

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID – FACULTAD DE
MEDICINA

Seminario Charles River & The Jackson Laboratory 2019



Localización

Auditorio “La Pagoda”
Arzobispo Morcillo nº4
28029 Madrid

Presentador

Dr. Jens Fritsche, PhD, MBA
European Management,
Research Models and Services
Charles River Ethical Committee,
Charles River Laboratories GmbH

Contacto

Carlos García de la Torre
Responsable local | Charles River
Mobile: +34 616 526 178
carlos.garciadelatorre@crl.com

**Gratuito pero con registro
obligatorio a través de nuestro
[website](#)**

8 de Mayo, 2019

Las charlas se impartirán en inglés - Habrá disponibles certificados de asistencia bajo petición

10:45 – 11:00 **Registro y Bienvenida**

11:00 – 12:00 **Diferencias Clave Entre las Subcepas B6: “Conozca Todo Sobre Su Ratón B6 y el Impacto en Su Investigación”**

El ratón consanguíneo C57BL/6 (B6) es la cepa más comúnmente utilizada en investigación. Esta cepa es la mejor caracterizada, la primera en tener su genoma completamente secuenciado y el fondo genético elegido para la creación de la mayoría de los modelos transgénicos. La aceptación universal y la gran demanda de ratones B6 han requerido su producción a partir de múltiples fuentes, introduciendo variabilidad genética y fenotípica que tiene importantes consecuencias para interpretar y repetir con precisión los resultados de la investigación. En este seminario, discutiremos los siguientes temas:

- Una breve perspectiva histórica sobre el desarrollo de ratones consanguíneos B6 y las diferentes subcepas existentes
- Publicaciones recientes que destacan diferencias fisiológicas y de comportamiento significativas entre diferentes ratones consanguíneos B6
- La importancia de la selección de control adecuado y el diseño experimental
- Consejos clave para evitar los errores comunes en la investigación con B6

12:00 – 12:15 **Descanso**

12:15 – 13:15 **Estrategias para Minimizar la Deriva Genética y Maximizar la Reproducibilidad Experimental en la Investigación con ratones**

La Reproducibilidad de los resultados es el elemento clave para la Comunidad Científica Global. El fondo Genético está influenciado por la deriva genética, la cual puede producir cambios fenotípicos a lo largo del tiempo. En este seminario, se tratarán los siguientes aspectos:

- Las bases de la deriva genética con casos concretos
- Reconocer el fondo genético de tu cepa de ratón y aplicar una nomenclatura apropiada
- Selección de los controles apropiados
- Estrategias para reducir la deriva genética e incrementar la reproducibilidad experimental

13:15 – 13:30 **Preguntas y Respuestas**