

Centro de Investigación Biomédica de La Rioja

CIBIR

Visita del Presidente del Gobierno de La Rioja
3 de julio de 2013

Índice	Página
• Cronología de la investigación en La Rioja	2
• Estructura de investigación biosanitaria en La Rioja	3
✓ Áreas	4
✓ Unidades anexas a investigación	8

30 de marzo de 2007 ■ Se inaugura el CIBIR.

2008

- Se incorpora la Unidad de Artrópodos vectores, el Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas (Araclon), la Unidad de Microbiología Molecular y el Grupo de Angiogénesis.
- Se incorpora el Grupo de Estudio sobre Cáncer de Pulmón, la Unidad de VIH y Enfermedades Infecciosas, la Unidad de Proliferación y Diferenciación de Cáncer.

2009

- Se crea la plataforma de genómica y la plataforma de bioética.
- Aparece la **primera publicación** del CIBIR ordenada en el primer cuartil de publicaciones internacionales.
- Los profesionales del Sistema Público de Salud inician sus **primeras investigaciones** en el CIBIR.

2010

- Se incorpora la Unidad de Plasticidad Sináptica.
- Se crea la plataforma de bioinformática.
- Los trabajos del CIBIR se publican en **23 publicaciones** del primer cuartil.
- Se crea el **sistema de tesis doctorales y posgrado** para facilitar la formación a los profesionales sanitarios del SERIS.

2011

- Se establecen los primeros pasos para lograr la **primera patente** del CIBIR.
- Se crea el **primer congreso internacional** del CIBIR sobre C-elegans en el que participa el premio Nobel de Química en el 2008, profesor Martín Chalfie.
- Las **publicaciones** dentro del primer cuartil se incrementan hasta **34**. La producción media por grupo de investigación se cifra en torno a la cuatro publicaciones anuales, una al trimestre.

2012

- Se consolida la **primera patente** del CIBIR y se preparan otras **cinco** para 2013.
- Se presentan los dos primeros **proyectos de spin-off** nacidos en el CIBIR.
- Se alcanza un **retorno** superior al **35%** del capital. Además de la importancia de la investigación como tal, de cada tres euros que invierten los riojanos en investigación, los investigadores del CIBIR son capaces de traer uno en forma de inversiones y capital.
- Nuevo acuerdo con Araclon.

2013

- Primera extinción de una línea en el CIBIR.
- Creación de un nuevo grupo de trabajo del melanoma.
- Incorporación de una nueva línea de investigación,
- Objetivos:
 - ✓ Aumentar la **producción científica**.
 - ✓ Incrementar la **colaboración** y los **proyectos de investigación** del resto del sistema.
 - ✓ Incrementar la **investigación clínica**.
 - ✓ Intensificar la **colaboración** con el sector privado y mejorar la eficiencia de **transferencia del conocimiento** (patentes, licencias, spin-off, etc.).

Área 1.- Área de Investigación Oncológica

- Grupos Línea 1: Angiogénesis (octubre 2008). Alfredo Martínez
- Grupos Línea 2: Proliferación y Diferenciación Cáncer (junio 2009). Juan Cabello
- Grupos Línea 3: Cáncer de pulmón (septiembre 2009). J.M. Pichel

Área 2.- Área de Enfermedades Infecciosas

- Grupos Línea 4: Unidad Artrópodos Vectores (anterior al CIBIR). J.A. Oteo
- Grupos Línea 5: Unidad de VIH y Enfermedades Metabólicas Asociadas (2009). J.A. Oteo

Área 3.- Área de Microbiología molecular (Resistencia a Antibióticos).

- Grupos Línea 6: Unidad de Microbiología Molecular (2008). Carmen Torres (en colaboración con la UR).

Área 4.- Área de Enfermedades Neurodegenerativas

- Grupos Línea 7: Gr. Neurodegenerativas (2008). J.M. Sarasa (Araclon)
- Grupos Línea 8 Unidad de Plasticidad Sináptica Estructural (2010-2013). Miguel Morales

(Esta línea ha finalizado en junio de 2013 y actualmente el CIBIR está en fase de búsqueda y reclutamiento de una nueva línea de investigación)

**Unidades
anexas a
investigación**

Plataforma de genómica

Plataforma de bioinformática

Plataforma de bioética

Animalario

Grupos Línea 1: Angiogénesis (octubre 2008)

Alfredo Martínez

- **Incorporación:** 2008
- **Convenios y Colaboraciones:** Unidad Asociada CSIC, CIMA, Universidades nacionales e internacionales, NIH (USA), Hospitales nacionales e internacionales, INBIO (Costa Rica)
- **Publicaciones:** 28
- **Patentes:** 1 PCT, 2 solicitudes
- **Spin-Off:** Propuesta de Spin Off en preparación
- **Investigadores:** Alfredo Martínez Ramírez (IP), Laura Ochoa Callejero (Postdoc), Josune García Sanmartín (Postdoc), Ignacio Larráyoiz (Postdoc), Sonia Martínez (Predoc), Oscar Rúa Galisteia (Adjunto HSP, predoc), Judit Narro (técnico laboratorio)

Grupos Línea 3: Cáncer de pulmón (septiembre 2009)

J.M. Pichel

- **Incorporación:** 2009
- **Convenios y Colaboraciones:** Unidad Asociada CSIC, Universidades nacionales e internacionales, CIC (Salamanca)
- **Publicaciones:** 2
- **Investigadores:** José Manuel García Pichel (IP), Iciar Paula López (Postdoc), Rosete Das Dores Pais (Predoc), Raquel Torrens Osés (técnico laboratorio)

Grupos Línea 2: Proliferación y Diferenciación Cáncer (junio 2009)

Juan Cabello

- **Incorporación:** 2009
- **Convenios y Colaboraciones:** Unidad Asociada CSIC, Universidades nacionales e internacionales, Braunschweig (Alemania), CIB (Navarra)
- **Publicaciones:** 17
- **Spin-Off:** Propuesta de Spin Off en preparación
- **Investigadores:** Juan Cabello Pardos (IP), Eva Gómez Orte (Postdoc), Beatriz Sáenz Narciso (Predoc), Irene Gastaca (MIR HSP, predoc), Begoña Ezcurra (técnico laboratorio), Alberto de Luis Calvo (Predoc)

Grupos Línea 4: Unidad Artrópodos Vectores

(anterior al CIBIR)

J.A. Oteo

- **Incorporación:** 2008
- **Convenios y Colaboraciones:** ISCIII, Universidades nacionales e internacionales, NIH (USA), Hospitales nacionales e internacionales
- **Publicaciones:** 25
- **Patentes:** 1 Solicitud
- **Spin-Off:** 1 Propuesta de Spin-Off
- **Investigadores:** José Antonio Oteo Revuelta(IP), Arantza Portillo (Postdoc), Sonia Santibáñez (Postdoc), Paula Santibáñez (Predoc), Ana M^a Palomar Urbina (Predoc), Lara García (Predoc), Lourdes Romero Barruete (técnico laboratorio)

Grupos Línea 5: Unidad de VIH y Enfermedades Metabólicas Asociadas (2009)

J.A. Oteo

- **Incorporación:** 2009
- **Convenios y Colaboraciones:** MINECO, Universidades nacionales e internacionales, Hospitales nacionales e internacionales, INBIO (Costa Rica)
- **Publicaciones:** 35
- **Patentes:** En fase de escritura
- **Investigadores:** José Antonio Oteo Revuelta(IP), Carmen Patricia Pérez Matute (Postdoc), José Ramón Blanco (Adjunto HSP. Postdoc), Laura Pérez Martínez (Postdoc), Javier Lizarraga (Predoc), Emma Recio Fernández (técnico laboratorio)

Grupos Línea 6: Unidad de Microbiología Molecular

(2008)

Carmen Torres (en colaboración con la UR)

- **Incorporación:** 2008
- **Convenios y Colaboraciones:** ISCIII, Universidades nacionales e internacionales, Hospitales nacionales e internacionales, INBIO (Costa Rica), AECID
- **Publicaciones:** 38
- **Investigadores:** Carmen Torres Manrique (IP), Yolanda Sáenz Domínguez (Postdoc), Beatriz Rojo Bezares (Postdoc), María de Toro Hernando (Postdoc), Nerea Porres Osante (Predoc)

Área 3.- Área de Microbiología molecular
(Resistencia a Antibióticos)

Grupos Línea 7: Gr. Neurodegenerativas. Araclon Biotech (2008)

J.M. Sarasa (Araclon)

- **Incorporación:** 2008
- **Publicaciones:** 5
- **Patentes:** 1 Solicitud
- **Investigadores :** Manuel Sarasa (IP), 9 investigadores postdoctorales más

Grupos Línea 8 Unidad de Plasticidad Sináptica estructural(2010-2013). Miguel Morales

(Esta línea ha finalizado en junio de 2013 y actualmente el CIBIR está en fase de búsqueda y reclutamiento de una nueva línea de investigación)

- **Incorporación:** 2010
- **Convenios y Colaboraciones:** UB
- **Publicaciones:** 8
- **Patentes:** 1 Solicitud, 2 patentes abandonadas
- **Spin-Off:** 1 propuesta no aceptada
- **Investigadores:** Miguel Morales Fuciños (IP), Lillian E. Barreto (Postdoc), Emilio Enrique Syriani (Postdoc), Germán Cuesto Gil (Predoc), Patricia Fernández (Técnico Laboratorio)

Área 4.- Área de Enfermedades

Neurodegenerativas

Plataforma de genómica

- Da acceso a todos los grupos de investigación a la ultrasecuenciación de genomas. También ofrece servicio al exterior facilitando la colaboración con otros grupos y centros de investigación, fomentando la formalización de redes de trabajo.

Plataforma de bioinformática

- En estrecha colaboración con la plataforma de genómica y la Universidad de La Rioja, se completan los análisis iniciados en genómica, analizando la implantación de nuevos servicios y funcionalidades.

Plataforma de bioética

- Desarrolla un proyecto de colaboración internacional en temas relacionados con el profesionalismo y la erosión ética, con el objetivo de contribuir al desarrollo de mejores profesionales sanitarios.

Animalario

- Es el único que existe en La Rioja y proporciona material experimental a todos los grupos de investigación.. Posee una barrera SPF (Specific Pathogen Free), que garantiza las excelentes condiciones para los animales de experimentación. También ofrece servicio al exterior y contribuye al fortalecimiento de las colaboraciones con otros grupos de investigación