

# Curso Taller Preparación de muestras para microscopía de fluorescencia y confocal

Registrado ante Educación Continua BUAP  
DGEC-BUAP-CICM-ICUAP-P/CT-027/25

## Instructores

QFB. María Luisa Xiqui Vázquez

D.C. Sandra Reyes Carmona

D.C. Claudia Mancilla Simbro

D.C. Alberto Ramírez Mata

## Modalidad Presencial

16 al 19 de junio 2025

8:00 am – 6:00 pm

Instalaciones del Laboratorio de

la Interacción Bacteria-Planta

Centro de Investigaciones en

Ciencias Microbiológicas

ICUAP.

## Costo:

Curso teórico-practico \$ 2,500.00

Curso teórico \$ 1,000.00

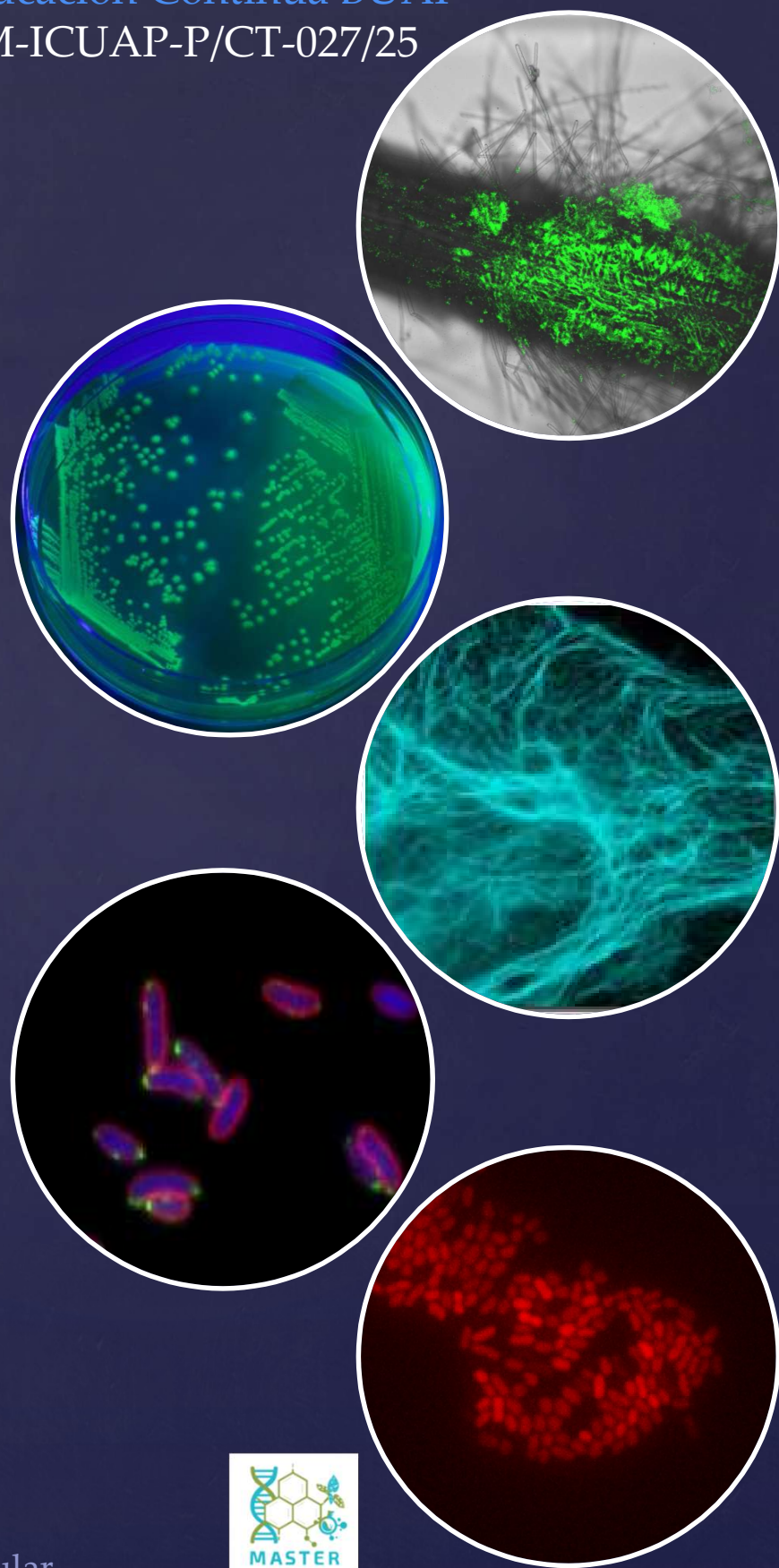
Pago: <https://sipago.buap.mx>

## Informes e inscripciones

D.C. Sandra Reyes Carmona

e-mail: [sandra.reyes@correo.buap.mx](mailto:sandra.reyes@correo.buap.mx)

y [icuap.lab.ibp@viep.com.mx](mailto:icuap.lab.ibp@viep.com.mx)



Constancia con valor curricular





# Curso Taller: Preparación de muestras para microscopía de fluorescencia y confocal

Registrado ante Educación  
Continua BUAP

## PROGRAMA

### Unidad I.

Fundamentos de la microscopía óptica.

### Unidad II.

Fundamentos de la microscopía de fluorescencia y confocal.

### Unidad III.

Preparación de muestras para microscopía de fluorescencia y confocal.

- Fijación de muestras de cultivos celulares y células bacterianas.
- Marcaje fluorescente (líneas celulares, cultivos bacterianos e interacción bacteria planta).

### Unidad VI.

Captura y Análisis de imágenes obtenidas a través de microscopía de fluorescencia y confocal.

- Captura de imágenes.
- Análisis de localización y co-localización.
- Creación de imágenes tridimensionales.
- Timelapse.
- Uso de softwares para el análisis cualitativo y cuantitativo de imágenes.

