

# Primera reunión de la plataforma andaluza de biomodelos y recursos en edición genómica (Antequera, 15-16 febrero 2024)

## Sesión 1: 15/02/2024.

Hora	Orador	Presentación
12:00	Mario Delgado	Andalucía Biotech
12:15	Miguel Ángel Moreno Mateos	Línea de actuación 2 de biomodelos
12:30	Rafael R. Daga	TBA
12:45	Jesús de la Cruz Díaz	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> para el abordaje de procesos biológicos fundamentales y su utilidad en aspectos biomédicos
13:00	Rosario Fernández Godino	Gene edited cell-based models for drug Discovery and Target Validation
13:15	Elena Reales Rodríguez	Uso de nuevas técnicas de microscopía para estudiar los mecanismos moleculares implicados en la patogénesis de las ciliopatías
13:30	Pausa comida	
15:00	Elena González Muñoz	iPS cell reprogramming: The oocyte as source of information and iPSC application for disease modeling
15:15	José A Sánchez Alcázar	Medicina de Precisión en las Enfermedades Raras
15:30	Francisco Martín Molina	Modelaje de líneas tumorales con vectores lentivirales y CRISPR
15:45	F Javier Molina Estévez	Edición genómica: afinando nuevos modelos y estrategias de terapia génica en enfermedad de Pompe
16:00	Juan Antonio Marchal Corrales	BioFabi3D Lab: biofabricación y (bio)impresión 3D de biomodelos personalizados
16:15	Carlos López	Organoides de colon como modelo de estudio de enfermedades del sistema digestivo
16:30	Maribel Torres	Modelo in vitro basado en la combinación de plataforma MIVO® con tejido 3D EpilIntestinal™ para estudiar la respuesta al gluten en un microambiente fisiológico del intestino
16:45	María Almuedo-Castillo	Mechanosensitive gene regulation during in vivo and in vitro vertebrate embryo formation.
17:00	Pausa café	
17:30	Peter Askjaer	Modificaciones del genoma de <i>C. elegans</i> para estudiar procesos de desarrollo y enfermedades
17:45	Manuel J. Muñoz	Plataforma de <i>Caenorhabditis elegans</i> para la identificación de potenciales fármacos
18:00	Sol Sotillos	Citoesqueleto y su relación con enfermedades en humanos
18:15	Sara Rodríguez Heras	Aproximaciones CRISPR/Cas9 en hESCs para entender el papel de RNAs no codificantes específicos de primates en enfermedades congénitas

18:30	Ana Ariza Cosano	Aproximaciones CRISPR/Cas en el pez cebra para entender el papel de RNAs derivados de elementos transponibles en desarrollo
18:45	Miguel Ángel Moreno Mateos	Using zebrafish for Genome editing optimization and model of human diseases
19:00	Gloria Brea-Calvo	Zebrafish models for the analysis of rare metabolic disorders
19:15	David García-Galiano	Sistemas de edición génica de células somáticas in vivo para el desarrollo de modelos de interés en Neuroendocrinología
19:30	Oscar Ocaña	An efficient transgenesis approach for gene delivery in mouse embryos
19:45	Juan de Dios Alché Ramírez	Evaluación de capacidades nutracéuticas de componentes agroalimentarios en modelos biológicos múltiples
20:00	Fin sesión 1	

## Sesión 2: 16/02/2024.

Hora	Orador	Presentación
9:00	Olga Genilloud	MEDINA y la línea de actuación 3 (cribado de fármacos y análisis interacciones fármaco-diana): oportunidades y sinergias con la plataforma andaluza de biomodelos
9:15	Brainstorming Ejecución del proyecto: introducción	
9:30	Brainstorming proyectos: propuestas comunes e individuales, comités de selección, tiempos de ejecución, objetivos de la Junta vs objetivos específicos	
10:30	Pausa café	
11:00	Brainstorming proyectos: página de recursos y catálogo, conexión con Carlos III.	
12:00	Fin sesión 2	