



CURSO NACIONAL DE GENETICA HUMANA 2019

(Sociedad Española de Genética, SEG)

GENES, ENFERMEDADES Y TERAPIAS



Barcelona, 11 de diciembre de 2019

Organizadoras:

Gemma Marfany (UB, SEG, CIBERER, IBUB)

Serena Mirra (CIBERER)

Sala de Graus

Edifici Aulari de la Facultat de Biologia

Avinguda Diagonal, 643 - 08028 Barcelona

Fecha límite de solicitud de inscripción:

5 de diciembre

PROGRAMA DEL CURSO

09:00-09:45

REGISTRO

09:45-10:00

Sesión de Bienvenida

SESIÓN I - NUEVOS AVANCES EN GENÓMICA

10:00-10:45

Mutaciones de novo como causantes de enfermedades ultrarraras

Roser Urreizti (CIBERER/IRSD, Barcelona)

10:45-11:30

Domesticación de transposones y generación de nuevos genes con relevancia neurológica

Jordi García-Fernández (UB/IBUB, Barcelona)

11:30-11:50

PAUSA PARA EL CAFÉ

11:50-12:35

Regulación del desarrollo embrionario pre-implantacional de mamíferos mediante splicing alternativo

Manuel Irimia (CRG, Barcelona)

12:35-13:20

Nuevos paradigmas en investigación y en medicina genómica

David Torrents (ICREA/BSC, Barcelona)

13:20-14:05

Una visión distinta de la genética. Creación de empresas y transferencia de conocimiento

Manuel Pérez-Alonso (Univ. de Valencia/IMEGEN)

14:05-15:15

COMIDA

SESIÓN II - NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA TERAPIA GÉNICA

15:15-16:00

Generación de organoides a partir de células madres pluripotentes: aplicaciones y retos

Núria Montserrat (IBEC, Barcelona)

16:00-16:45

Modulación de splicing mediante oligonucleótidos antisentido

Alejandro Garanto (Radboud University)

16:45-17:30

Terapia génica para el tratamiento de pacientes con anemia de Fanconi

Paula Río (CIEMAT/CIBERER, Madrid)

17:30-18:15

Nanoparticles for gene delivery

Sonia Trigueros (University of Oxford)

18:15-18:30

Últimas reflexiones, CLAUSURA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

ciberer
Centro de Investigación Biomédica en Red
Enfermedades Raras