

CURSO: INTRODUCCION A LA MICROSCOPIA CONFOCAL

El Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional del Sur (UNS), y el Instituto de Investigaciones Bioquímicas (INIBIBB), invitan a participar del Curso de Posgrado Teórico-Práctico **INTRODUCCION A LA MICROSCOPIA CONFOCAL**, que se realizará desde el 24 al 28 de junio de 2013 en el INIBIBB, Bahía Blanca, Bs.As., con el apoyo del Servicio Nacional de Microscopía (SNM).

El curso está destinado a estudiantes de posgrado y profesionales (biólogos, bioquímicos, farmacéuticos, agrónomos, ingenieros, docentes, investigadores) que deseen adquirir o ampliar sus conocimientos teórico-prácticos sobre microscopía confocal.

Programa: Conceptos de Óptica. Microscopía confocal. Sondas fluorescentes. Microscopía confocal vs. Epifluorescencia. Estudios de colocalización, FRET, FRAP y FLIP. Adquisición y procesamiento de imágenes, análisis de datos. Ventajas de la microscopía confocal. Aplicaciones en Biología Celular, Bioquímica, Agronomía e Ingeniería.

El curso tendrá una duración de 40 horas con evaluación final.

Teoría: Lunes a Viernes, 9 a 13 hs., INIBIBB

Prácticas: Lunes a Viernes 14 a 18 hs., INIBIBB

Docente responsable: Dra. Lía Pietrasanta (Centro de Microscopías Avanzadas (CMA), UBA).

Colaboradores: Dras. Lorena Sigaut (CMA), Catalina von Bilderling (FCE y N), Laura Gastaldi (CMA).

Coordinador: Dra. Nora Rotstein (BByF, UNS).

Conferencistas: Dra. Virginia Borroni y Dr. Luis Politi (BByF, UNS)

Asistentes de práctica: Lic. Edgardo Buzzi y Bioq. Beatriz de los Santos (INIBIBB, UNS-CONICET).

La inscripción se realizará hasta el 6 de junio de 2013. La práctica tendrá un cupo limitado a 20 alumnos. El SNM otorgará ayuda económica para viáticos (gastos de pasajes y alojamiento) a estudiantes de posgrado no residentes en Bahía Blanca. Los interesados en realizar el curso y en percibir los viáticos deberán dirigirse por correo electrónico a inrotste@criba.edu.ar, asunto: curso confocal. Quienes deseen realizar los prácticos deberán adjuntar:

- CV resumido
- Texto de media carilla explicando su interés por realizar el curso

Aranceles:

Docentes y alumnos de posgrado de la UNS: curso teórico gratuito, práctica: \$100 (becados por SNM, exceptuados).

Profesionales externos a la UNS: curso teórico \$200, práctica: \$100.

Para el pago de los aranceles, dirigirse a FUNS: Av. Alem 925, B. Blanca, o realizar una transferencia o depósito en la cuenta:

Fundación de la Universidad Nacional del Sur

**Banco de la Provincia de Buenos Aires
Sucursal 6207 - Barrio Universitario
Cuenta Corriente en Pesos: N° 1368/0**

CUIT: 30-66417781-8

CBU: 01404603 – 01620700136804

En caso de realizar el depósito o transferencia, por favor enviar por correo electrónico a inrotste@criba.edu.ar y a funs@uns.edu.ar el comprobante del mismo y los siguientes datos:

Nombre y Apellido:

Dirección:

Nombre del curso:

Monto depositado: