

XIII

CURSO

GESTIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

CENTRO CULTURAL SAN AGUSTÍN

7 OCTUBRE 2022

ciber

Centro de Investigación Biomédica en Red



**EL CIBER COMO
HERRAMIENTA CLAVE EN LA
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

- 1. Que es CIBER**
- 2. Presente CIBER**
- 3. Futuro CIBER**



Normativa Legislativa:

- De carácter Financiero: Leyes anuales de Presupuestos, Ley de Subvenciones, Ley General Presupuestaria, R.D. de Indemnizaciones razón servicio...
- De contratación administrativa: Ley de Contratos de Sector Publico, Procedimientos de contratación, etc.
- De Gestión de Personal: Normativa sobre Contratación de Personal.
- De carácter general: Procedimiento Administrativo Común, Régimen Jurídico del Sector Público, Protección de Datos, etc.

Normas internas CIBER:

- Procedimientos internos de gestión (Disponible igual que la legislación aplicable en la sección: Gestor Documental de la Intranet)

Supervisión y Control:

- ISCIII, Ministerio de Ciencia e Innovación, Intervención General del Estado, Tribunal de cuentas.

Asesoría

- Abogacía del Estado



čiberNed

čiberinfec

čibersam

čiberobn

čiberesp

čiberer

čiber-bbn

čiberonc

čiber

čiberCV

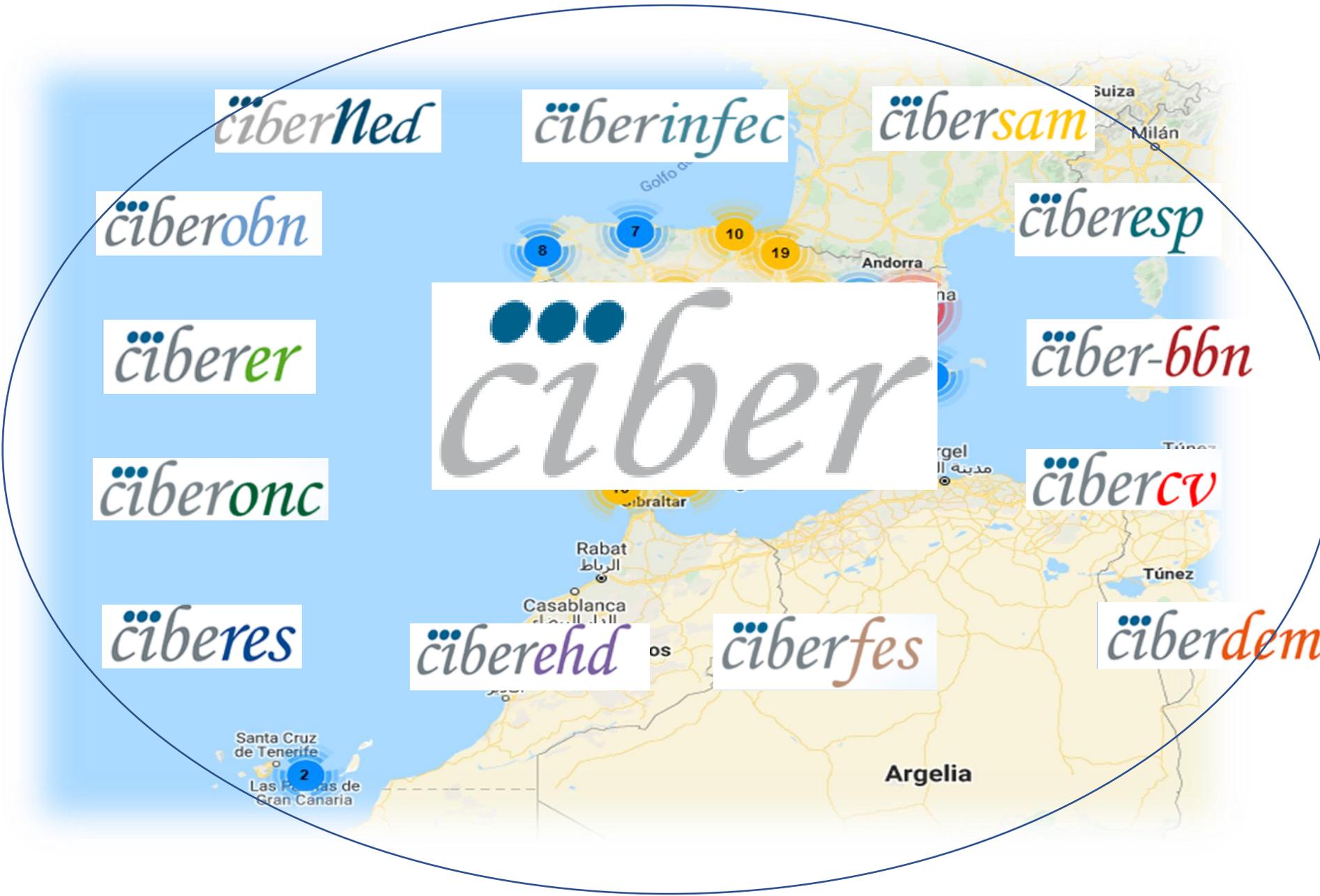
čiberes

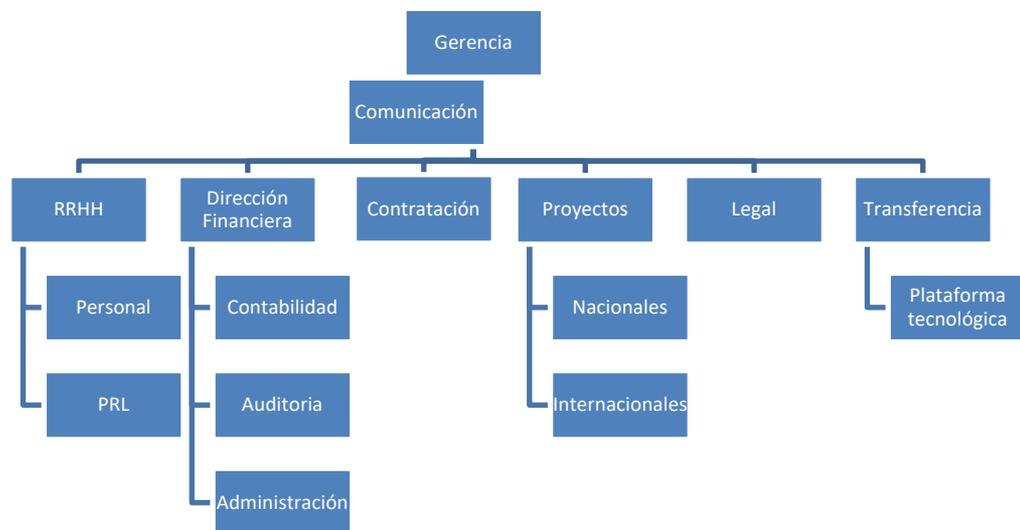
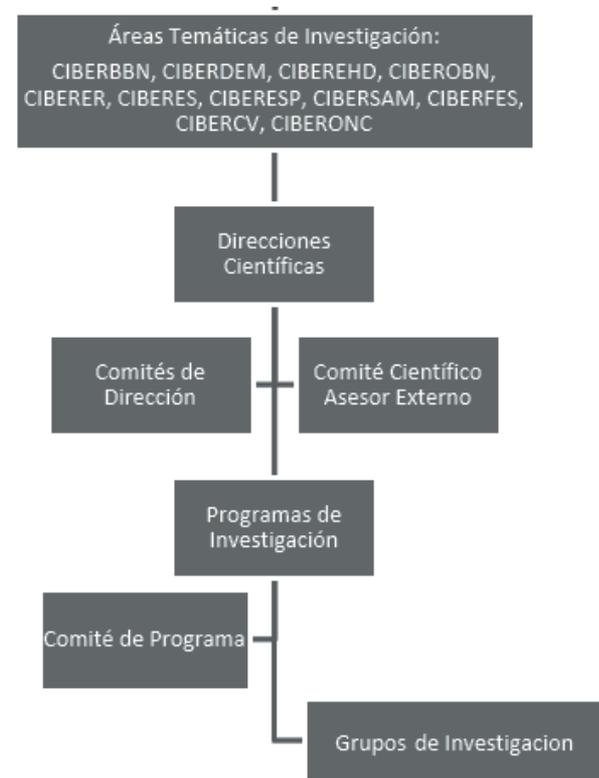
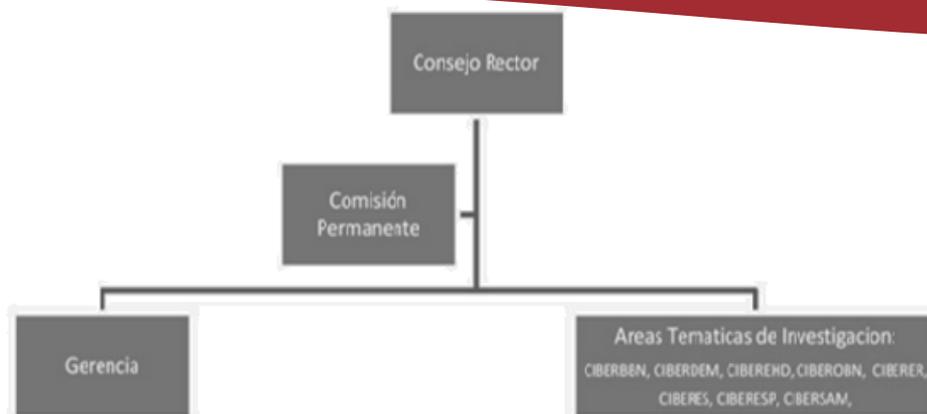
čiberhd

čiberfes

čiberdem

Santa Cruz de Tenerife
Las Palmas de Gran Canaria
2





Grupo: Concurrencia Competitiva - Acción estratégica en Salud

Adscritos: comité de dirección

1. Al menos dos publicaciones conjuntas y un proyecto de Investigación con el Investigador principal en los últimos 5 años.
2. Si ha conseguido mediante convocatoria una predoctoral, postdoctoral gracias al apoyo del IP mediante convocatorias europeas, estatales o autonómicas.
3. Si esta contratado con cargo a un proyecto donde el investigador sea el IP del CIBER en convocatorias europeas, estatales o autonómicas.

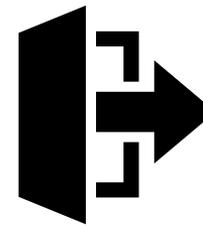
Personal Colaborador: comité de dirección

- Cada grupo podrá incorporar un máximo de dos colaboradores.
- Informe del IP donde indique las líneas de investigación común.
- Informe de porque es importante su participación en el CIBER.

Personal contratado CIBER

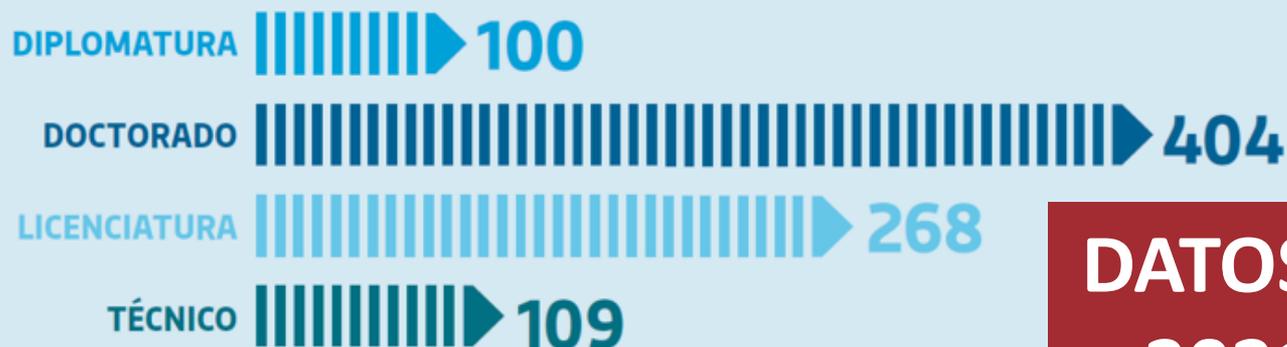
- Posdoctorales
- Predoctorales
- Técnicos
- Personal de gestión

Grupo clínico vinculado

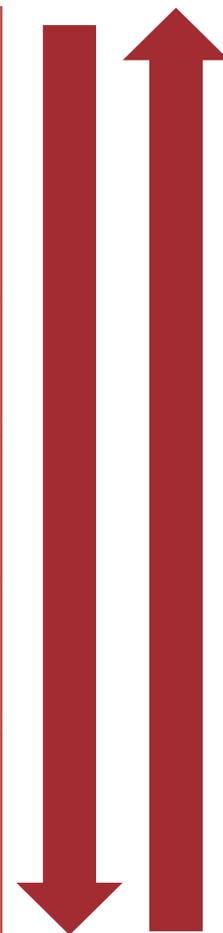


Jubilación
Evaluación

512 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Más de 6.000 investigadores



Proyectos conjuntos de investigación y desarrollo* (en el área de estudio y con otras áreas).	14,70%
Proyectos conjuntos de innovación, transferencia y explotación económica.	
Plataformas de servicios científico-técnicos	2,20%
Acciones de coordinación y comunicación (dirección y secretaría científica y jornadas científicas anuales)	6,00%
Programas de formación de jóvenes investigadores.	1,66%
Acciones de fortalecimiento estructural de los grupos orientadas a objetivos dentro de cada Programa	66,32%



ciber

SISTEMA DE REPARTO

ciber

cibersam

ciberCV

UT

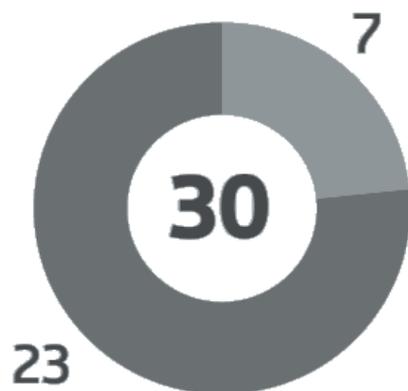
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG01) - Dr. VICENTE ANDRES GARCIA - (01/01/2017 - 31/12/2022)		
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG02) - Dr. LINA BADIMON MAESTRO - (01/01/2017 - 31/12/2022)		
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG03) - Dr. ANTONIO BAYES GENIS - (01/01/2017 - 31/12/2022)		
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG04) - Dr. LUIS MIGUEL BLANCO COLIO - (01/01/2017 - 31/12/2022)		
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG05) - Dr. LISARDO BOSCA GOMAR - (01/01/2017 - 31/12/2022)		
2022	01/01/2022	31/12/2022
(CVG06) - Dr. RAMON BRUGADA TERRADELLAS - (01/01/2017 - 31/12/2022)		

PUBLICACIONES

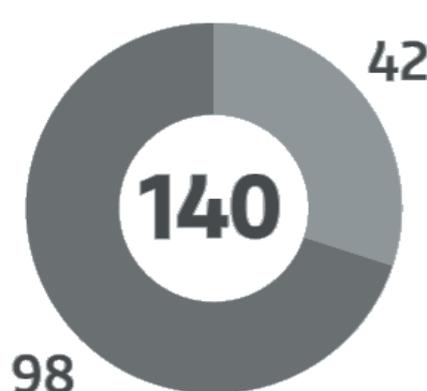


PROYECTOS

PROYECTOS
COMPETITIVOS CAPTADOS
EN 2021



SOLICITUDES
AYUDAS COMPETITIVAS
PRESENTADAS EN 2021

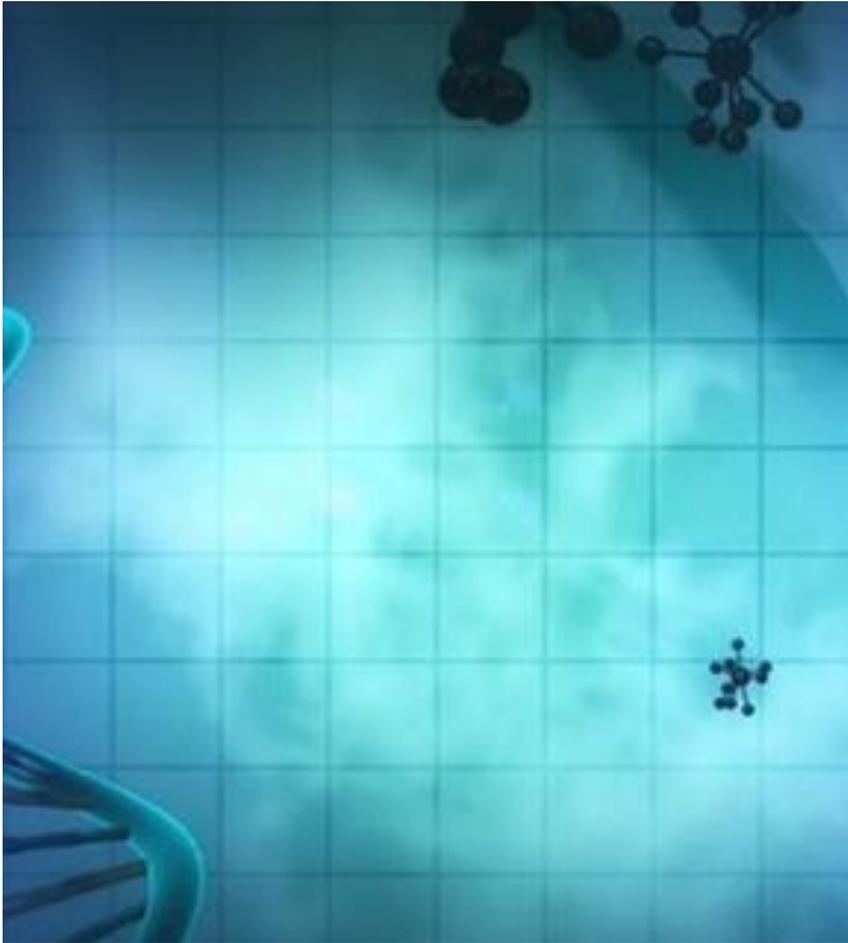


PROYECTOS
COMPETITIVOS CAPTADOS
EN 2021



● NACIONALES ● INTERNACIONALES

**DATOS
2021**



Estudio PROMETEO-HG

Estrategias de control y estudio fármaco-genético para el tratamiento personalizado del hígado graso asociado a difusión metabólica en pacientes con prediabetes Dr. Lopez Miranda (CIBEROBN) 734.456,-

ProCIBERdexa

Proyecto multidisciplinar CIBER para optimizar la dosis de dexametasona en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica de origen infeccioso Dr. Villar Hernandez (CIBERES) 514.929,-

bB-ECHO

Estudio prospectivo, multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia del esmolol en la identificación precoz de las alteraciones cardiovasculares inducidas por la cirrosis, la diabetes mellitus y los tratamientos cardiotoxicos Dr. Fernandez Avilés (CIBERCV) 1.035.925,-

SchizOMICS

Estudio multidisciplinar CIBER para optimizar el tratamiento de la esquizofrenia utilizando datos multi-omics y biología de sistemas Dr Labad (CIBERSAM) 1.192.431,-

MAIDEN

Metoprolol en Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo Dr Ibañez (CIBERCV) 644.600,-



IMPACT Cohorte

Estudio CIBER-SPANISH I

Una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica Dr Diez (CIBERCV) 1.561.411,-



IMPACT Genómica

INGENIO

Integrative genomic, digital imaging and clinical information towards Precision Oncology Optimization. Dr. Paz-Ares (CIBERONC) 3.196.600,-

IMPACT GENOMICA

Dr. Carracedo (CIBERER) 7.249.999,-

IMPACT COHORTE

Dra. Pollán (CIBERESP) 13.999.999,-

Antimicrobial Nanostructured Biomaterials for Complex Wound Healing (NABIHEAL) CIBER COORDINADOR Dra Ventosa 4.999.000,-

PRISM 2 CIBER SOCIO Dr. Arango 499.976,-

Personalized Prevention Roadmap for the future healthcare (PROPHET) Dra Pollán y Dra Perez

UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer Dr. Tabernero



¿Qué hacemos?

- Evaluación de tus resultados de investigación y su posible protección mediante herramientas de propiedad industrial o intelectual.
- Gestión de acuerdos de confidencialidad (CDAs) previos a la negociación de un proyecto con un socio público o privado.
- Gestión de MTAs.
- Gestión de acuerdos de cooperación científica.
- Colaboración en búsqueda de socios y redacción de propuestas de proyectos.
- Comercialización y consecución de alianzas de *Open innovation*.
- Formación.
- Apoyo en la creación de empresas y búsqueda de inversión.
- ...

¡¡Llámanos!!

- Si tienes nuevos resultados donde haya participado personal CIBER, o bien adscritos pero donde la financiación o recursos del CIBER tengan importancia.
- Si quieres contactar con alguna empresa o tercero de cualquier índole para intercambio de información sobre proyectos.
- Si vas a transferir o recibir material biológico no humano que sea de propiedad CIBER; que vaya a manejar personal CIBER; o de cuyo manejo se obtengan potencialmente resultados con copropiedad CIBER.
- Cuando quieras contactar con una empresa para enviar propuestas de proyectos en procesos de OI.
- Cuando quieras crear una empresa.
- Cuando quieras presentar un medicamento huérfano.
- Cuando tu grupo o tú tengáis dudas sobre esto de la transferencia de tecnología o simplemente queráis valorar en qué líneas debéis estar más atentos a tener resultados protegibles.
- Para asesoraros en proyectos de valorización (tipo “Caixa Impulse”).
- Para cualquier duda que por su índole no sepas a quién dirigirte (¡seguramente te la resolveremos aquí!).

ciber

UNA ÚNICA PUERTA DE ENTRADA

ciberNed

ciberinfec

cibersam

ciberobn

ciberesp

ciberer

ciber-bbn

ciberonc

ciberCV

ciberes

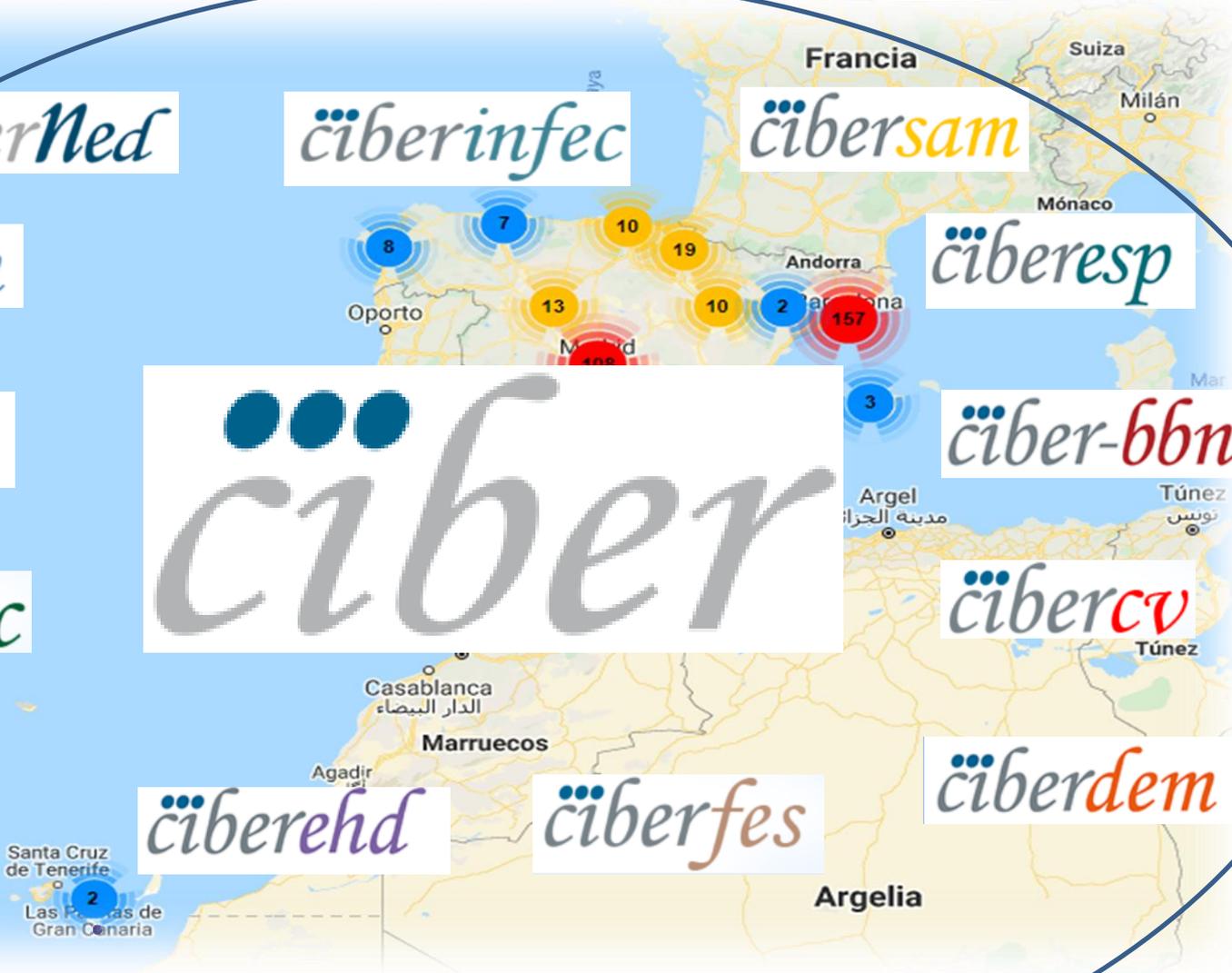
ciberehd

ciberfes

ciberdem

ciber

Santa Cruz de Tenerife
Las Palmas de Gran Canaria



Número de solicitudes de patentes prioritarias por año

Área temática	2016	2017	2018
CIBERBBN	3	8	8
CIBERDEM	0	1	2
CIBEREHD	4	3	1
CIBERER	3	0	6
CIBERES	0	1	3
CIBERESP	0	0	0
CIBEROBN	1	3	2
CIBERSAM	0	1	1
CIBERCV	n/a	0	0
CIBERONC	n/a	0	0
CIBERFES	n/a	0	0



Colaboración multimillonaria para el desarrollo y la autorización de terapia génica para enfermedades raras en España



En la imagen, representantes de las instituciones involucradas en los acuerdos de colaboración con la empresa Rocket Pharma en el campo de la terapia génica.

Número de licencias por año

Área temática	2016	2017	2018
CIBERBBN	4	4*	3
CIBERDEM	0	0	0
CIBEREHD	1	1*	0
CIBERER	2	2*	1
CIBERES	1	0	1**
CIBERESP	0	0	0
CIBEROBN	0	0	0
CIBERSAM	0	1	0
CIBERCV	n/a	0	0
CIBERONC	n/a	0	0
CIBERFES	n/a	0	0

Se ha creado una SPIN-OFF desde el 2014.

*Una de las licencias es de una patente compartida entre CIBERER y CIBERBBN, y otra entre CIBEREHD y CIBERBBN. Serían 6 en total.

** Opción de licencia.



**DATOS
2021**



193 NOTAS DE PRENSA

13000 IMPACTOS EN MEDIOS

12319 EN MEDIOS DIGITALES

875 EN PRENSA

25 EN RADIO Y TV



1300 NOTICIAS

700 EVENTOS DE AGENDA

5 BOLETINES DE NOTICIAS CIBER

872725 VISITAS EN SITIOS WEB

440000 USUARIOS



13 CUENTAS DE TWITTER | **60000** SEGUIDORES

1600 SEGUIDORES DE INSTAGRAM

680 SUSCRIPTORES EN YOUTUBE



**DATOS
2021**

UCC+I CIBER reconocida por la FECYT desde 2009:

- Papel de **intermediaria** entre instituciones y la ciudadanía
- Objetivo -> **promocionar la cultura científica** tecnológica y de la innovación, a través de actividades de diversa tipología:
 - comunicación científica, divulgación, formación, etc.
- Uno de los principales **agentes en la difusión y divulgación de la ciencia** y la innovación en España
- Mejorar e incrementar la formación, la cultura y los conocimientos científicos de la ciudadanía

2 ejes:

1- Notas de prensa y noticias científicas (sobre resultados de investigación)

2- Actividades de divulgación (Semana de la Ciencia, 11F...)

<https://www.youtube.com/watch?v=YWhPbviK0VM>



- Plan de Igualdad ✓
- Plan de Comunicación ✓

- Plan Estratégico
 - Organización
 - RRHH
 - Personal investigador joven
 - Distribución Recursos Económicos

- Renovación Identidad visual corporativa (logotipos)
- Web e Intranet



2022

2023

Plan Estratégico



SECRETARÍA GENERAL

Expediente Nº 2021/682/00006

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE IMPLANTES DE ASISTENCIA CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA PARA LA AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS (AEMPS).

DEFINICIÓN OPERATIVA DE COVID PERSISTENTE Y ELEMENTOS CLAVE EN EL CIBERPOSTCOVID

Manifestaciones y síntomas más frecuentes

- SISTÉMICOS**
Fatiga, falta de energía y/o debilidad, malestar general, fiebre
- NEUROCOGNITIVOS**
Pérdida de memoria, dificultad de concentración, "niebla mental" o confusión
- RESPIRATORIOS O CARDIOPULMONARES**
Tos, dolor de garganta, disnea, presión en el pecho
- MUSCULO-ESQUELÉTICOS**
Dolor articular o muscular, limitación en la movilidad
- NEUROLÓGICOS O NEUROMUSCULARES**
Distorsión del olfato y/o el gusto, cefalea, falta de reflejos
- PSICOLÓGICOS Y PSIQUIÁTRICOS**
Ansiedad, depresión o alteraciones del sueño

Curso de las manifestaciones o síntomas

- Síntomas clínicos que se mantienen o fluctúan

Duración y gravedad

- Mínimo de 3 meses (12 semanas) tras la fase aguda
- Gravedad medida a partir de escalas funcionales validadas

Definición conceptual:
Conjunto de síntomas multiorgánicos variados no atribuibles a otras causas que perduran tras la fase aguda de la infección de COVID-19

Líneas y factores de investigación futura

- Subpoblaciones de interés: infantil, adolescente, adulta, mayor de 65 años
- Momento/características de la infección y aspectos contextuales (ex. biológicos, clínicos y gravedad)
- Perspectiva de género
- Problemas de salud previos
- Ingreso en hospital/UCI por infección COVID-19

Necesidad de medir el impacto en la calidad de vida

- Calidad de vida relacionada con la salud
- Función física
- Función psicológica
- Actividades de la vida diaria
- Actividad social y familiar
- Rendimiento y bajas laborales

Aspectos necesarios para el diagnóstico

- Descartar otros problemas de salud a los que se pueda atribuir la sintomatología
- Conocer los problemas de salud previos del o de la paciente
- Tener en cuenta posibles daños orgánicos o secuelas producidas por la infección aguda de SARS-CoV-2 y sus tratamientos en la valoración diagnóstica de COVID persistente
- Disponer de un diagnóstico previo de infección aguda de COVID-19 en la historia clínica y/o pruebas de laboratorio clínico (confirmación por PCR o test de antígenos)

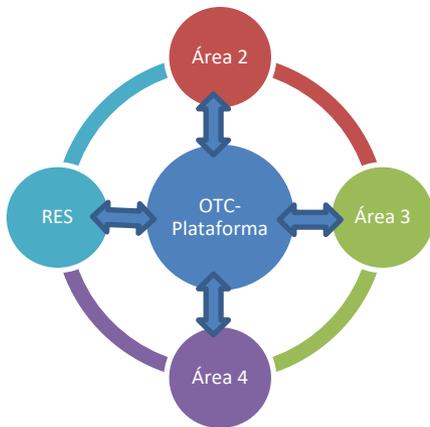
El CIBERSAM difunde una guía para periodistas para informar con responsabilidad sobre los suicidios



Victor Pérez, Benedicto Crespo, Eduardo Aguilar y José Manuel Olivares.

PLATAFORMA DESARROLLO TECNOLÓGICO

Objetivo: Dar soporte en red a los proyectos de investigación traslacional en el entorno CIBER de cara a maximizar el impacto de los mismos en el SNS y el sector biomédico en España.



Eje 1: Impulsar las capacidades internas del Consorcio en materia de desarrollo tecnológico

Eje 2: Mejorar los procesos de valorización, transferencia y comercialización de tecnologías en el seno del CIBER

Eje 3: Establecer alianzas con los stakeholders relevantes en materia de desarrollo tecnológico.

PLATAFORMA DESARROLLO TECNOLÓGICO. Actividades ejes

- 1.1 Asesoramiento y apoyo estratégico en proyectos basados en desarrollo tecnológico.*
- 1.2 Búsqueda de sinergias entre las distintas áreas temáticas CIBER.*
- 1.3 Desarrollo catálogo de capacidades CIBER.*
- 2.1. Sistematización de los procesos de scouting interno para la identificación de proyectos de alto interés.*
- 2.2 Unificación y priorización del pipeline de tecnologías CIBER.*
- 2.3 Coordinación con la actividad de transferencia de la Unidad Técnica CIBER.*
- 2.4 Cooperación con otras estructuras del sistema (IIS).*
- 3.1 Implementación de programas de innovación abierta.*
- 3.2 Fomento de la internacionalización.*

INTERNACIONALIZACIÓN

PROGRAMA SCOUTING CANDIDATOS ERC-StG para personal investigador joven CIBER.

- Potenciar personal joven y asegurar el éxito de sus propuestas

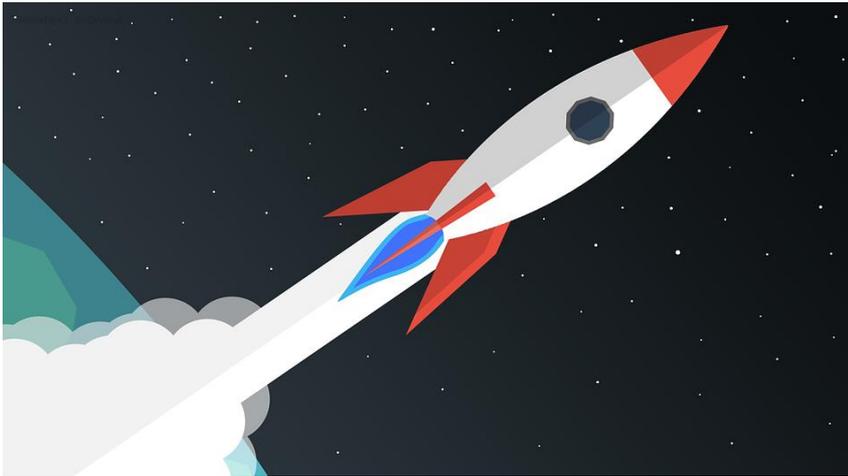
Potenciales candidatos/as para la presentación de proyectos al programa ERC_st grant, con una financiación competitiva y perspectivas inmejorables de carrera profesional.

Candidatos/as -> personal contratado CIBER, requisitos:

- No + 7 años desde finalización de su tesis doctoral
- Al menos 1 paper de primer autor con equipo distinto al director de su tesis
- Idea innovadora a presentar

Programa específico de Mentoría por parte de Plataforma de Internacionalización de CIBER:

- Reuniones periódicas de posicionamiento de la propuesta
- Formación específica en escritura
- Revisión ilimitada de la propuesta
- línea de apoyo online
- Soporte administrativo



- Plan formación transversal ideas
- Jornadas de personal investigador joven
- Formación en Igualdad
- Escuela de investigación
- Curso de gestión y emprendimiento



QUIÉNES SOMOS ▾

ÁREAS TEMÁTICAS ▾

EMPLEO

PERFIL CONTRATANTE

CONVOCATORIAS

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA ▾

COMUNICACIÓN ▾

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA 2021

La Fundación Soria Melguizo destinará 650.000 € a investigación en resistencias a antimicrobianos y envejecimiento saludable

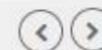
Resultados del estudio sobre COVID persistente: definición operativa y conclusiones para continuar la investigación

Disponible Memoria CIBER 2021

La Fundación Soria Melguizo destinará 650.000 € a investigación en resistencias a antimicrobianos y envejecimiento saludable

[VER MÁS NOTICIAS >](#)

AGENDA



05
OCT

I JORNADA DE EMPRENDIMIENTO SANITARIO

05
OCT

Escuela de investigación CIBEREHD 2022

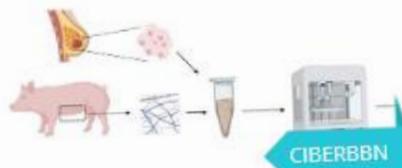
06
OCT

2022 CIBERNED WEBINAR SERIES: "Non-productive angiogenesis in ...

06
OCT

Congreso Nacional de Científicos Emprendedores

ÚLTIMAS NOTICIAS



08/08/2022



29/09/2022



20/09/2022



21/09/2022

AGENDA

- 30 NOV Jornadas CIBER-DSM
- 15 ENE Curso "CiberBioBanc" - Noviembre 2015
- 15 MAR Simposio CIBERDEM MSD
- 11 ABR Simposio CIBERDEM MSD

DESTACADO

- Jornadas CIBER-DSM 2015
- NANOBIOIS - ICTS
- Proyectos
- Convocatorias
- Empleo
- Memoria
- El problema de la Obesidad
- Estudio ALADINO 2013
- World Diabetes Day
- Proyecto MEDIGENE
- Simposio CIBERDEM MSD La diabetes a debate 2015
- GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- BOLETINES
- SOCIALIZACIÓN
- PROYECTOS
- PLATAFORMA METABOLÓMICA

ciberesp isciiii Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública

AGENDA

- 11 ABR Simposio Científico, abierto de abril

ciberer isciiii Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Raras

AGENDA

- 01 DIC Jornadas de Investigación Transversal en Enfermedades Raras
- 04 DIC Webinar: Reunión de coordinación de actividades de I+D+i
- 10 DIC Spring meeting/encuentro and training in ER-ET
- 22 DIC Conferencia beneficiaria Madrid a favor de la investigación en ER

ciberes isciiii Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias

AGENDA

- 10 DIC CONFERENCIA DE ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
- 15 ENE Simposio CIBERDEM MSD
- 12 FEB 12º Reunión de coordinación de actividades de I+D+i
- 10 MAR 10º Congreso Nacional de Neumología

DESTACADO

- 3XVI Escuela de Salud Pública de Memoria
- Encuentros para la Excelencia de la Investigación
- Jornada Científica CIBERESP 2015
- GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- BOLETINES
- SOCIALIZACIÓN
- SERVICIOS Y PLATAFORMAS

DESTACADO

- Enfermedades Raras
- Actividad Científica
- Programas Transversales
- Convocatorias
- Empleo
- Memoria
- GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- BOLETINES
- SOCIALIZACIÓN
- SERVICIOS Y PLATAFORMAS

DESTACADO

- 3º Jornadas de Formación CIBERESP 15 y 16 de Octubre de 2015 - Páramo Congreso Cádiz Aniversario Valladolid
- 12º Jornadas Científicas del CIBERES
- Conferencia CIBERES - Actualización Científica en Neumología Pulmonar
- GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- BOLETINES
- SOCIALIZACIÓN
- SERVICIOS Y PLATAFORMAS

Grupos de Investigación

Buscador de Personal

Grupo	Investigador Principal
CB16/11/00405	ANDRES GARCIA, VICENTE
CB16/11/00411	BADIMON MAESTRO, LINA
CB16/11/00479	BARRABES RIU, JOSE ANTONIO
CB16/11/00403	BAYES GENIS, ANTONIO
CB16/11/00333	BLANCO COLIO, LUIS MIGUEL
CB/11/00222	BOSCA GOMAR, LISARDO
CB16/11/00329	BRUGADA TERRADELLAS, RAMON
CB16/11/00486	CHORRO GASCO, FRANCISCO JAVIER
CB16/11/00451	CIVEIRA MURILLO, FERNANDO
CB16/11/00425	CRESCO LEIRO, MARIA GENEROSA
CB16/11/00502	DELGADO JIMENEZ, JUAN FRANCISCO
CB16/11/00303	DELPON MOSQUERA, MARIA EVA
CB16/11/00483	DIEZ MARTINEZ, DOMINGO FRANCISCO JAVIER

Grupo de Investigación

SAN ROMAN CALVAR, JOSE ALBERTO -
CB16/11/00260



» Institución
 Hospital Clínico Universitario de Valladolid

» Centro
 HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID

» Contacto
 Av. Ramón y Cajal, 3
 47003 - Valladolid | VALLADOLID
 Tel.
 bvelasco@cicor.es
[Web del Grupo](#)

[PERSONAL](#)
[LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN](#)
[PUBLICACIONES](#)
[DESCRIPCIÓN](#)

Apellido, Nombre	Modalidad	Detalle
AMAT SANTOS, IGNACIO JESUS	Adscrito	Q. VER FICHA
Baladrón Zorita, Carlos	Contratado	Q. VER FICHA
Carrasco Moraleja, Manuel	Adscrito	Q. VER FICHA
Castrodeza Calvo, Javier	Adscrito	Q. VER FICHA
De la Fuente Galán, Luis	Colaborador	Q. VER FICHA
DI STEFANO, SALVATORE	Adscrito	Q. VER FICHA
García Granja, Pablo Elpidio	Adscrito	Q. VER FICHA
García Rodríguez, María del Carmen	Adscrito	Q. VER FICHA
Gómez, Itziar	Adscrito	Q. VER FICHA
GUTIERREZ GARCIA, HIPOLITO	Adscrito	Q. VER FICHA

GRACIAS
BIENVENIDOS

The logo for 'ciber' features three blue dots above the 'i' and the word 'ciber' in a grey, lowercase, cursive font.

Centro de Investigación Biomédica en Red

 Junta de
Castilla y León

E-mail de consultas:
consultas@ciberisciii.es

The word 'CURSO' is written in large, bold, white, uppercase letters. To its left is a faint, stylized graphic of a globe with vertical lines.

CIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

7 OCTUBRE 2022

CENTRO CULTURAL SAN AGUSTÍN

www.icicor.es