

Se buscan interesados en solicitar un contrato postdoctoral (Research and Innovation Framework Programme- Horizon 2020, European Comission)

Se buscan interesados en solicitar un contrato postdoctoral dentro del **Proyecto Europeo**: “An integrative strategy of testing systems for identification of EDs related to metabolic disorders”. **Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme, European Comission (Call H2020-SC1-BHC-2018-2020)**.

Requisitos:

Doctor/a en Biomedicina, Biotecnología y áreas afines. Se requiere un Investigador Junior (menos de cuatro años a partir de la obtención del título de Doctor).

Perfil del trabajo a realizar:

- Estudio e identificación de disruptores endocrinos en la etiología de la diabetes, obesidad y desórdenes metabólicos asociados. Estudios *in vitro*. Manejo de líneas celulares. Obtención de cultivos primarios y tratamientos con hormonas, disruptores endocrinos etc. Técnicas de fluorescencia y microscopía. Técnicas de Biología Molecular (qPCR, Western Blot). Determinación de hormonas y metabolitos.

Méritos a valorar:

- Experiencia investigadora en el campo de la diabetes y/o enfermedades metabólicas asociadas acreditada mediante la participación en proyectos de investigación como parte del equipo investigador y/o publicaciones.

- Experiencia en el manejo de líneas celulares y cultivos primarios, técnicas de inmunofluorescencia, microscopía confocal, técnicas de biología molecular y celular (qPCR, western-blot, etc).

- Experiencia en la elaboración de publicaciones en revistas internacionales con revisión por pares y en la presentación de resultados en Congresos Nacionales e Internacionales.

- Nivel alto de inglés.

- Se requieren dos cartas de referencia (o datos de contacto para obtener referencias).

Duración del contrato: La duración del contrato será inicialmente de 8 meses (hasta final de año), renovable hasta una duración total de 3 años, con una cuantía aproximada de 2330 euros mensuales brutos.

Artículos orientativos del trabajo del grupo de investigación:

- Nadal A, Quesada I, Tudurí E, Nogueiras R, **Alonso-Magdalena P** (2017). Endocrine-disrupting chemicals and the regulation of energy balance. *Nat Rev Endocrinol*. 2017 May 19. doi: 10.1038/nrendo.2017.51.
- García-Arévalo M, **Alonso-Magdalena P**, Servitja JM, Boronat-Belda T, Merino B, Villar-Pazos S, Medina-Gómez G, Novials A, Quesada I, Nadal A (2016). Maternal Exposure to Bisphenol-A During Pregnancy Increases Pancreatic β -Cell Growth During Early Life in Male Mice Offspring. *Endocrinology*. 2016 Nov;157(11):4158-4171.
- **Alonso-Magdalena P**, Garcia-Arevalo M, Quesada I & Nadal A. (2015). Bisphenol-A treatment during pregnancy in mice: a new window of susceptibility for the development of diabetes in mothers later in life. *Endocrinology* 156, 1659-1670.
- **Alonso-Magdalena P**, Quesada I, Nadal A 2011 Endocrine disruptors in the etiology of type 2 diabetes mellitus. *Nat Rev Endocrinol* 7:346-353.
- **Alonso-Magdalena P**, Vieira E, Soriano S, Menes L, Burks D, Quesada I, Nadal A 2010 Bisphenol A exposure during pregnancy disrupts glucose homeostasis in mothers and adult male offspring. *Environ Health Perspect* 118:1243-1250.

Se ruega a los interesados que envíen su *curriculum vitae* a Paloma Alonso-Magdalena (palonso@umh.es).