

<b>Título del Proyecto</b>	<b>Nuevos Tratamientos para enfermedades degenerativas de la retina - TERET</b>
<b>Nº de expediente asignado</b>	RTC-2014-2038-1
<b>Abstract</b>	<p>El proyecto TERET tiene como objeto el desarrollo y mejora de nuevas terapias oftalmológicas frente a enfermedades de la retina. Se centra concretamente en la degeneración macular asociada a la edad (DMAE), la retinopatía diabética (RD) y la retinitis pigmentaria. Las tres enfermedades son de carácter crónico y actualmente carecen de tratamientos satisfactorios o presentan un gran margen de mejora, como en el caso de la administración de anticuerpos monoclonales mediante inyecciones intravítreas.</p> <p>Se utilizarán como base del proyecto soluciones biotecnológicas de silenciamiento de génico mediante la utilización de RNA de interferencia (siRNA) y la utilización de anticuerpos monoclonales humanizados.</p> <p>El plan cubre un marco temporal de casi tres años y en él participan dos empresas biotecnológicas (Sylentis y Leadartis) que contribuirán aportando fármacos provenientes de sus plataformas propias de desarrollo. Se busca tanto la identificación de moléculas y anticuerpos como una completa evaluación de su actividad terapéutica, el desarrollo de formulaciones efectivas y su validación in vitro e in vivo incluyendo la utilización de modelos animales. Para ello se cuenta con el conocimiento, experiencia y medios materiales aportados por el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) y el Centro Tecnológico LEITAT. El CIBER participa con tres de sus grupos integrantes: el grupo NanoBioCel de la Universidad del País Vasco, coordinador de la Unidad U10-Formulación de Medicamentos de la ICTS NANBIOSIS, el grupo de Química de Ácidos Nucleicos del instituto de Química de Cataluña y el Grupo de Neuroprótesis y Neuroingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Tanto LEITAT como CIBER aportarán complementariedad en la validación, desarrollo de formulaciones y aportación de modelos animales adecuados a las patologías.</p> <p>Es un proyecto financiado por el MINECO con casi 1M€ para tres años de</p>

	duración a través de la convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, convocatoria de 2014.
<b>Entidad Financiadora</b>	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
<b>Convocatoria:</b>	Retos Colaboración 2014
<b>Importe de la ayuda</b>	163.103€
<b>Fechas de ejecución del proyecto</b>	2014-2017
	 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
<b>Enlaces:</b>	<a href="https://www.leitat.org/descargas/Teret.pdf">https://www.leitat.org/descargas/Teret.pdf</a> <a href="https://www.sylentis.com/index.php/es/tecnologia/proyectos/colaboracion">https://www.sylentis.com/index.php/es/tecnologia/proyectos/colaboracion</a> <a href="https://projects.leitat.org/teret/">https://projects.leitat.org/teret/</a>

