



Universidad Andrés Bello
Centro FONDAP de Regulación del Genoma
Centro de Investigaciones Biomédicas

TALLER INTERNACIONAL CONTROL EPIGENÉTICO: MECANISMOS Y APLICACIONES

Expositores:

María Eugenia Pallarés, PhD	Argentina
Melina Musrri, PhD	Argentina
Adriana Rojas, PhD	Colombia
Alejandra Loyola, PhD	Chile
Berta Henríquez, PhD	Chile
Ángara Zambrano, PhD	Chile
Marcela Sjorberg, PhD	Chile
Brigitte van Zundert, PhD	Chile
María Estela Andrés, PhD	Chile
Marcia Manterola, PhD	Chile
Eduardo Canepa, PhD	Argentina
Pablo Strobl, PhD	Argentina
José Gutiérrez, PhD	Chile
Martín Montecino, PhD	Chile

Fecha: 19 y 20 de julio de 2017

Horarios: 9.00-13.00 hrs y 15.00 a 18.00 hrs

Lugar: Auditorio Andrés Bello, Universidad Andrés Bello, Avenida República 239-Interior

Organiza: Martín Montecino, Centro de Investigaciones Biomédicas y Centro FONDAP de Regulación del Genoma, Universidad Andrés Bello. mmontecino@unab.cl

Patrocinan:

CONICYT/Programa de Cooperación Internacional/Proyecto REDES150109

Centro FONDAP de Regulación del Genoma

Universidad Andrés Bello

Diagenode-Chile

Inscripción gratuita con: Ana María Torres, ana.torres@unab.cl; Fono: 56-2-27703235

Programa de presentaciones:

Miércoles 19-07-17.-

9.00-9.10: Palabras de bienvenida Dra. María Inés Vera, Decana Facultad de Ciencias Biológicas, UNAB

9.10-9.40: Dra. Alejandra Loyola
Las modificaciones post-traduccionales de las histonas comienzan a establecerse durante su síntesis proteica

9.40-10.10: Dr. José Gutiérrez
Influencia de proteínas HMG sobre la actividad remodeladora de nucleosomas del complejo SWI/SNF y sobre su acción en regiones promotoras de genes

10.10-10.50: **Coffee break**

10.50-11.20: Dr. Pablo Strobl
Control epigenético-microARN de la transición epitelio-mesénquima de las células de la cresta neural

11.20-11.50: Dra. Marcia Manterola
Lectores epigenéticos y regulación de la gametogenesis

11.50-12.20: Dra. Adriana Rojas
Control epigenético del gen RUNX2 en Cancer de pulmón NSCLC

12.20-12.50: Dr. Martín Montecino
Control epigenético durante el compromiso mesenquimal

12.30-15.00: Lunch break

15.00-15.30: Dra. Marcela Sjoberg
Patrones epigenómicos distintivos de subpoblaciones linfocitarias

15.30-16.00: Dra. Ángara Zambrano
**Rol CRTC2 en la diferenciación de células B y la generación de linfomas.
Un enfoque molecular y epigenético**

16.00-16.40: **Coffee break**

16.40-17.10: Dra. Berta Henríquez
Mecanismos epigenéticos y su participación en el control transcripcional de genes asociados al envejecimiento

17.10-17.40: Dra. Melina Musrri
Regulación de la plasticidad de células musculares lisas por RNA no codificantes

Jueves 20-07-17.-

9.00-9.30: Dra. María Eugenia Pallarés
Alteraciones en el comportamiento y en la expresión de genes hipocampales en ratas expuestas a estrés prenatal

- 9.30-10.00: Dr. Eduardo Canepa
Experiencias tempranas adversas y la programación de la expresión génica
- 10.00-10.40: **Coffee break**
- 10.40-11.10: Dra. María Estela Andrés
Versatilidad en la represión transcripcional, la historia de los CoREST
- 11.10-11.40: Dra. Brigitte van Zundert
Epigenetic changes in mice models of amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia
- 11.40-13:00 **Mesa Redonda Final: Red de Colaboraciones en Epigenética dentro de Sudamérica**
- 13.00-15.00: Almuerzo de cierre**
- 15.00-18.00: Tarde libre