



Integrants del Consell per a la Recerca i la Innovació de Catalunya (CORICAT)

Membres del CORICAT nomenats pel Govern:

- **Eudald Carbonell Roura.** Doctor en Geologia del Quaternari per la Universitat Pierre et Marie Curie Paris VI, i en Geografia i Història per la Universitat de Barcelona. Catedràtic de Prehistòria a la Universitat Rovira i Virgili, investigador principal del grup d'Autoecologia Humana d'aquesta universitat i director de l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social. Arqueòleg de prestigi internacional, és conegut per la seva faceta de divulgador de continguts d'història a través dels mitjans de comunicació. Ha dirigit nombroses excavacions en jaciments europeus i africans, però ha estat sobretot la seva tasca al capdavant del jaciment prehistòric d'Atapuerca la que li ha donat una gran projecció internacional. Autor de nombrosos llibres de divulgació i publicacions científiques.
- **Anna Fontcuberta Morral.** Graduada en Física a la Universitat de Barcelona i doctora en Física per l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Professora de Ciència de Materials i Enginyeria Física, i cap del Laboratori de Materials Semiconductors de l'EPFL. Va fer una estada postdoctoral al California Institute of Technology, va obtenir una plaça permanent al Centre National de Recherche Scientifique el 2003 i una plaça de professora ajudant a l'EPFL el 2008. Del 2005 al 2010 va ser cap d'un projecte Marie Curie Excellence a l'Institut Walter Schottky de la Technische Universität de Munic. Des del 2014 és professora associada a l'Institut des Matériaux de l'EPFL.
- **Dirce Marzoli.** Historiadora i arqueòloga. Exdirectora de l'Institut Arqueològic Alemany de Madrid. Es va doctorar l'any 1984 a la Universitat d'Innsbruck amb una tesi sobre les cantines de bronze a Itàlia. Autora del treball "El poblament i la història del paisatge a l'Empordà des del final de l'edat del bronze fins a l'inici de la romanització" a la Universitat de Marburg, on va rebre el títol de professora extraordinària el 2008. Va ser la primera directora del departament de Madrid de l'Institut Arqueològic Alemany, sent la primera dona en ocupar aquest càrrec i, alhora, la primera en un càrrec de direcció en un departament o comissió de l'Institut Arqueològic Alemany. Actualment, és membre de ple dret de l'Institut Arqueològic Alemany i membre corresponent de la Reial Acadèmia de la Història.
- **Joan Massagué Solé.** Llicenciat en Farmàcia i doctor en Bioquímica per la Universitat de Barcelona. President del consell assessor extern de l'Institut de Recerca Biomèdica. Va ser investigador postdoctoral a la Universitat de Brown. Va ser professor de Bioquímica a la University of Massachusetts Medical School del 1982 fins al 1989, quan va assumir la direcció del programa de Biologia Cel·lular i Genètica a l'Sloan Kettering Institute de Nova York. És membre de l'Acadèmia Americana de les Arts i les Ciències, de l'Acadèmia Nacional de Ciències dels Estats Units, de l'Organització Europea de Biologia Molecular, i de les Reials Acadèmies Espanyoles de Medicina i Farmàcia i acadèmic d'honor de l'Acadèmia Iberoamericana de Farmàcia. XXVIII Premi Internacional Catalunya, juntament

amb els doctors Josep Baselga i Manel Esteller, per la seva tasca a escala mundial en la investigació sobre el càncer.

- **Núria Oliver Ramírez.** Graduada en Enginyeria Elèctrica i Informàtica a la Universitat Politècnica de Madrid i doctora pel Massachusetts Institute of Technology (MIT). Informàtica, amb més de 25 anys d'experiència en investigació en intel·ligència artificial, experta en models computacionals del comportament humà, interacció persona-màquina, computació mòbil i ús de big data. Va co-crear l'Organització de Recerca de Telefónica R+D. Primera dona científica informàtica d'Espanya nomenada Científica Distingida de l'Association Computing Machinery (ACM) i *Fellow* de l'ACM. Membre de l'Associació Europea d'Intel·ligència Artificial (eurAI), de l'IEEE i de la Reial Acadèmia Espanyola d'Enginyeria. Doctora honoris causa per la Universitat Miguel Hernandez i única científica espanyola incorporada a l'Acadèmia SIGCHI. Cofundadora d'ELLIS (Laboratori Europeu d'Aprenentatge i Sistemes Intel·ligents). Primera dona directora científica de Telefónica R+D, primera científica cap de dades de DataPop Alliance i primera directora de recerca en ciència de dades de Vodafone.
- **José Manuel Silva Rodríguez.** Enginyer agrònom. El 2006, després de sis anys al capdavant de la direcció general d'Agricultura de la Comissió Europea, va dirigir-ne la direcció general de Recerca i Desenvolupament. Des de 2006 fins a mitjans de 2010 va ocupar aquest càrrec on, juntament amb el comissari d'investigació d'Eslovènia, Janez Potocnik, va negociar i va posar en marxa el setè programa marc de recerca, que va suposar un salt qualitatiu significatiu en la política de recerca i innovació europea. Molt involucrat en la creació del Consell Europeu de Recerca, que des de llavors ha esdevingut un actor clau en el suport europeu a la recerca bàsica. Del 2010 al 2013, va tornar a ser director general d'Agricultura de la Comissió Europea.
- **Carme Torras Genís.** Llicenciada en Matemàtiques i en Filosofia a la Universitat de Barcelona, i doctora en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya. Matemàtica i escriptora catalana, especialista en intel·ligència artificial i robòtica, que compagina l'escriptura literària amb la recerca científica. Professora d'investigació a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI). Lidera el grup de Percepció i Manipulació de l'IRI, responsable del projecte CLOTHILDE (Cloth Manipulation Learning from Demonstrations), de robòtica assistencial. Membre de l'Acadèmia Europea, de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, de l'Institut d'Estudis Catalans i *Fellow* de l'IEEE. També és membre de l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana i de la Societat Catalana de Ciència-Ficció i Fantasia.

Nomenats pel Parlament de Catalunya

- **Nora Ventosa Rull.** Enginyera Química per l'Institut Químic de Sarrià i doctora en Materials Moleculars Funcionals per la Universitat Ramon Llull. Treballa com a investigadora permanent a l'Institut de Ciència dels Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC). La seva àrea de recerca és la química verda, els materials tous i la nanobioquímica. Centra el seu treball de recerca en materials particulats tous per al lliurament de fàrmacs. El juny de 2021 va fer el discurs de membre de la Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), amb el títol "Química supramolecular i nanomedicina: recerca i innovació". És presidenta de l'associació TECNIO.

- **Joan Elias Garcia.** Doctor i catedràtic en Matemàtiques, especialista en Àlgebra Commutativa, pertany al grup de recerca Àlgebra i Geometria Algebraica. Ha estat investigador principal de diversos projectes de recerca, xarxes nacionals i accions integrades en diversos països. Així mateix, va ser editor en cap de la Reial Societat Matemàtica Espanyola i membre del comitè de publicacions de la Societat Matemàtica Europea. En l'àmbit de la gestió, va ser cap d'estudis i degà de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona, i vicerector i rector de la mateixa universitat.
- **Núria Montserrat Pulido.** Bioenginyera especialitzada en cèl·lules mare pluripotents i en la generació de sistemes multicel·lulars complexos per entendre el desenvolupament de malalties. Les seves investigacions s'han dirigit a entendre com es generen les cèl·lules humanes a partir de cèl·lules mare embrionàries. El seu laboratori combina l'enginyeria de teixits, la bioimpressió en 3D i l'edició genètica. És professora de recerca ICREA i cap del grup de recerca Pluripotency for organ regeneration a l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Membre de l'European Society of Cardiology, l'European Foundation for the Study of Diabetes i de l'Spanish Network of Cell Therapy.
- **Lluís Blanch Torra.** Director de recerca i innovació de la Corporació Sanitària Parc Taulí i director de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí - I3PT. La seva recerca s'ha centrat en les lesions pulmonars i cerebrals agudes i en els projectes d'innovació en el monitoratge en línia de pacients crítics. Ha estat membre del comitè executiu de la European Society of Intensive Care Medicine, president de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, i de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica. Actualment és membre de consell de la World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine.
- **Xavier Ferràs Hernández.** Doctor en Economia i Empresa per la Universitat de Barcelona, MBA per ESADE i enginyer superior de Telecomunicacions a la Universitat Politècnica de Catalunya. Va ser director de la Unitat d'Innovació Empresarial d'ACCIÓ, amb responsabilitat sobre les polítiques de transferència tecnològica, R+D i desenvolupament de clústers a Catalunya. Anteriorment, va ser director de desenvolupament empresarial del CIDEM, coordinador del Pla d'Innovació Tecnològica de Catalunya (2001-2004) i membre de la comissió d'elaboració del Pla de Recerca i Innovació 2005-2008. Ha estat membre dels patronats i consells executius de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, de la Fundació I-CERCA, d'Invertec i de l'Institut de prospectiva Creafutur.
- **Lluís Torner Sabata.** Doctor i catedràtic en Ciències Físiques per la Universitat Politècnica de Catalunya. Va concebre i desenvolupar l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), entitat que dirigeix des de la seva fundació el 2002. Va ser president de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca. Medalla Monturiol l'any 2009, premi de lideratge de l'Optical Society of America, Premi Nature Mentoring i Premi Nacional de Recerca 2016. Ha estat elegit *Fellow* de l'Optical Society of America, de l'European Optical Society i de l'European Physical Society. Medalla d'Or al Mèrit Científic atorgada per l'Ajuntament de Barcelona el 2023.
- **Anna Maria Pla Boix.** Professora de Dret Constitucional de la Universitat de Girona. Ha centrat la seva recerca en temes vinculats al dret lingüístic, l'organització institucional autonòmica, el federalisme i la descentralització del poder judicial. Ha realitzat estades de

recerca doctoral i postdoctoral a la Universitat Catòlica de Lovaina (Bèlgica), a l'Institut del Federalisme de la Universitat de Fribourg (Suïssa) i a la Universitat de Moncton (Canadà). Ha escrit, en règim d'autoria o coautoria, més de trenta articles científics i de divulgació a diverses revistes jurídiques i una quinzena de capítols de llibres. Premiada amb l'accèssit del II Premi Enric Prat de la Riba a la millor tesi doctoral sobre administració pública concedit per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya. Membre del grup de recerca en els Drets Fonamentals als Estats Compostos.