



# La sinapsis inmunológica y su relevancia en la inmunoterapia antitumoral

viernes, 10 de febrero de 2023 a las 12:30 horas

## Resumen del Seminario:

La Sinapsis Inmunitaria es una adhesión especializada que media la activación de los linfocitos T y sus funciones efectoras, no solo mediante la secreción de citocinas o sustancias líticas capaces de eliminar células infectadas o tumorales, sino también mediante la secreción de ácidos nucleicos que regulan la actividad de las células presentadoras de antígeno. Esta extrema complejidad es necesaria para tener respuestas inmunitarias efectivas y seguras. Pero, ¿qué ocurre cuando los linfocitos T son estimulados durante la inmunoterapia? En el seminario discutiremos sobre la activación de los linfocitos T y la organización de la SI en respuesta a la estimulación por anticuerpos bi-específicos y por receptores de antígeno quiméricos (*CAR-T cells*) desarrollados en las terapias antitumorales. Pensamos que estudiar esta pregunta nos ayudará a encontrar terapias más efectivas y seguras.

## Ponente:

Pedro Roda Navarro

## Afiliación y Resumen de CV:

Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (I-UCM) e Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital 12 de Octubre de Madrid (Imas12).

- 1995 – Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid
- 2003 – Doctor en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid. Tesis realizada en la Unidad de Biología Molecular del Hospital Universitario de la Princesa (UBM-HP) (2003)
- 2003 – 2011 – Investigador posdoctoral asociado en la UBM-HP (2003-2004), en el Departamento de Patología de la Universidad de Cambridge-UK (2004-2006) y en el Instituto Max Planck de fisiología Molecular de Dortmund-Alemania (2007-2011).
- 2011 – 2012 – Científico posdoctoral en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
- 2012 – 2018 – Contrato Ramón y Cajal en el I-UCM
- Desde junio de 2018 Profesor Titular en el I-UCM

## Organizadores:

Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (ITIC)

Programa Inmunidad, Cáncer y Enfermedades de Origen Infeccioso o Base Molecular

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Coordinador: Julián Pardo, CIBERINFECT, IS Carlos III.

## Registration form:

<https://forms.gle/3m9hpoNxTmqfHgYC6>

📍 Place: Salón de Actos Lorente de Nó, Edificio CIBA, Zaragoza.

📅 Date: 10 de febrero de 2023