



REUNIÓN TÉCNICA TERCEL

HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MOLECULAR

17 de Enero de 2020

Salón de Actos del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

C/ Melchor Fernandez Almagro, 3 - 28029 Madrid

COORDINADORES

José Carlos Segovia, Ángel Raya, Lina Badimón, José María Moraleda

10:00 -10:15 **Entrega de documentación.**

10:15 -10:30 **Bienvenida.** José María Moraleda, José Carlos Segovia, Ángel Raya, Lina Badimón.

10:30 -11:00 **Introducción a la edición génica.** Lluís Montoliu, CNB, Madrid.

11:00 -12:30 **Mesa 1: Modelización de enfermedades mediante edición génica.**

Moderadores: Miguel Torres y Lina Badimón.

11:00 -11:30 **Ingeniería precisa del genoma de mamíferos.** Mark Güell, UPF, Barcelona.

11:30 -12:00 **Modelos animales de enfermedad.** Jaime J. Carvajal, CABD, Sevilla.

12:00 -12:30 **Modelos celulares de cáncer.** Raul Torres, CNIO, Madrid.

12:30 -13:00 **PAUSA.**

13:00-14:30 **Mesa 2: Terapia génica basada en tecnologías de edición génica y celular.**

Moderador: José Carlos Segovia y Ángel Raya.

13:00 -13:30 **Edición génica mediante reparación no homóloga de secuencias en Anemia de Fanconi.** Paula Río, CIEMAT-CIBERER/IIS-FJD, Madrid.

13:30 -14:00 **Edición génica ex vivo mediante recombinación homóloga para el tratamiento de la deficiencia en Piruvato Quinasa.** Oscar Quintana-Bustamante, CIEMAT-CIBERER/IIS-FJD, Madrid.

14:00-14:30 **Edición génica terapéutica in vivo para el tratamiento de la Hiperoxaluria Primaria tipo.** Juan R. Rodríguez-Madoz, CIMA, Pamplona.

14:45 **Despedida.**