



OFICIO No. SGAC 946-2024  
Hermosillo, Sonora a 29 de octubre de 2024

**LIC. MANUEL ROBERTO DYKE GARCIA**  
**TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**  
**Presente.**

En respuesta al oficio UT. A. 235/2024, donde se solicita atender el requerimiento de información pública con número de folio 260494323000160 del solicitante Leonor Padilla B en la cual se solicita responder la siguiente información:

“De todas aquellas carreras que utilicen animales vivos y muertos para sus procesos de enseñanza aprendizaje, le solicito ,e informe, nombre de la carrera y materia en la que se utilizan animales, número de animales, especie, raza, sexo y cualquier otra característica que los identifique de animales vivos y muertos con los que cuenta actualmente, motivo por el cual se utilizan, forma en la que se adquirieron, copia digitalizada del documento que acredite el acuerdo de voluntades para la adquisición de cada animal, destino final del animal, vivo y muerto, copia digitalizada del documento que acredite el destino final, nombre del docente, materia que imparte, así como del personal administrativo con nombre y cargo que autorizó la adquisición del animal y su destino final”.

- **Unidad Académica San Luis Rio Colorado:** Los programas educativos con los que se cuentan, sus procesos de enseñanza y/o aprendizaje no utilizan animales vivos o muertos.
- **Unidad Académica Hermosillo:**

Carrera	No. animales	Especie	Raza	Sexo	Motivo por el cual se utilizan	Forma en la que se adquirieron
Maestría en Ciencias Ambientales	10	Athene cunicularia	No aplica	Desconocido	Estudio de movimientos en el paisaje mediante telemetría satelital	Capturados y liberados inmediatamente al medio silvestre con transmisiones satelitales.

Animales	Vivos o muertos	Carrera	No. crías	Sexo	Raza	Materia	Forma en la que se adquirieron	Motivo de uso
----------	-----------------	---------	-----------	------	------	---------	--------------------------------	---------------



Peces	Vivos	Lic. Agronegocios	7,000	Hembras	Oreochromis	Producción Acuícola	Donación	Docencia
-------	-------	----------------------	-------	---------	-------------	------------------------	----------	----------

• **Unidad Académica Navojoa:**

Asignatura	Nombre del docente	Número de animales	Especie	Vivos	Muertos	Motivo por el cual se utilizan	Tipo de adquisición	Destino final	Nombre y cargo de quien autorizó la adquisición y destino final
Cultivos Integrados	María de Los Ángeles Mariscal López	8	3 <i>Poecilia phenops</i> , 3 <i>Poecilia reticulata</i> , 2 <i>Danio rerio</i>	X		Didáctico, parte práctica de la asignatura, implementación de un cultivo de acuaponia a nivel laboratorio.	Comprados por alumnos en una tienda de mascotas	Se mantendrán en el área de acuarística	Luis Gabriel Espinoza Barrón Jefe de Carrera. Normas de bienestar animal que se aplican. Durante el manejo de los organismos, se evitan situaciones que causen estrés, como el hacinamiento o el manejo brusco. Se les proporciona alimentación de calidad y se monitorea el estado de salud. En caso de sacrificio se sigue la norma NORMA Oficial Mexicana NOM-033-SAG/ZOO-2014.
Laboratorio de Posgrado	Anselmo Miranda Baeza	30	Camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i>	X		Didáctico, cultivo demostrativo a nivel laboratorio de la tecnología de biofloc. Para visitantes del sector productivo, así como estudiantes de la UES y otras instituciones	Donación de granjas comerciales	Se utilizan para complementar prácticas de laboratorio de calidad del agua, sanidad acuícola y biología de invertebrados	Dr. Anselmo Miranda Baeza, responsable del laboratorio de Posgrado. Normas de bienestar animal que se aplican. Durante el manejo de los organismos, se evitan situaciones que causen estrés, como el hacinamiento o el manejo brusco. Se les proporciona alimentación de calidad y se monitorea el estado de salud. En caso de sacrificio se sigue la norma NORMA Oficial Mexicana NOM-033-SAG/ZOO-2014
Laboratorio de Posgrado	Anselmo Miranda Baeza	19	Tilapia del Nilo <i>Oreochromis niloticus</i>	X		Didáctico, cultivo demostrativo a nivel laboratorio de la tecnología de biofloc. Para visitantes del sector productivo, así como estudiantes de la UES y otras instituciones	Donación de granjas comerciales	Se utilizan para complementar prácticas de laboratorio de calidad del agua, sanidad acuícola y biología de vertebrados	Dr. Anselmo Miranda Baeza, responsable del laboratorio de Posgrado. En el sacrificio se siguió la norma NORMA Oficial Mexicana NOM-033-SAG/ZOO-2014.
Laboratorio de Posgrado	Pablo Sergio Osuna Amarillas	165	Camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i>		X	Experimento de tesis de posgrado, mejora de dietas con inclusión de enzimas digestivas	Donación de granjas comerciales	Determinación de la composición proximal del tejido	Dr. Anselmo Miranda Baeza, responsable del laboratorio de Posgrado. En el sacrificio se siguió la norma NORMA Oficial Mexicana NOM-033-SAG/ZOO-2014.
Laboratorio de Posgrado	Anselmo Miranda Baeza	30	Tilapia del Nilo <i>Oreochromis niloticus</i>		X	Experimento de tesis de posgrado, uso de probióticos en cultivo de tilapia	Donación de granjas comerciales	Determinación de la composición proximal del tejido	Dr. Anselmo Miranda Baeza, responsable del laboratorio de Posgrado. En el sacrificio se siguió la norma NORMA Oficial Mexicana NOM-033-SAG/ZOO-2014.





SECRETARÍA DE  
**EDUCACIÓN  
Y CULTURA**  
GOBIERNO  
DE **SONORA**



- Unidad Académica Magdalena: En la Unidad Académica Magdalena, ningún programa educativo utiliza animales vivos o muertos en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Unidad Académica Benito Juárez: Los 5 programas Educativos en la Unidad Académica Benito Juárez **NO** utilizan animales, vivos o muertos

Se adjuntan evidencias.

Sin más le envío un cordial saludo.

Atentamente

“La fuerza del saber, estimulará mi espíritu”

Universidad Estatal de Sonora  
La Fuerza del Saber Estimulará mi Espíritu  
SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA

**MTRA. ANA LISETTE VALENZUELA MOLINA**

**Encargada del Despacho de Secretaría General Académica**

C.c.p. Archivo  
ALVM/jabg

UNIVERSIDAD ESTATAL DE SONORA

Rectoría, Rosales No. 189, Col. Centro, C.P. 83000

Teléfono: (662) 689 0100. Hermosillo, Sonora / [www.ues.mx](http://www.ues.mx)