



Bioseguridad en América Latina: toma de decisiones, gobernanza y capacidad a largo plazo

BioLab Solutions inicia una nueva serie de paneles sobre bioseguridad en América Latina. La serie está diseñada para examinar la bioseguridad en el nivel donde se determinan muchos de sus resultados más importantes: la toma de decisiones institucional, la gobernanza, la responsabilidad, la inversión y la capacidad a largo plazo.

En toda América Latina, la inversión en infraestructura de laboratorio y sistemas de bioseguridad está acelerándose. Se están planificando y construyendo nuevas instalaciones de alta contención, los sistemas existentes se están expandiendo y las expectativas en torno a la preparación, la capacidad de investigación y la alineación regulatoria están aumentando.

Pero la infraestructura por sí sola no crea una capacidad sostenida en bioseguridad.

La serie reunirá voces regionales con experiencia para examinar tres preguntas conectadas:

- ¿Cómo se está decidiendo la expansión de laboratorios de alta contención?
- ¿Dónde recae realmente la responsabilidad por el desempeño en bioseguridad?
- ¿Cuál es la diferencia entre capacidad instalada y verdadera capacidad operativa en el tiempo?

El primer panel se enfocará en la expansión de laboratorios de alta contención en América Latina. La discusión irá más allá de la pregunta de si se necesita más infraestructura. Examinará cómo se están tomando las decisiones, qué supuestos impulsan nuevos proyectos, si las inversiones están alineadas con necesidades reales de salud pública e investigación, y qué condiciones son necesarias para que los nuevos laboratorios sigan siendo seguros, útiles y sostenibles a largo plazo.

Este panel está dirigido a profesionales, instituciones y responsables de decisión vinculados con bioseguridad, biocustodia, salud pública, laboratorios de diagnóstico e investigación, infraestructura científica, regulación, gestión institucional, cooperación técnica y planificación de capacidad en la región.

Panel 1:
15 de julio
16:00–17:30 CDMX

Registro para el Panel 1:
<https://zoom.us/join/zoom/register/E0kyH0I7Q-2hj7GdD6n4uw#/registration>

Página principal de la serie:
<https://biolabsolutions.com.mx/bioseguridad-en-america-latina/>



El curso completo **Diseño de Laboratorios de Alta Contención**, impartido por Luis Linares, ya está disponible bajo demanda en BioLab Solutions.

A lo largo de 14 horas de formación, el curso aborda el diseño de laboratorios de alta contención desde una perspectiva distinta: no como un ejercicio de dibujo, sino como una cadena de decisiones. Examina cómo el propósito del laboratorio, la evaluación de riesgos, los flujos de trabajo, la estrategia de contención, los sistemas críticos, el comisionamiento, la operación, el mantenimiento y los costos de ciclo de vida dan forma al laboratorio mucho antes de producir el plano final.

El curso se articula en torno a cuatro ideas clave:

- Un laboratorio es el resultado de decisiones, no solo un plano.
- La contención es un sistema, no una clasificación de sala.
- El costo no es el punto de partida; es la consecuencia de decisiones previas.
- Un laboratorio solo es exitoso si puede operarse de forma segura y sostenible en el tiempo.

Es un curso práctico para profesionales e instituciones involucradas en la planificación, diseño, evaluación, renovación, comisionamiento, operación o gestión de laboratorios de alta contención.

El curso completo de 14 horas ya está disponible. Se emiten constancias y hay tarifas preferenciales para instituciones o equipos que inscriban a múltiples participantes.

Página del curso:
<https://biolabsolutions.com.mx/curso-diseno-de-laboratorios-de-alta-contencion/>



La **gobernanza del proyecto** asegura que las decisiones críticas en laboratorios de alta contención no queden dispersas, implícitas o sin trazabilidad. Este servicio estructura roles, responsabilidades, criterios de decisión y mecanismos de revisión para mantener coherencia técnica e institucional durante el diseño, el commissioning y la operación.

Su objetivo es convertir la gobernanza en una condición estructural del desempeño del laboratorio, no en un trámite administrativo.

Más información: <https://biolabsolutions.com.mx/servicios-gobernanza-decisiones/>



Redundancia no es continuidad de contención

En laboratorios BSL-3, la redundancia no debe entenderse solo como la presencia de equipos de respaldo. La pregunta crítica es si las funciones de contención —flujo de aire direccional, cascada de presión, extracción, filtración, monitoreo, alarmas y control— se mantienen durante fallas, transiciones, mantenimiento o condiciones degradadas.

Esta nueva aclaración propone revisar la redundancia como desempeño verificable y como responsabilidad operacional: qué funciones deben mantenerse, cómo ocurre el failover, qué cargas están respaldadas, qué límites aplican cuando se pierde redundancia y quién tiene autoridad para continuar, restringir o detener el trabajo.

Leer la aclaración completa:
<https://biolabsolutions.com.mx/redundancia-no-es-continuidad-de-contencion/>



BioLab Solutions ofrece tarifas preferenciales para grupos en sus cursos bajo demanda.

Los grupos de 2 a 6 participantes pueden acceder a una tarifa reducida al registrarse en conjunto. No es necesario que todas las personas pertenezcan a la misma institución, por lo que esta opción puede ser utilizada por colegas, colaboradores, redes profesionales o equipos pequeños que deseen tomar el curso durante el mismo periodo.

Consultar los detalles :
<https://biolabsolutions.com.mx/pagos/>

Ya está disponible la tercera sesión de la serie de conferencias sobre laboratorios de alta contención organizada por el Instituto Politécnico Nacional en colaboración con BioLab Solutions.

Esta sesión se centra en la viabilidad técnica, operativa y financiera de los laboratorios de alta contención antes de iniciar su diseño y construcción. Examina la relación entre requerimientos del cliente, evaluación de riesgo biológico, costos paramétricos, flujos operativos, estrategias de contención y demanda energética, mostrando cómo las decisiones tempranas condicionan el espacio, los sistemas, la operación y el costo del ciclo de vida del laboratorio.

La premisa central es clara: la viabilidad no se corrige al final del proyecto. Se construye decisión por decisión desde el inicio.

Ver la conferencia: <https://biolabsolutions.com.mx/conferencia-ipn-3/>



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 información clave: nuevos webinars, vistas previas de cursos, materiales disponibles y actualizaciones sobre nuestros proyectos.

Únete al canal de WhatsApp de BioLab Solutions

BIO LAB

Recibe noticias sin ruido y con privacidad

WhatsApp



¿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.

