

El Servicio de Genética del Hospital Universitario Ramón y Cajal incluye información sobre:

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Título:** Búsqueda de nuevos genes, mecanismos moleculares y abordajes diagnósticos y terapéuticos en hipoacusias hereditarias postlocutivas (HHP).

**IP del proyecto:** Miguel Ángel Moreno

**Agencia Financiadora:** ISCIII

**Periodo: Año inicial año final:** 2015-2017

**Referencia del proyecto:** PI14/0948

**Título:** Aplicación de la ultrasecuenciación del DNA (NGS) al estudio de las causas genéticas de las neuropatías auditivas y de otras hipoacusias no sindrómicas de herencia autosómica recesiva

**IP del proyecto:** Ignacio del Castillo

**Agencia Financiadora:** ISCIII

**Periodo: Año inicial año final:** 2015-2017

**Referencia del proyecto:** PI14-01162

**Título:** Plataforma de innovación (ITEMAS)

**IP del proyecto:** Miguel Ángel Moreno

**Agencia Financiadora:** ISCIII

**Periodo: Año inicial año final:** 2014-2017

**Referencia del proyecto:** PT13/0006/0002

**Título:** Diseño y validación de un array CGH aplicado al diagnóstico de pacientes con glaucoma y/o disgenesia del segmento anterior ocular. Creación de un algoritmo diagnóstico molecular.

**IP del proyecto:** Manuela Villamar

**Agencia Financiadora:** ONCE

**Periodo: Año inicial año final:** 2015-2016

**Referencia del proyecto:** 2015/106

**Título:** Modulación de los microRNA celulares como estrategia para la curación de la infección por VIH- proyecto miRNAcure

**IP del proyecto:** Miguel Ángel Moreno

**Agencia Financiadora:** Proyectos integrados de Excelencia de La Acción Estratégica de Salud 2013-2016 del Instituto de Salud Carlos III

**Periodo: Año inicial año final:** 2013-2016

**Referencia del proyecto:** PIE13/00040.

**Título:** Desarrollo de herramientas diagnósticas basadas en tecnologías de nueva generación (ACGH y paneles de Captura para NGS) para el diagnóstico genético integral de pérdidas auditivas hereditarias

**IP del proyecto:** Miguel Ángel Moreno

**Agencia Financiadora:** consejo nacional de desarrollo científico y tecnológico (CNPQ)-Brasil

**Periodo: Año inicial año final:** 2013-2015

**Referencia del proyecto:** 401911/2012-8

**Título:** Creation of a core facility for –Omics Data Analyses

**IP del proyecto:** Francisco J. del Castillo /Javier Zamora

**Agencia Financiadora:** ISCIII

**Periodo: Año inicial año final:** 2014-2015

**Referencia del proyecto:** FIS14/00013

**Título:** Diseño y puesta a punto de un panel de secuenciación masiva de última generación aplicado al diagnóstico de pacientes con glaucoma congénito y/o disgenesias del segmento anterior ocular

**IP del proyecto:** Manuela Villamar

**Agencia Financiadora:** ONCE

**Periodo: Año inicial año final:** 2013-2014

**Referencia del proyecto:** 2012-0069

**Título:** Aproximación a la terapia de la Neurofibromatosis tipo 2 (NF2) con el antibiótico gentamicina y el fármaco PTC124 que permiten la lectura (readthrough) de los codones de terminación de la traducción (PTCs).

**IP del proyecto:** Concepción Hernández Chico

**Agencia Financiadora:** Fondo de Investigaciones Sanitarias ISCIII

**Periodo: Año inicial año final:** 2010-2014

**Referencia del proyecto:** PI10/00563

**Título:** Caracterización genética de pacientes pediátricos y/o disgenesia del segmento anterior

**IP del proyecto:** Manuela Villamar

**Agencia Financiadora:** ONCE

**Periodo: Año inicial año final:** 2012-2013

**Referencia del proyecto:** 2012-0069