



# CURSO DE BIOSEGURIDAD EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA

5 Y 6 DE MAYO 2026  
MODALIDAD VIRTUAL

ORGANIZA: VICEDECANATO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



## DÍA 1: FUNDAMENTOS Y CONTROL DE RIESGOS

09:00 – 10:00 h

### Introducción a la bioseguridad en laboratorios de investigación

- Conceptos básicos
- Identificación de peligros (biológicos, químicos, físicos) y protección.

**Expositora:** Dra. Ruth García de la Guarda

10:00 – 11:00

### Normativa vigente

**Expositor:** Centro de Especialización Multidisciplinario (CEM)

11:00 – 13:00

### Evaluación de riesgos químicos y gases en laboratorio

- Normas de seguridad generales en el laboratorio
- Guía para el almacenamiento seguro de reactivos químicos.
- Manejo seguro de dióxido de carbono, oxígeno, nitrógeno y nitrógeno líquido.

**Expositora:** Mg. Patricia Woll

14:00 – 16:00

### Comunicación de peligros: etiquetas y SDS

- Pictogramas
- Palabras de señal (Peligro/Advertencia)
- Interpretación de SDS

**Expositora:** Mg. Juana Quispe

16:00 – 18:00

### Prevención de Accidentes y Enfermedades ocupacionales en un laboratorio de Investigación Biológica

- Impacto en salud y ambiente

**Expositor:** Dr. Jorge Eduardo Loayza Pérez

## DÍA 2: RIESGOS ESPECÍFICOS Y APLICACIÓN EN LABORATORIOS BIOLÓGICOS

09:00 – 10:00

### Métodos de Esterilización

- Tipos de esterilización
- Mecanismos de acción
- Aplicaciones y limitaciones

**Expositor:** Daniel Torrejón Maldonado

10:00 – 12:00

### Manejo seguro de muestras biológicas

- Riesgos biológicos
- Clasificación de agentes
- Buenas prácticas de laboratorio (BPL)

**Expositora:** Dra. Ruth García de la Guarda

12:00 – 13:00

### Bioseguridad en el uso de fluorocromos

- Riesgos y efectos en salud
- Manejo seguro y prevención de exposición

**Expositora:** Mg. Gloria María Levano Sánchez

14:00 – 16:00

### Bioseguridad en el área de biología molecular

- Manejo de reactivos peligrosos
- Contaminación cruzada
- Buenas prácticas en laboratorio de biología molecular

**Expositor:** Dr. Dan Vivas Ruiz

16:00 – 17:00

### Radiación UV y agentes genotóxicos

- Efectos en la salud
- Medidas de protección y control
- Señalización y prevención

**Expositora:** Dr. Martha Valdivia Cuya

17:00 – 18:00

### Sistemas de contención e impacto en la salud y ambiental

- Niveles de bioseguridad
- Cabinas y barreras
- Manejo de derrames
- Impacto en salud y ambiente

**Expositor:** Blgo. Mario Taira. Auspiciado por MASED Representaciones SAC.