

CURRÍCULUM VITAE

DRA. YAEL YVETTE BERNAL HERNÁNDEZ



1. Información General

Edad: 31 años

Nacionalidad: Mexicana

Profesión: Químico-farmacobiólogo

Especialidad: Doctorado en Ciencias Ambientales

Sistema Nacional de Investigadores: Candidata Nivel I

Email: yael010@hotmail.com, yael.yvette@gmail.com

Idioma: Español, Nivel de inglés oral: intermedio, Nivel de inglés escrito: intermedio.

1.1 Formación académica

2010-2013

Doctorado

Lugar: Universidad Autónoma de Nayarit

Posgrado: Posgrado en Ciencias Biológico- Agropecuarias

Grado obtenido: Doctora en Ciencias con especialidad en Ciencias ambientales

Fecha de obtención de grado: Junio 2013

Tesis: “Biomarcadores toxicológicos de plaguicidas en jornaleros indígenas huicholes del estado de Nayarit”.

Tutores: Dra. Aurora Elizabeth Rojas García.

2007-2009

Maestría

Lugar: Universidad Autónoma de Nayarit

Posgrado: Posgrado en Ciencias Biológico- Agropecuarias

Grado obtenido: Doctora en Ciencias con especialidad en Ciencias ambientales

Fecha de obtención de grado: Diciembre de 2009

Tesis: “Evaluación de la exposición a plaguicidas y metales pesados en ostión (*Crassostrea corteziensis*) del estero Boca de Camichín, Nayarit.

CURRÍCULUM VITAE

Tutor: Dra. Aurora Elizabeth Rojas García.

2001-2005

Licenciatura

Lugar: Universidad Autónoma de Nayarit

Grado obtenido: Químico-farmacobiólogo

Fecha de obtención de grado: Mayo de 2007

Tesis: “Determinación del polimorfismo genético de PON1-108 y su relevancia en la toxicidad de los plaguicidas organofosforados”

Tutor: Dra. Aurora Elizabeth Rojas García. **Co-tutora:** Dra. Norma Elena Pérez Herrera.

1998- 2001

Medio superior: Preparatoria # 1 de la Universidad Autónoma de Nayarit. Ubicada en Cd. De la Cultura Amado Nervo. Tepic, Nayarit.

1989-1998

Estudios básicos: Escuela primaria: José Martí T.M Ubicada en la Cd. De Tepic, Nayarit. Escuela Secundaria: Justo Sierra T.M ubicada en la Cd. De Tepic, Nayarit.

1.3 PREMIOS Y DISTINCIONES

2010 Mención Honorífica en el examen de grado de Maestría en Ciencias.
Posgrado en Ciencias Biológico-Agropecuarias. Tepic, Nayarit.

2011 Premio Estatal de la juventud en la modalidad de Ciencia y Tecnología.
Congreso del Estado de Nayarit México.

2013 Mención Honorífica en el examen de grado de Doctorado en Ciencias
Posgrado en Ciencias Biológico-Agropecuarias. Tepic, Nayarit.

2014 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Candidata Nivel I).

CURRÍCULUM VITAE

2. Experiencia laboral

Nombramiento actual: Profesor

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit

Unidad Académica: Dirección de Fortalecimiento a la Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado

Cuerpo Académico: Contaminación y Toxicología Ambiental

Clave del Cuerpo Académico: UAN-CA-242.

Grado de Consolidación: Consolidado.

2.1 Academia

Actualmente perteneciente a la academia de:

Nombre de la academia: Toxicología

Programa académico: Químico- farmacobiólogo

Acreditación institucional: 1 de Enero del 2012 al 31 de Diciembre del 2013.

Nombre de la academia: Genética

Programa académico: Odontología

Acreditación institucional: Nuevo ingreso, enero de 2014.

3. Formación de recursos humanos

3.1 Cursos teórico-prácticos:

- Programas de **licenciatura** de la Universidad Autónoma de Nayarit con la cátedra de Toxicología de Alimentos, Toxicología Clínica, Genética e Inmunología.
- Programas de **Posgrado** en Ciencias Biológico-Agropecuarias (CBAP) de la Universidad Autónoma de Nayarit con la cátedra de Tópicos selectos en Toxicología.

CURRÍCULUM VITAE

2015

Nombre del Curso: Toxicología de Alimentos
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo
Nivel: Licenciatura

Nombre del Curso: Genética e inmunología

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Odontología
Nivel: Licenciatura

2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009

Nombre del Curso: Toxicología Clínica
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo
Nivel: Licenciatura

2014

Nombre del Curso: Genética e inmunología
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Unidad académica de odontología
Nivel: Licenciatura

2014

Nombre del Curso: Tópicos selectos de toxicología
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Ciencias Biológico- Agropecuarias
Nivel: Maestría y doctorado

2014, 2009

Nombre del Curso: Toxicología de Alimentos
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo
Nivel: Licenciatura

CURRÍCULUM VITAE

2013

Nombre del Curso: Tópicos selectos de toxicología

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit

Programa Educativo: Ciencias Biológico- Agropecuarias

Nivel: Maestría

2013, 2012, 2011

Nombre del Curso: Toxicología de Alimentos

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit

Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo

Nivel: Licenciatura

Fecha: Enero/Junio

2007, 2006, 2005

Nombre del Curso: Física, Química, Biología, Matemáticas I y II.

Institución: Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Nayarit (Conalep)

Nivel: Bachillerato

3.2 Tesis dirigidas

Licenciatura

Nombre del estudiante: Alejandro Rubio Melgarejo

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Control de hongos fitopatógenos que afectan el cultivo de calabaza”

Fecha: Noviembre de 2013

Nombre del estudiante: Francisco Alberto Verdín Betancourt

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Efecto genotóxico del plaguicida organofosforado temefos, evaluado mediante el ensayo cometa en células HepG2 ”

Fecha: Noviembre de 2013

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del estudiante: Gladys Alejandra Toledo Ibarra

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Evaluación de parámetros fisicoquímicos y contaminación en el estero Boca de Camichín y su efecto en la actividad de enzimas antioxidantes en ostión (*Crassostrea costeziensis*)”

Fecha: Octubre de 2012

Nombre del estudiante: Alma Betsaida Benitez Trinidad

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Evaluación de la expresión genética en individuos ocupacionalmente expuestos a plaguicidas”

Fecha: Octubre de 2012

Nombre del estudiante: Luis Carlos Rivas Romero

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Evaluación de la actividad de AChE en ostión (*Crassostrea corteziensis*) del estero Boca de Camichín, Nayarit”

Fecha: Abril de 2011

Posgrado

Nombre del estudiante: Rigoberto Daniel Zepeda Arce

Grado: Maestría en Ciencias Ambientales

Título de la Tesis: “Evaluación del estrés oxidativo y daño genético en fumadores expuestos a plaguicidas organofosforados en el estado de Nayarit”

Fecha: En proceso

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del estudiante: Iris Molina Pintor

Grado: Maestría en Ciencias Ambientales

Título de la Tesis: “Polimorfismo de enzimas que biotransforman plaguicidas y actividad de enzimas colinesterásicas en fumigadores urbanos de Nayarit”

Fecha: En proceso de nuevo ingreso

3.3 Otras actividades relacionadas con la formación de recursos humanos

2015

Instructora en el curso de aprobación de profesionales en sistemas de riesgos de contaminación (SRRC), organizado por CESAVENTAY-UAN. Enero de 2015.

Actualmente colaboro con proyectos de investigación en la temática de toxicología de plaguicidas, así como, en la revisión de tesis de licenciatura y posgrado.

2014

Tutora de “tercer nivel” dentro del programa de tutoría académica de la Unidad Académica de Ciencias Químicas Biológicas y Farmacéuticas de la UAN. Febrero-Julio de 2014.

Asesor en el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (DELFÍN). XIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. Agosto de 2014. Nombre de la estudiante: Eva Karina Gómez Moreno.

Participación como evaluadora en los seminarios de evaluación de protocolos y avances de investigación del posgrado en ciencias biológico-agropecuarias (CBAP) del semestre enero-junio de 2014.

CURRÍCULUM VITAE

Participación como moderadora y evaluadora en los seminarios de evaluación de protocolos y avances de investigación del posgrado en ciencias biológico-agropecuarias (CBAP) del semestre agosto-diciembre de 2014.

2013

Participación en la comisión académica como evaluadora del seminario de evaluación de protocolos y avances de investigación del posgrado en ciencias biológico-agropecuarias (CBAP) del semestre enero-junio de 2013. Unidad Académica de Agricultura.

Participación en la comisión académica como evaluadora del seminario de evaluación de protocolos y avances de investigación del posgrado en ciencias biológico-agropecuarias (CBAP) del semestre agosto-diciembre de 2013. Escuela nacional de Ingeniería Pesquera.

Participación en la comisión académica como evaluadora de los aspirantes de nuevo ingreso al Posgrado en Ciencias Biológico-Agropecuarias (CBAP) correspondiente al periodo de enero de 2014. Unidad Académica de Agricultura.

4 Productos de investigación

4.1 Artículos originales

2015

Alma B Benites-Trinidad, MSc.; José Francisco Herrera-Moreno, Q.F.B; Guillermina Vázquez- Estrada, Q.F.B; Francisco Alberto Verdín-Betancourt, Q.F.B; Lourdes Monserrat SordoCedeño, Q.F.B; Patricia Ostrosky-Wegman, **ph.D**; **Yael Y Bernal-Hernández**, ph.D; Irma M Medina- Díaz, ph.D; Briscia S Barrón-Vivanco, ph.D; María de Lourdes Robledo-Marenco, ph.D; Ana María Salazar, ph.D; Aurora Elizabeth Rojas-García, Ph.D Cytostatic and genotoxic effect of temephos in human lymphocytes and HepG2 cells. In press

CURRÍCULUM VITAE

2014

Bernal-Hernández YY, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS, de Lourdes Robledo-Marenco M, Girón-Pérez MI, Pérez-Herrera NE, Quintanilla-Vega B, Cerda-Flores R, Rojas-García AE. 2014. Paraoxonase 1 and Its Relationship With Pesticide Biomarkers in Indigenous Mexican Farmworkers. J Occup Environ Med. 2014 Jan 13.

AB Benitez-Trinidad, **YY Bernal-Hernández**, CL Moreno-Hernández, IM Medina-Díaz, ML, Robledo-Marenco, BS Barrón-Vivanco, D Domínguez-Ojeda, CA Romero-Bañuelos, MI Girón-Pérez, AE Rojas-García. Acetylcholinesterase inhibition and micronucleus frequency in oysters (*Crassostrea corteziensis*) exposed to chlorpyrifos. ISJ 11: 247-256, 2014.

2013

Bernal-Hernández YY. Bioética y organismos genéticamente modificados. Revista Bio Ciencias 2013; 2(3)(Supl 1): 68-69. ISSN: 2007-3380

4.2 Capitulo de libro

2012

Autores: Ortega-Cervantes L, Robledo-Marenco ML, **Bernal-Hernández YY**.

Título del Capítulo: Toxinas vegetales

Editor: Robledo-Marenco MI, Rojas-García AE, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS.

Título del Libro: Fundamentos de Toxicología

ISBN: 978-607-7868-40-8

Editorial: Universidad Autónoma de Nayarit

País: México.

CURRÍCULUM VITAE

4.3 Congresos nacionales e internacionales

2015

Nombre: Society of Toxicology. 54th Annual Meeting and ToxExpo

Trabajo presentado:

Autores: G. Vázquez-Estrada, F. Verdín-Betancourt¹, **Y. Y. Bernal Hernández**, M. Sordo, P. Ostrosky, I. M. Medina, M. L. Robledo, B. S. Barrón and A. E. Rojas-García.

Lugar y fecha: San Diego, California, EUA, marzo de 2015

2014

Nombre: Congreso Nacional de Bioquímica

Trabajo presentado: Genotoxic effect of temephos in human lymphocytes.

Autores: Alma Betsaida Benítez Trinidad, Guillermina Vázquez-Estrada, José Francisco Herrera Moreno, Monserrat Sordo Cedeño, Patricia Ostrosky Wegman, Irma Martha Medina Díaz, María de Lourdes Robledo Marengo, Briscia Barrón Vivanco, **Yael Yvette Bernal-Hernández**, Carlos Alberto Romero Bañuelos, Aurora Elizabeth Rojas-García.

Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco. 2 al 8 noviembre de 2014.

Nombre: Congreso Nacional de Bioquímica

Trabajo presentado: Characterization of transcriptional regulation of human paraoxonase 1 in human hepatomacells.

Autores: José Francisco Herrera Moreno, Francisco Alberto Verdín-Betancourt, Alma Betsaida Benítez Trinidad, Irma Martha Medina Díaz, Monserrat Sordo Cedeño, Patricia Ostrosky Wegman, María de Lourdes Robledo Marengo, **Yael Yvette Bernal-Hernández**, Briscia Barrón Vivanco, Aurora Elizabeth Rojas-García.

Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco. 2 al 8 noviembre de 2014.

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Congreso Nacional de Bioquímica

Trabajo presentado: Effects of temephos on DNA damage in human liver carcinoma (HepG2) cells.

Autores: Néstor Ponce-Ruiz, Aurora Elizabeth Rojas-García, María de Lourdes Robledo Marengo, Briscia Barrón Vivanco, **Yael Yvette Bernal-Hernández**, Manuel Iván Girón- Pérez, Irma Martha Medina Díaz.

Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco. 2 al 8 noviembre de 2014.

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: Determinación del polimorfismo genético de p53 y CYP1B1 en pacientes con cáncer de mama del estado de Nayarit.

Autores: Guzmán-Becerra T.J., Rojas-García A.E., Barrón-Vivanco B.S., Robledo-Marengo M.L., **Bernal-Hernández Y.Y.**, Girón-Pérez M.I., Medina-Díaz I.M.

Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de noviembre de 2013.

2013

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: Determinación del polimorfismo genético de p53 y CYP1B1 en pacientes con cáncer de mama del estado de Nayarit.

Autores: Guzmán-Becerra T.J., Rojas-García A.E., Barrón-Vivanco B.S., Robledo-Marengo M.L., **Bernal-Hernández Y.Y.**, Girón-Pérez M.I., Medina-Díaz I.M.

Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de noviembre de 2013.

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: Genotipificación de marcadores moleculares BRCA1 y ESR1 en mujeres de Nayarit con cáncer de mama.

Autores: Murillo-González F.E., Barrón-Vivanco B.S., Rojas-García A.E., Robledo-Marengo M.L., **Bernal-Hernández Y.Y.**, Girón-Pérez M.I., Medina-Díaz I.M.

Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de noviembre de 2013.

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: Biomarcadores toxicológicos de plaguicidas en jornaleros indígenas del estado de Nayarit.

Autores: Bernal-Hernández Y.Y, Medina-Díaz I.M, Barrón-Vivanco B.S, Robledo-Marengo M.L, Girón-Pérez M.I, Quintanilla-Vega B, Rojas-García A.E.

Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de noviembre de 2013

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: TEMEFOS, ¿UN COMPUESTO INOFENSIVO?

Autores: Herrera-Moreno J.F, Robledo-Marengo M.L, Medina-Díaz I.M, Barrón-Vivanco B.S, Bernal-Hernández Y.Y, Benítez-Trinidad A.B, Vázquez-Estrada G, Verdín-Betancourt F.A, Rojas-García A.E.

Lugar y fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de noviembre de 2013

2012

Nombre: Society of Toxicology. 51th Annual Meeting and ToxExpo.

Trabajo presentado: "Pesticide toxicity biomarkers in indigenous agricultural workers."

Autores: Bernal Hernández YY, Robledo L, Herrera F, Medina I, Barrón B, Girón I, Quintanilla B, Pérez N, Cerda R, Rosas R, Rojas A.

Lugar y Fecha: San Francisco, California, USA. 11 al 15 de Marzo de 2012.

Nombre: Fifth International Conference on Paraoxonases.

Trabajo presentado: Pesticide biomarkers in indigenous agricultural workers.

Autores: Bernal-Hernández YY, Ramírez-Chávez B, Medina-Díaz M, Robledo-Marengo L, Barrón-Vivanco B, Quintanilla-Vega B, Ostrosky-Wegman P, Rojas-García AE.

Lugar y Fecha: The Ohio State University Columbus, Ohio, USA. 15-18 de julio de 2012.

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Jornada de Investigación

Trabajo presentado: Biomarcadores toxicológicos de plaguicidas en jornaleros indígenas del estado de Nayarit.

Autores: Bernal-Hernández YY, Medina-Díaz M, Robledo-Marengo L, Barrón-Vivanco B, Quintanilla-Vega B, Ostrosky-Wegman P, Girón-Pérez MI, Rojas-García AE.

Lugar y Fecha: The Ohio State University Columbus, Ohio, USA. 15-18 de julio de 2012.

2010

Nombre: Society of Toxicology. 49th Annual Meeting and ToxExpo

Trabajo presentado: Acetylcholinesterase and metallothionein in oysters (*Crassostrea corteziensis*) from a subtropical mexican pacific.

Autores: Y.Y Bernal-Hernández, M. Medina-Díaz, L. Robledo-Marengo, J. B. Velázquez-Fernández, I. Girón-Perez, L. Ortega-Cervantes, W. Maldonado-Vázquez. C. A. González-Arias, E. Rojas-García.

Lugar y Fecha: Salt Lake, Utah, USA. 7 al 11 de Marzo del 2010.

Nombre: Congreso Nacional de Toxicología

Trabajo presentado: “Actividad Acetilcolinesterasa y Frecuencia de Micronúcleos como Biomarcadores de Exposición a Plaguicidas en Ostión (*Crassostrea corteziensis*) del Estado de Nayarit”

Autores: Bernal-Hernández Y, Moreno, CL, Ortega, CL, Medina, IM, Robledo-Marengo, ML, Rojas-García A.

Lugar y fecha: Ciudad Obregón, Sonora, México. 13 al 15 de Octubre de 2010.

2009

Nombre: Society of Toxicology. 48th Annual Meeting and ToxExpo

Trabajo presentado: Oxidative balance in oyster (*Crassostrea spp*) of estuary boca de Camichín, Nayarit.

CURRÍCULUM VITAE

Autores: J.B. Velázquez-Fernández, L. Ortega-Cervantes, **Y.Y. Bernal-Hernández**, L. Robledo-Marengo, E. Rojas, M. Medina-Díaz.

Lugar y fecha: Baltimore, Maryland, USA.

2008

Nombre: XXVII Congreso Nacional de Bioquímica.

Trabajo presentado: Evaluación de la acetilcolinesterasa en branquias de ostión.

Autores: **Bernal-Hernández YY**, Medina-Díaz IM, Robledo-Marengo ML, Velázquez-Fernández JB, Carrillo-Torres RC, Cervantes-Ortega L, Rojas-García AE.

Lugar y fecha: Mérida, Yucatán. 16 al 21 de noviembre de 2008.

Nombre: XXVII Congreso Nacional de Bioquímica.

Trabajo presentado: Indicadores de balance redox en ostión (*Crassostrea spp*) del estero Boca de Camichín, Nayarit.

Autores: Ortega-Cervantes, L., **Bernal-Hernández YY.**, Rojas-García AE., Robledo-Marengo ML., Velázquez-Fernández JB., Medina-Díaz, IM.

Lugar y fecha: Mérida, Yucatán. 16 al 21 de noviembre de 2008.

Nombre: “Tercer taller internacional sobre sanidad acuícola en moluscos bivalvos”

Trabajo presentado: Asistente

Lugar y fecha: Universidad tecnológica de la Costa, Santiago Ixcuintla. 26 de septiembre de 2008

2007

Nombre: Congreso de ciencia y tecnología “Innovación para el desarrollo regional”

Trabajo presentado: Determinación del polimorfismo genético PON1 - 108 y su relevancia en la toxicidad de los plaguicidas organofosforados

Autores: Bernal- Hernández YY.

Lugar y fecha: Tepic, Nayarit. Noviembre de 2007.

CURRÍCULUM VITAE

4.4 Estancias de investigación

2008

Lugar: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo Unidad Mazatlán.

Asesor: Dra. Silvia Alejandra García Gasca.

Estancia: Capacitación en técnicas de biología molecular como purificación y extracción de ADN, síntesis de cADN, extracción de ARN, clonación, secuenciación, PCR y electroforesis.

Duración: Mayo-Julio del 2008.

2010

Lugar: Centro de Investigación y de estudios avanzados del instituto politécnico nacional. D.F

Departamento: Toxicología

Asesor: Dra. María Betzabet Quintanilla Vega

Estancia: Capacitación en técnicas básicas de toxicología y asistencia a cursos del plan de estudio de la institución.

Duración: Agosto-Diciembre de 2010.

5. Cursos y aportaciones

2015

- Integrante de la red temática de "Toxicología de Plaguicidas"
- Socia de la Sociedad Mexicana de Toxicología

2014

Participación en el simposio: "El uso de los plaguicidas en México y su impacto en la salud y el ambiente". Sociedad Mexicana de Toxicología México, D.F. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Participación como ponente en el II Diplomado en Bioética. Universidad Autónoma de Nayarit. Posgrado de la Unidad Académica de Medicina.

CURRÍCULUM VITAE

Participación como ponente en taller sobre desarrollo de la educación en ética dentro de universidades. Universidad Autónoma de Nayarit.

Participación en el diplomado “Herramientas académicas para la actividad tutorial”. Unidad Académica de Ciencias Químicas Biológicas y Farmacéuticas. Universidad Autónoma de Nayarit.

Participación en el taller: “Aspectos éticos y legales de la investigación con células troncales y de la neurociencia”. Universidad Autónoma de Nayarit.

Participación dentro del comité científico del IX Congreso Nacional de Toxicología. Nuevo, Vallarta, Nayarit.

2013

Participación y organización del “I Diplomado en Bioética”. Universidad Autónoma de Nayarit.

Participación en la conferencia sobre “Mecanismos moleculares del cáncer”. Universidad Autónoma de Nayarit.

2012

Participación y organización del curso teórica-práctico sobre “Toxicología Reproductiva”. Universidad Autónoma de Nayarit.

Participación en “Jornada de investigación 2012”.

2011

Participación en el curso de PCR en tiempo real con aplicación: expresión génica. Laboratorio de Contaminación y Toxicología Ambiental. Universidad Autónoma de Nayarit.

CURRÍCULUM VITAE

Curso básico de epidemiología. Aula “David Trejo”. Jurisdicción de la Secretaría de Salud del estado de Nayarit.

Curso-taller “Estadística y diseños en epidemiología”. Hospital civil “Dr. Antonio González Guevara”. Tepic, Nayarit.

2010

Curso “Epidemiología Básica” del programa de actualización y salud pública y epidemiología del Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Morelos.

Asistencia al Workshop Affymetrix medical genomics 2010. México, D.F.

Curso “Introducción al paquete estadístico STATA” del programa de actualización y salud pública y epidemiología del Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Morelos.

Curso XLII teórico-práctico de genética humana. Facultad de química, Universidad Nacional Autónoma de México.

2008

Participación como ponente en la jornada de investigación del posgrado en Ciencias Biológico-Agropecuarias. Unidad Académica de Agricultura. Xalisco, Nayarit.

2007

Simposium sobre “La inmunología y la biología molecular aplicadas a la práctica química”. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Guadalajara, campus Puerto Vallarta.

2006

Asistencia al simposium “Cáncer y su impacto en la comunidad”. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Guadalajara, campus Puerto Vallarta.

CURRÍCULUM VITAE

2005

Curso-taller para entrenadores de atletismo, en el área de estadística deportiva. Asociación de atletismo del estado de Nayarit.

5.1 SEMINARIOS

2011

Nombre del evento: “V Seminario de Contaminación y Toxicología Ambiental”

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México.

Duración: 30 horas

Nombre del evento: “Seminario en nutrición y alimentos”

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México.

Duración: 12 horas

Nombre del evento: “Seminario de actualización disciplinar en toxicología”

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México.

Duración: 25 horas

2006

Nombre del evento: “IV Seminario de Contaminación y Toxicología Ambiental”

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México.

Duración: 16 horas