



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