



08 de noviembre de 2016

INISA-1126-2016

UCR FM 10:33 15/11/16

Señor

Dr. Luis Bernardo Villalobos
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. Como es de su conocimiento, en el edificio de la Facultad de Medicina, hemos instaurado un laboratorio de Electrofisiología (en un área del Dpto. de Fisiología), donde parte de ese laboratorio ha sido modificado para adaptarlo como ranario (por supuesto luego de la aprobación suya, de la Dirección del Departamento de Fisiología y de la Escuela de Medicina). Este ranario contiene 3 peceras en donde se tienen, bajo estándares de temperatura y luz controlada, 5 especímenes de la especie *Xenopus laevis*, los cuales fueron importados de los estados Unidos y se han adaptado muy bien a las condiciones de hospedaje actuales (se mantienen bajo condiciones controladas de luz y temperatura). Estas ranas actualmente se están usando en un proyecto de investigación (vigente hasta Diciembre 2017) entre el Instituto de Investigaciones en Salud (INISA), el Dpto. de Fisiología de la Escuela de Medicina y la Esc. De Biología. 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). 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 16 de Diciembre del 2016 al 9 de Enero del 2017 (tres 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.



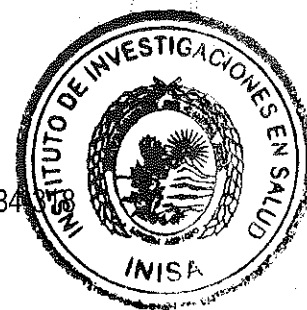
Por tal motivo le solicito estudiar la posibilidad de brindarnos un permiso para el acceso al Edificio de la Facultad de Medicina durante el receso de fin de año (2016-2017), y durante el año 2017 (Semana Santa y receso de fin de año), con el fin de que cuando el edificio se encuentre cerrado (por un día festivo del País u otro motivo), 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 pareja porque el trabajo de mantenimiento de las ranas así lo requiere. A continuación, detallo la información de los investigadores y el cronograma de acceso al edificio:

Día	Hora	Investigadores	Cédula	Celular	Responsable
21 Dic 2016	9am a 12md	Fernando Morales Rebeca Vindas	204860451 401710755	8859-6325 8714-7361	Fernando Morales
28 Dic 2016	9am a 12md	Adarli Romero Oscar Brenes	186200056035 303780864	8925-8865 8366-6427	Oscar Brenes
4 Ene 2017	9am a 12md	Oscar Brenes Fernando Morales	303780864 204860451	8366-6427 8859-6325	Oscar Brenes

Sin otro particular me despido,

Fernando Morales
Fernando Morales Montero, Ph.D.
Investigador principal proyecto 742-B438
INISA, UCR



Adriana Suarez
VºBº Dra. Adriana Suarez Urhan
Directora Dpto. Fisiología
Escuela de Medicina

Lizbeth Salazar
VºBº Dra. Lizbeth Salazar
Directora
Escuela de Medicina

FMM

C. Consecutivo/Archivo

Dra. Lizbeth Salazar, Directora, Esc. de Medicina, UCR
Dra. Adriana Suarez, 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.