



22 de Noviembre de 2017  
INISA-921-2016

UCR FM 11:29/27 NOV '17

Señor

Dr. Carlos Alberto Fonseca Zamora  
Decano, Facultad de Medicina  
Universidad de Costa Rica

Estimado Señor Decano:

Después de saludarlo cordialmente, paso a exponerle el motivo por el que me dirijo a usted. En enero del 2016, llegó a la Universidad de Costa Rica un cargamento de ranas de la especie *Xenopus laevis*, las cuales usamos en un proyecto de investigación en el cual participa el INISA, la Escuela de Biología y el Dpto. de Fisiología de la Escuela de Medicina. El proyecto 742-B4-318 lleva por título: "Análisis funcional de mutaciones responsables de canalopatías miotónicas". Los investigadores involucrados en este proyecto son: Dr. Oscar Brenes García (Dpto de Fisiología, Esc. de Medicina), Dra. Adarli Romero, (Esc. de Biología), M. Sc. Melissa Vásquez, M. Sc. Rebeca Vindas y Dr. Fernando Morales (INISA).

Con autorización del anterior Decano de la Facultad de Medicina, la anterior Directora del Dpto. de Fisiología y de la Directora de la Escuela de Biología, una parte del Laboratorio de Electrofisiología (ubicado en un área del Dpto. de Fisiología) se modificó para adaptarlo como ranario. En estos momentos las ranas se encuentran en una pecera que se mantienen bajo condiciones controladas de temperatura y ciclos de luz y oscuridad. El mantenimiento adecuado de las ranas incluye alimentación y cambio de agua de las peceras semanalmente, esto para mantenerlas en condiciones óptimas, tanto para el bienestar del animal, como para el buen desarrollo del proyecto, el cual utiliza las ranas para obtener los oocitos que luego son usados en ensayos de electrofisiología.

Para este fin de año, la Universidad de Costa Rica realizará el receso del 22 de Diciembre del 2017 al 7 de Enero del 2018 (dos semanas en total). Sin embargo, durante este receso las ranas deben seguir siendo alimentadas y se les debe brindar el mantenimiento adecuado como se hace actualmente, pues de no hacerlo, podría arriesgarse el bienestar y la supervivencia de las mismas; debido a que son animales muy sensibles a los cambios en sus condiciones de hospedaje. La pérdida de estos organismos implicaría un costo económico muy alto e impactaría de forma negativa en el buen caminar del proyecto, pues solo el proceso de importación de nuevos organismos puede tardar más de un año, tal como nos sucedió con las ranas que tenemos actualmente en el laboratorio.

Durante el receso del 2016-2017 los investigadores del proyecto asistimos a alimentar a las ranas, previa autorización de la Decanatura de la Facultad de Medicina y de la Oficina de Seguridad y Tránsito de la UCR.



Por lo tanto, tal y como se realizó el año pasado (receso 2016-2017), le solicito estudiar la posibilidad de brindarnos un permiso para el acceso al Edificio de la Facultad de Medicina durante el receso de fin de año (2017-2018), con el fin de que los investigadores del proyecto podamos tener acceso al laboratorio para darle el mantenimiento adecuado a las ranas del proyecto.

Para este fin de año, los investigadores del proyecto vendríamos a la Universidad en parejas porque el trabajo de mantenimiento de las ranas así lo requiere. A continuación, detallo la información de los investigadores que podrían presentarse y el cronograma de acceso al edificio:

Investigadores: Dr. Oscar Brenes García (cédula 303780864, teléfono 8366-6427),  
Dra. Adarli Romero (identificación 186200056035, teléfono 8925-8865)  
M.Sc. Rebeca Vindas (cédula 401710755, teléfono 8714-7361)

Cronograma

Día	Hora
27 Dic 2017	9am a 12md
3 Ene 2018	9am a 12md

Sin otro particular me despido,

*Fernando Morales*

Fernando Morales Montero, Ph.D.  
Investigador principal proyecto 742-B4-318  
INISA, UCR



*[Signature]*  
VºBº Dra. Aileen Fernández Ramírez  
Directora Dpto. Fisiología  
Escuela de Medicina

*[Signature]*  
VºBº Dra. Lizbeth Salazar  
Directora  
Escuela de Medicina



FMM

- C. Consecutivo/Archivo  
Dra. Lizbeth Salazar, Directora, Esc. de Medicina, UCR  
Dra. Aileen Fernández, Directora Dpto. de Fisiología Esc. de Medicina, UCR  
Dr. Oscar Brenes García, Dpto. Fisiología, Esc. de Medicina, UCR  
Dra. Adarli Romero, Esc. de Biología, UCR  
M. Sc. Melissa Vásquez, INISA, UCR  
M. Sc. Rebeca Vindas, INISA, UCR.