

Resumen Curricular



Datos Personales

- Nombre: Julio César Cruz Valdez.
- Correo Electrónico: jcesar_77@hotmail.com

Adscripción Actual

- Universidad: Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Facultad: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Nombramiento: PTC Titular A

Formación Académica

- Doctorado en Ciencias Acentuación en Manejo de Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable
Universidad Autónoma de Nuevo León
- Maestría en Ciencias Especialidad: Recursos Alimenticios y Producción Acuícola
Universidad Autónoma de Nuevo León
- Licenciatura: Biólogo
Universidad Autónoma de Nuevo León.

Producción Científica

- Artículos:
 1. Physiological response of alligator gar juveniles (*Atractosteus spatula*) exposed to sub-lethal doses of pollutants, *Fish Physiology and Biochemistry* (2015) 41:1015–1027, ISSN 0920-1742, DOI 10.1007/s10695-015-0066-5.
 2. Pollution biomarkers in the spiny lizard (*Sceloporus spp.*) from two suburban populations of Monterrey, Mexico, *Ecotoxicology* (2012) 21:2103–2112, ISSN: 0963-9292, DOI 10.1007/s10646-012-0978-0.
 3. Alligator gar (*Atractosteus spatula*, Lacépede 1803) vitellogenin: purification, characterization and establishment of an enzyme-linked immunosorbent assay, *Aquaculture Research*, (2012) 43: 649-661, ISSN: 1355-557X, doi:10.1111/j.1365-2109.2011.02870.x.
- Capítulos de Libros:

1. Efectos de la contaminación en la fisiología del catán 163-187 p., en Mendoza, R., Aguilera, C. y Montemayor, J. "Biología, Ecología y Avances en el Cultivo del Catán *Atractosteus spatula*", Universidad Autónoma de Nuevo León, ISBN: 978-607-433-359-6, Impreso en Monterrey, México.
- Participación en Congresos:
 1. Comparación de actividad enzimática en distintos tejidos en *Ambystoma velasci* de una población en Galeana, Nuevo León, 1er Simposio "Una Salud", 2015.
 2. Actividad Enzimática de Esterasas y Fosfatasas en *Poecilia reticulata* Expuestos a Diferentes Ecosistemas Acuáticos de Nuevo León, VI Congreso Internacional de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, 2014.
 3. Comparación de Actividad Enzimática en Distintos Tejidos en *Ambystoma tigrinum mavortium* de una Población en Galeana, Nuevo León, VI Congreso Internacional de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, 2014.
 4. Physiological response of alligator gar (*Atractosteus spatula*) to pollution, Joint meeting of the international network for lepisosteid fish research and management and the southern division of the american fisheries society alligator gar technical committee, 2010, Nicholls State University Thibodaux, Louisiana, USA.
 5. Protective effect of carotenoid pigments on oxidative stress and detoxification enzymes in Nile Tilapia, WORLD AQUACULTURE 2010.
 6. Sensitivity of pollution biomarkers in cultured alligator gar (*Atractosteus spatula*) juveniles, WORLD AQUACULTURE 2009.
 7. Evaluación del catán (*Atractosteus spatula*) como especie centinela de contaminación, 56th Annual Meeting of the Southwestern Association of Naturalists, 2009.

Investigación Científica y Tecnológica _____

- Proyectos de Investigación:

Evaluación del grado y tipo de contaminación en el río Ramos y río La Silla, Nuevo León, y su efecto en poblaciones nativas de mojarra *Cichlasoma cyanoguttatum* y tortuga *Apalone spinifera emoryi*, PAICYT 2015, UANL.

- Grupos de Investigación:

CUERPO ACADÉMICO DE ECO-BIOLOGÍA MÉDICA – EN FORMACIÓN.
PROMEP.

Tesis Dirigidas o Supervisadas

Evaluación de los niveles de actividad enzimática de esterasas y fosfatasas en peces (*Poecilia reticulata*) expuestos a diferentes ecosistemas acuáticos del estado de Nuevo León. Licenciatura. Finalizada.

Evaluación de biomarcadores de contaminación y estrés en salamandras (*Ambystoma sp.*) en el sur de Nuevo León. Maestría. En proceso.

Seminarios Impartidos

Excel in Veterinary Medicine of the XXI century: Basics and not so basics, 2015.
Bioindicadores fisiológicos de estrés y contaminación: Utilidad, relevancia y aplicación, 2014.

Selección de especies con potencial para el monitoreo de bioindicadores de contaminación, caso de estudio: Guppy, 2014.

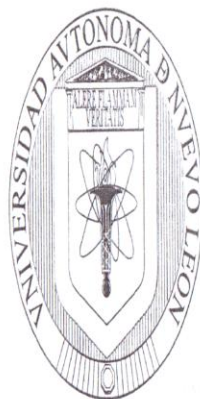
Selección de especies con potencial para el monitoreo de bioindicadores de contaminación, caso de estudio: Catán, 2014.

Importancia de los peces en el control de mosquitos vectores, 2009.

Distinciones y/o Reconocimientos

Candidato a Investigador Nacional.

Mención Cum Laude.



LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Otorga a

JULIO CESAR CRUZ VALDEZ

el grado de

DOCTOR EN CIENCIAS CON ACENTUACIÓN EN MANEJO DE VIDA SILVESTRE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

En atención a que cumplió los estudios reglamentarios con lo dispuesto en el Reglamento General del Sistema de Posgrado y fue aprobado en su Examen Doctoral el día quince del mes de junio del año dos mil once, según consta en los archivos de esta Universidad. Expedido en Monterrey, Nuevo León, el día veintiséis del mes de marzo del año dos mil doce.



"Alere Flamam Veritatis"

El Rector

El Secretario General



Firma del interesado

DR. JESÚS ANCER RODRIGUEZ

ING. ROGELIO G. GARZA RIVERA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO

Registrado el día 26 de Marzo del año 2012.

Con el No. 216699

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

I.Q. LAZARO VARGAS GUERRA

VERIFICADO POR:

ING. JOSÉ ÁNGEL OVALLE GONZÁLEZ
Sub-director



CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES ACADÉMICOS
A continuación se certifican los estudios de
Nombre: JULIO CESAR CRUZ VALDEZ

Grado: DOCTORADO

CURP: CUVJ750317HNLRLLO1

Estudios Profesionales

Carrera: BIÓLOGO

Nº de Cédula: 3653994

Estudios de Posgrado

Institución: UANL

DOCTOR EN CIENCIAS CON ACENTUACIÓN EN
MANEJO DE VIDA SILVESTRE Y DESARROLLO
SUSTENTABLE

Período: I/2007 - XII/2009

Entidad Federativa: NUEVO LEÓN

Examen de grado: 15/VI/2011

Monterrey, N.L., a 26/III/2012

Certificó:

ING. JULIETA RODRÍGUEZ CUÉLLAR
Jefa de Registro y Titulación



HUELLA DIGITAL Índice Izq. HUELLA DIGITAL Índice der.

