

CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS

25 Y 26 DE MARZO

RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INVESTIGACIÓN

LOS INVESTIGADORES
COMO PROTAGONISTAS

ASISTENCIA GRATUITA



OBJETIVO

Además de la generación de conocimiento, cada día más los investigadores tienen que tener en cuenta otra serie de requerimientos que se enmarcan en lo que se podría denominar **la responsabilidad social en la investigación**. El simposio quiere hacer ver que el investigador/a tiene que participar en la divulgación de la ciencia a la sociedad, contribuir a solucionar necesidades sociales y económicas; seguir las regulaciones bioéticas y a respetar la paridad.

DIRIGIDO A

Estudiantes de grado, estudiantes de máster, investigadores, profesorado, profesionales en entidades públicas

FECHA

25 y 26 de marzo de 2019

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro de Investigaciones Biológicas (Calle Ramiro de Maeztu, 9. Madrid)

INSCRIPCIÓN

www.fundaciondro.org

ASISTENCIA GRATUITA CON AFORO LIMITADO

(Comida no incluida)

PROGRAMA Y CONTENIDOS

25 DE MARZO

8:45 A 9:00 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9:00 A 9:15 INAUGURACIÓN Carmen Simón, Directora Departamento de postgrado y especialización del CSIC.

9:15 A 10:00 LA EVOLUCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA: ENTRE LA GENÉTICA Y LA EPIGENÉTICA
Carmen Vallejo, EOI

10:00 A 10:45 ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: SUS FUNDAMENTOS Y POSIBLES VULNERACIONES
Rafael Giraldo, CNB-CSIC

10:45 A 11:00 PAUSA CAFÉ

11:00 A 11:45 EXOESQUELETOS BIÓNICOS: UN NUEVO HORIZONTE EN LA TERAPIA DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Elena García Armada, CAR-CSIC

11:45 A 12:30 RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INVESTIGACIÓN EN DISPOSITIVOS MÉDICOS Sandra Cifuentes, UC3M

12:30 A 13:15 LA EVOLUCIÓN IN VITRO DE ÁCIDOS NUCLEICOS: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A SUS APLICACIONES EN BIOMEDICINA. Carlos Briones, CAB-CSIC-INTA

13:15 A 14:30 PAUSA

15:15 A 16:00 NUEVOS RETOS Y RESPONSABILIDADES DE LAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN: EL CASO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Isabel Varela-Nieto, IIBAS- CSIC-UAM

14:30 A 15:15 VACUNAS: LA GENTE QUIERE SABER Y DEBEMOS INFORMARLES Margarita del Val

16:00 A 17:30 MESA REDONDA: RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INVESTIGACIÓN: LOS INVESTIGADORES COMO PROTAGONISTAS.

Bernardo Herradón, IQG-CSIC;
Jose M. Escribano, Algenex;
Isabel Varela-Nieto;
Margarita del Val.

PROGRAMA Y CONTENIDOS

26 DE MARZO

9:30 A 10:15 EXPERIMENTACIÓN ANIMAL: NECESIDAD, ÉTICA Y CONTROL. Miguel Ángel Llamas, Empireo

10:15 A 11:00 LA BRECHA DE GÉNERO EN INVESTIGACIÓN: ¿HAY SOLUCIÓN? Teresa Suarez, CIB-CSIC

11:00 A 11:15 PAUSA CAFÉ

11:15 A 12:00 LA POSVERDAD EN LA CIENCIA Enrique J. de la Rosa, CIB-CSIC

12:00 A 12:45 VÍCTIMAS DEL DESAMPARO LEGAL: #STOPPSEUDOTERAPIAS Elena Campos, CBM-CSIC-UAM

12:45 A 13:30 CONFLICTO DE INTERÉS, UN PROBLEMA CRECIENTE (Y OLVIDADO) EN INVESTIGACIÓN.
Ángela Bernardo, Fundación Civio

PONENTES

CARMEN SIMÓN



Carmen Simón Mateo es doctora en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid, Científica Titular del CSIC, Responsable del grupo “Interacción Planta-patógeno en infecciones virales” en el Centro Nacional de Biotecnología (CSIC). Profesora Externa de la Yangtze University (Jingzhou, China). Directora del Departamento de Postgrado y Especialización del CSIC. Presidenta de la Asociación Apadrina la Ciencia, proyecto pionero que pretende ampliar las posibilidades laborales de científicas y científicos españoles mediante la aportación de fondos por parte de la ciudadanía.

CARMEN VALLEJO



Consultora Senior en RSC-Sostenibilidad. Diseño de Memorias de RSC y Planes de Igualdad para empresas. Coach para profesionales y directivos. Socia de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT). Socia de la Asociación Española de Coaching Ejecutivo-Organizativo y Mentoring (AECOP).

PONENTES

RAFAEL GIRALDO



Doctor (1991) en C.C. Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Estancia postdoctoral en la División de Estudios Estructurales del Laboratorio de Biología Molecular del MRC (Cambridge, Reino Unido, 1992-1994). Grupo de Aaron Klug (Premio Nobel de Química 1982) y Daniela Rhodes. Científico Titular del CSIC (1999-2007). Dpto. de Microbiología Molecular, CIB-CSIC. Investigador Científico del CSIC (2008-2010), Dpto. de Biología Físico-Química, CIB-CSIC. Profesor de Investigación del CSIC (2010-2018), Dpto. de Biología Celular y Molecular, CIB-CSIC. Profesor de Investigación del CSIC, Dpto. de Biotecnología Microbiana, CNB-CSIC (desde 2019).

ELENA GARCIA ARMADA



Doctora en Robótica en 2009 por la Universidad Politécnica de Madrid¹ y científica titular en el Centro de Automática y Robótica (CAR) CSIC-UPM ingeniera industrial española que lidera el grupo del CSIC que ha desarrollado el primer exoesqueleto biónico del mundo para niños con atrofia muscular espinal, enfermedad degenerativa que afecta a cerca de 2.000 menores en España.

PONENTES

SANDRA CIFUENTES



Ingeniera química de la Universidad Nacional de Colombia. Doctora en Ciencia e Ingeniería de Materiales por la UC3M. Profesora asistente en el Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid e investigadora del Grupo de Tecnología de Polvos. Forma parte de la comunidad global de "MIT Technology Review Innovators under 35".

CARLOS BRIONES



Doctor en Ciencias Químicas (especialidad de Bioquímica y Biología Molecular) por la Universidad Autónoma de Madrid, es Científico Titular del CSIC en el Centro de Astrobiología. Su investigación está centrada en el origen de la vida y el Mundo RNA, la evolución de ácidos nucleicos in vitro y el desarrollo de biosensores. Ha acumulado amplia experiencia en divulgación científica como conferenciante, coordinador de cursos y colaborador en prensa/blogs.

PONENTES

ISABEL VARELA-NIETO



Doctora en Química, Sección de Bioquímica, en la Universidad Complutense de Madrid (España). Ha sido investigadora invitada en las Facultades de Medicina de Lovaina (EMBO fellow, Bélgica), Uppsala (FEBS Fellow, Suecia) y San Diego (MEC sabáticos, EEUU). Es profesora de investigación en el Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”, centro mixto del CSIC-UAM, y líder de grupo en el CIBER de enfermedades raras (CIBERER, ISCIII) en Madrid. Actualmente es la presidenta electa de la SEBBM y miembro del Comité de Ciencia y Sociedad de FEBS, al que representa en la FEBS Network. Es miembro de otras sociedades científicas españolas, SEBC y SENC, y Chair del comité internacional de ARO (EEUU).

MARGARITA DEL VAL



Doctora en Ciencias Químicas, especialidad de Bioquímica y Biología Molecular, por la UAM, e investigadora científica del CSIC. Su investigación se dirige al estudio de la respuesta inmunitaria frente a las infecciones virales, es decir, investiga en aspectos que forman la base del funcionamiento de las vacunas. Ha investigado en Alemania, en el Instituto de Salud Carlos III, y actualmente en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) en Madrid. Ha dirigido numerosos proyectos de investigación y ha publicado artículos de gran impacto. Sus descubrimientos han llevado al diseño de ensayos clínicos internacionales de vacunas frente al SIDA y la malaria. Desde hace 7 años se ha contagiado del virus de la divulgación.

PONENTES

BERNARDO HERRADÓN



Doctor en Ciencias Químicas. Investigador Científico en el Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC. Fue director del IQOG entre 2006 y 2010 e investigó en centros de excelencia como la Universidad de Alcalá, ETH-Zürich y Stanford University, trabajando en temas de investigación que abarcan un amplio rango de la Química Orgánica, incluyendo la síntesis orgánica, compuestos bioactivos, estructura e interacciones de compuestos aromáticos y péptidos, y toxicología computacional. Entre sus objetivos está la difusión de la Cultura Científica, participando en ferias científicas, visitas guiadas, mesas redondas, charlas y cursos de divulgación científica.

JOSE M. ESCRIBANO



Doctor en Medicina Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Cofundador de ALGENEX y LogicBiology. Especialista en enfermedades infecciosas virales y en el desarrollo de aplicaciones de virus de biotecnología, con más de 120 contribuciones científicas en revistas internacionales y numerosas patentes con licencia. Miembro del comité editorial de varias revistas de virología y biotecnología. Tiene más de 25 años de experiencia en la gestión de la ciencia.

PONENTES

MIGUEL ANGEL LLAMAS



Doctor en Biología molecular/bioquímica; Doctor en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Administración de Empresas (MBA) por la International Business School ALITER. He trabajado durante los últimos 15 años en la industria farmacéutica (Euro-Funding, Diomune SL, Empireo Diagnóstico Molecular, Chimera Pharma SLU y Bionostra SL) en la gestión de proyectos de investigación de I + D. CEO y socio de Empireo Molecular Diagnostics, empresa especializada en el diagnóstico de enfermedades de transmisión sexual utilizando técnicas de biología molecular (PCR y detección de anticuerpos).

TERESA SUAREZ



Licenciada en Biología por la Universidad de León. Doctora en Biología por la Universidad de Salamanca. Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Centro de Investigaciones Biológicas. He trabajado en biología del desarrollo y ahora estoy centrada en un un proyecto pionero y multidisciplinar para desarrollar microchips de silicio nanoestructurados que interaccionan con las células desde el interior. Además de mi actividad investigadora, soy actualmente vicedirectora del Centro de Investigaciones Biológicas y vocal de la comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC.

PONENTES

ENRIQUE J. DE LA ROSA



Doctor en Ciencias Biológicas e Investigador Científico del CSIC, con más de 35 años de experiencia investigadora. Ha trabajado en el Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM), el Instituto Max-Planck de Biología del Desarrollo (Tübingen, Alemania), el Instituto Cajal (CSIC) y el Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC). Sus temas actuales de investigación versan sobre el desarrollo de la retina, el desarrollo de terapias para distrofias retinianas y la nanotecnología. Ha fundado una empresa, ProRetina Therapeutics, con la misión de desarrollar terapias para las distrofias retinianas.

ELENA CAMPOS



Doctora en Biociencias Moleculares, especialidad Biomedicina, es licenciada en Biotecnología. Realizó su tesis doctoral caracterizando mecanismos moleculares que subyacen a la inmunodeficiencia observada en pacientes de la Enfermedad Rara "Síndrome de Wolf-Hirschhorn". Actualmente, trabaja para el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el ámbito de la inmunología viral, estudiando la respuesta inmune frente a virus, con el objetivo de un futuro desarrollo vacunal mejorado. Preside la Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas (APETP).

PONENTES

ANGELA BERNARDO



Periodista científica en Fundación Ciudadana Civio. Redactora especializada en ciencia. Es licenciada con grado en Biotecnología por la Universidad de León, máster en Industria Farmacéutica y Biotecnológica por la Universitat Pompeu Fabra y experta en Gabinetes de Comunicación por la Universidad Complutense de Madrid, donde se especializó en comunicación científica. Actualmente, realiza su tesis a tiempo parcial en el ámbito del Bioderecho por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Vocal de la Asociación Española de Comunicación Científica, y ha sido presidenta de la Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec) y vocal de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot).