



Se ofrece un **contrato de personal investigador doctor** para incorporarse en el grupo del Prof. Dr. Ralf Wellinger (centro de investigación **CABIMER, Sevilla**, <http://www.cabimer.es/web3/en/research-groups/mitochondrial-plasticity-and-replication/>).

El contrato tiene una **duración prevista de un año** y se enmarca dentro del proyecto I+D+i DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020), titulado 'Un enfoque fosfoproteómico hacia la comprensión y el tratamiento de una enfermedad rara'.

Requisitos:

- Grado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología
- Título de doctor.
- Experiencia en técnicas de Biología Molecular y Celular (CHEF, Inmunoprecipitación, Análisis proteicos, Microscopía, etc.).
- Experiencia con el organismo modelo *S. cerevisiae*.

Contacto: ralf.wellinger@cabimer.es

Publicaciones seleccionadas:

- Nicastro R., Gaillard H., Zarzuela L., Fernández-García E., Mercedes Tomé M., García-Rodríguez N., Duran R., De Virgilio C. and Wellinger RE. *Manganese potentiates TORC1 signaling in yeast and mammalian cells*. In preparation.
- M. Zapatka, I. Pociño-Merino, H. Heluani-Gahete,....., Wellinger RE., N. Colomina, J. Torres-Rosell. 2019 *Sumoylation of the coiled coil domain of Smc5 promotes error-free bypass at damaged replication forks* Cell Reports 29:3160-3172. e4
- B. Ravoityté y Wellinger RE. 2017. *Non-Canonical Replication Initiation: You're Fired!* pii: E54. Genes (Basel).
- R. Stuckey, N. García-Rodríguez, A. Aguilera y Wellinger RE. 2015. *Role for RNA:DNA hybrids in origin-independent replication priming in a eukaryotic system*. Proc Natl Acad Sci USA. 112:5779-84.
- E. Herrero y Wellinger RE. 2015. *Yeast as a model system to study metabolic impact of selenium compounds*. Microbial Cell 2:139-149
- C. Voisset, N. García-Rodríguez, A. Birkmire, M. Blondel y Wellinger, R.E. 2014. *Using yeast to model calcium-related diseases: Example of the Hailey-Hailey disease*. Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Res 1843: 2315-2321.