

## **Convenio para actuaciones en infraestructuras científico-tecnológicas del sistema CERCA y para el desarrollo de una plataforma de acceso a las mismas.**

Firmado digitalmente en Barcelona (véase la fecha de la última de las firmas electrónicas efectuada)

### **REUNIDOS**

De una parte, el señor Lluís Rovira Pato, en nombre y representación, en su calidad de Director, de la **FUNDACIÓ INSTITUCIÓ DELS CENTRES DE RECERCA DE CATALUNYA** (en lo sucesivo, “**I-CERCA**”), inscrita al Registro de Fundaciones de la Generalitat de Catalunya con el número 2648, con domicilio en vía Laietana 2 (08003 Barcelona) y con CIF n.º G65325532. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 21 de julio de 2011, con número de protocolo 1467.

De otra parte, el señor Ignacio Romagosa Clariana, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ CENTRE DE RECERCA EN AGROTECNOLOGIA (AGROTECNIO)**, con domicilio en Universitat de Lleida, Campus de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària, avenida Alcalde Rovira Roure, 191 (25198 Lleida), y con CIF n.º G25628926. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Lérida, señor Jose Manuel Villafranca Mercè, en fecha 6 de abril de 2021, con número de protocolo 369.

De otra parte, el señor Albert Esteve Palós, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE D'ESTUDIS DEMOGRÀFICS (CED)**, con domicilio en Campus de la UAB, edificio E2 (08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona), y con CIF n.º Q5855973C. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Cerdanyola del Vallès, señor Rafael Thode Garrido, en fecha 18 de diciembre de 2014, con número de protocolo 1481.

De otra parte, el señor Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA (CIMNE)**, con domicilio en calle Gran Capità, s/n, edificio C-1, Campus Nord UPC, (08034 Barcelona), y con CIF n.º Q5850006G. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Juan Manuel Perelló Font, en fecha 22 de enero de 2007, con número de protocolo 158.

De otra parte, el señor José Luis Riechmann, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE DE RECERCA AGRIGENÒMICA (CRAG)**, con domicilio en Campus UAB, edificio CRAG, (08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, Barcelona), y con CIF n.º Q0801214H. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Miquel Tarragona Coromina, en fecha 30 de enero de 2013, con número de protocolo 311.

De otra parte, el señor Joan Pino Vilalta, en nombre y representación, en calidad de Director del **CONSORCI CENTRE DE RECERCA ECOLÒGICA I APLICACIONS FORESTALS (CREAF)**, con domicilio en Campus de la UAB, edificio C (08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona), y con CIF n.º Q5850011G. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señora Immaculada Rúbies Royo, en fecha 25 de marzo de 2019, con número de protocolo 671.

De otra parte, el señor Jaume Ventura Fontanet, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA INTERNACIONAL (CREI)**, con domicilio en calle Trias Fargas, 25-27 (08005 Barcelona), y con CIF n.º Q5850030G. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 27 de octubre de 2017, con número de protocolo 2352.

De otra parte, el señor Luis Serrano Pubul, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENOMICA (CRG)**, con domicilio en calle Doctor Aiguader, 88, (08003 Barcelona), y con CIF n.º G62426937. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Juan-Francisco Boisán Benito, en fecha 20 de julio de 2011, con número de protocolo 2281.

De otra parte, el señor Lluís Alsedà Soler, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA (CRM)**, con domicilio en Campus de la UAB, (08193 Bellaterra, Barcelona), y con CIF n.º V63009138. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 23 de noviembre de 2018, con número de protocolo 2537.

De otra parte, el señor Antoni Trasobares Rodríguez, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC)**, con domicilio en carretera de Sant Llorenç de Morunys, Km. 2, (25280, Solsona, Lleida), y con CIF n.º Q7550005H, que actúa en virtud de las competencias que le otorgan los Estatutos de la entidad.

De otra parte, la señora Ana Isabel Pérez Neira, en nombre y representación, en calidad de Directora de la **FUNDACIÓ CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC)**, con domicilio en Parc Mediterrani de la Tecnologia (PMT), edificio B4, avenida Carl Friedrich Gauss, 7 (08860 Castelldefels, Barcelona), y con CIF n.º G-62616586. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro-Angel Casado Martin, en fecha 30 de septiembre de 2021, con número de protocolo 1974.

De otra parte, el señor Josep Lladós Canet, en nombre y representación, en calidad de Director del **CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR (CVC)**, con domicilio en Campus de la UAB, edificio O, (808193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona), y con CIF n.º Q5856375J. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Mariano Gimeno Valentín-Gamazo, en fecha 5 de junio de 2015, con número de protocolo 704.

De otra parte, el señor Josep Paradells Aspas, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ PRIVADA I2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA (i2CAT)**, con domicilio en calle Gran Capità 2-4, edificio Nexus 1, 2a planta, despatx 203 (08034 Barcelona), y con CIF n.º G63262570. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Antoni Bosch Carrera, en fecha 18 de septiembre de 2020, con número de protocolo 1350.

De otra parte, el señor Josep Samitier Martí, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)**, con domicilio en calle de Baldiri Reixac, 10-12, (08028 Barcelona), y con CIF núm. G64045719. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 17 de mayo de 2013, con número de protocolo 1015.

De otra parte, el señor Josep Maria Palet Martínez, en nombre y representación, en calidad de Director, del **INSTITUT CATALÀ D'ARQUEOLOGIA CLÀSSICA (ICAC)**, con domicilio en plaza Rovellat, s/n (43003 Tarragona), y con CIF n.º S4300033J, que actúa en virtud de las competencias que le otorgan los Estatutos de la entidad.

De otra parte, el señor Lluís Torner Sabata, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES (ICFO)**, con domicilio en Parc Mediterrani de la Tecnologia, avenida Carl Friedrich Gauss, 3, (08860 Castelldefels, Barcelona), y con CIF n.º G62819537. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Juan Francisco Boisán Benito, en fecha 13 de septiembre de 2002, con número de protocolo 4020.

De otra parte, el señor Emilio Palomares Gil, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA (ICIQ)**, con domicilio en avenida Països Catalans, 16 (43007 Tarragona), y con CIF n.º G-43619550. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 29 de septiembre de 2020, con número de protocolo 1543.

De otra parte, el señor Pablo Ordejón Rontomé, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)**, con domicilio en Campus de la UAB, edificio ICN2, (08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona), y con CIF n.º G-63277776. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 25 de febrero de 2015, con número de protocolo 413.

De otra parte, el señor David Martínez Alba, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE PALEONTOLOGIA MIQUEL CRUSAFONT (ICP)**, con domicilio en Escola Industrial, 23 (08201 Sabadell, Barcelona), y con CIF n.º G64361322. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Sabadell, señora María de Lara Domínguez Martínez, en fecha 22 de mayo de 2017, con número de protocolo 797.

De otra parte, el señor Damià Barceló Cullerés, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA (ICRA)**, de ICRA, con domicilio en Parc Científic i Tecnològic de la UdG, calle Emili Grahit, 101, edificio H20 (17003 Girona), y con CIF n.º G17920851. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 31 de marzo de 2009, con número de protocolo 734.

De otra parte, el señor Joaquim Nadal Farreras, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA EN PATRIMONI CULTURAL (ICRPC)**, con domicilio en plaza de la Catedral, 8, edificio Pia Almoina, 3a planta (17004 Girona), y con CIF n.º G17924978. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 25 de noviembre de 2013, con número de protocolo 2315.

De otra parte, el señor Elies Campo Güerri, en nombre y representación, en calidad de Director del **INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)**, con domicilio en calle Rosselló, 149-153, (08036 Barcelona), y con CIF n.º Q5856414G. Su representación deriva de la

escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Jaime Agustín Justribó, en fecha 5 de abril de 2017, con número de protocolo 852.

De otra parte, el señor Gabriel Capellá Munar, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)**, con domicilio en avenida de la Gran Via, 199-203, (08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona), y con CIF n.º G58863317. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Hospitalet de Llobregat, señor Jorge Farrés Reig, en fecha 20 de septiembre de 2016, con número de protocolo 1630.

De otra parte, la señora Margarita Nadal Sánchez, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA (IDIBGI)**, con domicilio en Parc Hospitalari Martí i Julià, edificio M2, calle Doctor Castany s/n, (17190 Salt, Girona), y con CIF n.º G17432592. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Jaime Agustín Justribó, en fecha 11 de marzo de 2021, con número de protocolo 465.

De otra parte, el señor Ignasi Ribas Canudas y la señora Pilar Montes Marbà, en nombre y representación actuando de forma mancomunada, en calidad de Director y Responsable de Administración, de la **FUNDACIÓ INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA (IEEC)**, con domicilio en calle Gran Capità, 2-4, edificio Nexus, despacho 201 (08034 Barcelona), y con CIF n.º G61051710. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 29 de septiembre de 2017, con número de protocolo 2109.

De otra parte, el señor Ramon Miquel Pascual, en nombre y representación, en calidad de Director del **INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE)**, con domicilio en Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), edificio Cn, (08193 Bellaterra, Barcelona), y con CIF n.º Q5856257J. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Martín Casado, en fecha 3 de junio de 2015, con número de protocolo 1195.

De otra parte, el señor Jordi Barretina Ginesta, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL (IGTP)**, con domicilio en carretera de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n, Edificio Mar (08916 Badalona, Barcelona), y con CIF n.º G60805462. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señora Maria Isabel Gabarró Miquel, en fecha 30 de octubre de 2020, con número de protocolo 1300, y con n.º de codificación interna del presente Convenio IGTP-CS/2020-001.

De otra parte, el señor Joan Josep Vendrell Ortega, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA PERE VIRGILI (IISPV)**, con domicilio en avenida Universitat, 1, 2a planta, edificio d'R+D+I en Nutrició i Salut (432049 Reus, Tarragona), y con CIF n.º G43814045. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Tarragona, señor Martín Garrido Melero, en fecha 2 de marzo de 2017, con número de protocolo 367.

De otra parte, el señor Joaquín Arribas López, en nombre y representación, en calidad de Director de

la **FUNDACIÓ INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES (IMIM)**, con domicilio en calle Doctor Aiguader, 88, (08003 Barcelona), y con CIF n.º G60072253. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Carlos Mateo Martínez de Bartolomé, en fecha 2 de junio de 2020, con número de protocolo 899.

De otra parte, el señor Robert Sala Ramos, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE PALEOECOLOGIA HUMANA I EVOLUCIÓ SOCIAL (IPHES)**, con domicilio en Zona Educativa 4, Campus Sescelades URV, edificio W3 (43007 Tarragona), y con CIF n.º G43783752. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 12 de julio de 2016, con número de protocolo 1469.

De otra parte, el señor Francesc Posas Garriga, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB Barcelona)**, con domicilio en calle Baldiri Reixac, 10-12, (08028 Barcelona), y con CIF n.º G63971451. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 20 de septiembre de 2011, con número de protocolo 1707.

De otra parte, el señor Diego Arango del Corro, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE LLEIDA (IRB Lleida)**, con domicilio en avenida Alcalde Rovira Roure, 80 (25198 Lleida), y con CIF n.º G25314394. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Jaime Agustín Justrubó, en fecha 11 de junio de 2020, con número de protocolo 796.

De otra parte, el señor Joan Ramon Morante Lleonart, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA (IREC)**, con domicilio en Jardins de les Dones de Negre, 1, 2ª planta (08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona), y con CIF n.º G64946387. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Jesús Benavides Lima, en fecha 7 de octubre de 2015, con número de protocolo 3615.

De otra parte, el señor Manel Esteller Badosa, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCÈMIA JOSEP CARRERAS (IJC)**, con domicilio en Ctra. De Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n (08916 Badalona, Barcelona), y con CIF n.º G65454308. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Pedro Ángel Casado Martín, en fecha 26 de junio de 2019, con número de protocolo 1442.

De otra parte, el señor Jordi Surrallés Calonge, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU (IR-HSCSP)**, con domicilio en calle Sant Quintí, 77-79, (08041 Barcelona), y con CIF n.º G60136934. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Joan Carles Ollé Favaró, en fecha 20 de julio de 2020, con número de protocolo 2341.

De otra parte, el señor Bonaventura Clotet Sala, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE RECERCA DE LA SIDA – CAIXA (IRSI-CAIXA)**, con domicilio

en carretera de Canyet, s/n (08916 Badalona, Barcelona), y con CIF n.º G60813227. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Gerardo Conesa Martínez, en fecha 1 de abril de 2019, con número de protocolo 960.

De otra parte, el señor Josep Usall Rodié, en nombre y representación, en calidad de Director del **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**, con domicilio en Torre Marimon, carretera C-59 Km. 12 (08040 Caldes de Montbui, Barcelona), y con CIF n.º Q5855049B. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Cataluña, señor Joan Caries Ollé Favaro, en fecha 14 de septiembre de 2018, con número de protocolo 1800.

De otra parte, el señor Antoni Plasència Taradach, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE SALUT GLOBAL BARCELONA (ISGlobal)**, con domicilio en calle Rosselló, 132, 7ª planta (08036 Barcelona), y con CIF n.º G65341695. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Tomás Giménez Duart, en fecha 20 de enero de 2015, con número de protocolo 116.

De otra parte, el señor Joan Xavier Comella Carnicé, en nombre y representación, en calidad de Director de la **FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR)**, con domicilio en Hospital Universitari Vall d'Hebron, paseo Vall d'Hebron, 119-129, (08035 Barcelona), y con CIF n.º G60594009. Su representación deriva de la escritura pública de apoderamiento otorgada ante el Notario de Barcelona, señor Andrés Sexto Carballeiro, en fecha 22 de septiembre de 2009, con número de protocolo 1106.

I-CERCA y los Centros se denominarán conjuntamente, en lo sucesivo, las “Partes” o, individualmente, la “Parte”.

También, según el artículo 64.4 de la Ley 7/2011, de 27 de julio de medidas fiscales y financieras de la Generalitat de Catalunya, y de acuerdo con la RESOLUCION de la Generalitat de Catalunya EMC/971/2020, de 5 de mayo, de reconocimiento de diversos centros de investigación de Catalunya como centros CERCA, los centros de investigación aquí firmantes junto a la I-CERCA son centros CERCA.

Las Partes, en su respectiva representación, se reconocen la capacidad legal necesaria para formalizar convenios de colaboración y suscribir el presente instrumento, y a estos efectos,

## EXPONEN

- I. Que I-CERCA fue creada como Fundación por Acuerdo de Gobierno de la Generalitat de Catalunya de 13 de abril de 2010 para dar respuesta a uno de los compromisos formulados en el Pacto Nacional para la Investigación y la Innovación: «La Administración de la Generalitat creará la Agencia de Centros de Investigación de Cataluña a partir de recursos existentes con el fin de responder a las necesidades específicas y singulares que representa el desarrollo, el seguimiento y la financiación estructural de los centros de investigación catalanes».

Entre sus finalidades, I-CERCA desarrolla actividades complementarias de las políticas públicas de la Administración de la Generalitat, en materia de centros de investigación, para contribuir a su implementación y al mejor cumplimiento de los objetivos, y acontecer también

un instrumento de apoyo a la Administración de la Generalitat en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), en conformidad con el artículo 6.2 a) de sus estatutos.

Siendo uno de sus objetivos específicos de I-CERCA, impulsar la relación entre los centros de investigación y la Administración de la Generalitat, las universidades, los hospitales, los centros tecnológicos, las grandes infraestructuras singulares y el resto de agentes del sistema de I+D+i de Cataluña (artículo 9.a) de los estatutos.

Son beneficiarios directos de I-CERCA los centros de investigación de la Generalitat, y por extensión las entidades que los constituyen o que participan, el personal investigador propio, adscrito o vinculado en los centros, el resto de centros y agentes del sistema de I+D+i y la comunidad científica en general.

I-CERCA es considerada entidad del sector público de la Generalitat de Cataluña y entidad AP-SEC, y ha sido adscrita al Departamento de Investigación y Universidades.

- II. El rápido desarrollo del sistema CERCA, construido durante los últimos diez años ha propiciado la instalación y puesta a punto de infraestructuras científicas y técnicas de vanguardia pero sin la existencia de coordinación más allá de cada centro o sin unas normas suficientemente razonables de acceso y cooperación externa. En el contexto actual de ciencia abierta, presente tanto en la estrategia española como europea de I+D+i, es necesario avanzar en la organización de las infraestructuras científicas y técnicas, siguiendo modelos ya establecidos como el de las Infraestructuras Europeas de Investigación (ESFRI, ECRIN y ERIC) o de las Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares Españolas (ICTS). Así, la organización de las Infraestructuras CERCA, vinculadas a los diferentes centros de investigación que forman parte del sistema, debería evitar duplicidades, optimizar el uso compartido, mejorar las políticas de acceso competitivo abierto y la cooperación interna y externa con otros organismos de investigación e instituciones públicas, impulsar la transmisión, intercambio y transferencia del conocimiento hacia el tejido productivo, fomentar la innovación y la llegada al mercado de nuevos productos y servicios aplicando los estándares de calidad adecuados y permitir la conexión del sistema CERCA como actor de referencia con otras iniciativas y redes de infraestructuras españolas e internacionales.
- III. En relación a la financiación de las infraestructuras, tanto desde el Ministerio de Ciencia e Innovación como desde las diferentes Comunidades Autónomas, se han llevado a cabo políticas activas de adquisición, instalación y actualización del equipamiento científico- técnico nuevo o existente, mediante diferentes convocatorias públicas, tales como la de Equipamiento Científico-Técnico, dentro del subprograma estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico 2017-2020, o la de Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares, dentro del subprograma estatal de Infraestructuras Científicas y Técnicas y Equipamiento 2013-2016.. Sin embargo, se ha puesto de manifiesto que los fondos disponibles para las acciones de mantenimiento o reparación, acceso a bases de datos asociadas, formación u homologación técnica a efectos de normativas de calidad (ISO, BPL, BPC, etc.) son difícilmente asumibles por los presupuestos operativos de los centros y están normalmente excluidos de las convocatorias de ayudas existentes. Tratándose de costes elevados se ve perjudicado el desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.
- IV. Compartiendo el análisis y los objetivos descritos, I-CERCA establece un marco de actuación

con los centros CERCA regulado por este Convenio, con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) que contribuye con una dotación prevista nominativamente en PGE 2021, aplicación 28.07.463B.754, por importe de un millón de euros. Esta colaboración persigue contribuir al fortalecimiento institucional del sistema CERCA, actuando sobre las infraestructuras científico-tecnológicas del sistema, contribuyendo a racionalizarlo, a mejorar su calidad y a optimizar el uso y el funcionamiento de las infraestructuras.

- V. Corresponde a los centros CERCA participar de los objetivos y acometer las actuaciones previstas en este Convenio como titulares de las infraestructuras científico-tecnológicas y beneficiarios últimos de las ayudas previstas.
- VI. Esta subvención y convenio queda en todo sujeta a lo establecido en la Ley 38/2003 de 17 de noviembre, General de Subvenciones y a su Reglamento, aprobado por el Real Decreto 887/2006, de 21 de julio.

En consecuencia, las Partes acuerdan de su libre voluntad, formalizar el presente Convenio de colaboración (en lo sucesivo, el "Convenio"), que se regirá por las siguientes

## **CLÁUSULAS**

### **1. Objeto del Convenio**

- 1.1. Es objeto del presente convenio la creación de una plataforma de acceso a las infraestructuras científicas y técnicas y/o servicios derivados del sistema CERCA, que pasa a denominarse CERCA GINYS, donde se establecen las normas de participación de los centros CERCA, y se genera y se accede a información sobre las infraestructuras científicas y técnicas.
- 1.2. Es también objeto del presente convenio la elaboración de un mapa de infraestructuras científicas y técnicas, y la financiación de acciones de fortalecimiento institucional.

### **2. Obligaciones de las partes**

Será obligación de I-CERCA:

- Definir los contenidos de CERCA GINYS y facilitar la participación de los centros CERCA a esta plataforma (incluye la elaboración de un mapa de infraestructuras).
- Proveer un soporte de página web para gestionar y dar acceso a CERCA GINYS.
- Recabar información relevante de los centros CERCA sobre sus infraestructuras científicas y técnicas, sistemas de gestión y uso.
- Financiar a los centros CERCA la puesta a punto de su participación en la plataforma CERCA GINYS según se determine en este convenio
- Financiar el establecimiento de sistemas de calidad en el funcionamiento de las infraestructuras científicas de los centros CERCA según se determine en este convenio.
- Financiar la reparación, renovación o mantenimiento de equipos en centros CERCA según se determine en este convenio.
- Seguir las pautas de marca, imagen y promoción de CERCA GINYS.



Será obligación de los centros CERCA:

- Cumplir la parte correspondiente del objeto del convenio, ejecutar la parte financiada, realizar la actividad o adoptar el comportamiento que fundamenta la firma del convenio.
- Participar en el grupo de trabajo CERCA GINYS como acción de fortalecimiento institucional.
- Facilitar la información sobre sus infraestructuras científicas y técnicas, requerida por la I-CERCA.
- Instaurar progresivamente sistemas de calidad en la gestión y funcionamiento de infraestructuras científicas estratégicas a cargo de la financiación o cofinanciación de la I-CERCA.
- Ejecutar los gastos en reparación, renovación o mantenimiento de los equipos, financiados o cofinanciados por la I-CERCA.
- Justificar ante I-CERCA u otra entidad que I-CERCA indique, en su caso, el cumplimiento de los requisitos y condiciones, así como la realización de la actividad y el cumplimiento de la finalidad que determinen la concesión o disfrute de la financiación de I-CERCA.
- Someterse a las actuaciones de comprobación, a efectuar por I-CERCA o la entidad que esta indique, en su caso, así como cualesquiera otras de comprobación y control financiero que puedan realizar los órganos de control competentes, tanto nacionales como comunitarios, aportando cuanta información le sea requerida en el ejercicio de las actuaciones anteriores.
- Conservar los documentos justificativos de la aplicación de los fondos recibidos durante el plazo previsto en la cláusula 5.4, incluidos los documentos electrónicos, en tanto puedan ser objeto de las actuaciones de comprobación y control.
- Cumplimiento de la cláusula octava de comunicación y del Libro de Estilo CERCA.

### 3. Implementación

I-CERCA implementará las siguientes actuaciones:

#### 3.1. Crear el Grupo de trabajo CERCA GINYS

Este grupo, compuesto por una persona representante de cada una de las diferentes partes firmantes del convenio, deberá diagnosticar la situación de las infraestructuras científicas y técnicas e identificar las principales necesidades y problemáticas asociadas, racionalizar tarifas, technology scouting, y certificaciones de calidad. También deberá planificar futuras acciones para optimizar el uso, tarificación, y apertura de las infraestructuras a usuarios externos públicos y privados, debatir la adquisición de nuevos equipos en los centros CERCA intentando evitar en lo posible duplicidades y solapamientos, y para generar el máximo impacto científico, social y económico. El grupo de trabajo, además de compartir buenas prácticas, podrá proponer a la Institución CERCA formación a diferentes niveles para los responsables técnicos de las infraestructuras científicas y técnicas. La I-CERCA presidirá el Grupo de trabajo.

#### 3.2. Elaborar un mapa de infraestructuras científicas y técnicas y/o servicios derivados de los centros CERCA para facilitar el acceso a usuarios/as externos. Cada centro CERCA propondrá qué equipos podrán figurar en el mapa. Este mostrará a cada centro CERCA, con sus infraestructuras científicas y técnicas, condiciones de uso, datos de contacto y tarifas de referencia. El mapa estará contenido en la página web de CERCA GINYS.

#### 3.3. Crear la página web de CERCA GINYS en tres idiomas (castellano, catalán e inglés).

#### 3.4. Financiación a los Centros CERCA firmantes

- 3.4.1. I-CERCA Financiará o cofinanciará el establecimiento progresivo de sistemas o acreditaciones de gestión de la calidad en las infraestructuras científicas (incluyendo el cálculo de la nueva tarificación CERCA de los centros y su promoción), con un importe de referencia por centro de 5.000€.
- 3.4.2. I-CERCA financiará o cofinanciará los gastos de fortalecimiento institucional derivados de la adaptación y participación del centro CERCA al grupo de trabajo CERCA GINYS y a los acuerdos que se tomen, con un importe de referencia por centro de 5.000€.
- 3.4.3. I-CERCA financiará o cofinanciará las acciones de reparación, renovación o mantenimiento de los equipos. En aplicación de los criterios que se detallan en Anexo a este convenio se generarán 3 rangos de financiación de 8000€, 13000€ y 18000€ por centro.

#### 4. Gastos objeto de financiación y forma de pago de la transferencia

- 4.1. Se consideran gastos objeto de financiación de este convenio aquellos que respondan al objeto de financiación, los recogidos en la cláusula 3.4 y se realicen en el plazo establecido.
- 4.2. Los gastos elegibles de la financiación correspondiente a la cláusula 3.4.1 son todos aquellos relacionados con la obtención de sistemas o acreditaciones de gestión de la calidad en las infraestructuras científicas (incluyendo el cálculo de la nueva tarificación CERCA de los centros y su promoción). Esta incluido el coste de las horas dedicadas del personal propio del centro o subcontratación de terceros.
- 4.3. Los gastos elegibles de la financiación correspondiente a la cláusula 3.4.2 son todos aquellos relacionados con las acciones de fortalecimiento institucional derivados de la adaptación y participación del centro CERCA al grupo de trabajo CERCA GINYS y acciones de reparación, renovación o mantenimiento de los equipos o infraestructuras científicas. Esta incluido el coste de las horas dedicadas del personal propio del centro o subcontratación de terceros.
- 4.4. Los gastos elegibles de la financiación correspondiente a la cláusula 3.4.3 son principalmente todos aquellos relacionados con las acciones de reparación, renovación o mantenimiento de los equipos o infraestructuras científicas.
- 4.5. Cuando el importe del gasto lo requiera se seguirá lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y/o legislación que corresponda al respecto. Si fuera el caso, los expedientes de contratación y documentación correspondientes podrá formar parte de la documentación justificativa, si se requiere.
- 4.6. La aportación de I-CERCA a los centros CERCA para la consecución del objeto del convenio expresada en los extremos 3.4, del apartado anterior se realizará en dos tramos:
  - 1º El 90%, anticipado, después de la firma del presente convenio por las partes.
  - 2º El 10% restante al vencimiento, y después de la recepción por parte de I-CERCA, de la

justificación. La transferencia de este 10% queda supeditada al cumplimiento de este convenio y en especial a la cláusula octava y del Libro de Estilo CERCA por parte del Centro.

4.7. Las transferencias se harán al número de cuenta que los centros faciliten por e-mail, previamente, mediante un certificado bancario o similar a I-CERCA.

4.8. La fecha inicial de ejecución de los gastos es el 1 de enero de 2021 y la fecha final el 31 de diciembre de 2022.

## 5. Justificación

5.1. La justificación de los gastos se realizará mediante la presentación de una única cuenta justificativa para los tres tipos de gastos recogidos en la cláusula 3.4, que contendrá la siguiente documentación:

5.1.1. Memoria de actuación justificativa con indicaciones de las actividades realizadas y de los resultados obtenidos

5.1.2. Memoria económica justificativa del coste de las actividades realizadas, que contendrá:

a) Relación clasificada de los gastos en tres grupos según corresponda a los diferentes gastos elegibles de las cláusulas 3.4.1, 3.4.2 y 3.4.3, con identificación del acreedor y del documento, convenios o contratos en su caso, su importe, fecha de emisión y fecha de pago. También se aportará en un anexo fotocopia (PDF) de las facturas y demás documentos de valor probatorio equivalente con validez en el tráfico jurídico mercantil o con eficacia administrativa en términos reglamentarios.

b) Acreditación de las normas de publicidad y comunicación de la cláusula octava y del Libro de Estilo CERCA que acredite su cumplimiento. A tal efecto se aportará material gráfico (fotografías, ejemplares de publicaciones, pagina web, etc.).

5.2. Las memorias, certificaciones, acreditaciones, relaciones y demás documentación deberán ir fechadas y firmadas por el gerente o persona responsable del área económica.

5.3. Los centros CERCA beneficiarios de financiación en base a este Convenio deberán, antes del 20 de enero de 2023, presentar la documentación indicada en la cláusula 5.1.

5.4. Los centros CERCA, en lo concerniente al gasto realizado en base a este Convenio, podrán ser objeto de actuaciones de comprobación y de control financiero por el Ministerio de Ciencia e Innovación, por la Intervención de la Generalitat de Catalunya, por la Intervención General de la Administración del Estado, por el Tribunal de Cuentas, o por aquella entidad que indique la I-CERCA, facilitando cuanta información sea requerida al efecto, para lo que deberán conservar las justificaciones de la aplicación de los fondos concedidos durante un plazo mínimo de cuatro años a contar desde la finalización de la ejecución de estas actuaciones.

## 6. Causas de reintegro

- 6.1. Cuando a consecuencia de la anulación, revocación o de la revisión de la transferencia, el importe definitivo de ésta sea inferior al importe pagado, el / la receptor / a estará obligado a reintegrar el exceso.
- 6.2. Asimismo, también estará obligado a reintegrar el importe recibido el/la beneficiario/a que haya percibido dicho importe falseando las condiciones exigidas u ocultando aquellas que hubieran impedido su concesión; el/la beneficiario/a que haya incumplido total o parcialmente del objetivo de la actividad o del proyecto; el /la beneficiario / a que haya incumplido la obligación de justificar en los plazos establecidos; el /la beneficiario/a que oponga resistencia u obstrucción a las actuaciones de comprobación y de control financiero y en los demás supuestos previstos en la normativa vigente.
- 6.3. Procederá el reintegro por parte de los / as beneficiarios /as de la totalidad o parte de las cantidades percibidas, así como la exigencia del interés de demora desde el momento del pago de la transferencia hasta la fecha en que acuerde la procedencia del reintegro por los siguientes motivos:
  - 6.3.1. Por el incumplimiento total o parcial del objeto, de la actividad, del proyecto o la no adopción del comportamiento que fundamenta la financiación.
  - 6.3.2. Por el incumplimiento de la obligación de justificación o justificación insuficiente.
  - 6.3.3. Por el incumplimiento de la cláusula octava y del Libro de Estilo CERCA.
- 6.4. En el supuesto de incumplimiento parcial, la fijación de la cantidad que deba ser reintegrada se determinará en función del principio de proporcionalidad, y teniendo en cuenta el hecho de que el citado incumplimiento se aproxime significativamente al cumplimiento total y se acredite una actuación inequívocamente tendente a la satisfacción de sus compromisos.
- 6.5. Los beneficiarios (Centros CERCA), en los casos contemplados en el artículo 37 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, deberán reintegrar la totalidad o parte de las cantidades percibidas más los correspondientes intereses de demora, sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo b) del apartado 5 del artículo 31 de esta ley en el ámbito estatal. Esta obligación será independiente de las sanciones que, en su caso, resulten exigibles.

## 7. Obligados al reintegro

- 7.1. Serán los identificados como beneficiario/as (Centros CERCA) que hayan recibido la transferencia.
- 7.2. Los Centros CERCA ni la I-CERCA NO responderán solidariamente de la obligación de reintegro de las otras Partes. Cada Parte es responsable de la aportación económica que le ha sido asignada.
- 7.3. En la tramitación del procedimiento de reintegro se garantizará, en todo caso, el derecho del

interesado a la audiencia.

## **8. Señalización del Proyecto, publicidad y difusión**

En toda la documentación del proyecto, actuaciones derivadas o programas que se lleven a cabo, en todo o en parte, mediante este convenio, que impliquen difusión, ya sea impresa o por cualquier otro medio, deberán incorporarse de forma visible los logotipos de las partes implicadas (centro/s que las lleven a término, debidamente identificado/s como centros CERCA), el logotipo institucional de la Fundación I-CERCA, tal y como se establece en el manual de identidad visual CERCA y el logotipo institucional del Ministerio de Ciencia e Innovación, con el fin de identificar el origen de carácter público de la subvención, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1465/1999, de 17 de septiembre, por el que se establecen los criterios de imagen institucional y se regula la producción documental y el material impreso de la Administración General del Estado, así como lo dispuesto en la Resolución de 10 de julio de 2018, de la Secretaría de Estado de Función Pública, por la que se actualiza el Manual de Imagen Institucional.

## **9. Vigencia del convenio**

- 9.1. El Convenio será vigente hasta el 31 de marzo de 2023.
- 9.2. Cualquiera de las Partes podrá resolver el Convenio, mediante una comunicación previa por escrito a la otra Parte. La resolución del Convenio implicará la devolución de la transferencia en los términos previstos en la cláusula 6.

## **10. Confidencialidad y Protección de Datos**

Las Partes hacen constar, de manera expresa, que cumplirán con lo que dispone la normativa vigente en materia de protección de datos de carácter personal, absteniéndose de hacer ningún tipo de tratamiento de los datos personales de que dispongan como consecuencia de la aplicación de este acuerdo, para una finalidad diferente de la que aquí se establece, siendo la base legal para el tratamiento de estos datos, la ejecución del presente convenio de colaboración. Del mismo modo, se comprometen a guardar estricta confidencialidad y sigilo, obligación que subsistirá todavía después de la extinción de la relación contractual que une a las partes.

Los datos personales serán conservados por las entidades firmantes del presente Convenio, mientras sean necesarias para la correcta ejecución del presente convenio y mientras exista obligación legal o estatutaria de conservación.

Las personas vinculadas a las Partes, los datos de las cuales sean tratadas en la ejecución de este acuerdo, podrán en cualquier momento, ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación y portabilidad, mediante escrito, dirigiéndose a la otra parte a través de sus respectivos Delegados de Protección de Datos.

En caso de disconformidad con el tratamiento también tendrán derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad de Protección de Datos (<https://apdcat.gencat.cat/>).

Cada parte se responsabiliza del correcto cumplimiento de la normativa vigente, así como de sus

respectivas obligaciones de acuerdo con lo que dispone el presente convenio, asumiendo toda la responsabilidad ante cualquier infracción de la normativa vigente en que incurra personalmente, y manteniendo indemne a la otra parte frente a cualquier daño o perjuicio que pudiera sufrir por esta infracción.

## **11. Notificaciones y Jurisdicción aplicable**

11.1. Todas las notificaciones y comunicaciones que deban efectuar las Partes en el marco de la ejecución del presente Convenio se dirigirán al siguiente contacto:

Contacto I-CERCA: Roger Cabezas Rodríguez Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya Via Laietana 2, (08003) Barcelona

Mail: [projectes.cerca@gencat.cat](mailto:projectes.cerca@gencat.cat)

11.2. Las comunicaciones entre las Partes se realizarán por cualquier medio que permita acreditar su recepción, siendo válidas en este sentido las comunicaciones por correo electrónico, burofax, correo certificado o cualquier otro medio fehaciente de comunicación Jurisdicción aplicable.

Para cualquier cuestión litigiosa relacionada con el cumplimiento, incumplimiento o interpretación del Convenio, las partes se someten a la exclusiva jurisdicción de los juzgados y tribunales de la ciudad de Barcelona, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que les pudiera corresponder.

## **12. Transparencia**

Las entidades manifiestan cumplir con los requerimientos de publicidad activa y de acceso a la información de la Ley 19/2014, del 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública i buen gobierno.

## **13. Comisión de seguimiento y asesoramiento**

Para el seguimiento de este convenio se podrá crear una Comisión de Seguimiento y Asesoramiento para cada Centro, integrada por un Miembro de la Fundación I-CERCA y un Miembro del CENTRO CERCA.

Por parte de la FUNDACIÓN I-CERCA, la persona que se designará, en su caso, será el director de la entidad o persona en quien delegue; ejercerá también la presidencia de la Comisión.

Por parte de cada uno de los CENTROS CERCA, la persona que se designará, en su caso, será el director de la entidad o persona en quien delegue.

Esta Comisión se podrá ampliar, en su caso, con carácter paritario y de manera puntual o estable, con hasta dos Miembros asesores cuando el logro del objeto del convenio lo requiera de esta manera.

La Comisión de Seguimiento y Asesoramiento se reunirá con la periodicidad que ella misma establezca y también a petición de cualquiera de las partes. La Comisión determinará sus normas

de Funcionamiento y en defecto de éstas se regirá por lo que establece la normativa vigente en Materia de Órganos colegiados. En caso de empate, el voto de la Presidencia tendrá carácter dirimente.

La Comisión ostentará los Sigüientes Funciones:

- Velar por el correcto desarrollo del convenio y efectuar el seguimiento.
- Resolver las controversias que se puedan plantear sobre la interpretación, modificación, efectos y resolución del convenio.
- Proponer las modificaciones que estime oportunas.

Y EN PRUEBA DE CONFORMIDAD con todo el que se ha dicho, las partes, mediante sus representantes debidamente autorizados, subscriben y firman el Convenio.

Lluís Rovira  
Pato - DNI  
[REDACTED]  
(SIG)

Lluís Rovira Pato  
Director I-CERCA

[REDACTED] Firmado digitalmente por  
IGNACIO  
ROMAGOS  
A (R:  
[REDACTED]

Ignacio Romagosa Clariana  
Director AGROTECNIO

ESTEVE  
PALOS  
ALBERT -

Albert Esteve Palós  
Director CED

OÑATE IBAÑEZ  
DE NAVARRA  
EUGENIO -

Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra  
Director CIMNE

RIECHMANN  
FERNANDEZ JOSE  
LUIS -

Jose Luis Riechmann  
Director CRAG

JOAN  
PINO (R:  
)

Joan Pino Vilalta  
Director CREAF

JAUME  
VENTURA  
(R:  
)

Jaume Ventura Fontanet  
Director CREI

SERRANO PUBUL  
LUIS FELIPE -

Luis Serrano Pubul  
Director CRG

LLUIS  
ALSEDA (R:  
)

Lluís Alsedà Soler  
Director CRM

Antoni  
Trasobares  
Rodríguez - DNI

Antoni Trasobares Rodríguez  
Director CTFC

ANA ISABEL  
PEREZ (R:  
)

Ana Isabel Pérez Neira  
Directora CTTC



**CVC**  
Centre de Visió per Computador  
Josep Lladós Canet  
Director

Josep Lladós Canet  
Director CVC

JOSE  
PARADELLS

Josep Paradells Aspas  
Director i2CAT

JOSEP SAMITIER

Josep Samitier Martí  
Director IBEC

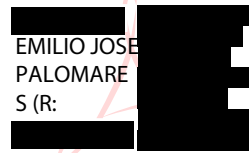
JOSEP MARIA  
PALET (R:  
)

Josep Maria Palet Martínez  
Director ICAC

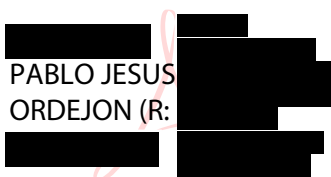




Lluís Torner Sabata  
Director ICFO



Emilio Palomares Gil  
Director ICIQ



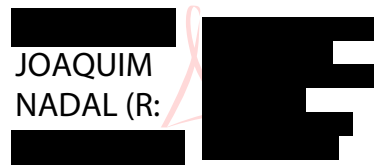
Pablo Ordejón Rontomé  
Director ICN2



David Martínez Alba  
Director ICP



Damià Barceló Cullerés  
Director ICRA



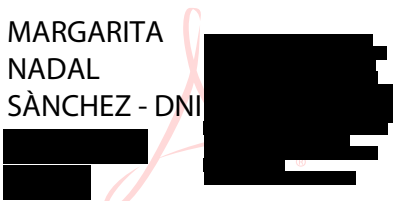
Joaquim Nadal Farreras  
Director ICRPC



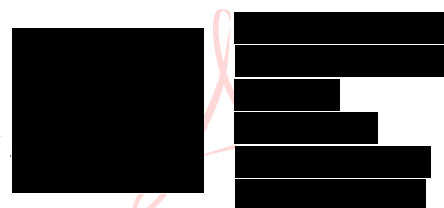
Elies Campo Güerri  
Director IDIBAPS



Gabriel Capellá Munar  
Director IDIBELL



Margarita Nadal Sánchez  
Directora IDIBGI



Ignasi Ribas Canudas  
Director IIEEC

[Redacted]

Pilar Montes Marbà  
Responsable de administració IEEC

[Redacted]  
RAMON MIQUEL (R: [Redacted])  
[Redacted]

Ramon Miquel Pascual  
Director IFAE

[Redacted]  
JORDI BARRETINA (R: [Redacted])  
[Redacted]

Jordi Barretina Ginesta  
Director IGTP

[Redacted]  
JUAN JOSE VENDRELL (R: [Redacted])  
[Redacted]

Joan Josep Vendrell Ortega  
Director IISPV

[Redacted]  
JOAQUIN VICENTE ARRIBAS (R: [Redacted])  
[Redacted]

Joaquín Arribas López  
Director IMIM

[Redacted]  
ROBERT SALA (R: [Redacted])  
[Redacted]

Robert Sala Ramos  
Director IPHES

[Redacted]  
Francesc Posas Garriga - DNI [Redacted]  
[Redacted]

Francesc Posas Garriga  
Director IRB Barcelona

[Redacted]  
DIEGO ARANGO (R: [Redacted])  
[Redacted]

Diego Arango del Corro  
Director IRB Lleida

[Redacted]  
JOAN RAMON MORANTE i LLEONART - [Redacted]  
[Redacted]

Joan Ramon Morante Leonart  
Director IREC

[Redacted]  
MANEL ESTELLER BADOSA - DNI [Redacted]  
[Redacted]

Manel Esteller Badosa  
Director IJC

[REDACTED]  
JORDI  
SURRELLES [REDACTED]  
(R: [REDACTED]  
[REDACTED]

Jordi Surrallés Calonge  
Director IR-HSCSP

CLOTET SALA [REDACTED]  
BONAVENTUR [REDACTED]  
[REDACTED]

Bonaventura Clotet Sala  
Director IRSI-CAIXA

**IRTA**  
Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
**Josep Usall Rodié**  
Director General

Josep Usall Rodié,  
Director IRTA

[REDACTED]  
[REDACTED]  
ANTONIO  
PLASENCIA (R: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Antoni Plasència Taradach  
Director ISGlobal

[REDACTED]  
JOAN XAVIER  
COMELLA (R: [REDACTED]  
[REDACTED]

Joan Xavier Comella Carnicé  
Director VHIR

ANEXO al Convenio para el desarrollo de la plataforma de acceso a las infraestructuras científicas y técnicas del sistema CERCA, y para la financiación de acciones relacionadas.

- Acciones financiadas

La clasificación de los centros CERCA en cada uno de los 3 grupos de infraestructuras se ha elaborado en base a la descripción de las infraestructuras facilitadas para GINYS por cada centro, y teniendo en cuenta la relevancia de las infraestructuras en función de su dimensión y su coste. La información facilitada no era totalmente homogénea, por lo tanto, se ha tenido que hacer una aproximación cualitativa para llevar a cabo dicha clasificación.

| Centros           | Infraestructuras  | Nivel | Total infraestructuras |
|-------------------|---|-------|------------------------|
| <b>IRB Lleida</b> | Biobanc, CREBA, Citometria, SCTFarma, Immunohistoquímica, Lipidòmica, UBioestat   | alto  | 7                      |
| <b>CRG</b>        | Advanced Light Microscopy, CRG/UPF Flow Cytometry, Protein Technologies, Proteomics, Genomics, Bioinformatics, Tissue Engineering   | alto  | 7                      |
| <b>ICFO</b>       | “Super-Resolution Light Microscopy & Nanoscopy” (SLN), que consta 12 equips de microscòpia de última generació, independents entre si, distribuïts en varis laboratoris<br>Basic Biology Lab (BBL)<br>Basic Chemistry Lab (BCL)   | alto  | 14                     |
| <b>ICN2</b>       | Instrumentation, Electron Microscopy and Nanomaterials Growth, Nanofabrication Facility, Photoemission Spectroscopy (XPS&UPS) Facility, X-Ray Diffraction Facility, Molecular Spectroscopy and Optical Microscopy Facility, Biolab Facility, Mechanical Workshop Facility | alto  | 8                      |
| <b>IDIBAPS</b>    | Biobanc, Genòmica, Citometria, Imatge per ressonància magnètica i Estadística mèdica  | alto  | 5                      |
| <b>IDIBELL</b>    | Unitat de cultius avançats de Cèl·lules i teixits (ACTC), Unitat d'Histologia, Unitat de microscopia òptica, Unitat de microscopia electrònica (EM), Unitat citometria, Interaccions moleculars, Biologia molecular, Estabulari, Bioinformàtica, Biobanc                  | alto  | 10                     |
| <b>IEEC</b>       | Laboratoris unitats científiques de l'IEEC; Observatori del Montsec   | alto  | 2                      |

|                   |   |      |    |
|-------------------|---|------|----|
| <b>IGTP</b>       | Genòmica traslacional, Citometria, Supercomputació, Metabolomica, Microscopia, Genòmica d'Alt Contingut i Bioinformàtica, Biobanc banc de tumors, Plataforma de manteniment i cultiu d'organoids, Models animals  | alto | 9  |
| <b>IJC</b>        | Affimetrix Microarrays Platform (PAM), Single cell, Citogenètica molecular, Genòmica, Bioinformàtica, Proteomica, Cell immortalization  | alto | 7  |
| <b>IMIM</b>       | Microscòpia convencional, Histologia, Cultius Cel·lulars (laboratori BSL-2), Anàlisi Bioluminiscència/fluorescència en animals (IVIS), Instal·lació Radioactiva, MARgenomics, MARbiobanc, Unitat de Recerca Clínica   | alto | 8  |
| <b>IRB</b>        | 8 Core Facilities (CFs): Histopathology, Advanced Digital Microscopy (ADM), Protein Expression, Mass Spectrometry and Proteomics, Mouse Mutant, Functional Genomics, Biostatistics/Bioinformatics facility as well as the recently launched Drug Screening Platform   | alto | 8  |
| <b>Irsant pau</b> | Plataforma de Microscopia, Plataforma Servei d'Experimentació Animal, Plataforma Biobanc i Immunohistoquímica, Plataforma de Citometria, Plataforma de Genòmica i Transcriptòmica, Plataforma de Cultius Cel·lulars, Plataforma Sala Blanca, Plataforma Instal·lació Radioactiva, Plataforma Espais Comuns, Plataforma de Recerca Clínica | alto | 10 |
| <b>VHIR</b>       | Plataformes de Citometria, Microscopia, Genomica, Diagnostic molecular, Metabolomica, Unitat cirurgia experimental, Biobanc, USIC i ARO   | alto | 9  |
| <b>ICIQ</b>       | Ressonància Magnètica Nuclear, Difracció de Raigs X, Espectrometria de Masses d'Alta Resolució, Cromatografia, Anàlisi Tèrmica i Electroquímica, Espectroscòpia i Caracterització de Materials, Fotofísica, High Throughput Experimentation, Tecnologies de la Reacció Química, Taller Mecànic, Taller de Bufat de Vidre                  | alto | 10 |
| <b>CED</b>        | Explorador social   | bajo | 1  |
| <b>CREI</b>       | Ús de bases de dades  | bajo | 1  |
| <b>ICP</b>        | Laboratori de preparació i conservació, Laboratori de Paleohistologia, 3D Virtual Lab   | bajo | 3  |
| <b>IRSICAIXA</b>  | Laboratori central de Biologia Molecular  | bajo | 1  |

|                   |   |       |   |
|-------------------|---|-------|---|
| <b>ICRPC</b>      | Projectes de catalogació de bens artístics, Inventari / Documentació / catalogació de béns patrimonials, Projectes museogràfics: creació de continguts  | bajo  | 3 |
| <b>ISGlobal</b>   | Geographic information system (gis) unit, Biostatistics and data management unit (ubioes-dm), Airlab  | bajo  | 3 |
| <b>CTFC</b>       | Laboratori anàlisi, Laboratori microbiologia, Laboratori INCAFUST, Laboratori equips, Laboratori biomassa, Estufes  | bajo  | 6 |
| <b>ICAC</b>       | Centre de Documentació i Biblioteca, Unitat d'Estudis Arqueomètrics, Tecnologies de la documentació gràfica (dibuix arqueològic, escàner làser, fotogrametria, Drons), Laboratori de Bioarqueologia (arqueozoologia i arqueobotànica) (en formació), Laboratori de Paleoambient (antracologia, sediments) (en formació), Laboratori d'Arqueologia Computacional (en formació) | bajo  | 6 |
| <b>IRTA</b>       | Un TAC mòbil, instal·lat a l'interior d'un camió  | bajo  | 1 |
| <b>CRM</b>        | Laboratori microfluídica, Laboratori Neurociència   | bajo  | 2 |
| <b>CTTC</b>       | Includes only the infrastructures in the field of Communication Networks (optic and Mobile)   | bajo  | 1 |
| <b>IPHES</b>      | Laboratori arqueobotànica, Laboratori de Geoarqueologia   | bajo  | 2 |
| <b>IBEC</b>       | Microfabspace, Microscopy Characterization  | medio | 2 |
| <b>CRAG</b>       | Servicio de crecimiento de plantas, Microscopia e imagen, Genómica – en concreto el equipo de Fluidigm, Genotipado  | medio | 4 |
| <b>CVC</b>        | Laboratori de prototipat de sistemes de visió industrial (Unitat d'Innovació),<br>Laboratori de percepció,<br>Laboratori de digitalització i d'impressió 3d,<br>Plataformes de benchmarking i datasets,<br>SaaS de Visió per Computador   | medio | 5 |
| <b>IDIBGI</b>     | Biobanc, Gencardio Diagnostics, Drosophila Fly Lab IDIBGI, Luminex MagPix;  | medio | 4 |
| <b>IREC</b>       | The Semi-Virtual Energy Integration Laboratory (SEILAB), Energy smart lab; Materials for Energy Labs  | medio | 3 |
| <b>Agrotecnio</b> | Servei integral d'anàlisi d'aliments  | medio | 1 |

|              |   |       |    |
|--------------|---|-------|----|
| <b>CIMNE</b> | Laboratori de dinàmica fluvial i enginyeria hidrològica   | medio | 1  |
| <b>I2CAT</b> | Laboratori de Realitat Virtual (VR), Realitat Augmentada (AR) i eXtesa (XR), Xarxa telemàtica d'última generació, amb un enllaç amb capacitat de 1Gbps que connecta amb les oficines d'i2cat, l'Àrea 5G Penedès | medio | 3  |
| <b>ICRA</b>  | Unitat d'Anàlisi Química (UAQ), Unitat d'Espectrometria de Masses (UEM), Unitat de Tècniques Biològiques i Moleculars (UTBM), Unitat de Microscòpia (UM)  | medio | 4  |
| <b>IFAE</b>  | Sala Blanca, Taller mecànic, Sala apantallada   | medio | 3  |
| <b>IISPV</b> | Biobanc, Citometria, Unitat d'Estudis Histològics, Citològics i de Digitalització   | medio | 3  |
| <b>CREAF</b> | Laboratoris d'aigües, ecologia molecular, cromatografia de gasos, ptr-gasos, cromatografia líquida, digestions àcides, química, microscopia i balances de precisió, et al.                                      | medio | 16 |