

- **Biología Molecular**



Diplomado virtual: Biología Molecular Aplicada al Laboratorio Clínico y Aseguramiento de la Calidad

En convenio con la Fundación
Universitaria de Ciencias de la
Salud FUCS.

- **Intensidad
horaria: 120h**





ANNAR
TRAINING

Tabla de CONTENIDOS

Pág.

- 4 Generalidades
- 6 ¡Nuestra metodología!
- 7 Contenido académico
- 8 Profes a cargo
- 12 ¡Importante!
- 13 Política de descuento

[¡Inscríbete aquí!](#)



Justificación: ● →

En la lucha contra las enfermedades infecciosas, se ha hecho necesaria la optimización de la especificidad, sensibilidad y rapidez de técnicas de diagnóstico tradicional; sin embargo, con el auge de la investigación y la necesidad de diagnósticos oportunos y eficaces, han surgido técnicas de laboratorio con fundamento en biología molecular aplicadas en programas de prevención, control y tratamiento.

El desarrollo tecnológico en la Biología Molecular ha abierto un sin fin de ventajas indiscutibles en la práctica médica diaria, representando en Colombia una herramienta valiosa en la medicina, cobijada por la normatividad vigente aplicable en cuanto a Sistema Único de Habilitación y RELAB.



Propuesta de valor: ● → Una vez culminado el diplomado, el participante obtendrá las herramientas esenciales para la implementación de pruebas de biología molecular en entornos de laboratorio clínico, en cumplimiento del programa de aseguramiento de la calidad.

Objetivo general: ● → Formar a los participantes en la selección de técnicas moleculares como herramientas de diagnóstico de enfermedades y el aseguramiento de la calidad en los laboratorios de biología molecular.

Objetivo específicos: ● →

- Identificar el contexto normativo aplicable a los laboratorios de biología molecular en Colombia.
- Proporcionar las herramientas necesarias para la selección de técnicas moleculares para el diagnóstico de enfermedades.
- Reconocer las característica y factores de riesgo de las enfermedades, diagnóstico molecular y normatividad asociada.
- Identificar pautas para la verificación y validación de métodos moleculares cuantitativos para enfermedades infecciosas.
- Conocer el diseño de programas de evaluación externa de la calidad en pruebas moleculares.

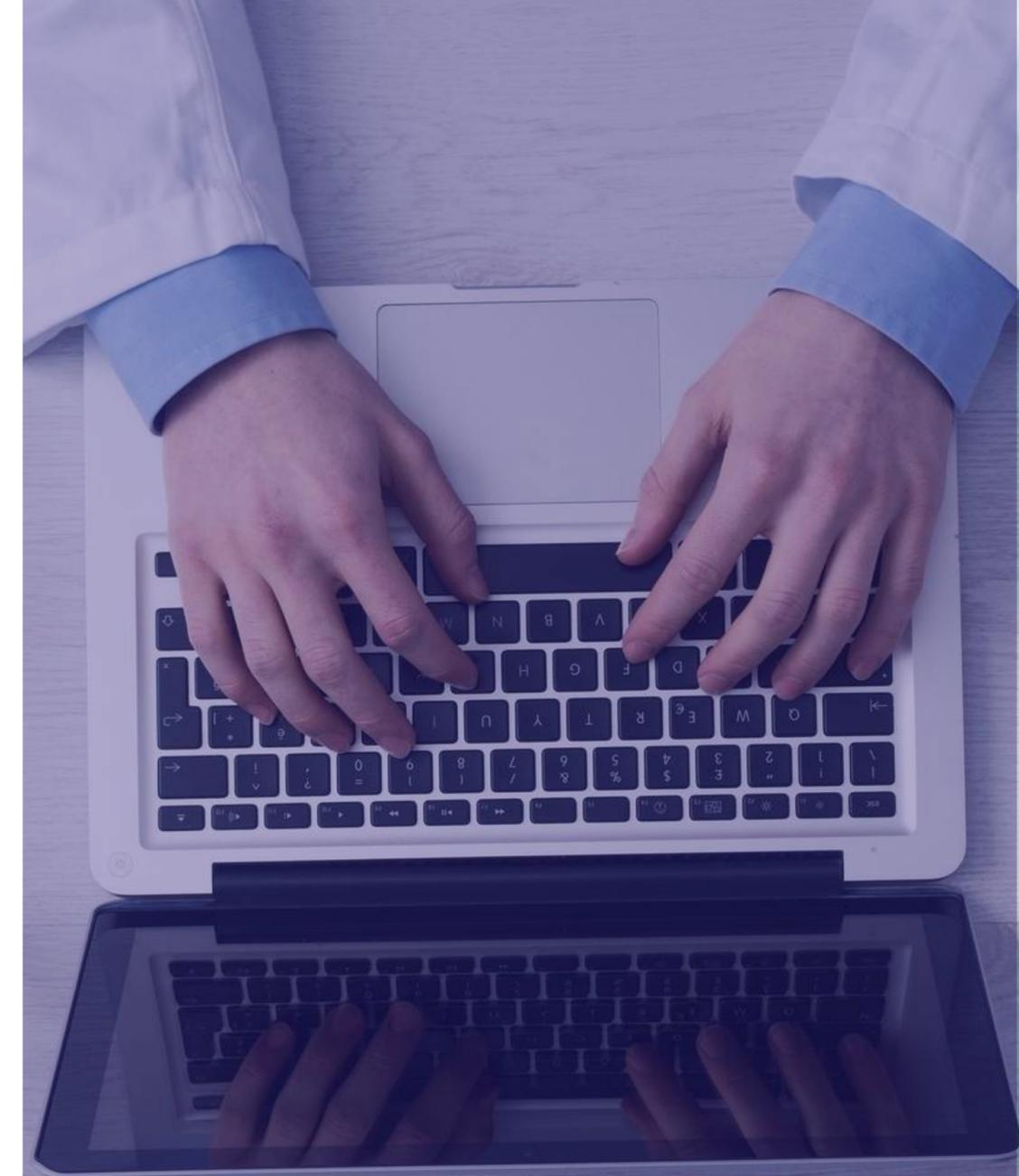


Programa cien por ciento (100%) virtual asincrónico. El programa está dividido 3 módulos en los que se desarrollan 12 capítulos, cada capítulo con una intensidad de 10 horas semanales y un taller de aplicación para un total de 120 horas.

Se realizarán las siguientes actividades:

- **Actividades de aprendizaje:** Video conferencia o lecturas preparadas por cada uno de los profesores.
- **Actividades de refuerzo para el aprendizaje:** Lecturas adicionales de refuerzo para profundizar en los conceptos, talleres, foros, evaluaciones.
- **Taller de Aplicación:** Este taller se realiza al finalizar el curso virtual asincrónico, bajo la modalidad online con la herramienta Microsoft TEAMS, es un espacio para poner en práctica lo aprendido durante el curso virtual.

El participante ingresa a la plataforma virtual y realiza sus actividades de aprendizaje y evaluación en un plazo máximo de una semana para cada sesión. Las actividades son retroalimentadas y cuentan con el apoyo del tutor de aula en la plataforma virtual.



¡Nuestra Metodología!

Contenido académico:



Módulo No. 1

- Ácidos nucleicos y su obtención por el laboratorio clínico.
- PCR y sus variantes como herramienta en el diagnóstico clínico.
- Genotipificación, secuenciación y bioinformática orientada al diagnóstico clínico.



Módulo No.2

- Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas HIV/Hepatitis.
- Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas TBC.
- Diagnóstico molecular virus papiloma humano (VPH)
- Diagnóstico molecular en cáncer.
- Diagnóstico molecular POCT.
- Control y monitoreo en pacientes trasplantados.



Módulo No. 3

- Normatividad aplicada a los laboratorios de biología molecular en Colombia.
- Aseguramiento de la calidad-verificación y validación de métodos moleculares cuantitativos para enfermedades infecciosas.
- Diseño de programas de proeficiencia / evaluación externa de la calidad moleculares.



ANNAR
TRAINING

Profes a cargo



ANNAR
TRAINING



Martha Patricia Urueña Cartagena, MD
Dir. Médica ANNAR Health Technologies

Doctora en medicina y cirugía. Especialista en administración. Especialista medicina antienviejecimiento y biología molecular. MBA énfasis neuromanagement. MBA énfasis alta dirección. Alto conocimiento del sistema de salud colombiano y su normatividad, así como modelos de salud a nivel global. Investigadora líder trombofilias. Instituto de Salud Pública (ISP) Pontificia Universidad Javeriana.



Catleya Abella Barreto, MSc
Gte. ANNAR Health Technologies

Bacterióloga, magister en ciencias biológicas con formación en áreas de biología molecular, análisis de datos de bioinformática, estadística y epidemiología. Especialista en gerencia de calidad y auditoría en salud, con experiencia en generación, implementación y seguimiento de sistemas integrados de gestión de calidad en salud (ISO/IEC 17025, ISO 17043, ISO 13528, ISO 15189, ISO 9001).



**Magda Milena Romero Ríos, Esp
Gte. ANNAR Health Technologies**

Bacterióloga, especialista en gerencia integral de servicios de salud y en Administración y sistemas de gestión de la calidad, experiencia en coordinación y asesoramiento de calidad en laboratorios clínicos. Diplomado en ISO 15189:2012 Acreditación Laboratorios Clínicos. Auditor interno ISO 9001; 14001 Y OHSAS 18001. Gerente de línea de Calidad ANNAR Health Technologies.



Yenny Marcela Riaños Martínez, Esp
Esp. ANNAR Health Technologies

Bacterióloga, especialista en gerencia de servicios de salud; con experiencia en asesoría científica, gestión de sistemas de calidad y asuntos regulatorios. Diplomado en sistemas integrados de gestión HSEQ. Auditor Interno ISO 9001 e ISO 14001. Especialista de calidad analítica ANNAR Health Technologies.



Tatiana Gómez Martínez, MSc
Esp. ANNAR Health Technologies

Bacterióloga, magister en ciencias básicas biomédicas con énfasis en biología molecular, inmunología y bioquímica, con experiencia en investigación de enfermedades de salud pública, biología molecular y línea de cuidado crítico.



David Carreño, MSc
Gte. ANNAR Health Technologies

Bacteriólogo, magister en ciencias - microbiología con énfasis en biología molecular, de agentes infecciosos, con experiencia en el diseño, ejecución y dirección de proyectos aplicados a la resolución de problemáticas de salud y biotecnología a través de la investigación, la docencia y la asistencia clínica. Gerente línea de Genética en ANNAR Health Technologies.



Elsa Jenny Díaz López, MSc
Esp. ANNAR Health Technologies

Bacterióloga, magister en bioquímica, biología molecular, inmunología y biomedicina, con experiencia en técnicas de PCR para el diagnóstico de diferentes patógenos. Especialista de Producto en ANNAR Health Technologies.

¡Importante!

Política de certificación

Se otorgará certificado a quienes hayan participado satisfactoriamente en un mínimo del 80% de las actividades programadas en la plataforma virtual, presentar y obtener un resultado superior al 80% en las evaluaciones de cada módulo. El certificado será emitido por la Universidad de Ciencias de la Salud FUCS.

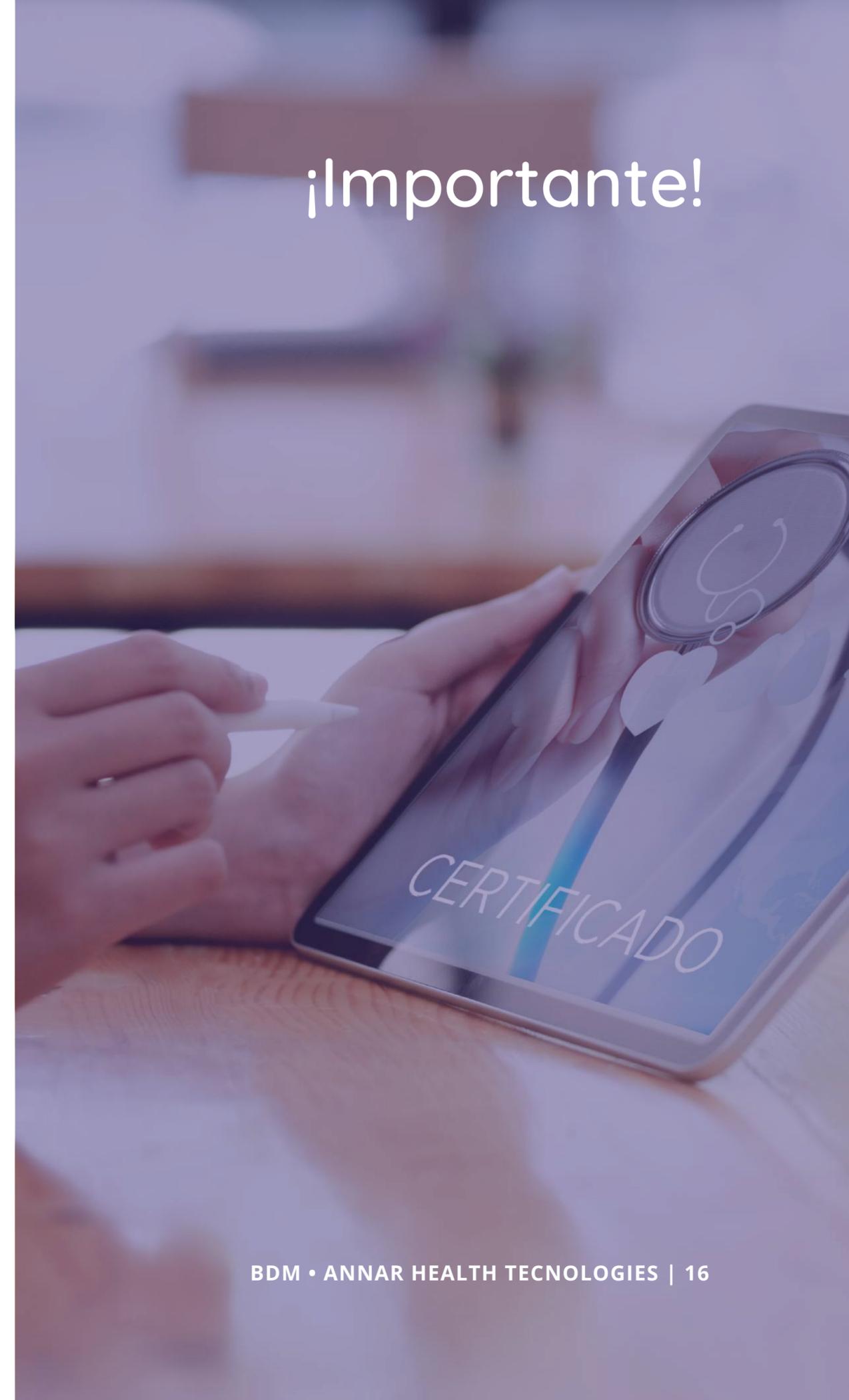
Inversión: \$ 1.800.000 + IVA

Apertura y fecha de inicio: La apertura y la fecha de inicio del programa dependerá del mínimo número de inscritos, establecido por Annar.

Fecha prevista: 17 de noviembre

Forma de pago:

- Efectivo, tarjeta de crédito, tarjeta débito.
- Pago de contado



Política de descuento:



1. Condiciones de descuento:

Grupos:

15% de descuento para grupos de tres y hasta cinco participantes de una misma entidad.

20% de descuento para grupos de más de cinco participantes de una misma entidad.

Otros participantes:

20% de descuento a los participantes en las actividades de educación continua en el tercer diplomado/curso virtual realizado consecutivamente.

Pronto pago:

4% de descuento por pronto pago. Este descuento es acumulable con los descuentos anteriormente mencionados. Este tipo de descuento se aplicará únicamente en los casos en que el participante realice el pago del valor total de su inscripción con 30 días calendario de anterioridad al inicio del evento. Este descuento aplica para pago en efectivo, débito o tarjeta de crédito.



ANNAR
TRAINING

Política de descuento:



2. Consideraciones generales:

- Estos descuentos no son acumulables, salvo cuando la condición está expresamente establecida.
- Los descuentos concedidos a afiliados de otras entidades se otorgarán siempre y cuando exista un convenio vigente con la entidad correspondiente.
- Estos descuentos se podrán ampliar a afiliados de otras entidades con las que se suscriban convenios de similar naturaleza.
- Los descuentos se harán efectivos una vez el participante acredite la vinculación que le da dicho derecho.
- En caso de no otorgarse el descuento al momento del pago de la inscripción del diplomado, el descuento no será reembolsable ni acumulable para otros pagos



3. Abonos y reembolsos

Por concepto de inscripciones a cursos o diplomados de educación continua, no se realizarán reembolsos de dinero recaudado por ANNAR Health Technologies. Solamente, se podrá solicitar el abono del valor pagado por la inscripción cuando se solicite por escrito con al menos 3 días de anticipación al inicio de un curso o diplomado, este abono podrá ser utilizado únicamente por el participante o entidad a la que le fue aprobado, para ser aplicado a cualquier curso o diplomado de educación continua que ofrezca ANNAR Health Technologies; en caso de aplicarse a un programa de menor valor, no se realizará reembolso de la diferencia. Igualmente, si la nueva inscripción tiene un valor mayor al abono, se procederá al cobro de la diferencia. La vigencia del abono será máxima de un año, contado a partir de la fecha de aprobación de este.

En caso de que un curso o diplomado no se pueda abrir, debido a una circunstancia de fuerza mayor, se procederá a reembolsar el 100% del dinero recaudado por concepto de inscripción; en esta circunstancia, será posible solicitar abono de la inscripción a otro programa de acuerdo con las condiciones anteriormente expuestas.

PQRS: pqrs@fucsalud.edu.co

Vigilada Mineducación

[¡Inscríbete aquí!](#)

Para dudas o inquietudes escríbenos a:

adbio-qc@annardx.com



Síguenos en nuestras redes sociales:

