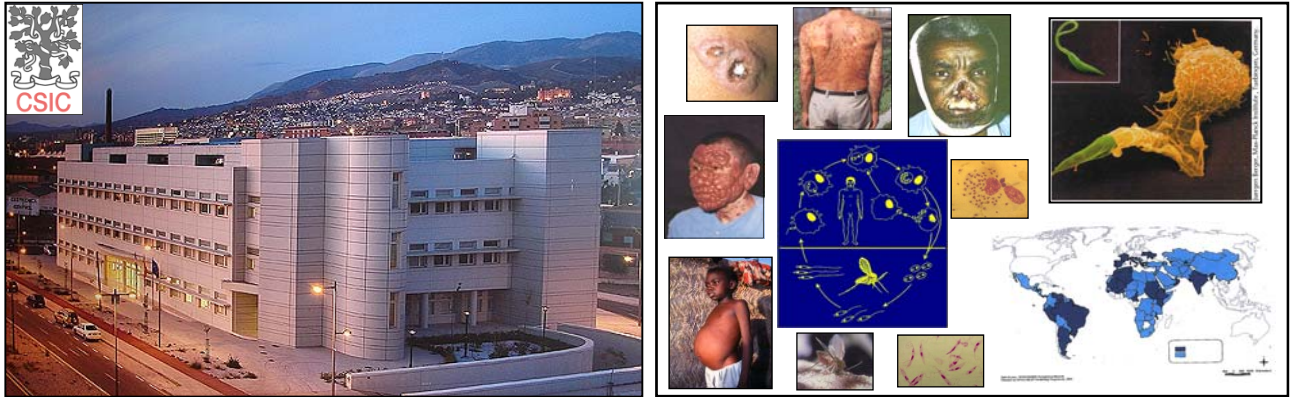


Oferta Beca Predoctoral FPI en el CSIC



SE OFRECE la posibilidad de integrarse en nuestro grupo de investigación y de optar a una BECA PREDOCTORAL FPI asociada al Proyecto titulado “Caracterización del tráfico mitocondrial de hemo en *Leishmania*, un protozoo parásito auxótrofo para este metabolito esencial”, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2011-28215). También buscamos estudiantes interesados en solicitar otras Becas Predoctorales (FPU, JAE-Pre...) y de Iniciación a la Investigación (JAE-Intro) en las próximas convocatorias. Los estudiantes interesados se implicarán en la caracterización del tráfico de porfirinas en *Leishmania* utilizando técnicas de Bioquímica, Biología Molecular y Celular y Biofísica

LA OFERTA ESTÁ DIRIGIDA a Licenciados y estudiantes de cualquier área Biomédica como Bioquímica, Biología, Farmacia, etc., y de cualquier nacionalidad. Se requiere una fuerte motivación por el trabajo experimental, un expediente académico superior a 2.5 y un buen conocimiento de inglés. Se valorará también la experiencia en trabajo de laboratorio.

EL OBJETIVO DEL PROYECTO es la búsqueda racional de nuevas dianas terapéuticas en el protozoo parásito *Leishmania*, responsable de la leishmaniasis, una enfermedad “olvidada” pero prioritaria para la OMS. Pretendemos explotar un talón de Aquiles del parásito ya que, como el resto de tripanosomátidos, *Leishmania* es auxótrofa para el grupo hemo, por lo que necesita tomarlo de la persona infectada. Los estudiantes seleccionados caracterizarán el tráfico de porfirinas en estos protozoos, con especial énfasis en los mecanismos de captación de hemo a nivel de la membrana plasmática y su posterior entrada en la mitocondria.

LAS PERSONAS INTERESADAS se pueden poner en contacto con el Dr. José M^a Pérez-Victoria (Instituto de Parasitología y Biomedicina “López-Neyra”, CSIC. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. 18100 GRANADA. Tel. 34958181658, email: josepv@ipb.csic.es) enviando una breve carta de motivación junto con su *Curriculum vitae* y expediente académico.

Últimas publicaciones del grupo:

- Campos-Salinas J *et al.* A new ATP-binding cassette protein is involved in intracellular haem trafficking in *Leishmania*. *Mol Microbiol.* **2011** Mar;79(6):1430-44.
- Pérez-Victoria I *et al.* Non-reducing trisaccharide fatty acid monoesters: novel detergents in membrane biochemistry. *Biochim Biophys Acta.* **2011** Mar;1808(3):717-26.
- Pérez-Victoria JM *et al.* Sitamaquine overcomes ABC-mediated resistance to miltefosine and antimony in *Leishmania*. *Antimicrob Agents Chemother.* **2011** Aug;55(8):3838-44.
- Manzano JI *et al.* Increased glycolytic ATP synthesis is associated with tafenoquine resistance in *Leishmania* major. *Antimicrob Agents Chemother.* **2011** Mar;55(3):1045-52.