

ANNEX. Institucions de recerca incloses en l'anàlisi

A.1 Centres CERCA

Els centres de recerca de Catalunya reconeguts com a centres CERCA inclosos a l'anàlisi d'impacte de la part 2 són:

- » CED, Centre d'Estudis Demogràfics
- » AGROTECNIO, Fundació Centre de Recerca en Agrotecnologia
- » CIMNE, Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
- » CMRB, Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona
- » CRAG, Consorci CSIC-IRTA-UAB Centre de Recerca Agrigenòmica
- » CREA, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
- » CREAL, Fundació Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental
- » CREI, Centre de Recerca en Economia Internacional
- » CRG, Fundació Centre de Regulació Genòmica
- » CRM, Centre de Recerca Matemàtica
- » CTFC, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
- » CTTC, Fundació Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
- » CVC, Centre de Visió per Computador
- » HUVH IR, Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca
- » i2CAT, Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
- » IBEC, Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya
- » IC3, Fundació Institut Català de Ciències del Clima
- » ICAC, Institut Català d'Arqueologia Clàssica
- » ICCV, Institut Català de Ciències Cardiovasculars
- » ICFO, Fundació Institut de Ciències Fotòniques
- » ICIQ, Fundació Institut Català d'Investigació Química
- » ICN2, Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia
- » ICP Miquel Crusafont, Fundació Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont
- » ICRA, Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua
- » ICRPC, Fundació Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural
- » IDIBAPS, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
- » IDIBELL, Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
- » IdIBGi, Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona
- » IEEC, Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
- » IFAE, Institut de Física d'Altes Energies
- » IGTP, Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
- » IISPV, Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili
- » IMIM, Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques
- » IMPPC, Fundació Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer
- » IPHES, Fundació Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social
- » IRB Barcelona, Fundació Institut de Recerca Biomèdica
- » IRB Lleida, Institut de Recerca Biomèdica de Lleida
- » IREC, Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya

- » IJC, Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras
- » IR-HSCSP, Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- » IRSICAIXA, Fundació Privada Institut de Recerca de la Sida - «la Caixa»
- » IRTA, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
- » ISGlobal, Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona
- » VHIO, Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de la Vall d'Hebron

Entre aquests centres se'n troben alguns que també es podrien haver inclòs a l'agent **institucions hospitalàries**.¹⁰ No obstant això, el criteri adoptat ha estat incloure'ls per a l'anàlisi en el bloc corresponent als centres CERCA i excloure'ls de l'R+D+I relacionada amb les institucions hospitalàries.

De la mateixa manera, tot i que la classificació de les unitats d'R+D+I de la Secretaria d'Universitats i Recerca agrupa els centres IRTA com una categoria de centres de recerca independent, donat que l'any 2015 l'IRTA té la condició de centre CERCA, totes les activitats dels centres **IRTA** es comptabilitzen també com a part integrant de l'agent CERCA. Són:

- » Centre de Cabriels, IRTA-CA
- » Centre de Recerca en Sanitat Animal, CRESA
- » Centre de Tecnologia dels Aliments i Avaluació del Porcí, IRTA-TA
- » Centre Mas de Bover, IRTA-MB
- » Centre Torre Marimon, IRTA-TM
- » Estació Experimental d'Alcarràs
- » Estació Experimental de l'Ebre
- » Lleida (1)
- » Lleida (2) Estació Experimental de Lleida
- » Centre d'Aqüicultura de Sant Carles de la Ràpita

Adicionalment, també es considera l'activitat de les empreses i organitzacions on els centres CERCA tenen una participació efectiva en el seu capital social. D'aquestes 64 empreses, s'ha pogut obtenir la informació comptable corresponent al compte de pèrdues i guanys per a 33.¹¹ Val a dir que aquestes dades es consideren atenent en tot cas la participació que hi tenen els centres CERCA.

10 Aquest és el cas de: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, HUVHIR; Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, IDIBELL; Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta, IdIBGI; Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, IGTP; Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, IISPV; Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, IRHSCSP; Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques, IMIM; Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, IDIBAPS, i Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, Fundació Dr. Pifarré, IRBLleida.

11 Agrofuit Export, SA; Càmera Arrosera del Montsià i Secció de Crèdit, SCCL; Cooperativa Agrícola i Secció de Crèdit de la Selva del Camp; Sociedad Cooperativa Catalana; Kic Innoenergy Iberia, SL; Buildair Ingeniería y Arquitectura, SA; Transmural Biotech, SL; Quantech Atz, SA; Linkcare Health Services, SL; Healthapp, SL; RSM Gasso Cimne Energy, SL; Nanopack Technology & Packaging, SL; Blanca from the Pyrenees, SL; Apa Processing BZ, SL; Chemotargets, SL; Bionure Farma, SL; Iproteos, SL; Ledmotive Technologies, SL; Mosaic Biomedicals, SL; Transplant Biomedicals, SL; Effilogs Technologies, SL; Rob Surgical Systems, SL; Fresh Water Nature, SL; Ingeniería Aeronáutica Ingenia AIE; Specific Pig, SL; Cloud Sizing Services, SL; CIMNE Tecnología, SA; Hemophotonics, SL; COMPASS Ingeniería y Sistemas, SA; Pharmatools Digital Interactive Services, SL; Tecnologías Avanzadas para el Ocio, SL; Immunnovative Developments, SL; Copaga Avícola, SA; Societat Promotora del Parc Tecnològic de Tarragona, SL.

A.2. Centres de recerca del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) a Catalunya

- » Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CEAB
- » Centre d'Investigació Cardiovascular, CIC¹²
- » Centre d'Investigació i Desenvolupament, CID
- » Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals, CMIMA
- » Institució Milà i Fontanals, IMF
- » Institut Botànic de Barcelona, IBB
- » Institut d'Anàlisi Econòmica, IAE
- » Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, IIIA
- » Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona, IIBB
- » Institut de Biologia Evolutiva, IBE
- » Institut de Biologia Molecular de Barcelona, IBMB
- » Institut de Ciència de Materials de Barcelona, ICMAB
- » Institut de Ciències de l'Espai, ICE
- » Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera, ICTJA
- » Institut de Ciències del Mar, ICM
- » Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua, IDAEA
- » Institut de Microelectrònica de Barcelona, IMB-CNM
- » Institut de Química Avançada de Catalunya, IQAC
- » Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, IRII
- » Observatori de Física Còsmica de l'Ebre
- » Unitat de Tecnologia Marina, UTM

A.3. Grans infraestructures de suport a la recerca (GISR)

- » Centre Nacional de Supercomputació, BSC-CNS
- » Consorci per a l'Explotació del Laboratori de Llum Sincrotró, CELLS

A més, Catalunya té altres ICTS. D'entre aquests, també s'inclou com a agent GISR:

- » Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

La resta no s'hi inclouen perquè pertanyen a organismes inclosos en altres agents (i ja es comptabilitzen en aquells) o pel fet de no disposar de la informació necessària.¹³

¹² S'ha d'esmentar que, en el cas del Centre d'Investigació Cardiovascular (CIC), un centre mixt del CSIC i l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC), donat que aquest últim és un centre CERCA, l'anàlisi tindrà en compte aquesta circumstància a fi de no sobredimensionar l'impacte resultant de l'activitat de l'ICCC.

¹³ Com és el cas del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG).

A.4. Institucions hospitalàries (centres de recerca i instituts d'investigació sanitària)

Un altre dels pilars del sistema d'R+D+I són les institucions hospitalàries que tenen com a objectiu de la seva recerca donar resposta a les problemàtiques de salut humana des de l'àmbit de la recerca biomèdica. La mateixa Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (2015) **engloba la recerca sanitària entre instituts associats a hospitals o centres d'atenció primària, i centres de recerca no associats a centres assistencials.**

Entre els primers (instituts associats a hospitals o centres d'atenció primària), 10 són centres CERCA (HUVHIR, IDIBELL, IdIBGI, IGTP, IISPV, IRHSCSP, IMIM, IDIBAPS, VHIO i IRB).¹⁴ Entre els segons (centres de recerca no associats a centres assistencials) també són centres CERCA el CMRB, CREAL, CRESIB, CGR, IBEC, ICCC, IJC, IMPPC i IRB. Com que tots ells tenen la condició de centres CERCA, es comptabilitzen com a parts integrants de l'agent CERCA.

Així, en aquesta categoria establerta per acollir els centres de recerca i instituts d'investigació sanitària, seguint el criteri de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), s'hi inclouen:

- » Corporació Sanitària Parc Taulí
- » Fundació Joan Costa Roma
- » IDIAP Jordi Gol

A.5. Centres tecnològics

Aquest agent inclou les **entitats a les quals la Generalitat de Catalunya atorga el segell TECNIO com a identificador de les activitats tecnològiques més innovadores.** En aquesta categoria també s'inclou **EURECAT**, un centre tecnològic que en els darrers anys ha anat integrant diversos centres TECNIO. Les entitats incloses¹⁵ amb efectes operatius són:

- » Centre Tecnològic de la Química de Catalunya (CTQC)
- » Fundació Cecot Innovació (FCI)
- » EURECAT¹⁶

A.6. Parcs científics i tecnològics

Prenent com a referència l'inventari de les unitats d'R+D+I de la Secretaria d'Universitats i Recerca, s'han exclòs de ser comptabilitzats en aquest apartat (d'aquest agent) els parcs científics i tecnològics univer-

¹⁴ Sols no ho és l'IDIAP Jordi Gol.

¹⁵ No es disposa de la informació necessària per incloure el Centre de Difusió Tecnològica de la Fusta i el Moble de Catalunya, la Fundació Privada (CENFIM) i la Fundació Institut Tecnològic de Lleida (ITL).

¹⁶ Algunes unitats d'R+D+I inventariades per la Secretaria d'Universitats i Recerca com a centres TECNIO han estat absorbides per EURECAT i, per tant, la seva aportació queda inclosa dins del centre tecnològic EURECAT. És el cas, per exemple, de Barcelona Media - Centre d'Innovació (BM-CI), Centre Tecnològic LEITAT, Fundació ASCAMM, Fundació Barcelona Digital Centre Tecnològic (bDIGITAL), Fundació CETEMMSA, Centre Tecnològic en Tecnologies de la Nutrició i Salut (CTNS) i Fundació CTM.

sitaris, que ja s'han considerat en la part 1 de la monografia. Tampoc no s'hi inclouen aquells en els quals resulta inviable determinar quina part dels resultats econòmics es pot vincular a les activitats d'R+D+I. Seria el cas de 22@Barcelona, Parc Tecnològic Barcelona Nord (PTBN) i el Consorci de la Zona Franca de Barcelona. Finalment, els parcs objecte d'anàlisi són:

- » Barcelona Innovació Tecnològica (b-TEC)
- » Tecnoparc Reus (Tecnoparc)
- » Parc Aeroespacial i de la Mobilitat Viladecans-Barcelona (PAMV)
- » Parc Audiovisual de Catalunya (PAC)
- » Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiTAL)¹⁷
- » Consorci del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)¹⁸
- » Parc Tecnològic del Vallès (PTV)

Altres parcs que s'han mirat de considerar, però que no s'han pogut incloure en l'estudi per manca d'informació, han estat: el Parc de Negocis de Viladecans i el Parc de Recerca Barcelona Media (PBM).

17 Pel que fa al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiTAL), l'activitat del qual va ser imputada parcialment al SiCUP pel fet de ser un consorci format per l'Ajuntament de Lleida i la Universitat de Lleida al 50 %, ara es comptabilitza la part no inclosa anteriorment a la part A.

18 El Consorci del PRBB l'integren la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra i el presideix el conseller d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya. Tot i que la Universitat Pompeu Fabra participa en el Consorci i té presència significativa al PRBB, per la seva idiosincràsia té una entitat pròpia que explica que no s'hagi inclòs a l'anàlisi de la part A d'aquest treball.