

**"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 Animales Acuáticos
Centro/entidad/organizacion de la que depende el grupo/servicio/unidad	Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
Ciudad	Barcelona
Persona(s) responsable(s) (nombre y apellidos)	Carme Fabregat Roig (Responsable de la Unidad) Mercè Martí Gaudes (Coordinadora de la Plataforma)
Titulación del responsable	Licenciado en Biología
Dirección postal completa del grupo/servicio/unidad	Dr. Aiguader, 88, 7ª planta 08003 Barcelona
Teléfono(s)	93 316 03 57
fax(s)	93 316 03 32
e-mail (s)	aquatic.unit@cmrb.eu
Página WEB	<a href="http://www.cmrb.eu/plataformas-tecnicas/aquatics.html">http://www.cmrb.eu/plataformas-tecnicas/aquatics.html</a>
Listado y titulación del personal adscrito al grupo/servicio/unidad	Carme Fabregat Roig (Licenciada en Biología) Antoni Ventura Rubio (Técnico especialista)
Métodos habituales que desarrolla/aplica	Microinyección de Morpholinos, RNA o DNA en embriones de pez cebra Generación de líneas transgénicas Whole mount In Situ Hybridization
Cepas de <i>Danio rerio</i> utilizadas para microinyección de oocitos fecundados	AB y otras líneas mutantes o transgénicas
Cepas de <i>Danio rerio</i> usadas para la generación de animales mutantes	AB
Especificar si el grupo/servicio/unidad puede realizar alguna de las siguientes funciones:	Preparación de DNA para microinyección (Sí/No) Sí Cultivo de células ES (Sí/No) No Corte de aletas/identificación de animales (Sí/No) Sí Genotipación (Sí/No) Sí Análisis histopatológico (Sí/No) No Otros (especificar)
¿Tiene previsto ofrecer/ofrece servicios externos? (Sí/No)	Sí
Si ofrece servicios externos especificar cuales	Microinyección de Morpholinos, RNA o DNA en embriones de pez cebra Whole mount In Situ Hybridization de pez cebra Suministro de embriones fijados para Hibridación <i>In Situ</i> o Inmunohistoquímica Extracción de RNA de embriones y larvas de pez cebra Disección de órganos y tejidos de pez cebra adulto
Investigador(es) en la institución que asesoren al grupo/servicio/unidad (Nombre completo, teléfono, fax, e-mail)	Dr. Àngel Raya, director del Centro
Publicaciones ilustrativas de animales modificados genéticamente obtenidos en el grupo/servicio/unidad	Jopling et al., 2010 Nature 464(7288): 606-609 Jopling et al., 2012 Cell cycle 11(6): 1195-201 Jopling et al., 2012 Circulation 126: 3017-3027
Observaciones	