



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

Por circunstancias fuera de nuestro control, fue necesario cambiar la fecha de la primera conversación de nuestra nueva serie de paneles sobre bioseguridad en América Latina. Nos da mucho gusto anunciar que ya contamos con una nueva fecha para este encuentro, dedicado a la expansión de laboratorios de alta contención en la región.

12 de agosto
16:00–17:30 CDMX

El panel abordará cómo se están tomando estas decisiones, qué supuestos están guiando nuevos proyectos y qué condiciones institucionales, técnicas y operativas son necesarias para que la infraestructura construida se traduzca en capacidad real y sostenible.

Si ya te habías registrado, hemos enviado por correo electrónico un nuevo enlace de acceso. También puedes registrarte o actualizar tu registro aquí:

<https://zoom.us/meeting/register/N1bbEckvSJiPS2ZTM4THRA>

Para facilitar la preparación y enriquecer la discusión, hemos puesto a disposición en la página del panel una serie de recursos relacionados con los temas centrales de la conversación. Allí también se encuentran publicadas las preguntas que orientarán el intercambio con los panelistas.

Invitamos a quienes participen, así como a quienes sigan esta discusión desde sus instituciones, a revisar los materiales, sugerir recursos adicionales y enviar preguntas para los panelistas.

La conversación está dirigida 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 América Latina.

Página web:
<https://biolabsolutions.com.mx/bioseguridad-en-america-latina/panel-1/>



Hemos organizado el trabajo de BioLab a través de una serie de páginas temáticas que reúnen artículos, webinars, Cuadernos, Aclaraciones, notas técnicas y materiales de proyecto relacionados. Su propósito es hacer más visibles las ideas que conectan nuestro trabajo entre distintos formatos y a lo largo del ciclo de vida del laboratorio.

Uno de estos temas es **la contención como sistema sociotécnico**.

Una idea central en el trabajo de BioLab es que la contención no es simplemente la suma de características técnicas. Es el desempeño de un sistema integrado.

La infraestructura, los sistemas de ingeniería y los procedimientos operativos suelen analizarse por separado. Sin embargo, los laboratorios no funcionan porque cada elemento cumpla adecuadamente su función de manera aislada. Funcionan porque la arquitectura, la ingeniería, la práctica operativa y la gobernanza se refuerzan mutuamente durante toda la vida útil de la instalación.

Esta perspectiva cambia las preguntas que hacemos durante la planificación y el diseño. No basta con confirmar que cada componente cumple con sus especificaciones. La pregunta más importante es si el laboratorio, como sistema, será capaz de mantener una contención confiable bajo condiciones reales de operación y a lo largo del tiempo. La página temática reúne materiales de BioLab que desarrollan este enfoque desde la planificación y el diseño hasta la construcción, el commissioning, la operación y la gobernanza.

A medida que la infraestructura de alta contención continúa expandiéndose en América Latina, consideramos que esta forma de entender la contención será cada vez más importante.

Más información:
<https://biolabsolutions.com.mx/la-contencion-como-sistema-sociotecnico/>



Servicio destacado: Gestión de construcción y commissioning

Este servicio acompaña la construcción y puesta en marcha de laboratorios de alta contención para comprobar que lo construido preserve la intención del diseño y funcione como un sistema integrado. Es fundamental porque permite identificar desviaciones, probar sistemas críticos bajo condiciones normales y de falla, y resolver brechas técnicas u operativas antes de que la institución acepte formalmente la instalación.

Más información: <https://biolabsolutions.com.mx/servicios-construccion-commissioning/>



BioLab Solutions publicó tres nuevas Aclaraciones sobre sostenibilidad, documentación de diseño y decisiones tempranas en proyectos de alta contención.

ACL-012: Net Zero no se define por paneles solares: Una afirmación de Net Zero no puede sostenerse únicamente por la presencia de tecnologías renovables. Primero deben definirse el límite del sistema, las condiciones operativas y la demanda energética derivada de la estrategia de contención. En un laboratorio BSL-3, la lógica HVAC, la redundancia, las cargas de proceso y las horas de operación determinan qué balance energético es técnicamente posible.

Más:
<https://biolabsolutions.com.mx/acl-012-net-zero-no-se-define-por-paneles-solares/>

ACL-013: La Base de Diseño no es una formalidad: La Base de Diseño debe funcionar como la memoria técnica del proyecto. Registra las decisiones que definen al laboratorio como sistema de contención y permite evaluar cambios posteriores contra criterios explícitos. Sin ella, decisiones tomadas durante la planificación pueden debilitarse mediante coordinación, sustituciones, ingeniería de valor o ajustes en campo.

Más:
<https://biolabsolutions.com.mx/acl-013-la-base-de-diseno-no-es-una-formalidad/>

ACL-14: El diseño esquemático no es una fase de bocetos: En un proyecto BSL-3, el diseño esquemático es la primera prueba coordinada de que las decisiones de planificación pueden convertirse en una instalación viable. Para esta etapa ya deben estar definidos el límite de contención, los flujos, la cascada de presión, la estrategia HVAC, los espacios mecánicos y las rutas de mantenimiento. Un proyecto puede avanzar visualmente mientras permanece técnicamente no resuelto.

Más:
<https://biolabsolutions.com.mx/acl-14-el-diseno-esquematico-no-es-una-fase-de-bocetos/>



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

Los grupos pequeños de hasta cinco estudiantes pueden acceder a una tarifa especial al registrarse en conjunto. Esta modalidad está disponible exclusivamente para estudiantes y está pensada para facilitar el aprendizaje colaborativo. Cada participante debe registrarse individualmente, completar su propia evaluación y cumplir los criterios establecidos para obtener su propia constancia de aprendizaje.

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

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

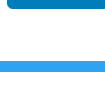
Nuestro canal oficial de WhatsApp es un espacio silencioso y privado donde compartimos únicamente información clave: nuevos webinars, vistas previas de cursos, materiales disponibles y actualizaciones sobre nuestros proyectos.

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



¿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.

BioLab Solutions
EO Physical Return Address
86-90 Paul Street
London
EC2A 4NE
United Kingdom
Powered by EmailOctopus