

"Generación y análisis de ratones transgénicos y mutantes en España: situación actual y perspectivas"

Ficha de identificación de Grupo/Servicio/Unidad de **FENOTIPADO**

Nombre del grupo/servicio/unidad (subrayar lo que proceda)	Servicio de Patología en AAEE
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	Universidad Complutense
Ciudad	Madrid
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Juana M Flores Landeira
Titulación del responsable	DVM, PhD, Dipl ECVP
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	Facultad de Veterinaria Dpto de Medicina y Cirugía Animal Avda. Puerta Hierro s/sn.Ciudad Universitaria 28040 Madrid
Teléfono(s)	913943735
fax(s)	913943808
e-mail (s)	jflores@ucm.es
Página WEB	
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	
Sistemas/órganos/funciones que puede fenotipar	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistema cardiovascular <input checked="" type="checkbox"/> Sistema respiratorio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema renal/urinario <input checked="" type="checkbox"/> Sistema hepático/digestivo <input type="checkbox"/> Sistema auditivo/vestibular <input type="checkbox"/> Sistema visual <input type="checkbox"/> Sistema olfatorio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema muscular/óseo/articular <input type="checkbox"/> Sistema nervioso central/periférico <input type="checkbox"/> Sistema hematológico/coagulación <input type="checkbox"/> Análisis clínicos <input type="checkbox"/> Sistema Inmunológico <input checked="" type="checkbox"/> Piel y anejos <input type="checkbox"/> Conducta, comportamiento, aprendizaje <input type="checkbox"/> Hormonas y metabolismo <input type="checkbox"/> Otros (especificar)
¿Utiliza técnicas de fenotipado no invasivas?	
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Toma de muestras del sistema/órgano de interés (Sí/No) Análisis histopatológico del sistema/órgano de interés (Sí/No) Estudios moleculares del sistema/órgano de interés (Sí/No) Genotipación (Sí/No) Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos? (Sí/No)	
Si ofrece servicios externos especificar cuáles (ensayos, asesoría, formación)	Estudios anatomopatológicos de las lesiones y posible causa de muerte de animales empleados en ensayos.

<p>Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)</p>	<p>Juana M Flores Teléfono:913743735 jflores@ucm.es</p>
<p>Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad</p>	<p>TOMAS A, FLORES I; MARAVER A; FERNANDEZ PJ, TEJERA A, BORRAS C, CAYUELA ML, FLORES JM, KLATT P, SERRANO M AND BLASCO MA: Telomerasa delays aging in cancer-resistant mice. <i>Cell</i> 135, 609-622 (2008).</p> <p>GONZÁLEZ-GARCÍA A, SÁNCHEZ-RUIZ J, FLORES JM, CARRERA AC. Phosphatidylinositol 3-kinase gamma inhibition ameliorates inflammation and tumor growth in a model of colitis-associated cancer. <i>Gastroenterology</i>. 138 (4):1374-83 (2010).</p> <p>GARCÍA-FERNÁNDEZ RA, GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ MA, GIL-GÓMEZ G, SÁNCHEZ B, ROLLÁN E, MARTÍN-CABALLERO J, FLORES JM. Combined loss of p21 (waf1/cip1) and p27(kip1) enhances tumorigenesis in mice. <i>Lab Invest</i>. 91 (11): 1634-1642. (2011).</p> <p>MARTÍNEZ P, FLORES JM, BLASCO MA: 53BP1 deficiency combined with telomere dysfunction activates ATR-dependent DNA damage response. <i>J Cell Biol</i>, 197 (2):283-300 (2012).</p> <p>GONZALEZ-SANCHEZ E, MARTIN-CABALLERO J, FLORES JM, HERNANDEZ-LOSA J, MONTERO MA, CORTES J, MARES R, BARBACID M and RECIO JA: Lkb1 Loss Promotes Tumor Progression of BRAFV600E-Induced Lung Adenomas. <i>PLoS ONE</i> 8(6): e66933. Doi:10.1371/journal.pone.0066933. (2013).</p> <p>GARCÍA-FERNÁNDEZ R.A , GARCÍA-PALENCIA P, SUAREZ C, SÁNCHEZ M.A , GIL-GÓMEZ G., SÁNCHEZ B. , ROLLÁN E., MARTÍN-CABALLERO J. AND FLORES J.M. Cooperative role between p21cip1/waf1and p27kip1 in premature senescence in glandular proliferative lesions in mice. <i>Histol & Histopathol</i> 29:397-406 (2014).</p> <p>FLORES JM, MARTÍN-CABALLERO J, GARCÍA-FERNÁNDEZ RA: .p21 and p27 a shared senescence history. <i>Cell Cycle</i>. 2014 13 (11): 1655-56.</p>
<p>Observaciones</p>	