

## CA70.

# Aseguramiento de la calidad en laboratorios microbiológicos

### DISERTANTE

Gladys Mastromónaco - Bioquímica con Orientación en Bromatología y nutrición, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (FFyB – UBA) - Responsable de Calidad del Servicio Argentino Interlaboratorio (INTI-SAI) del INTI-Departamento de Metrología Científica e Industrial.

### CARGA HORARIA CERTIFICADA

3 horas certificadas

### OBJETIVO

- Establecer los requisitos generales que debe demostrar y cumplir un laboratorio de microbiología, para asegurar la calidad de los métodos de ensayos, la competencia del personal y la validez de los resultados.
- Obtener los conocimientos para garantizar la aceptación de los resultados microbiológicos
- Adquirir las herramientas para interpretar resultados que aseguran la validez de los resultados microbiológicos

### TEMARIO

- **Aseguramiento de la calidad:** importancia – planificación y seguimiento del programa de aseguramiento – Controles de calidad internos y externos
- **Controles de calidad internos:**
  - a. Instalaciones: cumplimiento normativo ISO/IEC 17025 – separación de áreas – áreas restringidas – monitoreo ambiental – monitoreo de superficie – cabinas de bioseguridad – cabinas de flujo laminar – sistema de ventilación – elementos de protección personal – suministro eléctrico – orden, limpieza y desinfección.
  - b. Insumos y reactivos críticos: consideraciones a tener en cuenta – calidad de agua – limpieza de material de vidrio – calidad de medios de cultivo: productividad, selectividad y método ecométrico.
  - c. Equipos e instrumentos: calibraciones, verificaciones y perfiles térmicos – frecuencia y planificación de calibraciones y verificaciones - controles físicos, químicos y biológicos de esterilización
  - d. Materiales de referencia: cepas de referencia (ISO 14950) – características – trazabilidad
  - e. Métodos normalizados y validación de métodos: definición de criterios de validación para métodos cuantitativos y cualitativos – características de desempeño para verificar métodos microbiológicos
  - f. Desempeño de personal: tipos de muestras para ensayos intralaboratorio – preparación de ensayos intralaboratorio – acciones frente a resultados insatisfactorios
- **Controles de calidad externos:** tipos de controles posibles (ensayos colaborativos, comparaciones interlaboratorios, ensayos de aptitud) – frecuencia de participación – Requisitos para el proveedor - interpretación de resultados

### EL CURSO INCLUYE

- Presentación en formato pdf para descargar.
- Videos explicativos.
- Ejercicio final.
- Acceso a email y WhatsApp para dudas o consultas de forma ilimitada.

### MODALIDAD DE LA CURSADA

- El curso se realiza en modalidad asincrónica.

- Una vez realizado el pago, se comparte un usuario y contraseña para ingresar a la plataforma de capacitación de ELEVAR donde el alumno podrá descargar documentación, visualizar videos desde la plataforma y realizar el ejercicio final.
- El curso finaliza con la realización del ejercicio final y la emisión del certificado.
- El acceso a la plataforma para realizar la cursada se brinda dentro de las 24 h. de realizado el pago y se encuentra disponible por 90 días corridos. Pasada dicha fecha, el acceso a la plataforma se invalida automáticamente, por lo que será necesario solicitar acceso a [info@elevar.com.ar](mailto:info@elevar.com.ar) para culminar el curso y obtener el certificado.

#### CERTIFICADO

Se otorga un certificado:

- de participación: si el puntaje del ejercicio final es menor al 70%;
- de aprobación: si el puntaje del ejercicio final es mayor al 70%.

#### COSTO

- En Argentina \$ 23000 (pesos argentinos).
- En el exterior USD \$ 35 (dólares estadounidenses).

#### FORMAS DE PAGO

##### 1. Para Argentina

- **Opción A: Mercado pago:** Alias: [elevar.calidad.mp](mailto:elevar.calidad.mp)
- **Opción B: Transferencia bancaria:** CBU: 0070114930004163093836 – Titular: Laura Delissi – Alias: [elevar.calidad](mailto:elevar.calidad)

##### 2. Para el exterior

- **Opción A: PayPal:** [https://paypal.me/elevar?locale.x=es\\_XC](https://paypal.me/elevar?locale.x=es_XC)
- **Opción B - transferencia bancaria:** Solicitar datos bancarios a [info@elevar.com.ar](mailto:info@elevar.com.ar)
- **Opción C: Western Union:** Nombre: Laura Valeria Delissi - DNI: 29436126 - Ciudad: Gualeguaychú, Provincia: Entre Ríos, País: Argentina - Dirección: Curie 607.

#### PROMOCIONES Y DESCUENTOS

- **Promoción grupo de alumnos:** brindamos descuento del 10% para grupos a partir de 2 personas.
- **Descuentos medios de pago:** Realizando el pago desde el exterior mediante Western Union se aplica descuento del 20%

Por favor, una vez realizado el pago, enviar comprobante a [info@elevar.com.ar](mailto:info@elevar.com.ar) indicando el nombre del curso.