

Desde aquí podrá acceder al  
Programa Formativo Online  
Discovery: Sesión educacional en  
inmuno-oncología



[http://profesionales.msd.es/medicos/recursos\\_profesionales/cursosdetail.xhtml?courseId=98015548](http://profesionales.msd.es/medicos/recursos_profesionales/cursosdetail.xhtml?courseId=98015548)

Síganos en  **@msd\_es**



Merck Sharp & Dohme de España, S.A.  
C/ Josefa Valcárcel, 38 · 28027 Madrid. [www.msd.es](http://www.msd.es)



MSD tiene el placer de informarle sobre el

# PROGRAMA FORMATIVO ONLINE DISCOVERY: Sesión educacional en inmuno-oncología

Descubriendo la vía PD-1 y su rol en cáncer.



07-AFOC-04151.2/2015

Avalado por  
Gética-Grupo Español de Terapias  
Inmuno-Biológicas en Cáncer

Acreditado con  
2,5 créditos

# SESIÓN EDUCACIONAL EN INMUNO-ONCOLOGÍA. PROGRAMA ONLINE DISCOVERY

Contenido desarrollado por el Dr. Juan José Lasarte Sagastibelza y avalado por GÉTICA



## Programa Formativo Discovery

El tratamiento oncológico ha estado basado durante mucho tiempo en quimioterapia, radioterapia y cirugía.

En los últimos años se vienen desarrollando distintas moléculas que consiguen modificar la respuesta inmunitaria. El gran reto de la oncología es poder lograr que sea el propio sistema inmune el que luche contra las células tumorales.

Los resultados de los estudios que se vienen comunicando en los últimos años, implican un paso adelante para los pacientes oncológicos ya que suponen una esperanza en cuanto a la supervivencia y calidad de vida de los pacientes.

Uno de estos tratamientos inmuno-oncológicos es el anticuerpo que bloquea la vía PD-1, permitiendo así que el sistema inmunológico combata las células cancerígenas.

Debido a este nuevo enfoque tan innovador para abordar la enfermedad, el propósito de este curso es formar a oncólogos, profesionales sanitarios o decisores sobre: la respuesta inmunitaria, la vigilancia inmunológica, los mecanismos de evasión del tumor, las moléculas que regulan positiva o negativamente la respuesta inmune y el mecanismo de acción de la vía PD-1.

*Para obtener la acreditación correspondiente usted deberá obtener al menos un 70% en el test final.*

## Perfil del Dr. Juan José Lasarte Sagastibelza

Doctor en Ciencias por la Universidad de Navarra en 1992, es profesor catedrático de Inmunología de la Universidad de Navarra y director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia del CIMA. Su interés científico se centra en el desarrollo de vacunas, el estudio de los mecanismos de escape en infecciones virales crónicas y el cáncer así como en el desarrollo de inhibidores de diferentes procesos biológicos implicados en la activación del sistema inmunitario. Desde el inicio de su actividad profesional ha publicado más de 100 artículos en revistas internacionales, ha dirigido nueve tesis doctorales y es co-inventor en 17 patentes.

## METODOLOGÍA

Consta de tres módulos a modo de inmuno-píldoras, que incluye los siguientes contenidos:

### VIGILANCIA INMUNOLÓGICA

- Reconocimiento del antígeno. Nociones generales.
- Activación linfocitaria
- Tolerancia inmunológica
- Tráfico celular e inflamación

### MECANISMOS DE EVASIÓN DEL TUMOR A LA RESPUESTA ADAPTATIVA

- Proceso de transformación oncogénica y expresión de antígenos tumorales
- Inicio de la inmunidad contra el cáncer
- Priming y activación del linfocito T
- Funciones de la sinápsis
- Tráfico celular e infiltrado linfocitario hacia el tumor
- Reconocimiento y lisis de la célula tumoral

### MOLÉCULAS COESTIMULADORAS E INHIBIDORAS EN CÁNCER

- Sinapsis inmunológica. Transmisión de señales
- Eje PD1/PD-L1

