

**Fundación BBVA**  
**Conferencia inaugural**Caroline Dean  
John Innes Centre,  
Norwich, UKFundación  
BBVA*Extracting seasonal information  
from noisy temperature cues***Fundación Ramón Areces**  
**Conferencia clausura**Alexander Pritzel  
Deep Mind  
London, UKfrA FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES*Applying machine learning to  
computational biology***FEBS National Lecture**Peter Rehling  
Georg-August-Universität,  
Göttingen, Germany**IUBMB Plenary Award  
Lecture**Antonio Vidal-Puig  
MRC-Institute of Metabolic Science,  
University of Cambridge, UK**Conferencia Niemeyer**Vicente A. Torres  
Institute for Research in Dental  
Sciences, Faculty of Dentistry,  
Universidad de Chile**Conferencia Leloir**Ángeles Zorreguieta  
Fundación Instituto Leloir, Argentina**Conferencia Mujer y  
Ciencia**Nunilo Cremades  
Instituto BIFI, España**SIMPOSIOS****Education**David Pacheu  
Universidad Zaragoza, ES  
Anna Manzano Cuesta  
Universidad Barcelona, ES  
Marina Lasa  
IIB 'Alberto Sols'-CSIC/UAM, ES**Simpósio Hispano-Luso**  
**Membrane receptors and  
transporters**João Morais Cabral  
Universidade do Porto, PO  
Javier García Nafria  
Instituto BIFI-U. Zaragoza, ES  
Jana Selent  
Universidad Pompeu Fabra, ES**Spilling the immune system's beans**Jorge Domínguez Andrés  
Radboud University Medical Center, NLJonathan Jones  
The Sainsbury Laboratory, UK  
Mónica Vara Pérez  
VIB-VUB Center, BE**Advanced nanoparticles and their  
technology adapted for biomedical  
applications**Jesús Marcos Santamaría Ramiro  
INMA, CSIC/U.Zaragoza, ESNora Ventosa  
Nanomol-ICMAB, ESAna Victoria Villar Ramos  
IBBTEC, U. Cantabria-CSIC, ES**Structure-based interpretation  
of pathological variants by  
multi-scale modeling: towards  
digital twins for precision medicine**Juan Fernández Recio  
ICVV, CSIC/U.Rioja/GobiernoRioja, ES  
Javier Sancho  
Instituto BIFI-U.Zaragoza, ES  
Marianne Rooman  
Université Libre de Bruxelles, BE**Mitochondria in the cellular  
context: Determinants of  
Pathophysiology**Erika Fernández-Vizarra  
VIMM, ITGloria Garrabou  
IDIBAPS, CIBERER, ESDavid Pacheu  
Universidad Zaragoza, ES**Mecanismos de resistencia a  
terapias antitumorales**Arkaitz Carracedo  
CIC-Biogune, ESCristina Mayor-Ruiz  
IRB, ESOscar Fernández-Capetillo  
CNIO, ES**Perspectives and challenges  
of artificial intelligence in  
biomedicine**Ana Barragán Montero  
MIRO Lab, U. Lovaine, BEFidel Alfaro Almagro  
University of Oxford, UKJosé Miguel Bello Villarino  
University of Sidney, AU**Biología redox en plantas**Cecilia Gotor Martínez  
IBVF, CSIC/U. Sevilla, ESJosé León Ramos  
IBMCP, CSIC-UPV, ESMónica Balsera Diéguez  
IRNASA, CSIC, ES**Nanotechnology for the  
development of innovative  
medicines**Jesús Martínez de la Fuente  
INMA, CSIC-U.Zaragoza, ESÁlvaro Somoza Calatrava  
IMDEA Nanociencia, ESMaría de la Fuente Freire  
DIVERSA Technologies, ES<https://congresos.sebbm.es/zaragoza2023>**Curso Iniciación a la investigación en Bioquímica y Biología Molecular****Foro de desarrollo profesional para jóvenes investigadores****Taller de Mentores y Taller de formación Peer Mentoring Mujer y Ciencia****XIII Reunión de la Conferencia de Coordinadores de Grado y Máster en Bioquímica y Biotecnología****Mesa redonda 'Inteligencia Artificial en biociencias: expectativas y realidad'****SEBBM Junior Section – Reunión Bioquímica en movimiento****Mesa Redonda 'The Gender Gap in Science'****19 REUNIONES DE GRUPOS****150 CONFERENCIAS****+400 COMUNICACIONES****+600 CONGRESISTAS****Organizadoras:**

Inmaculada Yruela, EEAD/CSIC, ES

Milagros Medina, U. Zaragoza, ES

**PREMIOS**Jóvenes Investigadores (FBBVA-SEBBM)  
Mejor Tesis Doctoral (Fundación Lilly)  
Trayectoria Investigadora (IBUB-SEBBM)  
Mejor Artículo (SEBBM-"María Teresa Miras")  
Mejor Imagen (CerTest Biotec)  
José Tormo (Bruker)  
Redes Sociales (SEBBM)**ACTIVIDADES SATÉLITE**Exposición: 'Las moléculas que comemos'  
Juego 'Bacterfield'  
Exposición: Revista SEBBM: un observatorio de  
la actividad y política científica en España  
(1963-2023)  
'Molecular Plasticity: las proteínas dúctiles en la  
salud y la biodiversidad'  
Taller: 'Plantoquímica'  
Taller de apreciación sensorial de cerveza