

- Se trata de un curso en el que se abordan las más modernas técnicas de microscopía avanzada aplicadas al área de la biomedicina.
- Las sesiones prácticas se realizarán con equipos reales de diversas marcas, en las que se pasará revista a las más recientes innovaciones en los equipos de microscopía óptica laser.
- El curso se ha diseñado pensando en profesionales del área de la biomedicina que actualmente usan, o van a usar en breve plazo, técnicas de microscopía óptica avanzada.
- Son requisitos imprescindibles tener conocimientos básicos de microscopía óptica y de informática básica al nivel de usuario.

PATROCINADORES



FECHAS: 27-28 de Junio de 2005

LUGAR: Estación Experimental del Zaidin (CSIC)- Granada.
C/ Profesor ALbareda, 1.
18008-Granada.

PLAZAS: 30 plazas máximo, que se irán ocupando por riguroso orden de inscripción.

INSCRIPCIÓN: 200€.
150€ para los socios de la SME. La inscripción incluye la documentación, las comidas y los cafés de trabajo.
Los interesados deben dirigirse por fax o correo electrónico a:

Marie Demulier: marie.demulier@uv.es
fax: 96 398 39 36

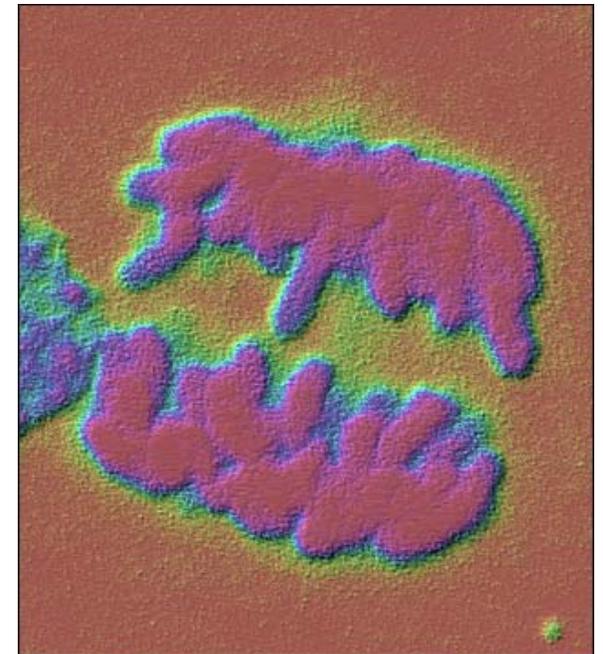
en la página:
[http:// www.uv.es/smfa](http://www.uv.es/smfa)

Para cualquier consulta contactar con:
Prof. J. Pertusa: pertusa@uv.es
telf: 96 354 46 37



Curso avalado por la Sociedad de Microscopía de España
<http://www.microscopia.org/>

Cuarto seminario de: MICROSCOPIA FOTÓNICA AVANZADA aplicada a las ciencias biomédicas



Dpt. Biología Funcional y Antropología Física
Fundación Universidad-Empresa
Universitat de València

Estación Experimental del Zaidin. CSIC

Granada, 27-28 de junio de 2005



PARTICIPANTES

Enrique Lanuza Navarro

Fac. CC. Biológicas. Univ. Valencia

Ángel Martínez Nistal

Servicio Apoyo Investigación. Univ. Oviedo

Irene López-Vidriero Mata

Servicio de Genómica. Instituto Nacional de Biotecnología. Madrid

Carlos Sánchez Martín

Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” Madrid

Juan de Dios Alché

Estación Exp. Zaidín CSIC. Granada

Carlos Villalobos

Instituto Biología y Genética Molecular Univ. Valladolid

Alberto Álvarez

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. Madrid

Juan Llopis

Facultad de Medicina. Univ. Castilla-La Mancha

Antonio Serrano Hernández

Dpto. Inmunología y Oncología Instituto Nacional de Biotecnología. Madrid

Susana Castel

Servicios Científico-Técnicos. Univ. Barcelona

Juan Cruz Cigudosa

Centro Nacional Investigaciones Oncológicas. Madrid

Alvar Piera

Leica Microsystems Iberia

PROGRAMA DE TRABAJO

Lunes 27

9.00 La evolución de la microscopía óptica

Enrique Lanuza

10.00 La imagen digital

Angel Martinez Nistal

11.00 Pausa del café

11.30 Microscopía de Fluorescencia,

Irene López-Vidriero

12.30 Microscopía Confocal.

Carlos Sánchez Martín

13.30 Pausa de la comida

15.00 Fluorescencia en material vegetal

Juan de Dios Alché

16.00 Avances en Microscopía Confocal

Alvar Piera

17.00 Pausa del café

17.30 Sesiones Prácticas

Martes 28

9.00 Fluorescencia y Bioluminiscencia para

monitorizar calcio

Carlos Villalobos

10.00 Colocalización

Alberto Álvarez

11.00 Pausa del café

11.30 FRET

Juan Llopis

12.30 Restauración y Deconvolución de la imagen

Antonio Serrano

13.30 Pausa de la comida

15.00 Reconstrucción 3D

Susana Castel

16.00 SKY

Juan Cruz Cigudosa

17.00 Pausa del café

17.30 Sesiones Prácticas