



# Curso online BIOPSIA LÍQUIDA

Aplicaciones clínicas en oncología, tecnologías y aspectos metodológicos

Del 4 de febrero al 9 de junio de 2019

## DIRECTORES CIENTÍFICOS

**Dr. Joan Albanell Mestres.** Catedrático de Oncología de la Universidad Pompeu Fabra, Barcelona. Jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital del Mar, Barcelona. Director del Programa de Investigación en Cáncer de IMIM-Instituto de Investigación del Hospital del Mar. Profesor Asociado Universidad Autónoma de Barcelona.



**Dr. Rafael López López.** Jefe del Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Coordinador del Grupo de Oncología Médica Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela.



SERVIZO  
GALEGO  
de SAÚDE

Xerencia de Xestión Integrada  
de Santiago de Compostela  
Santiago de Compostela

**Dr. Federico Rojo Todo.** Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Responsable del Grupo de Investigación en Tumores y Director del Biobanco IIS-FJD, Universidad Autónoma de Madrid.



Hospital  
Universitario  
Fundación  
Jiménez Díaz

idcsalud

CON EL AVAL CIENTÍFICO DE

**SEOM**  
Sociedad Española  
de Oncología Médica

**SeAP-IAP**  
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]  
[International Academy of Pathology]

**aSeica**  
Asociación Española  
de Investigación  
sobre el Cáncer



Fundación para la  
Excelencia y la  
Calidad de la  
Oncología

**ciberonc**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Cáncer

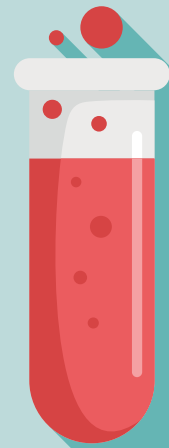
TODA LA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES EN:  
[WWW.CAMPUS.RENOVATIOBIOMEDICA.COM](http://WWW.CAMPUS.RENOVATIOBIOMEDICA.COM)



RENOVATIO BIOMÉDICA  
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Las mejoras en los métodos genómicos y moleculares están ampliando el rango de aplicaciones potenciales para el ADN tumoral circulante (ctDNA), tanto en un entorno de investigación como en el de la práctica clínica con la “biopsia líquida” para mejorar el diagnóstico, tratamiento y monitorización del paciente con cáncer. Los estudios *proof-of-principle* han demostrado el potencial del ctDNA para el pronóstico, la caracterización del perfil molecular del tumor y el seguimiento de la evolución de los pacientes.

Este campo se encuentra ahora en un punto álgido en el que el análisis de ctDNA comienza a aplicarse clínicamente y, aunque todavía queda mucho por aprender sobre la biología del ADN circulante, es un momento oportuno para evaluar enfoques potenciales para el análisis de ctDNA, y para considerar sus aplicaciones en oncología y en la investigación en cáncer.



## Objetivos del Curso

- Adquirir y actualizar conocimientos tanto desde el punto de vista clínico como diagnóstico para **utilizar apropiadamente la Biopsia Líquida** en el cuidado del paciente oncológico.
- Conocer la **utilidad de los diferentes tipos de materiales biológicos que pueden analizarse**, la información que pueden proporcionar y su potencial de aplicación clínica.
- Avanzar, mediante el acceso al conocimiento de los profesionales implicados, hacia unos **estándares de calidad** absolutamente necesarios en la Biopsia Líquida que proporcionen al paciente las mayores garantías.
- Analizar las **plataformas y tecnologías disponibles** actualmente, su rendimiento y cuáles proporcionan la mayor calidad de análisis de las muestras, según la aplicación (investigación o clínica o según indicación).
- Conocer el **estado de líneas de investigación actuales y tendencias** en este área.

## Metodología y evaluación

El curso se compone de 6 módulos y cada uno constará de los siguientes contenidos formativos:

- Módulo teórico.
- Casos prácticos comentados para resolver paso a paso.
- Bibliografía: de obligada lectura y recomendada.
- Tutoría y foro.

Y de los siguientes elementos evaluativos:

- Cuestionario de valoración del curso (general, por módulos y por videoconferencia).
- Test de evaluación: imprescindible para obtener la acreditación correspondiente.
- Como material adicional, el alumno tendrá a su disposición conferencias magistrales virtuales, herramientas y recursos formativos complementarios.

## Acreditaciones

Curso  
Universitario



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

Se solicitará acreditación a la Comisión de Formación de las Profesiones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud.

# A quién va dirigido

Curso dirigido a profesionales de la salud dedicados tanto al diagnóstico como al tratamiento del paciente oncológico, que estén interesados en la Biopsia Líquida y en conocer tanto la metodología de la misma como sus aplicaciones clínicas actuales.

## Inscripción

Las inscripciones se realizarán por riguroso orden de solicitud.

Plazo de inscripciones del 15 de octubre de 2018 al 15 de enero de 2019 en:

[www.campus.renovatiobiomedica.com](http://www.campus.renovatiobiomedica.com)

Una vez realizada la solicitud de inscripción recibirá un mail de confirmación de la misma y tendrá un plazo de dos semanas para formalizar el pago de la matrícula.

Precio de la matrícula: 575€.

**PLAZAS LIMITADAS**

## Programa y calendario

El curso tendrá una duración de cuatro meses: del 4 febrero al 9 de junio del 2019. Cada 3 semanas se pondrá on-line un nuevo módulo. **El test de evaluación de cada módulo estará activo únicamente la última semana de duración de cada módulo.**

01

Del 4/02 al 24/02

**Introducción a la Biopsia Líquida. Fundamentos Biológicos y Moleculares.**

Damián García-Olmo. Rafael López López.

02

Del 25/02 al 17/03

**Tecnologías de análisis actuales y emergentes. Aspectos Metodológicos.**

Laura Muínelo Romay. Clotilde Costa Nogueira.

03

Del 18/03 al 7/04

**Aplicación clínica y líneas de investigación de la Biopsia Líquida en Cáncer de pulmón.**

Edurne Arriola. Beatriz Belosillo.

04

Del 8/04 al 28/04

**Aplicación clínica y líneas de investigación de la Biopsia Líquida en Cáncer Colorrectal y otros tumores digestivos.**

Clara Montagut.

05

Del 29/04 al 19/05

**Aplicación clínica y líneas de investigación de la Biopsia Líquida en tumores de mama, ginecológicos y genitourinarios.**

Urbano Anido Herranz. Carmela Rodríguez López.

06

Del 20/05 al 9/06

**Aplicación clínica y líneas de investigación de la Biopsia Líquida en Melanoma y otros tumores.**

Clara Montagut. Joana Vidal.

## Conferencias Virtuales

- Utilidad de la Biopsia Líquida en los tratamientos con *Checkpoint Inhibitors*.
- Valor de la Biopsia Líquida en tumores de origen desconocido.
- Biopsia Líquida: otras fuentes de marcadores tumorales no invasivas: saliva, orina.
- Exosomas y CTCs.

# PLAZAS LIMITADAS

Las inscripciones se realizarán  
por riguroso orden de solicitud.

Una vez realizada la solicitud de inscripción recibirá un mail de confirmación de la misma y tendrá un plazo de dos semanas para formalizar el pago de la matrícula.

Precio de la matrícula: 575€

## Curso Universitario



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

---

SE SOLICITARÁ  
ACREDITACIÓN DEL SNS

---

Curso desarrollado por



RENOVATIO BIOMÉDICA  
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

[www.campus.renovatiobiomedica.com](http://www.campus.renovatiobiomedica.com)