

## “TECNICAS DE MICROSCOPIA OPTICA Y CONFOCAL EN LA FOTOGRAFIA CIENTIFICA”.

Nombre del curso

Del 1 al 3 de marzo de 2017 (20 horas)

Fecha y horas

Dirigido a estudiantes, técnicos y profesionales en el área de las Ciencias Naturales y del estudio de los Materiales.

Dirigido

### OBJETIVO GENERAL

Difundir la importancia de la imagen de microscopia optica como herramienta en la investigación y divulgación científica.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Proporcionar al usuario los elementos básicos de la microscopia óptica
2. Proporcionar al usuario los elementos básicos de la formación de la imagen en el microscopio confocal
3. Difundir las técnicas de caracterización morfológica por medio de la microscopia óptica y confocal

### TEMAS

- a. Introducción a la microfotografía científica
- b. Principios básicos de formación de imágenes en microscopia óptica
- c. Aplicaciones y preparacion de muestras para la microscopia óptica
- d. Sesión práctica de observación de diversas muestras
- e. Fundamentos básicos de la epifluorescencia y microscopia confocal.
- f. Preparación de muestras para microscopia confocal.
- g. Localización de fluorocromos en organelos celulares
- h. Interpretacion de la imágenes obtenidas por microscopia confocal

El curso es teórico-práctico se realiza de 9 a 16 horas. Se requiere una asistencia del 100% para obtener constancia.



## FORMATO PARA EL REGISTRO DEL CURSO

El costo del curso de 20 horas será de \$ 3000.00 + IVA hasta el 17 de febrero, después de esta fecha tendrá un costo adicional del 10%. La inversión incluye apuntes, material, café y diploma de participación con valor curricular. Las inscripciones se cierran una semana antes del inicio del curso. El cupo máximo es de 7 personas y el mínimo 5 participantes externos.

**El Centro se reserva el derecho de cancelar el curso si este no cubre el mínimo de alumnos inscritos.**

**Coordinador:** Biol. Felipe Barredo Pool

**Instructores:** Dra. Ma. Goreti Campos Ríos (2 hrs), Biol. Felipe Barredo Pool (14 hrs), M. C. Angela Ku González (4 Hrs)

INFORMES E INSCRIPCIONES  
M.C. Mauricio Alvarado Sosa  
E-mail: [econtinua@cicy.mx](mailto:econtinua@cicy.mx)  
[www.cicy.mx](http://www.cicy.mx) Tel. 01(999)9428330 Ext. 111