

# POSICIÓN PRE-DOCTORAL

## Grupo de Estrés Oxidativo y Ciclo Celular

(IPs: Elena Hidalgo y José Ayté)

Se ofrecen dos posiciones pre-doctorales en el grupo de Estrés Oxidativo y Ciclo Celular de Universitat Pompeu Fabra, dirigido por Elena Hidalgo y José Ayté. El grupo trabaja en el PRBB. Usamos la levadura de fisión, *Schizosaccharomyces pombe*, como sistema modelo.

Los proyectos actuales del grupo incluyen:

- 1) Control transcripcional del ciclo celular mitótico y meiótico;
- 2) Regulación de la cromatina en las respuestas a estrés;
- 3) Identificación de factores moleculares que controlan 'protein oxidation' y 'protein misfolding', y su influencia en el proceso de envejecimiento

Para obtener información acerca de los proyectos científicos del grupo, consultar nuestra página web ([www.upf.edu/osccg](http://www.upf.edu/osccg)).

Algunas publicaciones recientes son:

- Cabrera et al. 2020. Cell Rep. 30:2430
- Carmona et al. 2019. Nat. Commun. 10:4526
- González-Medina et al. 2019. NAR 47:8439
- Boronat et al. 2017. PLoS Genet. 13:e1006858
- Alves-Rodrigues et al. 2016. Cell Rep. 14:885
- Encinar del Dedo et al 2015. PLoS Genet. 11:e1005106
- García-Santamarina et al. 2014. Nat. Protoc. 9:1131

Se ofrece financiación para la duración de la tesis (4 años), que comenzará en Septiembre 2021. Se puede negociar una incorporación más temprana. Los requerimientos principales exigidos son haber completado un grado en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica o similar, y finalizar un máster (M.S.) antes de Julio 2021.

La selección de los candidatos se basará en:

- 1) El CV académico (incluir las notas de grado y máster en el CV).
- 2) Experiencia previa en Bioquímica y Biología Molecular y Celular, así como en genética de levaduras
- 3) La motivación hacia la carrera científica y hacia los proyectos relacionados con el historial de nuestro grupo.

Enviad un email con el CV y las motivaciones a [elena.hidalgo@upf.edu](mailto:elena.hidalgo@upf.edu) y [jose.ayte@upf.edu](mailto:jose.ayte@upf.edu).