

POSICIÓN PRE-DOCTORAL Grupo de Estrés Oxidativo y Ciclo Celular

Se ofrecen **una posición pre-doctoral FPI** en el grupo de Estrés Oxidativo y Ciclo Celular de la Universitat Pompeu Fabra, dirigido por Elena Hidalgo. El grupo trabaja en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB). El proyecto está relacionado con estudios de estrés oxidativo y de control de homeostasis de proteínas, utilizando la levadura de fisión, *S. pombe*, como sistema modelo.

En concreto, el proyecto al que está asociado este contrato FPI se centra en:

- 1) Estudio de fluctuaciones fisiológicas de H₂O₂ que controlan procesos fisiológicos como el metabolismo o el ciclo celular. Uso de reporters genéticos fluorescentes para monitorizar dichas fluctuaciones.
- 2) Identificación de factores moleculares que controlan el 'protein misfolding', y su influencia sobre el proceso de envejecimiento.

Para obtener información acerca de nuestro laboratorio y de los proyectos científicos del grupo, consultar nuestra página web (www.upf.edu/osccg).

El candidato seleccionado se incorporará al Programa de Doctorado Internacional en Investigación Biomédica de la UPF. Los requerimientos principales exigidos para solicitar el contrato son haber completado un grado en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica o similar, y finalizar un máster (M.S.) antes de la solicitud del proyecto, que será en Septiembre 2019.

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, serán muy apreciados.
- 3) La motivación hacia la carrera científica y hacia los proyectos relacionados con el historial de nuestro grupo.

Aquellas personas interesadas deben enviar un email con el CV y las motivaciones a elena.hidalgo@upf.edu. **El deadline es final de Agosto de 2019.**

