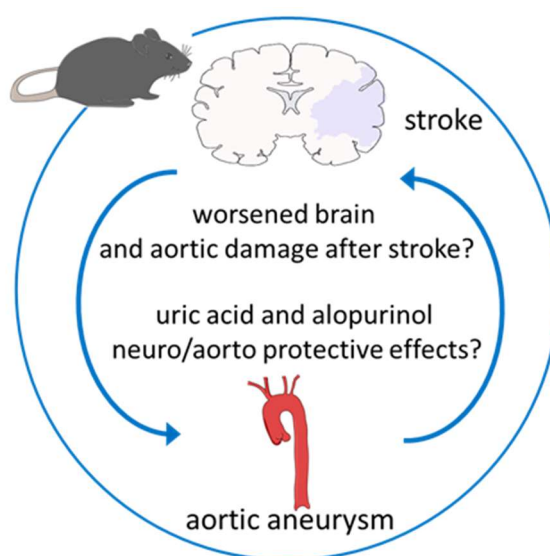


# Grupo de Patología Vascular Cerebral y Periférica

**¿Dónde estamos?** Departamento de Farmacología, de Terapèutica, y de Toxicología, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona

**¿Quién somos?** Belén Pérez Fernández (Profesora asociada), María Isabel Delgado Calvarro (técnico de laboratorio), René Delgado Hernández (Profesor visitante) y Francesc Jiménez Altayó (Profesor agregado)

**¿Qué investigamos?** Las bases fisiopatológicas que conllevan a la disfunción vascular cerebral y periférica asociada al ictus isquémico y el aneurisma aórtico sintromico. Ensayamos nuevas terapias farmacológicas en modelos murinos de ambas patologías.



**¿A quién buscamos?** Candidatos/as para solicitar una **ayuda para la contratación de personal investigador predoctoral en formación (FI-2022), Generalitat de Catalunya.**

<https://agaur.gencat.cat/es/beques-i-ajuts/convocatories-per-temes/Ajuts-per-a-la-contractacio-de-personal-investigador-predocctoral-en-formacio-FI-2022>

## **La ayuda ofrece:**

- Contrato de 3 años
- 20.774,97€ brutos anuales los dos primeros años; 22.039,84€ brutos en la tercera anualidad

### **Requisitos imprescindibles:**

- Estar en posesión del título de Grado o Licenciatura en una universidad pública o privada en el área de Ciencias de la Salud o áreas afines, con una puntuación igual o superior a 8,5/10.
- Estar en posesión del título de Máster o en vías de finalización con una puntuación igual o superior a 8,5/10.

### **Interesados/as contactar con:**

Francesc Jiménez-Altayó (francesc.jimenez@uab.cat)

<https://inc.uab.cat/es/investigadors/info/francesc-jimenez-altayo#>

### **Bibliografía de referencia:**

-Jiménez-Altayó F, Marzi J, Galan M, Dantas AP, Ortega M, Rojas S, Egea G, Schenke-Layland K, Jiménez-Xarrié E, Planas AM. Arachnoid membrane as a source of sphingosine-1-phosphate that regulates mouse middle cerebral artery tone. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2022; 42(1):162-174.

-Arce C, Rodríguez-Rovira I, De Rycke K, Durán K, Campuzano V, Fabregat I, Jiménez-Altayó F, Berraondo P, Egea G. Anti-TGF $\beta$  (Transforming Growth Factor  $\beta$ ) Therapy With Betaglycan-Derived P144 Peptide Gene Delivery Prevents the Formation of Aortic Aneurysm in a Mouse Model of Marfan Syndrome. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2021; 41(9):e440-e452.

-Jiménez-Altayó F, Ortiz-Romero P, Puertas-Umbert L, Dantas AP, Pérez B, Vila E, D'Ocon P, Campuzano V. Stenosis coexists with compromised  $\alpha$ 1-adrenergic contractions in the ascending aorta of a mouse model of Williams-Beuren syndrome. *Sci Rep.* 2020; 10(1): 889.

-Jiménez-Xarrié E, Pérez B, Dantas AP, Puertas-Umbert L, Martí-Fabregas J, Chamorro Á, Planas AM, Vila E, Jiménez-Altayó F. Uric Acid Treatment After Stroke Prevents Long-Term Middle Cerebral Artery Remodelling and Attenuates Brain Damage in Spontaneously Hypertensive Rats. *Transl Stroke Res.* 2020; 11(6): 1332-1347.

-Vila E, Solé M, Masip N, Puertas-Umbert L, Amaro S, Dantas AP, Unzeta M, D'Ocon P, Planas AM, Chamorro Á, Jiménez-Altayó F. Uric acid treatment after stroke modulates the Krüppel-like factor 2-VEGF-A axis to protect brain endothelial cell functions: Impact of hypertension. *Biochem Pharmacol.* 2019; 164: 115-128.