

**"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 Histología del CNB
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
Ciudad	Madrid
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Lluís Montoliu
Titulación del responsable	Doctor en Biología
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	CNB-CSIC Laboratorio 126-Histología C/ Darwin- 3 28049 Madrid
Teléfono(s)	34 915855349 915854903
fax(s)	34 915854506
e-mail (s)	histologia@cnb.csic.es
Página WEB	<a href="http://www.cnb.csic.es/~histocnb/">http://www.cnb.csic.es/~histocnb/</a>
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	Soledad Montalbán (Licenciada en Veterinaria, responsable técnico del servicio) Óscar J. Sánchez (Licenciado en Químicas, técnico de apoyo del servicio)
Sistemas/órganos/funciones que puede fenotipar	<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 checked="" type="checkbox"/> Sistema auditivo/vestibular <input checked="" type="checkbox"/> Sistema visual <input checked="" type="checkbox"/> Sistema olfatorio <input checked="" type="checkbox"/> Sistema muscular/óseo/articular <input checked="" type="checkbox"/> Sistema nervioso central/periférico <input checked="" type="checkbox"/> Sistema hematológico/coagulación <input type="checkbox"/> Análisis clínicos <input checked="" 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?	No, la mayoría de las muestras que procesamos son post-mortem u obtenidas mediante algún procedimiento invasivo.
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Toma de muestras del sistema/órgano de interés (Sí) Análisis histopatológico del sistema/órgano de interés (Sí) Estudios moleculares del sistema/órgano de interés (No) Genotipación (No) Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos?	Sí

(Sí/No)	
Si ofrece servicios externos especificar cuáles (ensayos, asesoría, formación)	Todos los desarrollados por el servicio
Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)	Lluís Montoliu (Investigador científico CSIC) Tel 34 915854844 <a href="mailto:montoliu@cnb.csic.es">montoliu@cnb.csic.es</a>
Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Florian Chevalier, Soledad Montalbán Iglesias, Óscar Javier Sánchez, Lluís Montoliu and Pilar Cubas (2014) Plastic Embedding of Arabidopsis Stem Sections. Bio-protocol 4(20): e1261</li> </ul>
Observaciones	<p>Desde 2009, el Servicio de Histología del CNB está asociado con el IIB-UAM/CSIC Servicio de Histología del IIBm-UAM/CSIC. Los dos centros, que participan en INNOTEK, unieron sus operaciones bajo la coordinación del Servicio de Histología del CNB, ofreciendo así a los investigadores del CNB y del IIBm una mayor capacidad de proceso de muestras histológicas. El Servicio de Histología del CNB ha estado formando al personal del Servicio de Histología del IIBm-UAM/CSIC, con el objetivo de establecer estándares de proceso equivalentes.</p> <p>Este servicio está incluido dentro de las plataformas científico-tecnológicas INNOTEK (del Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC; <a href="http://www.cnb.csic.es/~innotek/">http://www.cnb.csic.es/~innotek/</a>) y SEFALER (del CIBER-ER del ISCIII; <a href="http://www.ciberer.es/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=295&amp;Itemid=197">http://www.ciberer.es/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=295&amp;Itemid=197</a>)</p>