agrícola)
- Instituto Técnico de Gestión Ganadera (ITG Ganadero)

- Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria de La Rioja (CITA-Ir)
- Centro Tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja (CTIC)
- Centro Tecnológico de Investigación del Champiñón (CTICH)
- Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)
- Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (CIDA)

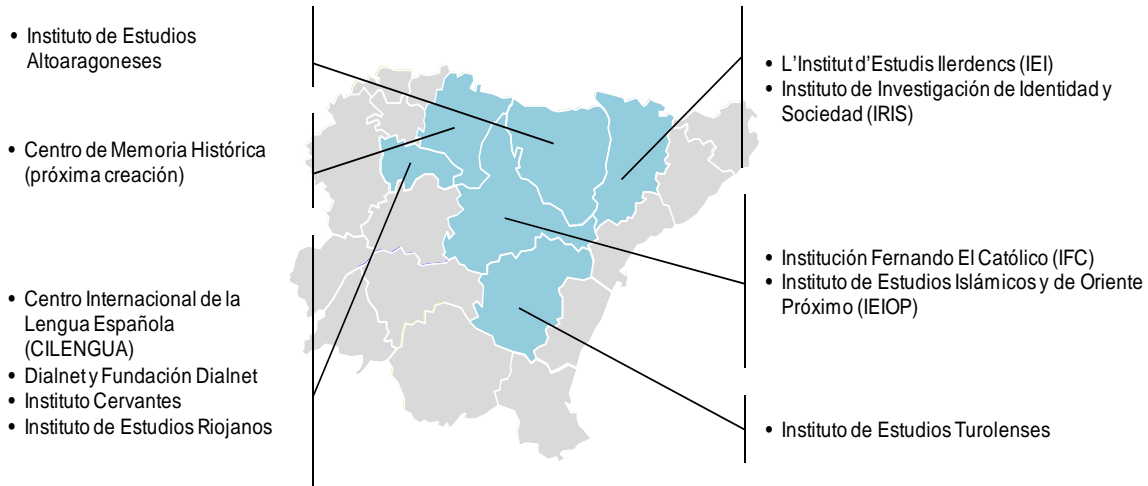


- Centro de Investigación en Producción Animal (CIPA)
- Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC)
- Fundació Centre UdL-IRTA
- Parque Científico Tecnológico Agroalimentario de Lleida (PCITAL)

- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA-a)
- Centro de Semillas y Plantas de Vivero (CSPV)
- Centro de Transferencia Agroalimentaria
- Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)
- Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM)
- Laboratorio Agroalimentario
- Parque Científico Tecnológico de Aula Dei
- Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (PPCTA)

Memoria, Patrimonio e Identidades

Memoria, Patrimonio e Identidades



La conformación del Campus *Iberus* pretende reforzar las políticas de investigación y transferencia de conocimiento existentes a través de una **estrategia común y compartida** por parte de la agregación en torno a las áreas de especialización.



Concepto	Año 2009
Nº de publicaciones indexadas	2.013
Nº de publicaciones indexadas en primer cuartil	790
Nº de tramos de investigación	3.586
Nº de proyectos europeos concedidos	47
Nº de proyectos europeos coordinados	10
Nº de investigadores que realizan estancias en el extranjero	216
Nº de investigadores procedentes de otras instituciones	58
Nº de empresas spin-off	25
Nº de contratos con empresas	815
Nº de usuarios de los servicios científico técnicos	4.633
Nº de ofertas tecnológicas difundidas	1.417
Nº de convenios de transferencia	236
Nº de licencias	19
Nº de ingresos por licencias	81.500
Nº de patentes registradas	43
Nº de petición de servicios	8.688
Nº de empresas ubicadas en el Campus	2
Nº de empresas "externas" ubicadas en el Campus	5

OBJETIVO

B1. Consolidar una investigación de excelencia potenciada desde las áreas de especialización del Campus Iberus

ACTUACIONES

B.1.1. Establecimiento de programas ambiciosos de I+D+i en el marco de las alianzas estratégicas



Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
% de implementación del Plan de I+D+i del Campus	-	100
Nº de programas en I+D+i	-	15

B.1.2. Establecimiento de acuerdos con empresas/instituciones tractoras para el desarrollo de proyectos de impacto en las áreas de especialización

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de proyectos de impacto	-	16
Nº de acuerdos con empresas/instituciones clave	-	16

B.1.3. Programa de captación de investigadores de prestigio internacional, para su incorporación a los grupos de mayor reconocimiento

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de investigadores procedentes de otras instituciones	58	80
Nº de investigadores que realizan estancias en el extranjero	216	300

B.1.4. Programa de incorporación de investigadores jóvenes a grupos de investigación de prestigio, impulsando el relevo generacional necesario para el mantenimiento y consolidación de las posiciones de prestigio existentes

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Incremento de investigadores menores de 40 años	-	20%

OBJETIVO

B2. Establecimiento de una estrategia de coordinación científica del Campus Iberus basada en la excelencia como vector de crecimiento y motivación

ACTUACIONES

B.2.1. Disposición de un mapa de investigación que permita conocer y visibilizar las líneas de investigación y su posición estratégica, así como su prestigio y calidad.

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Desarrollo del mapa de investigación	NO	SI

B.2.2. Creación de la Oficina de Coordinación Científica (OCC-Iberus)

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de publicaciones indexadas en primer cuartil	790	1.500
Nº de proyectos europeos coordinados	10	25
Nº de proyectos europeos concedidos	47	65

B.2.3. Implantación de una estrategia de uso compartido de las infraestructuras científico-técnicas del campus, propiciando un marco común de utilización de las mismas y detectando las necesidades de renovación y adquisición de nuevos equipos

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Realización del plan de optimización	NO	SI
% de infraestructuras compartidas	-	80%
% de ahorro en gastos fijos	-	25%

B.2.4. Plan de inversiones para la adquisición de infraestructuras científico tecnológicas que permitan posicionar al Campus Iberus en la elite internacional en las áreas de especialización

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Realización del plan de inversiones	No	SI

OBJETIVO

B3. Impulsar líneas de investigación con potencial de futuro aprovechando las sinergias entre los distintos grupos/equipos del campus Iberus

ACTUACIONES

B.3.1. Desarrollo de un programa de consolidación de líneas multidisciplinares entre las Universidades y los Centros de Investigación del Campus

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Desarrollo del Plan	No	SI
% de líneas multidisciplinares compartidas	-	30%

B.3.2. Creación de un programa de dinamizadores encargados de identificar la posibilidad de obtención de proyectos de alto nivel, nacional e internacional

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de proyectos identificados por los dinamizadores	-	15/año
Programas específicos para la formación de dinamizadores	-	2

B.3.3. Creación de un programa de movilidad de investigadores postdoctorales a través de estancias en universidades de prestigio internacional

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de investigadores que realizan estancias en el extranjero	216	285
Nº de investigadores procedentes de otras instituciones	58	100
Nº de publicaciones indexadas	2.013	2.500



OBJETIVO

B4. Mejorar el modelo de interacción empresa-campus potenciando la transferencia y valorización de los resultados de investigación

ACTUACIONES

B.4.1. Creación de una red comercial conjunta para el Campus Iberus

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de ingresos por licencias	81.500	500.000
Nº de licencias	19	45
Nº de contratos con empresas	815	1.200
Nº de petición de servicios	8.688	11.500
Nº de patentes	43	75

B.4.2. Creación de un programa de gestores de innovación

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de gestores de innovación	-	25

B.4.3. Creación de un Centro de Innovación y Emprendimiento (CIE)

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
% de titulaciones con asignaturas de emprendimiento	10%	50%
Existencia de pre-incubadora con sede en todos los campus	NO	SI

B.4.4. Creación de Centros Mixtos de investigación con empresas

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de centros mixtos	-	4

OBJETIVO

B5. Potenciar la visibilidad de la actividad investigadora a nivel internacional

ACTUACIONES

B.5.1. Creación de una herramienta de gestión del conocimiento para el Campus: "Iberus Global Knowledge Exchange (IGKE)"

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de proyectos compartidos IGKE	-	10/área de especialización
Nº de publicaciones integradas en IGKE	-	80%

B.5.2. Impulso y consolidación como estructura estable en el Campus, de las Unidades de Cultura Científica (UCC)

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de UCC en red en el Campus	3	8

B.5.3. Fomento y apoyo a la participación de los investigadores en la difusión y divulgación de las actividades de investigación que realizan

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de jornadas de formación en divulgación	66	70

B.5.4. Realización de jornadas de puertas abiertas de los laboratorios de investigación

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de investigadores participantes en jornadas de formación en divulgación	154	225

B.5.5. Difusión y divulgación de la actividad científica a nivel internacional

Indicadores	Valor actual	Objetivo 2015
Nº de publicaciones indexadas	2.013	2.600