

## **Llamado a estudiantes de fin de carrera**

El Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina-Instituto de Higiene (<http://www.higiene.edu.uy/ddbp/index.html>) convoca a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Bioquímica, Biología, Biología Humana o con formación equivalente, para realizar la pasantía de fin de carrera en el estudio de nuevos adyuvantes de vacunación.

El trabajo se centrará en la formulación de nanopartículas basadas en saponinas extraídas de la flora nativa y en la evaluación de la respuesta inmune generada por éstas. El trabajo de desarrollará bajo la orientación de Dr. Fernando Silveira.

Los interesados deberán enviar CV y escolaridad a [fernandosilveiragonzalez@gmail.com](mailto:fernandosilveiragonzalez@gmail.com) hasta el 30/3/2019

A continuación, últimas publicaciones de nuestro grupo en el área de trabajo:

1. Cibulski, S. P. *et al.* Novel ISCOMs from Quillaja brasiliensis saponins induce mucosal and systemic antibody production, T-cell responses and improved antigen uptake. *Vaccine* **34**, 1162–1171 (2016).
2. Cibulski, S. *et al.* Leaf saponins of Quillaja brasiliensis enhance long-term specific immune responses and promote dose-sparing effect in BVDV experimental vaccines. *Vaccine* **36**, 55–65 (2018).
3. Cibulski, S. P. *et al.* Quillaja brasiliensis saponin-based nanoparticulate adjuvants are capable of triggering early immune responses. *Scientific Reports* **8**, 13582 (2018).