

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

Ficha de identificación de Grupo/Servicio/Unidad

Nombre del grupo/servicio/unidad (subrayar lo que proceda)	Unidad de transgénicos
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	Servicio de Producción y Experimentación Animal Universidad de Sevilla
Ciudad	Sevilla
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	C. Oscar Pintado Sanjuán Ana Morilla Camacho
Titulación del responsable	Dr. en veterinaria
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	Centro de Producción y Experimentación Animal c/ Galicia s/n. Espartinas. 41807 SEVILLA
Teléfono(s)	955711208
fax(s)	955711264
e-mail (s)	animalario@us.es oscarpintado@us.es
Página WEB	http://investigacion.us.es/scisi/sgi/servicios/cpea
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	Ana Morilla Camacho. Dra. Biología Pilar Rodríguez Sánchez. Diplomada
Métodos habituales que desarrolla/aplica	Microinyección de oocitos fecundados de ratón (<u>Sí/No</u>) Microinyección de células ES en blastocistos de ratón (<u>Sí/No</u>) Agregación de mórulas de ratón con células ES (<u>Sí/No</u>) Criopreservación de embriones de ratón (<u>Sí/No</u>) Criopreservación de semen de ratón (<u>Sí/no</u>) Rederivación limpia de cepas de ratón (<u>Sí/No</u>) Otros (especificar)
Cepas de ratón utilizadas para microinyección de oocitos fecundados	FVB C57BL/6
Cepas de ratón usadas para la generación de animales mutantes	
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Preparación de DNA para microinyección (<u>Sí/No</u>) Cultivo de células ES (<u>Sí/No</u>) Corte de colitas/identificación de animales (<u>Sí/No</u>) Genotipación (<u>Sí/No</u>) Análisis histopatológico (<u>Sí/No</u>) Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos? (<u>Sí/No</u>)	Sí
Si ofrece servicios externos especificar cuales	Microinyección en cigotos Microinyección de células ES
Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)	
Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad	<u>Ilustrativa Microinyección en cigoto:</u> Autores: Rebeca Mejías, Javier Villadiego, C. Oscar Pintado*, Pablo Vime, Lin Gao, Juan J. Toledo-Aral, Miriam Echevarría and José López-Barneo# Título: Neuroprotection by Transgenic Expression of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase in Dopaminergic Nigrostriatal Neurons of Mice

	<p>revista: Journal of Neuroscience Volumen 26(17) Páginas, inicial: 4500 final: 4508 Fecha 2006</p> <p><u>Ilustrativa inyección de células ES:</u> Autores: Alberto Pascual, María Hidalgo-Figeroa, José I. Piruat. C. Oscar Pintado, Raquel Gómez-Díaz and José López-Barneo. Título: Absolute Requirement of GDNF for Adult Catecholaminergic Neuron Survival revista: Nature Neuroscience Volumen 11 Páginas, inicial: 755 final: 761 Fecha: 2008</p>
Observaciones	<p>El servicio se trasladará próximamente (1-2 años) e incrementará sus prestaciones, a nuevas instalaciones ya terminadas cerca del entorno del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla y del Instituto de Biomedicina de Sevilla.</p>