

INFORMES E INSCRIPCIONES

Dra. Claudia Sierra Castillo,
clau_sierra@yahoo.com.mx

Biol. Luis Fernando Cruz García
lfcg1983@yahoo.com.mx

Tel. 329 70 47 ext: 3532
Laboratorio de Biología Celular

COMITÉ ORGANIZADOR

CUERPOS ACADÉMICOS

“MANEJO BIOTECNOLÓGICO DE RECURSOS
ACUÁTICOS”

Y

“FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA”

Dr. Jesús Arenas Alatorre

Presidente de la Asociación Mexicana de
Microscopía: jarenas@fisica.unam.mx

Marco Antonio Ramírez Olvera

Especialista en aplicaciones de Microscopía
Fotónica y Electrónica, Zeiss

Dra. Claudia Sierra Castillo

Centro de Investigaciones Biológicas y
Facultad de Ciencia Biológicas de la UAEM.
clau_sierra@yahoo.com.mx

Biol. Luis Fernando Cruz García

Laboratorio de Bioingeniería Acuícola.
Centro de Investigaciones Biológicas de la UAEM.
lfcg1983@yahoo.com.mx

DIRECTORIO

Dr. Fernando Bilbao Marcos

Rector de la Universidad Autónoma del Estado de
Morelos

Dr. Jesús A. Vera Jiménez

Secretario General de la UAEM

Dr. Javier Siqueiros Alatorre

Secretario Académico de la UAEM

M. en C. Enrique Sánchez Salinas

Director de la Facultad de Ciencias Biológicas de la
UAEM

Dr. F. Rodolfo Gatica Marquina

Director de Facultad de Medicina de la UAEM

M. en C. Víctor M. Mora Pérez

Director del Centro de Investigaciones Biológicas
de la UAEM

Dra. Claudia Sierra Castillo

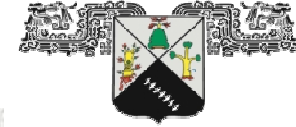
Coordinadora del Curso
Responsable del Laboratorio de Biología Celular
FCB-CIB UAEM

Dr. Jesús Arenas Alatorre

Presidente de la Asociación Mexicana de
Microscopía

Marco Antonio Ramírez Olvera

Especialista en aplicaciones de Microscopía
Fotónica y Electrónica, Zeiss



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD
DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS



CENTRO DE
INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS
UAEM

2do CURSO DE MICROSCOPIA BÁSICA



25 y 26 de Marzo del 2010

Auditorio de la Unidad Biomédica
de la Universidad Autónoma del
Estado de Morelos

**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS**

*a través de los cuerpos académicos:
"Manejo biotecnológico de Recursos
Acuáticos" y
"Fisiología y Fisiopatología"*

*En el marco del 45° aniversario de la
Facultad de Ciencias Biológicas*

INVITAN

*al 2do Curso de Microscopía básica, que
se llevará a cabo los días 25 y 26 de
Marzo del 2010 en el Auditorio de la
Unidad Biomédica de la Universidad
Autónoma del Estado de Morelos,
Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa,
Cuernavaca Morelos.*

*Impartido por el especialista en
aplicaciones de Microscopía Fotónica y
Electrónica,
Marco Antonio Ramírez Olvera*

OBJETIVO

*Fomentar el conocimiento y uso de las
diferentes formas de microscopía de luz
y sus aplicaciones en investigación en
las ciencias biológicas y en materiales.*

DIRIGIDO A

*Estudiantes,, Investigadores, Profesores
y Profesionistas relacionados con las
áreas*

MÉDICO-BIOLÓGICAS Y MATERIALES

*Se otorgará reconocimiento con
valor curricular de 20 hrs.*

PROGRAMA

25 de Marzo 2010
(UNIDAD BIOMÉDICA UAEM)

9:00 – REGISTRO
9:30 – INAUGURACIÓN
10:00 - 11:30 Principios básicos de Microscopía
Fotónica

- Espectros electromagnéticos
- Resolución
- Aberraciones
- Partes de un Microscopio
- Iluminación de Kohler

11:30 – 11:45 RECESO

11:45 – 14:00 Técnicas de contraste

- Tipos de óptica
- Campo Claro
- Campo Oscuro
- Contraste de Fases

14:00 – 16:00 COMIDA

(FAC. DE MEDICINA. SESIÓN PRÁCTICA)

16:00 – 17:50

- Identificación de las partes de un
Microscopio.
- Micrometría de materiales

17:50 – 18:10 RECESO

18:10 – 20:00 Identificación de las diferentes
técnicas de contraste con diversas muestras
biológicas y de materiales.

26 de Marzo 2010
(UNIDAD BIOMÉDICA UAEM)

09:00 – 11:00 Técnicas de Contraste

- Contraste Diferencial de Interferencias
- Luz Polarizada
- Epifluorescencia

11:00 - 12:00 Documentación Digital

- Canon G10
- AxioCam

12:00 – 12:15 RECESO

12:15 – 14:00 Microscopía Avanzada

- Deconvolución
- Apotome

14:00 – 15:30 COMIDA

15:30 – 17:00

- Sesión Práctica de Micrometría

17:00 RECESO

17:00 – 19:00

- Procesamiento y Análisis de Imágenes

19:00 CLAUSURA

19:30 ENTREGA DE CONSTANCIAS

CUOTA DE RECUPERACIÓN

*Estudiantes en General \$200.00,
Académicos, Investigadores y
Profesionistas \$400.00*

REALIZAR EL DEPÓSITO A LA CUENTA:

Banco: BANAMEX

Tipo de cuenta: Cuenta Productiva
A nombre de: Asociación Mexicana de
Microscopía, A. C.

N° de cuenta: 05418521114

N° de sucursal: 0541

Nombre de la Sucursal: Perisur

Clabe: 002 180 05418521114 1

SWIFT BNMXXMXXM

**ENVÍO DE COMPROBANTE DE DEPÓSITO
VIA ELECTRÓNICA labbiolcel@yahoo.com.mx**