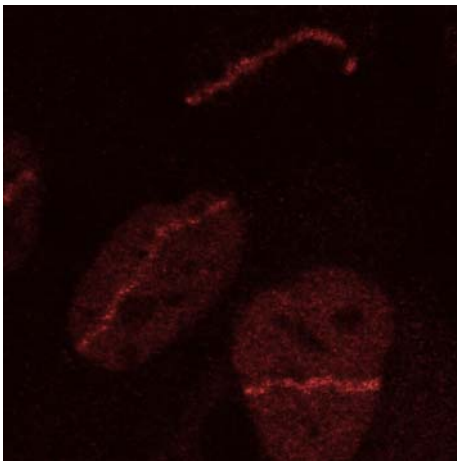




PhD student position

We are looking for a motivated candidate to fill a **PhD student position** under the supervision of Pablo Huertas at the Molecular Biology Department, Andalusian Center for Molecular Biology and Regenerative Medicine (CABIMER). The field of study will be **DNA repair regulation and its connection with human disease**.



A bachelor degree in Biology, Biochemistry or related subject is essential. Good level of English is also required.

Previous laboratory experience in molecular and cellular biology, genetics and tissue culture are an advantage.

Image: DNA damage produced by laser microirradiation in human cells

Applicants please submit curriculum vitae to:
pablo.huertas@cabimer.es

For further information:

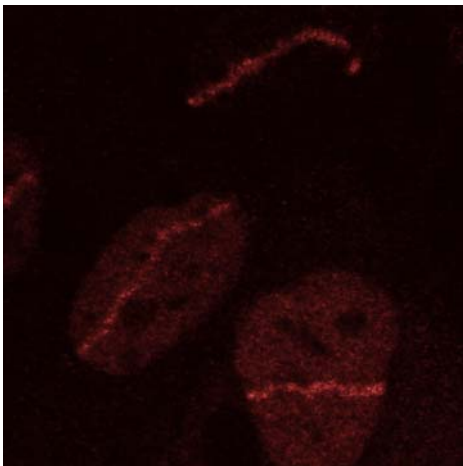
<http://www.cabimer.es/web/en/dept/mb/dna-double-strand-break-repair-and-human-disease>

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).



OFERTA DE 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 será la **regulación de la reparación del ADN y su impacto en las enfermedades humanas**.



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).