

CURSO Y TALLER REGIONAL “MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA”

20 al 25 de marzo del 2010 (Curso) y 26 al 28 de marzo (Taller).

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Avenida Italia 3318, Montevideo, Uruguay.

Organizadores:

Dr. Rafael Cantera, Dra. María Castelló, Lic. Marcela Díaz, Dra. Anabel Fernández,
Dra. Alejandra Kun, Dr. José R. Sotelo.

El objetivo del Curso y del Taller es brindarle a estudiantes de la región conceptos fundamentales de la microscopía de fluorescencia, particularmente la microscopía laser confocal y algunas de sus principales aplicaciones, a través de actividades teóricas y prácticas.

Habrará cupos limitados para ambas actividades.

Inscripción:

Enviar CV abreviado, Carta de Intención y Carta de Referencia del Tutor a Marcela Díaz (marcelad@iibce.edu.uy).

Fecha límite de inscripción: viernes 5 de febrero.

Anuncio de estudiantes seleccionados: lunes 15 de febrero.

Becas:

No se cobrará matrícula de admisión. Se otorgarán becas parciales o totales para cubrir costo de transporte, alojamiento y alimentación. Deben ser solicitadas por medio de carta a Marcela Díaz.

Temario preliminar:

- Principios de microscopía de fluorescencia y confocal.
- Adquisición y procesamiento de imágenes digitales.
- Estereología.
- Reconstrucción y visualización 3D.
- FRET, FRAP.
- Potencialidades del sistema de doble híbrido.

Programas preliminares y más información: www.iibce.edu.uy

Docentes invitados:

Dr. Felipe Barros - Chile

Ing. Martín De los Heros - Uruguay

Roberto Fernández - Argentina

Steffen Härtel - Chile

Carlos Mas - Argentina

Hernán Mendoza - Argentina
Dr. Daniel Petterson - USA
Dr. Igor Stagljar - Canadá
Dr. Horst Wallrabe - USA

Financiadores:

Pedeciba, AMSUD-PASTEUR/ANII, IBRO, Labimed.