



Universidad de Valladolid



Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado	
Título:	Expresión de los puntos de control inmunológico en el inmunoma intestinal humano y en sus precursores sanguíneos.
Tutor:	David Bernardo Ordiz y Sara Cuesta Sancho
Departamento UVa:	Dpto. Pediatría e Inmunología, Obstetricia y Ginecología, Nutrición y Bromatología, Psiquiatría e Historia de la Ciencia
Directores externos (si procede):	No procede
Institución o empresa externa a la UVa (si procede):	IBGM
Breve descripción:	<p>La enfermedad inflamatoria intestinal (EII), incluidas la enfermedad de Crohn (EC) y la colitis ulcerosa (CU), es un trastorno autoinmune crónico de etiología desconocida que implica una respuesta inmunitaria intestinal Th1 y Th17 exacerbada hacia los comensales. Como consecuencia, los pacientes presentan una inflamación crónica del tracto gastrointestinal (GI). La prevalencia de la EII es alta y afecta a más de 2,2 millones de personas en Europa. Además, la incidencia de la EII está aumentando rápidamente, y estudios recientes sugieren que su prevalencia puede ser cercana a 1 de cada 125 en los países occidentales. A pesar de los avances sustanciales en la comprensión de la desregulación inmunitaria subyacente a la EII, aún no se han dilucidado por completo los mecanismos precisos que rigen la dinámica inmunitaria de la mucosa. En este sentido, los inhibidores de los puntos de control inmunitarios proporcionan señales coinhibitorias durante la activación de las células T, suprimiendo así su respuesta. Por lo tanto, y no es sorprendente, varios reguladores de los puntos de control inmunitarios están implicados en enfermedades inflamatorias y autoinmunitarias.</p> <p>Por lo tanto, en este proyecto abordaremos la función moduladora que ejercen diferentes reguladores de puntos de control inmunitarios tanto en el intestino humano como en la sangre periférica en estado de salud y enfermedad.</p>
Asociado a Prácticas Externas (SI o NO): SI	
Nombre del estudiante preasignado (si procede): Francisco Javier López Pascual	

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN BIOMEDICINA Y TERAPIAS AVANZADAS

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.biomedicina@uva.es).