



REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 199832010138

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: PARDIO SEDAS VIOLETA TRINIDAD **NO. PERSONAL:** 19983
E-MAIL: **E-MAIL ALTERNO:**
TELÉFONO: (229)9-34-20-75 **EXT.:** 24125
REGIÓN: VERACRUZ
ENTIDAD ACADÉMICA: FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
AREA ACADÉMICA: BIOLOGICO AGROPECUARIA
DIR. INSTITUCIONAL: CIRCUNVALACIÓN ESQ. YAÑEZ

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: ESTUDIO COMPARATIVO DE ALGUNOS MÉTODOS DE DEPURACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD E INOCUIDAD DEL OSTIÓN (CRASSOSTREA VIRGINICA).
RESUMEN: ESTE PROYECTO ESTÁ DIRIGIDO A ESTUDIAR LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN MICROBIANA EMPLEANDO RADIACIÓN UV, OZONO, COMBINACIONES UV/OZONO Y LA TECNOLOGÍA DE AGUA OXIDANTE EN FUNCIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA FLORA BACTERIANA REGLAMENTADA EN LA NOM-031-SSAI-1993 Y LA CONCENTRACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y PCBs EN C. VIRGINICA COLECTADO EN DIFERENTES ÉPOCAS DEL AÑO DE LA LAGUNA DE MANDINGA, VER., PARA DETERMINAR EL MEJOR MÉTODO EN FUNCIÓN COSTO-BENEFICIO Y DESARROLLAR MODELOS PREDICTIVOS QUE DELIMITEN LAS CONDICIONES DE DEPURACIÓN DE ACUERDO A LA CARGA MICROBIANA SEGÚN LA ÉPOCA DEL AÑO, ASÍ COMO EVALUAR EL CAMBIO DE LOS INDICADORES DE CALIDAD FÍSICOS, BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL OSTIÓN DEPURADO CON EL MEJOR MÉTODO EN FRESCO Y ALMACENADO A TEMPERATURAS DE REFRIGERACIÓN Y CORRELACIONARLOS CON LAS CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL PRODUCTO TRATADO CON LA FINALIDAD DE OPTIMIZAR UNA TECNOLOGÍA QUE PERMITA OBTENER UN PRODUCTO SEGURO Y CON CALIDAD NUTRICIONAL Y SENSORIAL PARA CONSUMO HUMANO.

LINEA DE INVESTIGACIÓN: **NOMBRE:** CALIDAD, INOCUIDAD Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ALIMENTARIOS
NOMBRE DE ACADEMIA: MAestrÍA EN CIENCIA ANIMAL

DURACIÓN: **INICIO:** 6/OCT/2010 **TÉRMINO:** 8/SEP/2011

TIPO: POR CONVOCATORIA
NOMBRE DE LA CONVOCATORIA: FONDOS MIXTOS CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ 2006-01
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN U ORGANISMO: CONACYT

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

FUENTE EXTERNA	NOMBRE	MONTO
GOBIERNO FEDERAL	CONACYT	\$1,567,000.00
		Monto Total = \$1,567,000.00

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN
22770	LOPEZ HERNANDEZ KARLA MARIA	LICENCIATURA	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	VERACRUZ
19837	MARTINEZ HERRERA DAVID ITZCOATL	DOCTORADO	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	VERACRUZ
17350	RODRIGUEZ DEHAIBES SOSTENES RAFAEL	LICENCIATURA	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	VERACRUZ

ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:



Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 09/02/2011

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 1

Presentada

Tipo de ponencia: Internacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Violeta T. Pardío Sedas, Karla Ma. López Hernández, David I. Martínez Herrera, Sóstenes Rodríguez Dehaibes, Isaura Rivas, Roxana Uscanga, Ma. del Carmen Chávez Valle

Título de la ponencia: Eficacia de la depuración ultravioleta en la calidad microbiológica del ostión americano (*Crassostrea virginica*) almacenado a -1C.

Nombre del congreso donde se presentó: VI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica

Pais: MEXICO

Estado: GUERRERO

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha de la presentación: 24/03/2011

Propósito: Generación de conocimiento

PRODUCTOS NO COMPROMETIDOS

OTROS ARTÍCULOS - Otros 1 (No comprometido)

Publicado

Autor(es): V.T. Pardío, K.N. Waliszewski, S.R. Rodríguez, D.I. Martínez, D. Romero, K.M. López, I. Rivas, R. Uscanga

Título del artículo: Effectiveness of superchilling storage for control of naturally occurring *Vibrio cholerae* and *Escherichia coli* in shellstock Eastern oysters (*Crassostrea virginica*) depurated with ozonated seawater.

Nombre del congreso donde se presentó: Memoria internacional en Extenso: Vibrios in the Environment 2010

De la página: 0

A la página: 0

Editorial: na

Volumen: 0

ISSN: 00

Pais: ESTADOS UNIDOS

Fecha de publicación: 12/11/2010

Propósito: Generación de conocimiento

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1 (No comprometido)

Concluida

Título de la tesis: Ocurrencia estacional de *Vibrio* spp. en moluscos bivalvos (*Crassostrea virginica*) procedentes de Mandinga, Veracruz.

Nombre del congreso donde se presentó: Juan Fernando Martínez del Rosario

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: VERACRUZ



Entidad académica: FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 08/02/2011

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 2 (No comprometido)

Concluida

Título de la tesis: Efecto de la depuración con ozono sobre la calidad microbiológica, bioquímica y sensorial del ostión americano (*Crassostrea virginica*) durante su almacenamiento.

Nombre del congreso donde se presentó: Isaura Rivas Mozo

Tipo de institución: Instituciones de educación superior públicas

Nombre de la institución: Instituto Tecnológico de Veracruz

Entidad académica: Unidad de Investigación y Desarrollo en Alimentos

Grado: Maestría

Fecha de obtención de grado: 30/06/2011

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 3 (No comprometido)

Concluida

Título de la tesis: Efecto de la depuración con luz ultravioleta en la concentración de DDT y sus metabolitos en ostión (*Crassostrea virginica* Gmelin, 1791) durante el almacenamiento refrigerado.

Nombre del congreso donde se presentó: Karla María López Hernández

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: XALAPA

Entidad académica: FACULTAD DE NUTRICION

Grado: Maestría

Fecha de obtención de grado: 28/07/2010

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 4 (No comprometido)

Concluida

Título de la tesis: Estimación del riesgo a la salud por exposición a HCH y sus metabolitos mediante el consumo de ostión americano (*Crassostrea virginica*) depurado con ozono.

Nombre del congreso donde se presentó: Isaí Modesto Hernández

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: VERACRUZ

Entidad académica: FACULTAD DE NUTRICION

Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 15/07/2011

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 1 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Internacional



Tipo de trabajo:Poster

Autor(es): López Hernández Karla Ma., Pardío Sedas Violeta T., Rodríguez Dehaibes Sóstenes, Waliszewski Kubiak K., Uscanga Serrano R.

Título de la ponencia: Efecto de la depuración con radiación ultravioleta en la degradación del DDT y sus metabolitos en ostión americano (*Crassostrea virginica*)

Nombre del congreso donde se presentó: VI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica.

Pais: MEXICO

Estado: GUERRERO

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha de la presentación: 24/03/2010

Propósito: Generación de conocimiento

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 2 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Internacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Pardío V.T., López K. Ma., Waliszewski K.N., Rodríguez S., Uscanga R., Rivas I.

Título de la ponencia: Assessment of human health risk posed by consumption of DDT in oyster (*Crassostrea virginica*) depurated with ultraviolet light and stored at -10C.

Nombre del congreso donde se presentó: IV International Congress on Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries 2010.

Pais: MEXICO

Estado: VERACRUZ

Ciudad: BOCA DEL RIO

Fecha de la presentación: 01/12/2010

Propósito: Generación de conocimiento

UNIVERSIDAD VERACRUZANA