

OFERTA BECA FPI

Se busca candidato para optar a una beca FPI asociada al proyecto "Reparación del DNA en *Bacillus subtilis*" (BFU2011-23720) en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) (Madrid).

Los principales objetivos del proyecto están enfocados en el estudio del mecanismo de reparación del DNA, mediante un estudio avanzado, a nivel molecular, de proteínas de reparación de *Bacillus subtilis* y cómo este proceso se organiza *in vivo*.

Requisitos de los candidatos: haber finalizado los estudios superiores en alguna carrera del área biomédica (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia...), con alta motivación e interés por la ciencia, así como con gran capacidad de trabajo. Preferentemente los candidatos habrán acabado un máster de tercer ciclo o estarán matriculados en la fecha de entrega de las solicitudes. Se valorará buen expediente académico, así como la experiencia previa en otros laboratorios de investigación.

Publicaciones del grupo relacionadas con este proyecto:

- B. Baños, J.M. Lázaro, L. Villar, M. Salas and M. de Vega (2008). Characterization of a *Bacillus subtilis* 64-kDa DNA polymerase X potentially involved in DNA repair. *J Mol Biol* 384, 1019-1028
- B. Baños, J.M. Lázaro, L. Villar, M. Salas and M. de Vega (2008). An intrinsic editing activity in a family X DNA polymerase. *Nucl Acids Res* 36, 5736-5749
- B. Baños, L. Villar, M. Salas and M. de Vega (2010). Intrinsic AP endonuclease activity enables *Bacillus subtilis* DNA polymerase X to recognize, incise and further repair abasic sites. *Proc Natl Acad Sci USA* 107, 19219-19224.

Fecha de solicitud: Hacia finales de Enero de 2012

Fecha de comienzo de la beca: hacia mediados de 2012

Interesados mandar CV a
Miguel de Vega
Científico Titular del CSIC
mdevega@cbm.uam.es

