

Información Logística

- Del 10 al 12 de Mayo de 2006.
- Dirección: Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències, Sòtano. Servicio de Microscopía, Campus de Bellaterra - 08193 Bellaterra (Barcelona).
- Nº de días: 3
- Las sesiones prácticas incluyen trabajar con los siguientes equipos Leica: EM FC6, CPC, PACT2/RTS y AFS. Las observaciones del material obtenido se harán en los microscopios de transmisión Jeol-JEM 2011 y Hitachi H-7000.
- Cuota de inscripción: 450 Euros.
- Dicho pago incluye documentación, material de prácticas, comidas y coffee breaks.
- Los interesados deberán solicitar reserva de plaza bien por fax o e-mail a:
Servicio de Microscopía de la UAB
Atención: Anna Solé
Fax: 93 581 20 90
E-mail: s.microscopia@uab.es
- Dado que el número de plazas está limitado a 12 personas, éstas se reservarán por riguroso orden de inscripción. Cada persona recibirá acuse de recibo tras su inscripción. El pago se efectuará antes del 3 de Mayo mediante transferencia.
- Alojamiento: caso de requerirlo, pueden efectuar reserva de hotel a través de la agencia de viajes de la Universitat Autònoma de Barcelona enviando un e-mail a uab@viajeseci.es con la referencia "Workshop Leica crio", pudiendo en este caso acogerse a las tarifas universitarias.

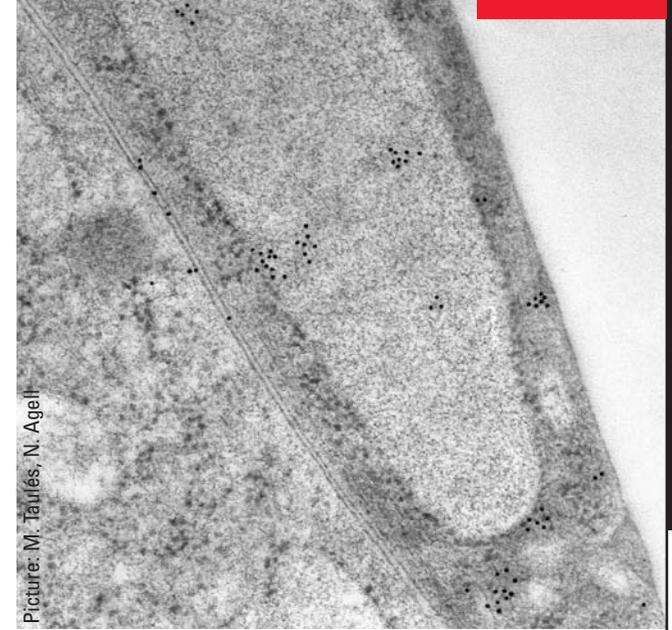
Conferenciantes

- Núria Cortadellas**
Universitat de Barcelona. UB
- Helmut Gnagi**
Diatome. Suiza
- Carmen López-Iglesias**
Universitat de Barcelona. UB
- Cristina Risco**
Centro Nacional de Biotecnología. Madrid
- Martin Sachse**
Institut Pasteur. París
- Marta Taulés**
Servei de Microscòpia. UAB
- Jose María Valpuesta**
Centro Nacional de Biotecnología. Madrid
- Markus Wolf**
Leica Microsystems
- Jon Zelaia**
Leica Microsistemas S.A.

Colaboran

- Francisca Cardoso**
Servei de Microscòpia. UAB
- Onofre Castell**
Servei de Microscòpia. UAB
- Pablo Castro**
Dept. de Bioquímica i de Biologia Molecular. UAB
- Emma Rossinyol**
Servei de Microscòpia. UAB
- Anna Solé**
Servei de Microscòpia. UAB

Leica Microsistemas, S.A.
C/Nicaragua, 46
E-08029 Barcelona
Tel. +34 93 494 95 30
Fax +34 93 494 95 32



Workshop sobre Criopreparación para Microscopía Electrónica de Transmisión

Del 10 al 12 de Mayo de 2006

Servei de Microscòpia de la Universitat
Autònoma de Barcelona



Becas:

La Sociedad de Microscopía de España ofrece la posibilidad de dos ayudas para colaborar en los gastos de la inscripción a este workshop. Interesados ponerse en contacto por e-mail: s.microscopia@uab.es

Información General

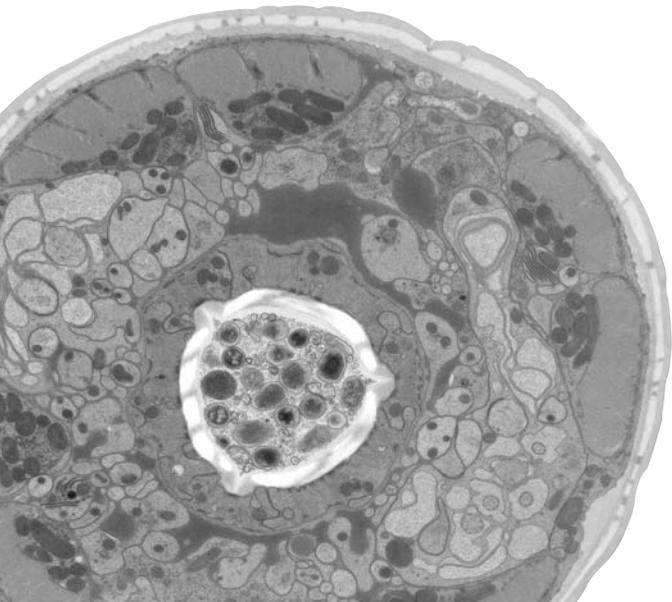
Workshop sobre Criopreparación para Microscopía Electrónica de Transmisión

Objetivos del Workshop

En este workshop se pretende dar una visión general de las posibilidades que ofrece la criopreparación de muestras y sus diferentes aplicaciones en el campo de la microscopía electrónica de transmisión, tales como el estudio de la ultraestructura celular, localización subcelular de proteínas y reconstrucción 3D de muestras vitrificadas por microscopía de transmisión.

¿Quiénes constituyen el cuadro de conferenciantes?

Todos ellos son personas que utilizan la criofijación tanto en sus áreas aplicativas como técnicas.



Día 10 de Mayo de 2006

- 09:00 Bienvenida. *Marta Taulés*
- 09:15 **Introducción a los equipos Leica.** *Jon Zelaia*
- 09:45 **Microscopía óptica y electrónica. Posibles vías de correlación.** *Marta Taulés*
- 10:45 Descanso
- 11:15 **Criofijación en microscopía electrónica: concepto y métodos.** *Núria Cortadellas*
- 12:15 **Determinación estructural de macromoléculas biológicas mediante criomicroscopía y procesamiento de imagen.** *Jose María Valpuesta*
- 13:15 Comida
- 14:30 Sesión práctica: **CPC y posibilidades.** *Pablo Castro/Marta Taulés*
- 16:00 **Observación al crio-TEM.** *Emma Rossinyol*
- 17:00 Fin de la sesión

Día 11 de Mayo de 2006

- 09:00 **Tokuyasu.** *Martin Sachse*
- 10:00 **Tokuyasu & frozen hydrated sectioning.** *Helmut Gnaegi*
- 11:00 Descanso
- 11:30 Sesión práctica: **Crioultramicrotomía.** *Helmut Gnaegi*
- 13:00 Comida
- 14:30 **Introducción al inmunogold y observación al TEM de las muestras obtenidas por crioultramicrotomía.** *Marta Taulés*
- 15:30 Sesión práctica: **Demostración AFS.** *Jon Zelaia*
- 17:00 Fin de la sesión

Día 12 de Mayo de 2006

- 09:00 **La criomicroscopía electrónica tridimensional en biología celular: estudio de las factorías virales como modelo estructural.** *Cristina Risco*
- 10:00 **Crioinmovilización celular por criofijación por alta presión.** *Carmen López-Iglesias*
- 11:00 Descanso
- 11:45 Sesión práctica: **HPF.** *Jon Zelaia/Markus Wolf*
- 13:30 Comida de clausura

