



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA

# CURSO UNIVERSITARIO EN BIOMARCADORES ONCOLÓGICOS



**MODALIDAD**  
Presencial



**COMIENZO**  
Octubre



**DIRECCIÓN**  
Dr. D. Juan José  
Mata Molanes



**Nº CRÉDITOS**  
15 ECTS



**DURACIÓN**  
3 meses

## Presentación

La Plataforma de Oncología del Hospital Quirónsalud Torrevieja es un grupo de investigación en oncología multidisciplinar que está vinculado al Vicerrectorado de Investigación de la UCAM. Ambas entidades están colaborando para desarrollar un programa de investigación traslacional que fomente y mejore la investigación y desarrollo de proyectos en salud, concretamente en el área de oncología clínica.

Este programa consta de dos niveles de actuación:

1. Desarrollo de un título propio de 'Curso Universitario en Biomarcadores Oncológicos'.
2. Desarrollo de un proyecto de Doctorando enmarcado en el Programa de Valoración y Transferencia de los Resultados de la Investigación del Plan Propio de Investigación de la UCAM.

## Perfil del estudiante

Este título de Experto Universitario en Biomarcadores Oncológicos va dirigido a licenciados o graduados en Ciencias de la Salud.

## Objetivos

El objetivo principal de este título es realizar una estancia de 3 meses en los laboratorios de oncología clínica del Hospital Quirónsalud Torrevieja, con el propósito de conocer los diferentes métodos y técnicas realizadas en los mismos (ELISA, ELISPOT, Citometría de flujo, FISH, NGS, inmunohistoquímica, técnicas de inmunoterapia celular, HPLC, absorción atómica, etc), y analizar, interpretar y valorar correctamente en el contexto clínico del paciente, los resultados obtenidos en los estudios personalizados (biopsia y dianas terapéuticas en diagnóstico diferencial, genómica, transcriptómica, inmunoterapia y modelización farmacocinética).

Posteriormente, los alumnos seleccionados que hayan obtenido el Título Propio de Curso Universitario en Biomarcadores Oncológicos podrán solicitar una estancia de larga duración (1-3 años) con la finalidad de la ejecución de proyectos de investigación estratégicos para la empresa y, en cuyo marco, un doctorando realizará su tesis doctoral en el ámbito del Programa de Doctorados Industriales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Católica San Antonio (EIDUCAM).

## Profesorado

Dr. D. Juan José Mata Molanes  
Dr. D. José Ortega Ramirez  
Dra. Dña. Ana Catalán Latorre  
Dr. D. Ramón González Manzano  
Dra. Dña. Elena M<sup>a</sup> Martínez Navarro

## Metodología

La persona responsable de cada área de aprendizaje desarrollará un programa de estancia acorde con la actividad realizada en el laboratorio en el momento de la rotación. En primer lugar, el alumno realizará una estancia semanal en cada una de las áreas de laboratorio. Una vez superada esta fase inicial, el alumno iniciará un proyecto de investigación de 2 meses de duración en alguna de estas áreas.

Una vez completado el curso, el alumno tendrá la posibilidad de continuar y colaborar a distancia con el trabajo desarrollado durante la estancia (ej. análisis estadístico de datos) con el objetivo de participar en una publicación científica.

## Plan de estudios

Área de aprendizaje	Semanas
Inmunología clínica e Inmunoterapia	1
Anatomía Patológica	1
Farmacocinética	1
Genómica y Transcriptómica	1
Área de especialización (proyecto de investigación)	8
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

## Avalado científicamente por:

**SeAP-IAP**

[Sociedad Española de Anatomía Patológica]  
[International Academy of Pathology]

Hospital  
**quirónsalud**  
Torrevieja