

Biopsia Líquida: Detección Precoz y Medicina Predictiva

El primer programa que aborda la Biopsia Líquida como herramienta clave para una medicina preventiva.

★ 16 ECTS

🕒 12 MESES

💻 100% ONLINE



Avanza en tu carrera, aprende a tu ritmo



Campus Virtual 24/7

Acceso 24/7 a una plataforma intuitiva y multidispositivo con todo el material didáctico disponible. (vídeos, PPT y apuntes).



100% online y asíncrono

Decide cuándo y dónde aprender, adaptando la alta especialización a tu ritmo de vida profesional.



Learning by Doing

Temario aterrizado a la realidad de la práctica clínica, con carácter práctico y multitud de ejemplos y casos clínicos.



Acompañamiento personalizado

Un tutor personal para soporte técnico y seguimiento continuo, y podrás realizar consultas de forma ilimitada al profesorado y resolver tus dudas.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR



→ Implementación Clínica y Cambio de Paradigma Diagnóstico

La biopsia líquida ha dejado de ser una herramienta exclusiva de investigación para convertirse en un estándar asistencial.

→ Profesionales del sector

Profesionales del sector Programa coordinado e impartido por profesionales del sistema de salud, que fusiona investigación de vanguardia con práctica clínica diaria

→ Visión 360° de vanguardia

La integración de tecnologías de secuenciación de nueva generación (NGS) y la PCR digital dPCR ha elevado la sensibilidad de la biopsia líquida, permitiendo detectar hasta una molécula de ctDNA mutada entre un millón de moléculas de ADN circulante.

→ Complejidad tecnológica e interpretación de datos

La formación actual demanda ir más allá de la técnica básica. Este programa capacitar en el manejo de biomarcadores complejos como el ctDNA, cfRNA, exosomas y metilación del ADN.

— POR QUÉ ESTE PROGRAMA

La biopsia líquida no es el futuro: es el presente.

Detectar el cáncer en sus etapas más tempranas no solo salva vidas, también puede **reducir enormemente el impacto** económico de la enfermedad.

Nuestra Propuesta: Este cambio de paradigma genera una demanda masiva de formación para especialistas, que deben **aprender a integrar estos resultados en la toma de decisiones clínicas en tiempo real**.

Resultados de Aprendizaje: Integra tecnologías de imagen, biología espacial e inteligencia artificial para una medicina de precisión avanzada y predictiva.

La biopsia líquida ha dejado de ser una herramienta exclusiva de investigación para convertirse en un **estándar asistencial** que permite **detectar la enfermedad antes** de que aparezcan los síntomas, entender **qué información** podemos obtener realmente de la sangre y sus límites y ayudar a **gestionar la incertidumbre clínica** y tomar decisiones basadas en riesgo



— ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Formación orientada a perfiles clínicos y científicos

Perfiles Clínicos Especializados

- **Oncólogos, y otras especialidades médicas:** Buscan formación en la interpretación clínica para la medicina personalizada y otros médico que necesitan saber que la biopsia líquida se extiende más allá de la oncología y formarse en este tema.
- **Otros profesionales** sanitarios, como enfermería oncológica: enfocados en el cuidado integral del paciente y la gestión eficiente de los procedimientos diagnósticos.

* Requisito de acceso

Es imprescindible estar en posesión de un **título de grado o licenciatura** en cualquier área de las Ciencias de la Salud para acceder al programa.

Perfiles de empresa, laboratorio e investigación

- **Industria Farmacéutica:** Personal de departamentos médicos (MSL) que necesita comprender el ecosistema de biomarcadores para el posicionamiento de nuevos fármacos.
- **Patólogos y Biólogos:** Necesitan dominar el flujo de trabajo del laboratorio, desde la extracción hasta la generación del informe molecular.
- **Directivos unidades** oncología y patología (pocos) o especialidades donde pueda aplicarse la biopsia líquida: Responsables que necesitan una visión global para implementar laboratorios.

Aprendizaje aplicado a la práctica clínica

Módulo 1



Fundamentos de la Medicina Predictiva y Biopsia Líquida en Paciente Asintomático

- 1.1 Medicina 4P y enfermedad molecular vs clínica
- 1.2 Biomarcadores en prevención (ctDNA vs cfRNA)
- 1.3 Cribado y diagnóstico precoz

Módulo 2



Tecnologías de Detección Precoz: MCED, Metilación y Transcriptómica

- 2.1 Tests MCED: cómo funcionan y limitaciones
- 2.2 Metilación del ADN en cribado
- 2.3 Transcriptómica líquida (cfRNA)

Módulo 3



Integración de biomarcadores en medicina predictiva y toma de decisiones

- 3.1 Fragmentómica e integración multi-ómica
- 3.2 IA y modelos predictivos
- 3.3 Biología espacial

Módulo 4



Interpretación Clínica y Estratificación de Riesgo, Seguimiento y Monitorización longitudinal

- 4.1 Interpretación clínica en cribado
- 4.2 Seguimiento longitudinal y monitorización

Evaluación

Examen tipo test 100% online

Dispondrás de dos convocatorias disponibles para facilitar la conciliación.

Carmen Martín Mesa



Coordinadora/Directora



Disponible desde
PRÓXIMAMENTE



Pagos flexible
Consultar condiciones

EXPERTO UNIVERSITARIO

Biopsia Líquida: Detección Precoz y Medicina Predictiva

[Reserva ya tu plaza](#) →

campus.genotipia.com

info@genotipia.com

4,3 Excelente
204 opiniones



by Trustpilot