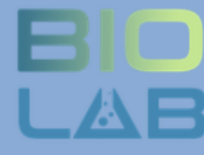




Conferencia presencial  
Auditorio del IPN,  
el 11 de Mayo de 2026  
a las 12:30 pm (CDMX)

## DE LA INTENCIÓN A LA VIABILIDAD: Toma de decisiones en proyectos de alta contención

| Transmisión en vivo | Constancia Disponible |



### Conferencia 3: De la intención a la viabilidad – Toma de decisiones en proyectos de alta contención

Esta tercera sesión de la serie de conferencias sobre laboratorios de alta contención, organizada por el Instituto Politécnico Nacional en colaboración con BioLab Solutions, se centra en una etapa crítica que con frecuencia se pasa por alto: la toma de decisiones antes del diseño.

Construida sobre las bases de las dos primeras sesiones, esta conferencia desplaza el enfoque desde qué son estos laboratorios y cómo funcionan, hacia la lógica que determina si un proyecto es viable desde el inicio. Se examina cómo los supuestos iniciales sobre alcance, presupuesto y uso deben ser cuestionados, estructurados y validados, y cómo la evaluación de riesgo biológico actúa como el evento decisivo que traduce la intención científica en consecuencias espaciales, operativas y de ingeniería.

Entre los temas clave se incluyen la diferencia entre insumos iniciales y requerimientos validados, el papel de la evaluación de riesgo en la definición del alcance y las restricciones del laboratorio, cómo las decisiones tempranas condicionan el espacio, los sistemas y el costo operativo a largo plazo, y los puntos comunes de falla en la transición entre planificación y diseño. La sesión también aborda cómo evaluar la viabilidad de un proyecto antes de comprometer recursos, sistemas y responsabilidades institucionales.

Esta conferencia está dirigida a estudiantes, profesionales de distintas disciplinas y público interesado en ciencia y salud pública que buscan comprender cómo se toman las decisiones que hacen viable un laboratorio de alta contención antes de iniciar el diseño.

La sesión se llevará a cabo de forma presencial en el auditorio del IPN y será transmitida en vivo, permitiendo participación tanto en sitio como remota. [Más información.](#)

- Cuándo: del 3 de junio al 8 de julio de 2026
- Horario: miércoles de 6:00 a 8:30 p. m. (hora de la Ciudad de México)
- Modalidad: en línea, sincrónica, vía Zoom

## CERTIFICACIÓN DE CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

Curso virtual de 15 horas impartido por un profesional certificado por NSF conforme a la norma internacional NSF/ANSI 49



### Inscripciones están abiertas para el curso de certificación de cabinas de seguridad biológica Clase II.

Aunque la certificación suele abordarse como un requisito periódico, en la práctica es la verificación de que la contención primaria funciona bajo condiciones reales. No se trata solo de cumplir una norma, sino de evaluar desempeño y asegurar que el sistema responde en el uso cotidiano.

Este programa está dirigido a personal que trabaja con cabinas de seguridad biológica o participa en su certificación conforme a NSF/ANSI 49, así como a quienes buscan una comprensión estructurada de la bioseguridad aplicada. Impartido por un instructor certificado por NSF, el curso aborda los elementos que determinan el desempeño real de las cabinas:

- Clasificación bajo NSF/ANSI 49
- Flujo de aire y su comportamiento
- Filtración HEPA
- Prácticas operativas y mantenimiento

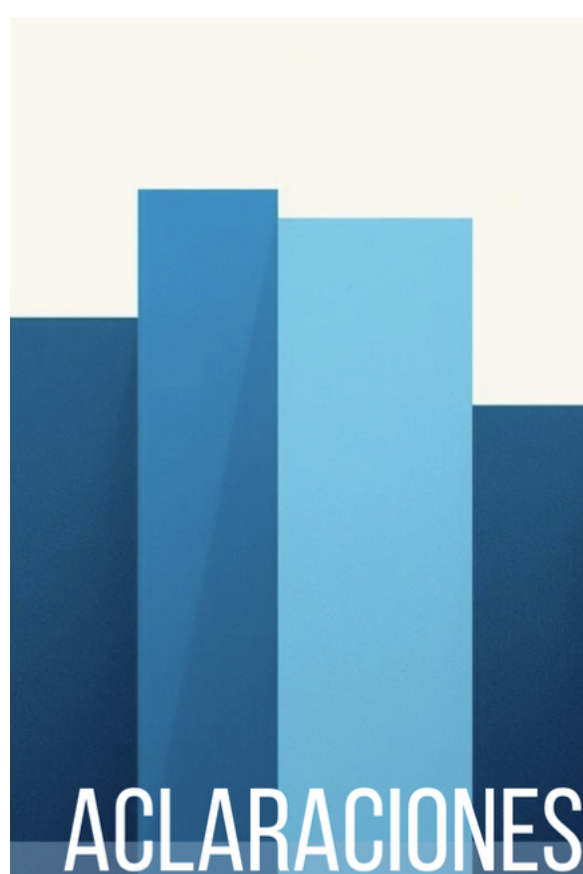
Incluye también las pruebas clave para cabinas Clase II Tipo A2 (velocidades, integridad HEPA, humo y desempeño), así como evaluación de riesgos, acceso seguro a cabinas contaminadas e interpretación de resultados. El enfoque es operativo: conectar cada prueba y cada parámetro con lo que realmente ocurre en el laboratorio.

Se ofrecen tarifas institucionales. [Más información](#) está disponible en nuestro sitio web. La ficha institucional puede consultarse [aquí](#). Accede [aquí](#) al formulario de inscripción institucional y [aquí](#) al formulario de inscripción individual.

Muchos proyectos de alta contención fallan porque el análisis de riesgo se introduce demasiado tarde.

Este servicio lo integra desde el inicio para orientar alcance, sistemas y criterios de desempeño con base en condiciones reales, evitando ajustes tardíos y brechas entre diseño y operación. El resultado es una base técnica clara para tomar decisiones, diseñar con coherencia y sustentar el proyecto a nivel regulatorio. Aprende [más](#).

## ANÁLISIS DE RIESGOS Y DEFINICIÓN DE CONTENCIÓN



Muchas decisiones en laboratorios de alta contención parten de una suposición equivocada: que el grupo de riesgo define automáticamente la infraestructura.

En esta nueva [Aclaración](#), mostramos por qué ese enfoque no se sostiene en la práctica. El grupo de riesgo describe el peligro, pero no cómo se trabaja realmente con el agente—ni los volúmenes, procedimientos, vías de exposición o condiciones operativas que determinan la demanda de contención.

La publicación explica cómo la evaluación de riesgo biológico actúa como el puente entre peligro e infraestructura, permitiendo que decisiones sobre ventilación, zonificación, filtración y descontaminación respondan a escenarios reales y no a categorías generales.

Para equipos de diseño, operación y toma de decisiones, el mensaje es directo: la infraestructura no debe seleccionarse por etiqueta, sino por análisis.

## BIOSEGURIDAD Y BIOPROTECCIÓN:

FUNDAMENTOS Y PRÁCTICAS AVANZADAS PARA LABORATORIOS DE CONTENCIÓN



Si tu equipo necesita tomar decisiones sobre bioseguridad con criterios técnicos claros —no solo cumplir con requisitos—este curso es el punto de partida.

El curso [Bioseguridad y Bioprotección](#), impartido por el Dr. Claudio Mafra, está disponible bajo demanda para instituciones y equipos de trabajo. Está diseñado para apoyar áreas de capacitación, evaluación y toma de decisiones, con un enfoque estructurado en cómo se interpretan y aplican los principios de bioseguridad en la práctica.

Tarifas institucionales disponibles. Ficha institucional [aquí](#). Accede [aquí](#) al formulario de inscripción institucional.

Para quienes prefieren mantenerse al tanto sin saturar su bandeja de entrada o unirse a grupos activos, hemos habilitado un canal más directo.

Nuestro canal oficial de WhatsApp es un espacio silencioso y privado donde compartimos únicamente de manera exclusiva: nuevos webinars, vistas previas de cursos, materiales disponibles y actualizaciones sobre nuestros proyectos.

[Únete al canal de WhatsApp de BioLab Solutions](#)



¿Eres nuevo en nuestro boletín? Puedes revisar nuestro archivo y ver lo que te has perdido en los últimos meses.

Accede al [archivo](#) completo en nuestro sitio web.



### Manténgase en contacto

BioLab Solutions distribuye actualizaciones técnicas relacionadas con el diseño de laboratorios de alta contención y la educación en bioseguridad. Usted está recibiendo este boletín porque previamente se ha registrado en un curso o seminario de BioLab Solutions, ha interactuado con nuestro contenido educativo o su información profesional está públicamente asociada con actividades relacionadas con laboratorios, bioseguridad o infraestructura científica.

Si desea continuar recibiendo estas comunicaciones, no es necesario realizar ninguna acción.

Si prefiere no recibir información sobre los cursos o webinars de BioLab Solutions en el futuro, puede [darse de baja de esta lista](#) en cualquier momento.