

CURSO UNIVERSITARIO DE  
**Cáncer Urotelial  
y Biomarcadores**

**2,5**  
créditos  
ECTS

**Coordinador:**

Dr. Pablo Gajate Borau

**Ponentes:**

Dr. José Luis Pérez Gracia

Dr. Francisco Zambrana Tévar

Dr. Eneko Novo Sukia

Dr. Imanol Martínez Salas



# Objetivos

Este curso de formación online en carcinoma urotelial y biomarcadores tiene la intención de proporcionar una formación exhaustiva y completamente actualizada sobre la patología, permitiendo un correcto diagnóstico y seguimiento de pacientes con patologías relacionadas con el carcinoma urotelial. A lo largo de este curso, se abordarán los aspectos más relevantes, con un enfoque especial en la importancia del conocimiento y uso de biomarcadores en la patología.

COORDINADOR: **Dr. Pablo Gajate Borau**

Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. José Luis Pérez Gracia**

Servicio de Oncología Médica.  
Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona.

**Dr. Eneko Novo Sukia**

Servicio de Oncología Médica.  
Hospital Universitario de Cruces, Baracaldo,  
Vizcaya.

**Dr. Francisco Zambrana Tévar**

Servicio de Oncología Médica.  
Hospital Universitario Infanta Sofía,  
San Sebastián de los Reyes, Madrid.

**Dr. Imanol Martínez Salas**

Servicio de Oncología Médica. Hospital  
Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.



## Bloque I: Cáncer Urotelial Músculo-Invasivo (MIBC)

### TEMA 1. BIOMARCADORES EN MIBC.

**José Luis Pérez-Gracia**

- A. Fundamentos de los biomarcadores en cáncer urotelial: visión general de su papel pronóstico y predictivo.
- B. Que es el ctDNA. Métodos de detección y cuantificación de ctDNA.
- Aplicaciones actuales y potenciales en MIBC: estratificación de riesgo, monitorización de la respuesta, enfermedad mínima residual (MRD).
  - Retos y oportunidades en la implementación clínica del ctDNA en MIBC.

- C. ¿Existen otros biomarcadores relevantes en MIBC?: PDL1, FGFR, DDR genes, subtipos moleculares, marcadores histopatológicos.

### TEMA 2. MANEJO Y NOVEDADES TERAPÉUTICAS EN MIBC.

**Francisco Zambrana Tévar**

- A. Novedades en el tratamiento sistémico actual del MIBC: neoadyuvante, adyuvante y perioperatorio.
- B. Tratamiento trimodal: ¿es un nuevo estándar?
- C. Preservación vesical con tratamiento sistémico. ¿Es necesario un tratamiento local?



## Bloque II: Cáncer Urotelial Avanzado o Metastásico (mUC)

### TEMA 1. BIOMARCADORES mUC.

**Eneko Novo Sukia**

- A. Alteraciones genómicas relevantes en mUC
- B. Biomarcadores dinámicos y monitorización en carcinoma urotelial metastásico (mUC)
- ctDNA como herramienta de monitorización y evaluación de respuesta

- Otros biomarcadores líquidos emergentes
- Radiómica y medicina de imagen funcional en mUC

- C: Biomarcadores emergentes y nuevas terapias dirigidas en mUC.

## TEMA 2. SELECCIÓN DE PACIENTES Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN mUC.

Imanol Martínez Salas

A. Novedades en el algoritmo terapéutico del tratamiento del mUC

B. Selección de pacientes y estrategias de secuenciación de tratamientos en líneas posteriores.

C. Manejo de toxicidades y calidad de vida en pacientes con mUC.

## Comienzo del curso: diciembre de 2025

El alumno dispone hasta el 30 de junio de 2026, fecha en la que se cerrará el curso, para completar el curso con total flexibilidad horaria y adaptándolo a su disponibilidad.

## Público al que va dirigido

Principalmente dirigido a profesionales sanitarios que manejan el diagnóstico y tratamiento del carcinoma urotelial.



## Acreditación con ECTS

Esta actividad tiene carácter de **curso propio de formación continuada (Universidad Francisco de Vitoria, Madrid) acreditada con 2,5 ECTS (European Credit Transfer System)**. Los créditos obtenidos en estas Jornadas son reconocidos en cualquier universidad europea y se incluyen en el currículum como formación universitaria.

Para poder optar al certificado acreditativo de este Estudio Propio y obtención de los créditos asignados al mismo (2,5 ECTS), el alumno tendrá que:



Entregar para su matriculación la copia de su DNI/NIE vigente durante la totalidad del curso, así como toda la información de contacto solicitada por la universidad, antes del comienzo del curso.



Completar los 2 bloques del curso y realizar las evaluaciones de cada bloque con el 75% o más de respuestas correctas.

# Instrucciones para inscribirse y acceder al curso



CURSO UNIVERSITARIO DE  
**Cáncer Urotelial  
y Biomarcadores**

**2,5**  
créditos  
ECTS

Debes formalizar la inscripción a través del siguiente formulario:

<https://ufv.jotform.com/253002808651855>

La UVF tramitará tu inscripción y recibirás posteriormente un correo de activación de usuario desde la dirección de correo:

[accesounico@ufv.es](mailto:accesounico@ufv.es)

y las indicaciones de cómo acceder al curso.