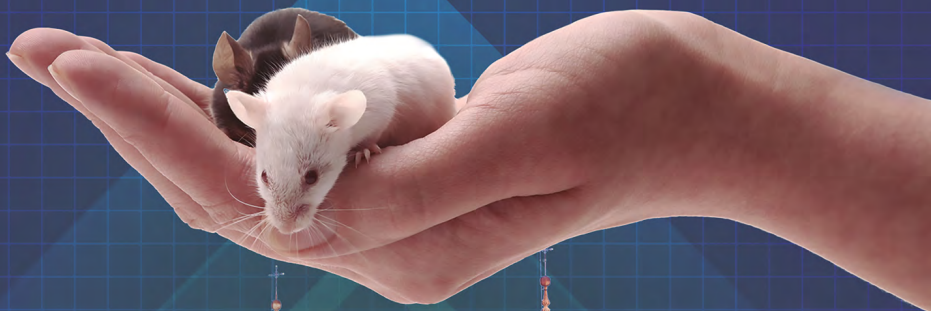
XVII CONGRESO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

SECAL 2023

SANTIAGO DE COMPOSTELA

PROGRAMA



sociedad española para las ciencias del animal de laboratorio

MARTES 14 NOVIEMBRE 2023

09:30-17:30 **TALLERES PRECONGRESO**

TALLER 2. Criopreservación de esperma de ratón
Profesorado: Jesús Martínez Palacio.
Responsable de animalario. CIEMAT |
Jorge M. Sztein. Profesor visitante, CARD-Universidad de Kummato
Duración: 3-4 horas | **Lugar de Realización:** CEBEGA|
Horario: 09:30h-13:30h

TALLER 4. Adquisición y análisis de estudios de imagen PET con FDG en ratas
Profesorado: Pablo Aguiar.
Profesor de Radiología y Medicina Física, Universidad de Santiago de Compostela.
Duración: 6 horas | **Lugar de Realización:** CEBEGA|
Horario: 10:30h-17:30h

TALLER 5. Comunicación en experimentación animal: la perspectiva de un profesional. Patrocinado por CEBEGA
Profesorado: Javier Salas.
Jefe de sección de Ciencia, Tecnología y Salud y Bienestar. Cofundador de MATERIA, sección de ciencia de EL PAÍS.
Duración: 1 hora | **Lugar de Realización:** CEBEGA|
Horario: 12:30h-13:30h

TALLER 6. Manejo, bienestar y patologías de roedores en envejecimiento
Profesorado: Juana María Flores Landeira.
Catedrática de Histología y Anatomía Patológica. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. |
Juan Martín Caballero. *Doctor en ciencias veterinarias. Asesor externo como profesional en bienestar animal, diseño y gestión de animalarios.*
Duración: 3 horas | **Lugar de Realización:** CEBEGA|
Horario: 09:30h-12:30h

TALLER 8. Técnicas invasivas en modelo porcino
Profesorado: Alberto Centeno.
Coordinador técnico. Centro Tecnológico de Formación XXIAC
Duración: 6 horas **| Lugar de Realización:** Centro tecnológico de Formación XXIAC, A Coruña* **| Horario:** 09:00h-17:00h

18:00-19:00 **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**
Salón de Actos, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela

19:00-20:30 **ACTO INAUGURAL**
Con la colaboración de:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CONFERENCIA INAUGURAL
Impacto de la nanotecnología en las terapias de precisión y terapias avanzadas
María José Alonso. *Universidad Santiago de Compostela*
A su finalización habrá una actuación musical

20:30-22:00 **COCKTAIL DE BIENVENIDA**
Hostal de los Reyes Católicos, Parador de Santiago de Compostela

MIÉRCOLES 15 NOVIEMBRE 2023

07:30-08:30 **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**
Palacio de Congresos y Exposiciones de Galicia

08:30-10:00 **SESIÓN 1. INSTALACIONES DEL FUTURO**
Moderador: Juan Martín Caballero. *Consultor veterinario*
Nuevos diseños de animalarios, más versátiles y flexibles y más humanizados
Juan Martín Caballero. *Consultor veterinario*
Lucha contra el cambio climático en los entornos de esterilización, desinfección y lavado
Carmen Carrillo. *Matachana*
Eficiencia energética en los sistemas de climatización de los estabularios
Baltasar Colomer. *Zoetis*

10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**

10:30-12:00 **SESIÓN 2. ACTUALIZACIÓN EN ALTERNATIVAS A LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL**
Moderadora: Teresa Rodrigo. *Universidad de Barcelona*
Organoides como modelos de enfermedad humana
Nuria Montserrat. *IBEC*
Nuevos métodos alternativos para el estudio de enfermedades neurodegenerativas
Josep M Canals. *Departamento de Biomedicina de la Universitat de Barcelona y Creatio, UB*
Líneas de actuación del ZEBET: Centro para la Documentación y Evaluación de Alternativas a la Experimentación Animal
Marta Barenys. *German Centre for the Protection of Laboratory Animal (Bf3R) German Federal Institute for Risk Assessment (Bf3R)*

12:00-12:45 **CONFERENCIA**
Superando el lado oscuro de la reprogramación in vivo
Alejandro Ocampo. *Université de Lausanne, Suiza*

12:45-13:00 **PRESENTACIÓN PÓSTERES FLASH**

13:00-14:30 **ALMUERZO Y SESIÓN PÓSTERES**

14:30-16:00 **SESIÓN 3. EXPERIMENTACIÓN CON PECES**
Moderadora: Beatriz Magariños. *Universidad de Santiago de Compostela*

Experimentación y testaje en peces: incertidumbres actuales y expectativas para el futuro
Francesc Padrós. *UAB*
La colaboración entre centros de investigación y empresas productivas para la evaluación del bienestar en peces de cultivo
Ana Riaza. *Stolt Sea Farm*
El killifish como modelo para la investigación biomédica
Juan J Tena. *CABD-Centro Andaluz de Biología del Desarrollo*

16:00-16:30 **PAUSA CAFÉ**

16:30-18:00 **SESIÓN 4. COMUNICACIONES ORALES**
Moderadores: Juan Rodríguez. *Consultor veterinario*
Ángel Naranjo. *CNB-CSIC*
Electroporación de cigotos de ratón con el sistema CrispR/Cas9 para la generación de ratones modificados genéticamente
Drosophila melanogaster como modelo de infección por micobacterias
Recuperación funcional tras una neuropatía inflamatoria inducida, tratada con células troncales mesenquimales de tejido adiposo en un modelo animal en rata
Eficacia de los sistemas de monitorización en la propia jaula para la identificación de biomarcadores no invasivos
Generación de un modelo de ratón humanizado para el estudio de la malaria humana causada por Plasmodium vivax
Importancia del grupo sham del modelo de oclusión intraluminal transitoria (oACM) en los estudios de isquemia cerebral
Desarrollo de un nuevo modelo de ictus isquémico en modelos porcino, acorde a las 3Rs
Edición genética en pez cebra: una oportunidad para las enfermedades raras

18:00-19:30 **SESIÓN 5. RETOS DE LOS MODELOS ANIMALES INNOVADORES**
Moderadores: Isabel Blanco. *CNIO*
Luis Muñoz. *Universidad de Salamanca*
Modelos PDXs humanizados
Marta M. Alonso Roldán. *CIMA*
Generación de gnotobioticos y aplicaciones en el estudio de microbioma
Ana Isabel Nieto. *CIB-UGR*
Secuenciación del microbioma en experimentación animal: aspectos técnicos y analíticos
Óscar González Recio. *INIA*

JUEVES 16 NOVIEMBRE 2023

08:30-10:00 **SESIÓN 6. ÉTICA Y LEGISLACIÓN**

Moderador: Alberto Pastor. *Universidad Miguel Hernández*

Estudios clínicos en animales

Ignacio Álvarez. *UCM*

Reducción desde los órganos habilitados: la importancia de la bioestadística

Victoria Fornés. *UMH*

Optimización de una plataforma de intercambio de muestras de animales de experimentación (ARUKON)

Javier S. Burgos. *Universidad Jaume I*

10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**

10:30-12:00 **SESIÓN 7. BIOSEGURIDAD EN ANIMALARIOS**

Moderadora: Marina Peña. *CINBIO, Universidad de Vigo*

Sesión patrocinada por:

Animalaria FORMACIÓN

La experiencia de afrontar el diseño de la primera instalación de alto riesgo biológico (NCB-4) en España, Inquietudes y aprendizaje

Mª Pilar Pallarés García. *ISCIII*

Con la colaboración de:

AEBioS Asociación Española de BioSeguridad

Trabajo con barreras de bioseguridad en centros de producción de vacunas

Isabel Manzano Rodríguez. *CZ Veterinaria/Grupo ZENDAL*

Cuando acabamos, el residuo todavía estaba ahí. Gestión de residuos en una instalación de alta biocontención

Xavier Abad Morejón. *IRTA-CRESA*

12:00-12:45 **SESIÓN ESPECIAL**
Dificultades con los informes a presentar con HAMELIN
Pilar León. *Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

12:45-13:00 **PRESENTACIÓN PÓSTERES FLASH**

13:00-14:30 **ALMUERZO Y SESIÓN DE PÓSTERES**

14:30-16:00 **SESIÓN 8. EXPERIMENTACIÓN EN GRANDES ANIMALES**
Moderadores: Dolores García Olmo. *CREBA-IRBLleida*
Alberto Centeno. *INIBIC*
Dolor y bienestar en rumiantes
Antoni Dalmau Bueno. *Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias IRTA*
Edición genética en porcino: un camino firme hacia nuevos modelos
Joaquín Gadea Mateos. *Universidad de Murcia*
Impacto del modelo porcino en estudios de fisiología y mecánica ventilatoria
Fernando Suárez Sipmann. *Hospital Universitario La Princesa*

16:00-16:30 **PAUSA CAFÉ**

16:30-18:30 **ASAMBLEA SECAL**

19:00-20:00 **PROGRAMA SOCIAL**
Diferentes actividades propuestas por el congreso, deberá inscribirse en la página web y confirmar su asistencia

- Visita guiada al patrimonio histórico de la Universidad de Santiago (máximo 25 personas)
- Visita guiada al Museo de Historia Natural de Santiago (máximo 30 personas)
- Visita guiada por el centro histórico de Santiago

21:30-23:30 **CENA DEL CONGRESO**
Hotel Monumento San Francisco

VIERNES 17 NOVIEMBRE 2023

09:00-10:30 **SESIÓN 9. IMAGEN PRECLÍNICA**

Moderador: José Antonio Costoya. *Universidad de Santiago de Compostela*

Sesión patrocinada por:

Uso de técnicas de imagen en modelos de metástasis cerebral
Neibla Priego. *CNIO*
Biomarcadores Inmuno-PET y teragnosis
Pablo Aguiar. *USC*
Microscopia intravital aplicada a modelos murinos para el estudio de enfermedades infecciosas y cáncer
Santiago F. González. *IRB, Suiza*
Sesión comercial de Revvity 10:30 a 10:45

10:30-11:00 **PAUSA CAFÉ**

11:00-12:30 **SESIÓN 10. TRANSPARENCIA**

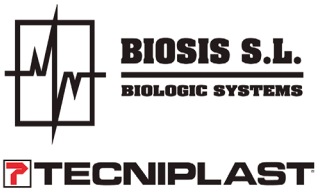
Moderador: Lluis Montoliu. *CNB-CSIC*
Situación actual del acuerdo COSCE de transparencia por la experimentación animal en España
Lluís Montoliu. *CSIC-CNB*
Transparencia también en la experimentación con grandes animales
Dolores García Olmo. *CREBA Lleida*
Cómo estudiar la neuroinflamación: cultivos celulares, modelos animales y cerebroides humanos
Amanda Sierra. *Achucarro Basque Center for Neuroscience*

12:30-13:30 **SESIÓN DE CLAUSURA**

Entrega de premios, conclusiones del Congreso y despedida e Invitación al XVIII Congreso

- Premio "Óscar Pintado" a la mejor comunicación votada por un jurado de expertos.
- Patrocinado por Rettenmeier Ibérica

- Premio "Socios fundadores" a la mejor comunicación votada por los asistentes.
- Patrocinado por BIOSIS SL



13:30-15:00 **COCKTAIL DE DESPEDIDA**

Palacio de Congresos y Exposiciones de Galicia

matachana | 60 YEARS Since 1962

SOLUCIONES INTEGRALES

Innovación y tecnología al servicio de Life Science

PATROCINADORES

BIOSIS S.L.
BIOLOGIC SYSTEMS

TECNIPLAST

matachana

Sodispan Research

RETTENMAIER IBÉRICA S.L. Y CIA. S.COM. JRS Fibers for Life.

BARBICAN LOGISTICS

charles river

DYNAMIMED

FUJIFILM VISUALSONICS

IDEXX BioAnalytics

JANVIER LABS

HB

Anify Powered by Fundanet

STERIS Life Sciences

Steelco Miele Group Member

STERILTECH

TERNOX EQUIPAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL, LDA

Portomédica MATERIAL MÉDICO Y DE LABORATORIO

revvity

PATROCINADORES

COLABORADORES

CEBEGA
Centro de Biomedicina Experimental

CiMUS
Center for Research in **Molecular Medicine** and **Chronic Diseases**

CONCELLO DE SANTIAGO

idis
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA

SANTIAGO DE COMPOSTELA
TURISMO

USC
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

XVII CONGRESO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Santiago de Compostela

14 a 16 de noviembre de 2023

www.secal2023.com

GRUPOPACIFICO
The power of meeting

Secretaría Técnica:
C/ Castelló, 128 7 planta derecha | 28006 Madrid
Tel: +34 913 836 000
secal2023@pacifico-meetings.com