

Oferta de Tesis Doctoral y Beca FPI María de Maeztu, Unidad de Inmunología, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona



1. Buscamos candidato/a para hacer la tesis doctoral en nuestro grupo mediante un contrato predoctoral de 4 años a comenzar aproximadamente en Septiembre del 2017 (beca FPI MdM). La persona seleccionada se incorporará al Doctorado Internacional en Investigación Biomédica de la UPF.

Un interés principal de nuestro grupo es identificar nuevos mecanismos de transcripción en el control de respuestas inflamatorias. Estudiamos diversos procesos, como la inmunoterapia antitumoral, la defensa inflamatoria frente a patógenos, y la comunicación entre células inmunitarias en el rechazo de trasplantes. Para más información, ver:

<https://www.upf.edu/cexs/community/facult/aramburu.html>

https://www.upf.edu/cexs/community/facult/lopez_rodriguez.html

Publicaciones destacadas: Buxadé et al 2012 *J Exp Med*; Ortells et al 2012 *Nucleic Acids Res*; Berga-Bolaños et al 2013 *Proc Natl Acad Sci USA*; Aramburu et al 2014 *Science Signaling*.

La persona seleccionada desarrollará su tesis adquiriendo experiencia en técnicas avanzadas de análisis de expresión génica y de modificaciones de cromatina, así como en mecanismos de regulación de respuestas inmunitarias y modelos de ratón para patologías humanas.

2. Titulación: Los candidatos deben tener un Grado (o Licenciatura) en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o similares. Asimismo, los candidatos deben tener el máster terminado en Septiembre del 2017, ya que se requiere haberlo acabado para optar a este contrato y al doctorado.

Idiomas: soltura para comunicarse en inglés, escrito y hablado.

Nota media: En el 20% superior de su promoción: aproximadamente nota superior a 2,5 (escala 1-4) o 8,5 (escala 1-10).

Se valorará una clara motivación hacia la carrera investigadora, así como la habilidad de resolver problemas. También se considerará positivamente tener experiencia previa (a nivel de máster o trabajo de fin de grado) en inmunología, en técnicas de análisis de expresión génica (como RT-qPCR y ChIP), o trabajo con modelos de ratón. También se valorará poder disponer de una o dos personas de contacto (teléfono y dirección de correo electrónico) para solicitar referencias.

3. Interesados/as, enviad vuestras solicitudes al Dr. Jose Aramburu o Dra. Cristina López-Rodríguez: cristina.lopez-rodriguez@upf.edu, o jose.aramburu@upf.edu, incluyendo vuestro CV y el expediente académico completo.

Se evaluarán los candidatos de modo continuo y esta convocatoria se cerrará el 30 de Junio del 2017