

IN Consejo Asesor Científico 2021-2023



Prof. Carmen Sandi (Chair)
École Polytechnique Fédérale de
Lausanne (EPFL), CH
carmen.sandi@epfl.ch
<https://www.epfl.ch/labs/lgc/>

Carmen Sandi es profesora titular y jefa del Laboratorio de Genética del Comportamiento en el Brain Mind Institute (EPFL, Suiza). Fue directora del Brain Mind Institute de 2012 a 2019. También es fundadora y copresidenta de Swiss Stress Network, y codirectora del Swiss Centre for Competence in Research Synapsy. De 2010 a 2011, fue presidenta de la European Brain and Behavior Society y se convirtió en presidenta de la Federación de Sociedades Europeas de Neurociencia (FENS) para el período 2018-2020. Su trabajo se centra en los mecanismos neurobiológicos mediante los cuales el estrés altera el cerebro en el contexto de la cognición y los comportamientos sociales, con un enfoque actual en la contribución de las mitocondrias cerebrales y el metabolismo. Su laboratorio adopta un programa de investigación integradora en roedores y seres humanos que abarca desde una amplia gama de enfoques neurobiológicos hasta el uso de la neuroimagen y la realidad virtual. Fue profesora invitada en la Academia de Ciencias de China (1999), la Academia de Ciencias de Hungría (2015) y la Universidad Rockefeller de Nueva York (2016), y recibió el premio Behavioural Brain Research Prize (2014) y el premio Ron de Kloet (2018).



Prof. María Blasco
Spanish National Cancer Research
Centre - CNIO
Madrid, ES
mblasco@cnio.es
[https://www.cnio.es/ing/grupos/
plantillas/curriculum.asp?pag=39](https://www.cnio.es/ing/grupos/plantillas/curriculum.asp?pag=39)

María Blasco se incorporó al CNIO como directora del Programa de Oncología Molecular y Líder del Grupo de Telómeros y Telomerasa. En 2005 fue nombrada Vicedirectora de Investigación Básica y en 2011 Directora del CNIO. Ha recibido los premios Josep Steiner de Investigación en Cáncer, Rey Jaime I, Körber de Ciencia Europea, Alberto Sols y Fundación Lilly de Investigación Preclínica; el Premio Nacional de Investigación en Biología "Santiago Ramón y Cajal" y la Medalla de Oro de EMBO, y forma parte del Consejo de EMBO desde 2008.



Prof. Alain Chédotal
Institut de la Vision, Paris, FR
alain.chedotal@inserm.fr
[https://www.institut-vision.
org/en/development-evolu-
tion-and-function-on-commis-
sural-systems.html](https://www.institut-vision.org/en/development-evolution-and-function-on-commissural-systems.html)

Alain Chédotal es director de Investigación del INSERM (DRCE), Coordinador del Departamento de Desarrollo y Líder de Grupo del Vision Institute. Anteriormente estuvo en el Hospital Salpêtrière (Universidad de la Sorbona). Su trabajo se centra en el papel de las moléculas de guía de axones en la regulación de las interacciones célula-célula durante el desarrollo normal y en patologías, y la función y evolución de las conexiones comisurales en el sistema nervioso central de los vertebrados. Es miembro de EMBO desde 2019, de la Academia Europaea desde 2016 y de la Academia de Ciencias de Francia desde 2017, Premio de Investigación Inserm y Premio Remedios Caro Almela de Neurobiología del Desarrollo en 2017.



Prof. Magdalena Götz
Helmholtz Zentrum München
Institute of Stem Cell Research
Neuherberg, DE
magdalena.goetz@helm-
holtz-muenchen.de
[http://www.helmholtz-muenchen.
de/en/isf](http://www.helmholtz-muenchen.de/en/isf)

Magdalena Götz es directora del Instituto de Investigación en Células Madre del Centro Helmholtz y profesora de la Universidad Ludwig-Maximilians de Munich (Alemania). En su trabajo sobre la neurogénesis identificó las células gliales radiales como fuente de neuronas durante el desarrollo del cerebro. Fue elegida miembro de la Academia Europaea (2006), de EMBO (2006) y de la Academia Leopoldina (2008), y es miembro externo de la Sociedad Max-Planck (2013)



Prof. Cornelius Gross
European Molecular Biology
Laboratory (EMBL) Rome, IT
gross@embl.it
[https://www.embl.org/groups/
gross/](https://www.embl.org/groups/gross/)

Cornelius Gross es líder de grupo y director interino de la Unidad de Biología del Ratón, EMBL Roma. Anteriormente estuvo en la Unidad de Biología del Desarrollo EMBL Heidelberg, la Universidad de Columbia, Nueva York, la Universidad de Yale y la Universidad de California en Berkeley. Su trabajo se centra en comprender, a nivel molecular y de circuito, el control neuronal del comportamiento instintivo relacionado con el miedo. El objetivo de su investigación es formular hipótesis novedosas sobre cómo se controla el comportamiento instintivo humano, lo que podría constituir la base de la investigación clínica para desarrollar herramientas de diagnóstico y terapéuticas mejoradas para las enfermedades mentales.



Prof. Michael Häusser
Wolfson Institute for Biomedical
Research
UCL Division of Medicine
London, UK
m.hauser@ucl.ac.uk
[http://michael-hauser.
squarespace.com/](http://michael-hauser.squarespace.com/)

Michael Häusser ha hecho contribuciones fundamentales a nuestra comprensión del mecanismo por el que las complejas estructuras dendríticas de las células nerviosas integran la información en el cerebro de los mamíferos. Esto ha sido gracias a la introducción y explotación de técnicas avanzadas, un cuidadoso análisis cuantitativo y la modelización de los resultados experimentales. Fue elegido miembro de la Academia de Ciencias Médicas del Reino Unido en 2012, y de la Royal Society en 2015.