

Montevideo, 27 de Marzo de 2018

Señores
Universidad Juarez del Estado de Durango

Presente

De mi consideración:

Por la presente notificó a ustedes, que se ha resuelto apoyar la realización de una pasantía por parte de la M. en C. **Alejandra Guadalupe Vázquez Raygoza**, en el laboratorio de Biología de Trypanosomas del Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay. La estudiante está desarrollando su doctorado en el Programa Intrainstitucional de Doctorado en Ciencias Biomédicas dependiente de la Universidad Juarez del estado de Durango, México, bajo la dirección del Dr. Alfredo Tellez Valencia.

La pasantía se extenderá por dos meses (del 19 de Mayo al 20 de Julio 2018) y tendrá por objetivo la evaluación de la actividad biológica contra tripanosomátidos infectivos de compuestos identificados como inhibidores de la triosa fosfato isomerasa de Trypanosoma brucei en el laboratorio del Dr. Tellez Valencia. Los estudios a llevarse a cabo incluyen ensayos celulares para determinar la potencia y selectividad de dichos compuestos así como la confirmación de su blanco molecular mediante estudios sobre el mecanismo de acción (líneas celulares reporteras y fluoróforos específicos). La estudiante recibirá entrenamiento en estas técnicas, las cuales fueron puestas a punto y son de uso rutinario en nuestro laboratorio. El plan de trabajo para esta pasantía fue previamente discutido con la estudiante y su tutor, y se corresponde con las actividades propuestas para el tercer año del proyecto de doctorado.

Vale la pena destacar que esta pasantía pretende dar continuidad a una colaboración iniciada hace un par de años atrás con el laboratorio del Dr. Tellez y tutor de la tesis de Doctorado de la estudiante.

Sin otro particular, saluda a ustedes atentamente,



Dr. Marcelo A. Comini