



# **I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN EL MARCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL) – FUNDACION FISABIO**

## **Grupo de Investigación en Neurociencias**

**ISABIAL-FISABIO (Servicios de Neurología, Neurocirugía, Neurofisiología, otros...)**

**Universidad Miguel Hernández: Instituto de Neurociencias**

**Hugo Cabedo (Coordinador)**

*Hospital General Universitario de Alicante  
7 de septiembre de 2016, 16:00 horas*

## Grupo de investigación

- Área: Ciencias de la Salud; Neurociencias.
- Algunos Investigadores Principales:
  - Carmen Díaz [carmina.diaz.marin@gmail.com](mailto:carmina.diaz.marin@gmail.com)
  - Ángel Pérez [aperezs@mac.com](mailto:aperezs@mac.com)
  - Hugo Cabedo [hugo.cabedo@umh.es](mailto:hugo.cabedo@umh.es)
  - Juana Gallar [juana.gallar@umh.es](mailto:juana.gallar@umh.es)
  - Carmen Acosta [mcarmen.acosta@umh.es](mailto:mcarmen.acosta@umh.es)
  - Jorge Manzanares [jmanzanares@umh.es](mailto:jmanzanares@umh.es)
  - Javier Sáez [j.saez@umh.es](mailto:j.saez@umh.es)
  - J. Antonio Monge [monge\\_jos@gva.es](mailto:monge_jos@gva.es)
  - Carlos Leiva [cleiva@telefonica.net](mailto:cleiva@telefonica.net)
- <http://fisabio.san.gva.es/hospital-general-universitario-de-alicante1>
- <http://in.umh.es/>

## Líneas Estratégicas

### ■ Principales líneas de investigación

- Enfermedades neurológicas inmunomediadas.
- Patología neurológica de origen genético.
- Neuroimagen en el diagnóstico en neurocirugía.
- Epidemiología de las enfermedades neurológicas
- Neuropsicofarmacología de enfermedades psiquiátricas y neurológicas.
- Bases Moleculares de la Enfermedad de Alzheimer, su diagnóstico y tratamiento.
- Enfermedades de la mielina y regeneración nerviosa.
- Bases fisiopatológicas del dolor y sequedad ocular.
- Patología vascular cerebral.

## Bibliografía & Colaboraciones Potenciales

- **Algunas publicaciones recientes**
- Rescue Therapy Using Rituximab for Multiple Sclerosis. **Clin Neuropharmacol.** 2016 Jul-Aug;39(4):178-81.
- Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. **Pain.** 2013 Nov;154(11):2353-62.
- CB1 cannabinoid receptor-mediated aggressive behavior. **Neuropharmacology.** 2013 Dec;75:172-80.
- The  $\beta$ -amyloid peptide compromises Reelin signaling in Alzheimer's disease. **Sci Rep.** 2016 Aug 17;6:31646.
- Epigenetic induction of the Ink4a/Arf locus prevents Schwann cell overproliferation during nerve regeneration and after tumorigenic challenge. **Brain.** 2013 Jul;136(Pt 7):2262-78.

HGUA Servicio de Neurología  
ISABIAL-FISABIO



Instituto de Neurociencias  
Universidad Miguel Hernández



Problema clínico en neurología



Diagnóstico y clasificación de los pacientes



Recogida de muestras.



- Experimentación de nuevas terapias.



- Modelos animales de enfermedades neurológicas  
(modificación genética de ratones)



- Análisis (celular y molecular; ME, confocal, NGS...)

