



Vocal de la Comisión de Admisiones

Ángel Hernández Hernández. Universidad de Salamanca

Formación académica:

Licenciado en Biología (Universidad de Salamanca, 1993). Doctor en Biología (Universidad de Salamanca, 1998).

Experiencia profesional:

Becario de la "Asociación Universidad Empresa de Salamanca", Department of Geriatric Medicine, Alzheimer's Disease Research Center, Karolinska Institute, Huddinge University Hospital. Huddinge, Suecia. Octubre 1993/Marzo 1994.

Becario del Programa Sectorial de Formación de Personal Investigador y Docente del M.E.C. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (Universidad de Salamanca). Abril 1994/Febrero 1998.

Becario Postdoctoral de la Comunidad de Madrid y Becario asociado a proyecto. Instituto Cajal (CSIC). Madrid. Marzo 1998/Octubre 2000.

Becario Postdoctoral de la Comunidad Europea, Beca Marie Curie. (Categoría 30, programa "Human Potential") y Beca asociada a proyecto. Institute of Cancer Research. Section of Gene Function & Regulation (Londres, UK). Noviembre 2000//Septiembre 2003.

Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (Universidad de Salamanca). Octubre 2003/14-Marzo-2008.

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (Universidad de Salamanca). 15-Marzo-2008/presente.

Publicaciones más relevantes:

40 publicaciones en revistas científicas; 52 comunicaciones a Congresos.

- *Reactive oxygen species in haematopoiesis: leukaemic cells take a walk on the wild side.* Prieto-Bermejo, R., Romo-González, M., Pérez-Fernández, A. **Hernández-Hernández, A. J. *Exp. Clin. Cancer Res.*** 2018 Jun 26;37(1):125. doi: 10.1186/s13046-018-0797-0.

- *PTPN13 and β -catenin regulate the quiescence of hematopoietic stem cells and their interaction with the bone marrow niche.* López-Ruano, G., Prieto-Bermejo, R., Ramos, T.L., San-Segundo, L., Sánchez- Abarca, L.I., Sánchez-Guijo, F., Pérez-Simón, J.A., Sánchez-Yagüe, J., Llanillo, M., **Hernández- Hernández, A.** (2015) **Stem Cell Reports**, 5 (4), pp. 516-531.

- *PTPN13 regulates cellular signalling and β -catenin function during megakaryocytic differentiation.* Sardina, J.L., López-Ruano, G., Prieto-Bermejo, R., Sánchez-Sánchez, B., Pérez-Fernández, A., Sánchez-Abarca, L.I., Pérez-Simón, J.A., Quintales, L., Sánchez-Yagüe, J., Llanillo, M., Antequera, F., **Hernández- Hernández, A.** (2014) **Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research**, 1843 (12), pp. 2886- 2899.

- *NADPH oxidases as therapeutic targets in chronic myelogenous leukemia.* Sánchez-Sánchez, B., Gutiérrez-Herrero, S., López-Ruano, G., Prieto-Bermejo, R., Romo-González, M., Llanillo, M., Pandiella, A., Guerrero, C., Miguel, J.F.S., Sánchez-Guijo, F., Del Cañizo, C., **Hernández-Hernández, A.** (2014) **Clinical Cancer Research**, 20 (15), pp. 4014-4025.

- *Reactive oxygen species: Are they important for haematopoiesis?* Sardina, J.L., López-Ruano, G., Sánchez-Sánchez, B., Llanillo, M., **Hernández-Hernández, A.** (2012) **Critical Reviews in Oncology/Hematology**, 81 (3), pp. 257-274.

- *p22phox-dependent NADPH oxidase activity is required for megakaryocytic differentiation.* Sardina, J.L., López-Ruano, G., Sánchez-Abarca, L.I., Pérez-Simón, J.A., Gaztelumendi, A., Trigueros, C., Llanillo, M., Sánchez-Yagüe, J., **Hernández-Hernández, A.** (2010) **Cell Death and Differentiation**, 17 (12), pp. 1842- 1854.

- *Acetylation and MAPK phosphorylation cooperate to regulate the degradation of active GATA-1.* **Hernandez-Hernandez, A.**, Ray, P., Litos, G., Ciro, M., Ottolenghi, S., Beug, H., Boyes, J. (2006) **EMBO Journal**, 25 (14), pp. 3264-3274.

- *Prodos is a conserved transcriptional regulator that interacts with dTAFII16 in *Drosophila melanogaster*.* **Hernández-Hernández, A.**, Ferrús, A. (2001) **Molecular and Cellular Biology**, 21 (2), pp. 614-623.

- *Oxidative inactivation of human and sheep platelet membrane-associated phosphotyrosine phosphatase activity.* **Hernández-Hernández, A.**, Sánchez-Yagüe, J., Martín-Valmaseda, E.M., Llanillo, M. (1999) **Free Radical Biology and Medicine**, 26 (9-10), pp. 1218-1230.

Licenciada en Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid y Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular en el Departamento del mismo nombre en la Universidad de Salamanca.