

## V curso sobre “Edición genómica y terapia génica” CNB, Madrid, 8 de julio de 2022

### Fechas y horarios:

viernes 8 de julio 10:00-14:00 – 5º curso sobre “Edición genómica y terapia génica”

**FORMATO:** El curso está abierto a la participación de investigadores predoctorales y postdoctorales del CIBER. Se dará preferencia a investigadores del CIBERER, seguidamente a investigadores de otras áreas CIBER y finalmente a investigadores de otras instituciones, en general, si quedan plazas disponibles. El curso es gratuito, pero la inscripción es obligatoria, hasta completar el número máximo de participantes en el CNB (100 asistentes). Podrán seguirse las intervenciones online pero estas no serán grabadas.

Las ponencias serán de 25 minutos de exposición y 5 minutos de discusión, total 30 minutos.

### PROGRAMA del viernes 8 de julio de 2022

- 10:00 *Bienvenida y presentación. Conexión de los participantes. Normas de participación*  
**Almudena Fernández**, CIBERER y CNB-CSIC y Plataforma ISCIII PT20 de Biobancos y Biomodelos, Madrid
- 10:05 *Introducción a la edición genómica. Nuevas variantes CRISPR y aplicaciones.*  
**Lluís Montoliu**, CIBERER y CNB-CSIC y Plataforma ISCIII PT20 de Biobancos y Biomodelos, Madrid
- 10:30 *Usos y aplicaciones de otras variantes Cas (Cas12 y Cas13)*  
**Miguel Ángel Moreno-Mateos**, CABD, UPO/CSIC, Sevilla
- 11:00 *Diseño y generación de mutaciones knock-out y knock-In mediante CRISPR en ratones*  
**Manuel Sánchez Martín**, Universidad de Salamanca y Plataforma ISCIII PT20 de Biobancos y Biomodelos
- 11:30 *Análisis del mosaicismo en experimentos de edición genómica mediante secuenciación masiva.*  
**Matías Morín**, Hospital Univ. Ramón y Cajal, IRYCIS y CIBERER, Madrid
- 12:00 *Pausa y refrigerio*
- 12:30 *Terapia génica con CRISPR en enfermedades raras de la sangre*  
**Óscar Quintana**, CIEMAT, IIS-FJD y CIBERER, Madrid
- 13:00 *Terapia génica con CRISPR en enfermedades raras de la retina*  
**Gemma Marfany**, UB y CIBERER, Barcelona (participación ONLINE)
- 13:30 *Terapia génica con CRISPR en enfermedades raras de la piel*  
**Fernando Larcher**, CIEMAT y CIBERER, Madrid
- 14:00 *Terapia génica con CRISPR en enfermedades raras neuromusculares*  
**Cecilia Jiménez**, HSJD y CIBERER, Barcelona
- 14:30 *Fin del curso*