

POSICIÓN PRE-DOCTORAL

Grupo de Estrés Oxidativo y Ciclo Celular

IP: Jose Ayté

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

La persona seleccionada trabajaría con un contrato asociado al proyecto PID2022 (*Cell cycle control in fission yeast*), con el objetivo de estudiar mecanismos fundamentales que controlan el ciclo celular.

Específicamente, la transición G1/S y el papel regulatorio de CDK alternativas

Los proyectos científicos del grupo y el listado de publicaciones se pueden consultar en la página web (<https://www.upf.edu/web/osccg>).

Algunas publicaciones recientes son:

Salat-Canela et al. 2023. **Trends Cell Biol.** 33:124

Hummer et al. (2021) **Cell Rep.** 37:109893

Salat-Canela et al. (2021) **Cell Rep.** 37: 109951

González-Medina et al. (2019) **Nucleic Acids Res.** 47:8439-8451

Alves-Rodrigues et al (2016) **Cell Reports** 14:885-895

Eckert et al. (2016) **PLoS Genet.** 12:e1005768

Gomez-Escoda et al. (2011) **EMBO Rep.** 12:84-89

Moldon et al. (2008) **Nature** 455:997-1000

La selección de los candidatos se basará en tres factores:

- 1) La motivación hacia la carrera científica y hacia proyectos relacionados con el historial del grupo. El candidato debe tener una clara motivación hacia una carrera científica en proyectos relacionados con investigación básica.
- 2) El CV académico (incluid las notas de grado y máster en el CV).
- 3) Experiencia previa en Bioquímica y Biología Molecular y Celular, así como en Genética de levaduras, será una ventaja.

Enviad un email con el CV y las motivaciones a jose.ayte@upf.edu