



**1er CURSO INTENSIVO DE
ACTUALIZACIÓN EN INMUNOLOGÍA**
**Auditorio de la Unidad Académica
de Estudios del Desarrollo**
Campus II - UAZ

Horario	Sesión 1: 05 de noviembre de 2018
08:40 – 09:15 a.m.	Registro
09:15 – 10:45 a.m.	Respuesta Inmune Innata. Janeway y la “inversión” de conceptos en el estudio de la Inmunología. Características distintivas de la Respuesta Innata. ¿Memoria Innata? Péptidos antimicrobianos (AMPs).
10:45 – 11:00 a.m.	Coffee Break
11:00 – 11:15 a.m.	Inauguración
11:15 – 13:00 p.m.	Patrones moleculares Asociados a Patógenos ((vita-) PAMPs). Receptores de Reconocimiento de Patógenos (PRRs: TLRs, Lectinas, otros). Sistema CRISPR-Cas ¿Respuesta “Adaptativa” en Microorganismos? ¿Defectos o Enfermedades asociados a la Respuesta Innata? Premios Nobel por los estudios de la Respuesta Innata.
	Sesión 2: 06 de noviembre de 2018
08:40 – 09:15 a.m.	Registro
09:15 – 10:45 a.m.	Linfocitos B (LcB) y Células Dendríticas Foliculares (FDCs) in vivo. Subpoblaciones de Linfocitos (Lc)B (B1, B2, Marginal Zone MZ). Localización in vivo. Funciones particulares de cada subtipo. Generación del Repertorio de Anticuerpos/BCR. Centros Germinales como generadores de la Memoria, el “Switch” y la Maduración de la Afinidad.
10:45 – 11:20 a.m.	Coffee Break
11:25 – 13:00 p.m.	Células Plasmáticas. Memoria de LcB y su duración en humanos. Células Dendríticas Foliculares (FDCs): localización en tejidos y sus funciones en la Respuesta de LcB, participación de estos tipos celulares (LcB, FDCs, Cels. Plasmáticas) en enfermedades. Premios Nobel por los estudios de Anticuerpos / LcB.
	Sesión 3: 07 de noviembre de 2018
09:15 – 10:45 a.m.	Células Dendríticas (DCs) in vivo, puente entre la Respuesta Innata y la Adaptativa. Subtipos principales de Linfocitos (Lc)T (CD4, CD8, $\gamma\delta$, NKT, MAIT), distribución in vivo, propiedades y funciones más distintivas de cada subtipo. Selección Negativa y Positiva de LcT. TCR: Desarrollo de los modelos de Reconocimiento del Antígeno.
10:45 – 11:20 a.m.	Coffee Break
11:25 – 13:00 p.m.	Células Dendríticas “Convencionales” (cDCs): historia, origen, localización, subtipos, funciones principales como “Centinelas”, en el transporte de Ags, y en las respuestas de LcT. ¿Deficiencias o enfermedades por DCs?, ¿aplicaciones terapéuticas de las DCs? Premio Nobel por los estudios de DCs.
13:00 – 13:30 p.m.	Clausura del evento