

## Propuesta Calendario y Horarios Máster ITIC 2024/25

### Primer cuatrimestre

#### **Asignatura *OncoInmunología***

4 de Septiembre – 8 de Octubre.

	L	M	X	J	V
16-17	Inmunología	Oncología	Inmunología	Oncología	Libre
17-18	Inmunología	Oncología	Inmunología	Oncología	
18-19	Oncología	Inmunología	Oncología	Inmunología	
19-20	Oncología	Inmunología	Oncología	Inmunología	

\*del 24 al 27 de Septiembre, asistencia el Foro de Debate de la SEOM

#### **10,11 de Octubre, festivo**

Del 14 de Octubre al 22 de Noviembre

	L	M	X	J	V
16-17	Muerte Celular	Muerte Celular	Muerte Celular	Muerte Celular	Libre
17-18	Muerte Celular	SI y cáncer	SI y cáncer	SI y cáncer	
18-19	SI y cáncer	SI y cáncer	SI y cáncer	SI y cáncer	
19-20	SI y cáncer	SI y cáncer Ejercicios	SI y cáncer Ejercicios		

\* Algún Viernes, seminarios externos, de 12.30 a 14.30h

Del 25 de Noviembre al 20 de Diciembre (Fiesta Lunes 9 de Diciembre)

#### **Vacaciones de Navidad**

Del 7 al 24 de Enero

	L	M	X	J	V
16-17	Inmunoterapia	Biomarcadores	Inmunoterapia	Biomarcadores	Libre*
17-18	Inmunoterapia	Biomarcadores	Inmunoterapia	Biomarcadores	
18-19	Biomarcadores	Inmunoterapia	Biomarcadores	Inmunoterapia	
19-20	Biomarcadores	Inmunoterapia	Biomarcadores	Inmunoterapia	

\* Algún Viernes, seminarios externos, de 12.30 a 14.30h

## Segundo cuatrimestre

Del 27 de Enero al 27 de Marzo

	L	M	X	J	V
16-17	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Libre*
17-18	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Nanopartículas	
18-19	Nanopartículas	Terapia Celular	Modelos animales	Terapia Celular	
19-20	Nanopartículas	Terapia Celular	Modelos animales	Modelos animales	

\* Algún Viernes, seminarios externos, de 12.30 a 14.30h

\* Un Viernes, Simposio Internacional

Del 31 de Marzo al 11 de Abril

Vacaciones de Semana Santa

Del 28 de Abril al 30 de Mayo

	L	M	X	J	V
16-17	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Tratamientos IT	Tratamientos IT	
17-18	Tratamientos IT**	Tratamientos IT	Tratamientos IT	BT de anticuerpos/Biopsia líquida	
18-19	BT de anticuerpos/Biopsia líquida	Nuevos métodos	Microbiota	Nuevos métodos	
19-20	BT de anticuerpos/Biopsia líquida	Nuevos métodos	Microbiota	Microbiota	

\* Algún Viernes, seminarios externos, de 12.30 a 14.30h

\*\* Se sumarán al menos **20 horas del curso siguiente por participación en el Foro de Debate de Oncología de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) en Septiembre de 2023**, que completará la asignatura de Tratamientos Inmunoterápicos

## Primer semestre

- **OncoInmunología.** Coordinadores: Luis Martínez (Inmunología); Antonio Antón (Oncología).
- **Mecanismos de muerte celular y su posible carácter inmunogénico.** Coordinador: Alberto Anel
- **Seminarios externos.** Coordinador: Alberto Anel
- **Sistema inmune y cáncer. Microambiente tumoral.** Coordinador: Alberto Anel
- **Distintas aproximaciones de inmunoterapia del cáncer.** Coordinador: Julián Pardo
- **Biomarcadores, toxicidades y evaluación de la respuesta en Inmuno-oncología.** Coordinador: Roberto Pazo

## Segundo semestre

- Asignaturas obligatorias:
  - **Tratamientos inmunoterápicos aprobados en distintos tipos de cáncer. Casos clínicos.** Coordinadores: Antonio Antón y Roberto Pazo
  - Asignaturas optativas (seis a elegir, no es necesario elegir todas básicas o todas clínicas):
  - Biotecnología de anticuerpos incompatible con Biopsia líquida

### Recorrido básico

- **Nuevos métodos de investigación en OncoInmunología.** Coordinador: Iñaki Ochoa
- **Modelos animales para el estudio de la inmunoterapia del cáncer.** Coordinador: Maykel Arias
- **Biotecnología de anticuerpos monoclonales aplicada a la inmunoterapia del cáncer.** Coordinador: Alberto Anel
- **Terapia celular adoptiva.** Coordinador: Diego Sánchez
- **Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento del cáncer.** Coordinador: Iñaki Ochoa

### Recorrido clínico

- **Biopsia líquida y técnicas NGS aplicadas a la inmunoterapia del cáncer.** Coordinador: M<sup>a</sup> Pilar Mozas
- **La microbiota y su relación con la inmunoterapia del cáncer.** Coordinador: Nacho Aguiló