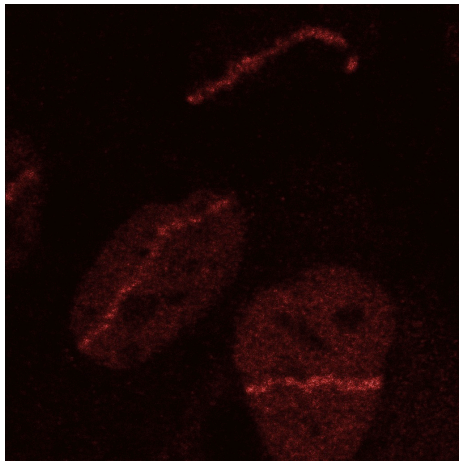




Oferta Tesis Doctoral

Se buscan candidatos motivados para realizar **tesis doctoral** bajo la dirección de Pablo Huertas en el departamento de Biología Molecular del Centro Andaluz de Biología y Medicina Regenerativa (CABIMER). El tema de trabajo sera la **regulación de la reparación del ADN y su impacto en las enfermedades humanas**. Financiación a cargo de proyecto de I+D+I y del European Research Council.



Requisitos: Estar en posesión del título de licenciado en Bioquímica, Biología o licenciaturas afines. Buen nivel de inglés.

Se valorará: Experiencia previa en laboratorio, especialmente de biología molecular, celular y genética. Experiencia con cultivos celulares

Imagen: Visualización de daños en el ADN producidos por microirradiación laser en células humanas

Interesados, enviar el curriculum a pablo.huertas@cabimer.es

Para más información:

<http://www.cabimer.es/web/en/dept/mb/dna-double-strand-break-repair-and-human-disease>

1. Huertas, P. DNA resection in eukaryotes: deciding how to fix the break. *Nat Struct Mol Biol* **17**, 11-6 (2010).
2. Huertas, P. & Jackson, S.P. Human CtIP mediates cell cycle control of DNA end resection and double strand break repair. *J Biol Chem* **284**, 9558-65 (2009).

3. Huertas, P., Cortes-Ledesma, F., Sartori, A.A., Aguilera, A. & Jackson, S.P. CDK targets Sae2 to control DNA-end resection and homologous recombination. *Nature* **455**, 689-92 (2008).