



Innovación y calidad a tu servicio



Diploma Internacional de **Control de Calidad en Laboratorio Clínico**

E-LEARNING Y SESIÓN SINCRÓNICA

DURACIÓN: 6 MESES

INICIO: 05 de julio





Presentación

Actualmente las prácticas de control de calidad han tomado mayor relevancia debido al impacto sobre la seguridad del paciente; por lo tanto, nuestros primeros esfuerzos deben enfocarse a evitar que ocurran problemas, pero si estos problemas ocurrieran, es esencial que detectemos los errores antes de poner en peligro al paciente.

Esta visión también se apoya por la idea convencional de que la calidad analítica ya no es un problema y que los laboratorios deberían enfocarse en la seguridad del paciente, lo que generalmente significa prestar más atención a los procesos pre-analíticos y post-analíticos en lugar de los procesos analíticos. Pero no hay nada más peligroso para nuestros pacientes que los resultados obtenidos de sistemas de medición que no están controlados adecuadamente.

La calidad analítica es posiblemente aún más crítica hoy en día, debido a que la prueba de un paciente puede ser realizada mediante diferentes procedimientos de medición, en diferentes tipos de laboratorio y por personal de laboratorio con diferentes habilidades y conocimientos.

Es parte fundamental del contenido del programa académico, realizar el control de la calidad de la manera correcta; sin embargo, existen limitaciones y retos además de las nuevas y evolucionadas prácticas en el laboratorio de Control de la Calidad.

LA INNOVACIÓN INICIA TRABAJANDO CON CALIDAD



OBJETIVOS

- ✓ Capacitar a los profesionales en el área del laboratorio clínico, brindando herramientas teóricas y prácticas para fortalecer sus competencias técnicas.
- ✓ Conocer las guías y herramientas estadísticas que faciliten la verificación de métodos analíticos, así como un adecuado control de calidad interno y externo.
- ✓ Formar especialistas en control de calidad con capacidad para responder con eficacia y eficiencia a las necesidades del laboratorio clínico.
- ✓ Contribuir al mejoramiento científico y tecnológico de los laboratorios clínicos de la región.

AL FINALIZAR EL PROGRAMA, LOS PARTICIPANTES LOGRARÁN:

- Aplicar de manera adecuada y coherente las herramientas estadísticas para el control de calidad.
- Aprender a identificar y darle tratamiento a los tipos de errores asociados a las mediciones analíticas.
- Ejecutar protocolos de verificación de métodos siguiendo referencias válidas.
- Elaborar esquemas de planificación del control estadístico de la calidad con enfoque de riesgo



HORAS ACADÉMICAS:
160 horas / 10 créditos

INSCRÍBETE AQUÍ



A quién va dirigido

El programa le ayudará a entender los principios y prácticas básicas para que usted pueda realizar un control de la calidad de la manera correcta.

Además, el programa permitirá convertirte en un agente del cambio, liderar a tu equipo y encaminar el fortalecimiento de los procesos analíticos empleando estrategias que impulsen las buenas prácticas de laboratorio.

- Responsables y encargados de toma de decisiones
- Coordinadores y/o supervisores de calidad
- Personal responsable de procesos analíticos
- Expertos técnicos con fuerte interés en estudios de verificación de métodos y aseguramiento de la calidad
- Profesionales del laboratorio clínico interesados en lograr resultados confiables.





Plan de estudios

Módulo 1

Herramientas Estadísticas en el Control de Calidad

- > *Medidas de tendencia central*
- > *Medidas de dispersión*
- > *Medidas ponderadas*
- > *Análisis de varianza*
- > *Estadísticos para evaluar valores atípicos*

Módulo 2

Aseguramiento Metrológico

- > *Términos y definiciones del VIM*
- > *Calibraciones metrológicas y analíticas*
- > *Cadenas de trazabilidad según ISO 17511*
- > *Análisis e interpretación de certificados de calibración.*
- > *Base de datos JCTLM y ECBS*

Módulo 3

Control de Calidad en el Proceso Pre Analítico

- > *Estándares Internacionales ISO 20658 y guías CLSI*
- > *Impacto de la fase preanalítica en los procesos de laboratorio*
- > *Información para los pacientes y usuarios*
- > *Toma y manipulación de muestras primarias*
- > *Transporte de muestras*
- > *Recepción de muestras*
- > *Preparación y almacenamiento de muestras*

Módulo 4

Verificación de Métodos

- > *Especificaciones de calidad analítica: CLIA, Variabilidad Biológica, entre otros*
- > *Precisión Guía CLSI EP15 A3*
- > *Estimación del sesgo Guía CLSI EP15 A3*
- > *Linealidad Guía CLSI EP 6 A*
- > *Intervalos de referencia Guía CLSI EP 28 A3*
- > *Estudio de límites inferiores Guía CLSI EP 17 A2*
- > *Estimación de la Incertidumbre*
- > *Sensibilidad, especificidad, % de acuerdos e índice Kappa*

Módulo 5

Planificación estadística del control de Calidad Interno

- > *Gráficas métrica sigma*
- > *Gráficas de operación*
- > *Reglas Westgard – Sigma*

Módulo 6

Control de Calidad Interno

- > *Materiales de control: preparación, almacenamiento y procesamiento.*
- > *Elaboración de gráficas de control, validación de media y CV*
- > *Aplicación de las reglas y multireglas de control*
- > *Buenas prácticas y flujogramas en el manejo del control de calidad interno*
- > *Evaluación de cambio de lote de reactivo*

Módulo 7

Comparaciones Interlaboratorio

- > *Participación en programas de evaluación externa de la calidad*
- > *Análisis e interpretación de los informes de participación*
- > *Evaluación del desempeño analítico*

Módulo 8

Indicadores de Calidad Analítica

- > *Implementación de indicadores analíticos*
- > *Criterios SMART*
- > *Monitoreo y seguimiento de indicadores*
- > *IQCP Revisión de la Guía CLSI EP23 A*

Módulo 9

Proceso Post Analítico

- > *Validación de resultados y resultados corregidos*
- > *Manejo de valores críticos*
- > *Almacenamiento y eliminación de muestras*
- > *Liberación y entrega de resultados*

INSCRÍBETE AQUÍ

Ponentes

Conoce a este gran equipo de profesionales y expertos nacionales e internacionales que estarán desarrollando temas que son tendencia en calidad.



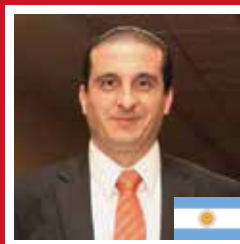
**Dra. Alba
Cecilia Garzon**



**Dr. Wilson
Bajaña**



**Dr. Elías
Miranda**



**Dr. Gabriel
Migiarino**



**Bact. Maribel
Espinoza**



**Lic. César
Fernández**



**Lic. Dorys
Chavez**



**Lic. Dayyana
Julca**



**Lic. Carolina
Cruzado**

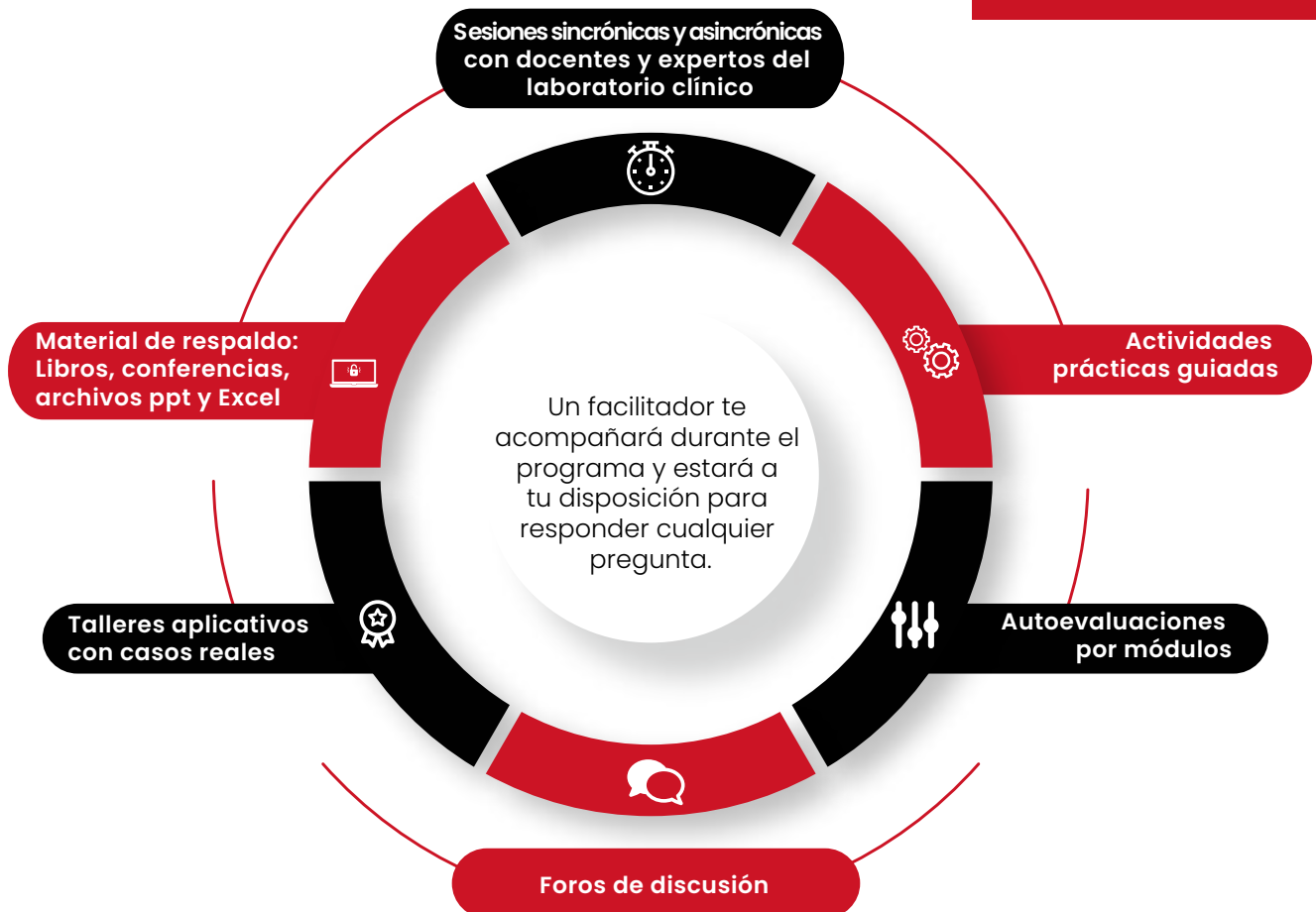
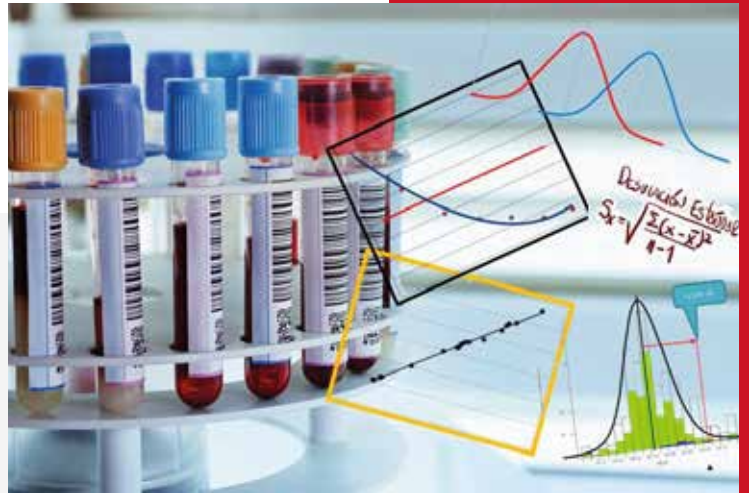


**Lic. Mayra
Amaya**

Metodología y evaluación

Es un programa eminentemente práctico que se basa en el método de planteamiento de casos y de diversas herramientas que podrán aplicar de inmediato.

Los participantes tendrán la oportunidad de formar parte de un entorno colaborativo que incluye foros de discusión y actividades en grupo.





Proceso de Inscripción

- ✓ Completa el Formulario de Inscripción en el siguiente enlace:

<https://bit.ly/IDiplomaCalidad2022>

- ✓ Realiza el pago de inscripción según la inversión indicada y envíanos tu comprobante a info@igcc.com.pe.

- ✓ Te enviaremos tus claves de acceso al campus virtual para que puedas empezar a familiarizarte con la plataforma.

Inversión

- **Participantes Nacionales:**
S/.280 mensual
- **Participantes Extranjeros:**
100 USD
- **Total 6 cuotas**
Cuenta BCP 1932368667027
- * **Código de Cuenta Interbancaria**
00219300236866702716

Pago para extranjeros





Innovación y calidad a tu servicio

Contáctanos :



WWW.IGCC.COM.PE



+ 51 936 411 575 | Teléfono:
+ 51 937 183 553 | (01) 7397531



info@igcc.com.pe
www.IGCC.com.pe



Av. Javier Prado este 560
– Oficina 2302 –
Centro Ejecutivo Javier Prado -
San Isidro

