



## **Dr. Víctor Abad**

Departamento de Genética del Instituto de Microcirugía Ocular

Investigador postdoctoral de Fundación IMO

Núm. colegiado: 22.152-C

## **Currículum**

### **Perfil profesional**

Doctor en Genética y Máster en Biología del Desarrollo y Genética Humana por la Universidad de Barcelona.

Su especialidad es el diagnóstico genético y el estudio de las bases moleculares de las patologías de la visión.

### **Formación**

Licenciado en Biología por la Universitat Autònoma de Barcelona, 2010

Máster en Biología del Desarrollo y Genética Humana por la Universitat de Barcelona, 2011

Investigador usuario de animales de experimentación por la Generalitat de Catalunya, 2012

Doctor en Genética por la Universitat de Barcelona, 2017

Beca Erasmus Prácticas en University of Kuopio (Kuopio, Finlandia). 2009-2010

Beca de colaboración con el Departamento de Genética de la Universitat de Barcelona. 2012-2015.

Beca de la Fundació La Marató de TV3. 2015-2016

Beca IBUB de finalización de Tesis Doctoral, 2016-2017

## Investigación

**Investigador colaborador.** Secuenciación masiva de exomas para la identificación de nuevos genes y variantes responsables de Distrofias de Retina.

**Investigador colaborador.** Identificación de nuevos genes de Distrofias de Retina y caracterización de las correlaciones genotipo-fenotipo

**Investigador colaborador.** Búsqueda e identificación de mutaciones en regiones no codificantes del gen ABCA4. Estudio poblacional de una cohorte de pacientes españoles

## Publicaciones

Esquerdo, M.; Grau-Bové, X.; Garanto, A.; Toulis, V.; Garcia-Monclús, S; Millo, E; López-Iñiesta, MJ, **Abad-Morales, V**, Ruiz-Trillo, I, Marfany, G. *Expression atlas of the deubiquitinating enzymes in the adult mouse retina, their evolutionary diversification and phenotypic roles.* PLoS One. 2016 Mar 2;11(3):e0150364.

**Abad-Morales, V.**; B. Domènech, E.; Garanto, A.; Marfany, G.. *mRNA expression analysis of the SUMO pathway genes in the adult mouse retina.* Biol Open. 2015 Jan 23;4(2):224-32.

## Cursos y congresos

**Abad V.** (2017) Asistente. CRISPR Innovation Day. ThermoFisher Scientific. Barcelona

**Abad V.** (2016) Poster. *NR2E3 interaction with E3 SUMO ligases.* 3rd PROTEOSTASIS Action Meeting (ECOST International), CEDOC, Lisboa, Portugal.

**Abad V.** (2016) Poster. *Candidate deubiquitinating enzyme genes in retinal dystrophies.* XXIII Conferencia de Biología Molecular, Societat Catalana de Biologia (SCB), Barcelona.

**Abad V.** (2016) *Deubiquitinating enzyme genes as candidates for retinal disorders.* European Human Genetics Conference 2016, European Society of Human Genetics (ESHG), Barcelona.

**Abad V.** (2015) Poster. *Evolutionary landscape of deubiquitinating enzyme genes and their expression in the mouse retina.* XI Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG), Córdoba.

**Abad V.** (2015) Poster. *The deubiquitinating enzyme Ataxin-3 is involved in retinal degeneration in zebrafish.* XXII Conferencia de Biología Molecular, Societat Catalana de Biologia (SCB), Barcelona.

**Abad V.** (2015) Asistente. *Practical course on ubiquitin and ubiquitin-like proteins.* COST BM1307 Proteostasis action, Institute of Biochemistry II, Frankfurt am Main, Alemania.

**Abad V.** (2014) Poster. *Expression of the SUMO pathway genes in the mouse retina.* First Proteostasis Meeting (ECOST International), Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia.

**Abad V.** (2014) Comunicación oral. *Expression atlas of SUMO pathway genes in the mouse retina.* XXI Conferencia de Biología Molecular, Societat Catalana de Biologia (SCB), Barcelona.

**Abad V.** (2014) Asistente. *Making Sense of Writing Workshop by Iain Patten.* Departament de Genètica, Universitat de Barcelona.

**Abad V.** (2012) Poster. *Expression map of SUMO and ubiquitin pathway enzymes in the mouse retina.* ARVO2012 (Association for Research in Vision and Ophthalmology), Fort Lauderdale, Florida (USA).

**Abad V.** (2012) Poster. *Expression pattern and map of SUMO and ubiquitin pathway enzymes in the mouse retina.* Global Questions on Advanced Biology, Societat Catalana de Biologia (SCB), Barcelona.

**Abad V.** (2012) Asistente. *Processing and Analysing Images from Optic Microscopy with ImageJ.* Centres Científics i Tecnològics (CCiT), Universitat de Barcelona.