

# INSTITUTO LELOIR

## FUNDACIÓN

### **CURSO DE FORMACION INICIAL EN METABOLOMICA APICADA A LA SALUD HUMANA UTILIDAD DE LA ESPECTROMETRIA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR Y LA ESPECTROMETRIA DE MASA EN LA CLÍNICA MÉDICA**

**Destinatarios** Médicos, Bioquímicos y Biólogos y otros profesionales del área de la Salud y/o Investigación interesadas en adquirir Formación en Metabolómica.

**Duración:** 4 días en la ciudad de Buenos Aires (Fundación Instituto Leloir).

**Programa** (las clases serán dictadas en idioma inglés)

#### **Martes 29 de noviembre**

9-13 h Introducción a la técnica de Resonancia Magnética Nuclear (RMN). Experimentos empleados para el estudio de muestras biológicas (Teórico)

14:30-17 h Preparación de experimentos y adquisición de espectros de diferentes tipos de muestras biológicas (Práctico)

#### **Miércoles 30 de noviembre**

9-13 h Análisis de datos, procesamiento de espectros, análisis estadísticos (Teórico).

14:30-17 h Procesamiento bioinformático de espectros, análisis estadísticos (Práctico)

#### **Jueves 1 de diciembre**

9-13 h Aplicación de la técnica de Espectrometría de Masa al estudio de muestras biológicas (Teórico)

14:30-17:30h Conferencias de Investigadores invitados sobre Metabolómica aplicada a salud humana. Arthur S. Edison (Universidad de Georgia, USA), María Eugenia Monge (CIBION, Argentina), Alejandro J. Vila (IBR, Argentina).

#### **Viernes 2 de diciembre**

9-13. Reunión del Dr. Arthur S. Edison con investigadores. Discusión de estrategias y experimentos particulares

#### **Cupos:**

Teórico: hasta 30 personas

Práctico: hasta 15 personas

**Aranceles:** Teórico-Práctico: \$ 500 (Incluye coffe-break y almuerzo) / Teórico: \$ 200 (Incluye coffee-break)

**Organizado por:** Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear de la Fundación Instituto Leloir (FIL). Proyecto Biotecnológico de Investigación Traslacional (PBIT/09) FONARSEC-Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva.

Docentes: Dr. Arthur S. Edison (Universidad de Georgia y el Centro Integrado de Metabolómica SECIM, USA), Martín Arán (FIL), Pablo Hoijemberg (CIBION), María Eugenia Monge (CIBION), Clara Smal (FIL).

**Inscripción:** Enviar datos personales y un CV resumido a Mariana Colonna ([mcolonna@leloir.org.ar](mailto:mcolonna@leloir.org.ar)). Fecha límite de inscripción: **25/11/2016**.