

Ficha de identificación de Grupo/Servicio/Unidad

Nombre del grupo/servicio/unidad (subrayar lo que proceda)	Morfogénesis y diferenciación del sistema nervioso de vertebrados
Centro/entidad/organización de la que depende el grupo/servicio/unidad	CBMSO (CSIC)
Ciudad	MADRID
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Paola Bovolenta
Titulación del responsable	Doctor en Biología
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	C/Nicolás Cabrera N°1 Universidad Autónoma de Madrid 28049 Madrid
Teléfono(s)	91 196 4718/20
fax(s)	91 196 4448
e-mail (s)	pbovolenta@cbm.csic.es
Página WEB	<a href="http://web4.cbm.uam.es/joomla-rl/index.php/es/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=408">http://web4.cbm.uam.es/joomla-rl/index.php/es/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=408</a>
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	Florencia Cavodeassi (Doctor Ciencias Biológicas) Noemí Tabanera ( Licenciado Ciencias Biológicas) María Hernández (Licencia Bioquímica) Tania Moreno (Licenciada Biología) África Sandonis ( Tec. Superior de Investigación)
Métodos habituales que desarrolla/aplica	Microinyección de material génico en embriones de pez cebra y medaka recién fecundados Generación de líneas transgénicas Establecimiento de mutantes mediante las técnicas de TALEN/CRISPRs (en fase piloto)
Cepas de pez utilizadas para microinyección	AB/Tue, CAB
Cepas de pez usadas para la generación de animales mutantes	AB/Tue
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Preparación de DNA para microinyección ( <b>Sí</b> ) Cultivo de células ES ( <b>No</b> ) Corte de colitas/identificación de animales ( <b>Sí</b> ) Genotipación ( <b>Sí</b> ) Análisis histopatológico ( <b>No</b> ) Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos?	No
Si ofrece servicios externos especificar cuales	
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	Conte and Bovolenta, Genome Biol. 2007;8(7):R137. Conte et al., Development. 2010 Jul;137(14):2307-17. doi: 10.1242/dev.045294. Beccari et al., Development. 2012 Jan;139(1):151-64. doi: 10.1242/dev.067660.
Observaciones	We are open to distributing embryos from the lines we host in our facility, and to establishing collaborations with other groups with similar research interests.