

CURSO ONLINE

# TERAPIAS EN TUMORES AGNÓSTICOS: MÁS ALLÁ DE LA HISTOLOGÍA



Con el aval científico de:

**SEOM**  
Sociedad Española  
de Oncología Médica



## Descripción del Curso

- Fecha: del 16 de mayo al 30 de junio.
- Las inscripciones se realizarán por riguroso orden de solicitud.
- Precio de la matrícula: 650 euros
- 66 horas lectivas
- Solicitada la acreditación del SNS
- Más información e inscripciones en [www.campus.renovatiobiomedica.com](http://www.campus.renovatiobiomedica.com)

Secretaría Técnica:



RENOVATIO BIOMÉDICA  
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

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

## DIRECTOR

**Pedro Pérez Segura.**

Jefe de Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos, Madrid. Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y del Máster en Gestión y Alta Dirección de Servicios Sanitarios de la Universidad de Alcalá de Henares.

## DIRIGIDO A:

Curso dirigido a profesionales de la salud dedicados tanto al diagnóstico como al tratamiento del paciente oncológico, que estén interesados en la oncología de precisión y nuevas aproximaciones genómicas. Licenciados en Ciencias de la Salud.

En el panorama en evolución de la oncología de precisión, la caracterización genómica del tumor se ha vuelto crucial para avanzar hacia una terapia de base molecular para la gran mayoría de los cánceres. Recientemente, la investigación traslacional ha ofrecido una nueva perspectiva en el tratamiento del cáncer, gracias a la identificación de nuevas dianas y al desarrollo de nuevas terapias, utilizando las últimas aplicaciones de secuenciación genómica.

Los cambios en los mecanismos moleculares, como las mutaciones, translocaciones, deleciones, fusiones y deficiencias en los mecanismos de reparación del ADN, son responsables del primer paso en la vía que lleva al origen y al comportamiento de la mayoría de los tumores. La secuenciación de nueva generación (NGS) es ahora más accesible, incorporándose a los estudios clínicos en el momento de la detección inicial, la progresión de la enfermedad y a menudo en el seguimiento longitudinal de los cambios moleculares. En consecuencia, se han identificado nuevas alteraciones moleculares comunes en varios tipos diferentes de tumores, lo que ha llevado al desarrollo de tratamientos agnósticos tumorales. Siendo altamente selectivos para dichas alteraciones moleculares específicas, estos fármacos son activos contra diferentes subtipos de tumores. Esta nueva clase de terapias dirigidas, requieren de nuevas estrategias de desarrollo de Ensayos Clínicos, como son los basket studies.

## OBJETIVOS DOCENTES

- Entender los cambios en los mecanismos moleculares: mutaciones, translocaciones, deleciones, fusiones y deficiencias en los mecanismos de reparación del ADN, responsables del primer paso en la vía que lleva al origen y al comportamiento de la mayoría de los cánceres.
- Conocer las distintas técnicas de diagnóstico de las alteraciones moleculares de los tumores agnósticos, sus ventajas e inconvenientes
- Proporcionar orientación para el uso y manejo de las terapias agnósticas actualmente aprobadas en pacientes con tumores sólidos. Conocer sus indicaciones clínicas, sus resultados y el manejo de sus efectos adversos
- Entender el diseño de los Estudios Clínicos, y sus requerimientos y posibles limitaciones tanto para estos agentes como para los que están actualmente en desarrollo.

# PROGRAMA

**INTRODUCCIÓN AL CURSO, OBJETIVOS, IMPORTANCIA TEMAS A TRATAR (DIRECTOR DEL CURSO)**

**1. MÓDULO 1: UNA NUEVA REVOLUCIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER: TUMORES AGNÓSTICOS. Conceptos Genómicos:**

**Vanesa García-Barberán**

*Laboratorio de Oncología Molecular, Hospital Clínico San Carlos.*

**2. MÓDULO 2: TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS PARA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES DE TUMOR AGNÓSTICO**

**Federico Rojo**

*Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz*

**3. MÓDULO 3: TUMORES CON ALTERACIONES DE RET**

**Jesús García Donas**

*Unidad de Tumores Ginecológicos y Genitourinarios, HM CIOCC*

**4. MÓDULO 4: TUMORES CON FUSIONES NTRK**

**Santiago Cabezas**

*Unidad de Tumores de Cabeza y Cuello, Sistema Nervioso Central y Consejo Genético, Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos*

**5. MÓDULO 5: INESTABILIDAD DE MICROSATÉLITES Y MMR**

**Eva Martínez de Castro**

*Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla*

**6. MÓDULO 6: NUEVOS DISEÑO DE ENSAYOS CLÍNICOS**

**Irene Braña**

*Instituto de Oncología de la Vall d'Hebron*