

PLAZA DE INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Puesto: Estudiante PhD.

IrsiCaixa precisa un investigador para incorporarse en grupo de investigación dirigido por el Dr. José Esté. El candidato se incorporará a proyectos de investigación en retrovirología, genética y biología molecular del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) encaminado a la presentación de una tesis doctoral.

Requisitos:

- Estudios mínimos: Grado o licenciatura en Ciencias Biomédicas con experiencia en trabajo de laboratorio. Índice académico superior a 2.5.
- Se valorará el conocimiento y manejo de la citometría de flujo como herramienta, el cultivo celular y técnicas básicas de biología molecular, genética y genómica, el dominio del idioma inglés escrito y hablado y tener capacidad de trabajo de forma independiente.
- Acreditar un excelente nivel de Inglés.

Información de contacto:

Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa.
Hospital Germans Trias i Pujol
Ctra. de Canyet, s/n
08916- Badalona (Barcelona)
Att. Dr. José Esté
E-mail: jaeste@irsicaixa.es; jaeste@yahoo.com

Plazo:

Incorporación inmediata, hasta selección de candidato.

Duración: 1 año renovable hasta 4.

Publicaciones recientes:

1-5

- 1 Ruiz, A. *et al.* Cyclin D3-dependent control of the dNTP pool and HIV-1 replication in human macrophages. *Cell Cycle* **14**, 1657-1665, doi:10.1080/15384101.2015.1030558 (2015).
- 2 Ballana, E. & Este, J. A. SAMHD1: At the Crossroad of Cell Proliferation, Immune Responses, and Virus Restriction. *Trends Microbiol* **23**, 680-692, doi:doi 10.1016/j.tim.2015.08.002 (2015).
- 3 Ruiz, A. *et al.* Characterization of the influence of Mediator Complex in HIV-1 Transcription. *J Biol Chem* **289**, 27665-27676, doi:10.1074/jbc.M114.570341 (2014).
- 4 Pauls, E. *et al.* p21 regulates the HIV-1 restriction factor SAMHD1. *Proc Natl Acad Sci U S A.* **111**, E1322-1324 doi:10.1073/pnas.1322059111 (2014).
- 5 Pauls, E. *et al.* Cell Cycle Control and HIV-1 Susceptibility Are Linked by CDK6-Dependent CDK2 Phosphorylation of SAMHD1 in Myeloid and Lymphoid Cells. *The Journal of Immunology* **193**, 1988-1997, doi:10.4049/jimmunol.1400873 (2014).