

CURRÍCULUM VITAE

Fecha de actualización: Mayo 2015.

DRA. BRISCIA SOCORRO BARRÓN VIVANCO

Datos laborales

Nombramiento: Profesor Asociado “B”, tiempo completo
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Unidad Académica: Dirección de Fortalecimiento a la Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado
Nombre del Cuerpo Académico: Contaminación y Toxicología Ambiental.
Clave del Cuerpo Académico: UAN-CA-242.
Grado de Consolidación: Consolidado.
Teléfono trabajo: (311) 211 8800 ext. 8919
Correo Electrónico Laboral: bbarron@uan.edu.mx

Academia

Nombre de la academia: Toxicología
Programa académico: Químico Farmacobiólogo
Acreditación institucional: 1 de Enero del 2014 al 31 de Diciembre del 2016.

Nombre de la academia: Biología Molecular
Programa académico: Químico Farmacobiólogo
Acreditación institucional: 1 de Enero del 2014 al 31 de Diciembre del 2015.

Formación académica

2007-2012

Doctorado
Lugar: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Grado obtenido: Doctora en Ciencias con especialidad en Toxicología
Fecha de obtención de grado: Junio 2012
Tesis: “Células Jurkat y linfocitos de individuos expuestos a hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH): Niveles de expresión de Aldo-Ceto Reductasas (AKR) y sus polimorfismos genéticos”.
Tutores: Dr. Arnulfo Albores Medina y Dr. Guillermo Elizondo Azuela.

CURRÍCULUM VITAE

2001-2004

Maestría

Lugar: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo Unidad Mazatlán

Grado obtenido: Maestra en Ciencias con especialidad en Acuicultura

Fecha de obtención de grado: Enero 2004

Tesis: “Expresión diferencial de genes de gónada y pituitaria en respuesta al estímulo hormonal con LHRHa en hembras de botete diana *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842)”.

Tutor: Dra. Silvia Alejandra García Gasca.

1996-2001

Licenciatura

Lugar: Instituto Tecnológico de Tepic

Grado obtenido: Ingeniera Bioquímica

Especialidad: Ciencia y Tecnología en Alimentos

Fecha de obtención de grado: Agosto 2001

Residencia profesional: “Implementación de una técnica no invasiva para la extracción de ADN genómico del botete *Sphoeroides annulatus*”

Titulación: Escolaridad por promedio

Producción

2015

Jiménez-Garza O, Baccarelli AA, Byun H, Márquez-Gamiño S, Barrón-Vivanco BS, Albores A. 2015. CYP2E1 epigenetic regulation in chronic, low-level toluene exposure: Relationship with oxidative stress and smoking habit. *Toxicology and Applied Pharmacology*. doi:10.1016/j.taap.2015.04.016 In press.

Benitez-Trinidad A.B., Herrera-Moreno J.F., Vázquez-Estrada G, Verdín-Betancourta F.A., Sordo M., Ostrosky P., Bernal-Hernández Y.Y., Medina-Díaz I.M., Barrón-Vivanco B.S., Robledo-Marengo M.L., Salazar A., Rojas-García A.E. 2015. Cytostatic and genotoxic effect of temephos in human lymphocytes and HepG2 cells. *Toxicology in Vitro*. doi.org/10.1016/j.tiv.2015.02.008.

2014

González-Arias CA, Benitez-Trinidad AB, Sordo M, Robledo-Marengo L, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS, Marín S, Sánchez V, Ramos AJ, Rojas-García AE. 2014. Low doses of ochratoxin A induce micronucleus formation and delay DNA repair in human lymphocytes. *Food Chem Toxicol*. 74:249-254.

Benitez-Trinidad AB, Bernal-Hernández YY, Moreno-Hernández CL, Medina-Díaz IM, Robledo-Marengo ML, Barrón-Vivanco BS,

CURRÍCULUM VITAE

Domínguez-Ojeda D, Romero-Bañuelos CA, Girón-Pérez MI, Rojas-García AE. 2014. Acetylcholinesterase inhibition and micronucleus frequency in oysters (*Crassostrea corteziensis*) exposed to chlorpyrifos. *Invertebrate Survival Journal*. 11:247-256.

Díaz-Resendiz KIG, Romero-Bañuelos CA, RobledoMarenco ML, Rojas-García AE, Barrón-Vivanco BS, Medina-Díaz IM, Girón-Pérez MI. 2014. Deregulation of the humoral immune response of the oyster (*Crassostrea corteziensis*) exposed to naphthalene. *Invertebrate Survival Journal*. 11:30-38.

Bernal-Hernández YY, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS, Robledo-Marenco ML, 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*, 56:281-290.

Barrón-Vivanco, B.S. 2014. **Eutanasia, una opción en la vida.** *Biociencias*. 2:35-36.

Dominguez-Ojeda D, Rojas-García AE, Robledo-Marenco ML, Barrón-Vivanco BS, Medina-Díaz IM. 2014. **Exposure to tributyltin chloride induces penis and vas deferens development and increases RXR expression in females of the purple snail (*Plicopurpura pansa*).** *Invertebrate Survival Journal*, 11:204-212.

Mendoza-López DG, Girón-Pérez MI, Romero-Bañuelos CA, Rojas-García AE, Barrón-Vivanco BS, Medina-Díaz IM, Robledo-Marenco ML. 2014. **Oxidative stress in oysters (*Crassostrea corteziensis*) exposed to naphthalene.** *Invertebrate Survival Journal*, 11:143-148.

2013

Ortega-Cervantes L, Rojas-García AE, Robledo-Marenco ML, Barrón-Vivanco BS, Girón-Pérez MI, Vallejo-Ruiz V, López-Flores JF, Carrillo-Cortez A, Cantú-De León D, Rodríguez-Trejo A, Medina-Díaz IM. 2013. Morbidity of breast cancer and cervico-uterine cancer in women from the occidental region of México. *Revista de investigación clínica*. 65:221-227.

BS Barrón-Vivanco, SJ Rothenberg, IM Medina-Díaz, L Robledo-Marenco, AE Rojas-García, L Hernández-Cadena, I Poblete-Naredo, G Elizondo and A Albores. 2012. **AKRs expression in peripheral blood lymphocytes from smokers: The role of body mass index.** *Human and Experimental Toxicology*. 32:418-426.

CURRÍCULUM VITAE

2012

Robledo-Marengo ML, Rojas-García AE, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS, Romero-Bañuelos CA, Rodríguez-Cervantes CH, Girón-Pérez MI. 2012. **Micotoxinas en Nayarit, México: Estudio de casos.** Biociencias. 2(1):92-98.

Osorio-Yáñez C, García-Tavera JL, Pérez-Núñez MT, Poblete-Naredo I, Muñoz B, Barrón-Vivanco B, Rothenberg S, Zapata-Pérez O, Albores A. 2012. **Benzo(a)pyrene induces hepatic AKR1A1 mRNA expression in tilapia fish (*Oreochromis niloticus*).** Toxicology Mechanisms and Methods. 22(6):438-444.

2011

Medina-Díaz IM, Rubio-Ortiz M, Martínez-Guzmán MC, Dávalos-Ibarra RL, Rojas-García AE, Robledo-Marengo ML, Barrón-Vivanco BS, Girón-Pérez MI, Elizondo G. 2011. **Organophosphate pesticides increase the expression of alpha glutathione S-transferase in HepG2 cells.** Toxicology in vitro. 25: 2074-2079.

Rojas-García AE, Medina-Díaz IM, Robledo-Marengo Mde L, Barrón-Vivanco BS, Girón-Pérez MI, Velázquez-Fernández JB, González-Arias CA, Albores-Medina A, Quintanilla-Vega B, Ostrosky-Wegman P, Rojas-García MC, Pérez-Herrera NE, López-Flores JF. 2011. **Hematological, biochemical effects, and self-reported symptoms in pesticide retailers.** Journal of Occupational and Environmental Medicine. 53:517-521.

2005

B. Barrón-Vivanco, N. J. Duncan, N. García-Aguilar, J. Gutiérrez and A. García-Gasca. 2005. **Effect of LHRHa on the expression of stress-related molecules in the ovary of wild caught *Sphaeroides annulatus* held in captivity.** Journal of Fish Biology. 67:582-588.

Capítulo de libro

2012

Autores: Irma M. Medina-Díaz, Briscia S. Barrón-Vivanco

Título del Capítulo: Conjugación

Autores: Briscia S. Barrón-Vivanco, Luis F. Oropeza-López.

Título del Capítulo: Compuestos orgánicos volátiles

Editor: Robledo-Marengo 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

Autores: Irma M. Medina-Díaz, Aurora E. Rojas-García, María L. Robledo-Marenco, Briscia S. Barrón-Vivanco, Manuel I. Girón-Pérez, Carlos A. Romero-Bañuelos.

Título del Capítulo: Adverse Effects of Pesticides in Human Health.

Editor: Aarón J. Abrego Gomez and Eduardo M. Lugo de Ortega

Título del Libro: Pesticides: Characteristics, Uses and Health Implications

ISBN: 978-1-62081-577-9

Editorial: Nova Science Publishers

País: Estados Unidos de America

2011

Autores: Rojas-García AE; Medina-Diaz IM; Robledo-Marenco ML; Barrón-Vivanco BS; Pérez-Herrera N.

Título del Capítulo: Pesticide Biomarkers

Páginas: 161-190.

Editor: Margarita Stoytcheva

Título del Libro: Pesticides in the modern world - pests control and pesticides exposure and toxicity assessment

ISBN: 978-953-307-457-3

Editorial: InTech

País: Croacia.

2010

Autores: Girón-Pérez MI; Barrón-Vivanco BS.

Título del Capítulo: Biomarcadores de plaguicidas en organismos acuáticos

Páginas: 71-80.

Editor: Robledo-Marenco ML, Rojas-García AE, Medina-Díaz IM, Romero-Bañuelos CA.

Título del Libro: Plaguicidas en Nayarit

ISBN: 978-607-7868-25-5

Editorial: Universidad Autónoma de Nayarit

País: México.

Congresos

2014

Nombre del evento: The World Mycotoxin. The 8th Forum Conference.

Autores: González-Arias CA, Ramos AJ, Benítez-Trinidad AB, Sordo M, Robledo-Marenco ML, Medina-Díaz IM, Barrón-Vivanco BS, Marín S, Sanchis V, Rojas-García AE.

Lugar y Fecha: Austria. 10-12 de Noviembre de 2014.

Trabajo presentado: Ochratoxin A induces micronucleus formation and inhibition of DNA repair pathway in human lymphocytes.

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del evento: XXX Congreso Nacional de Bioquímica.

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

Lugar y Fecha: Guadalajara, Jal, México. 2-8 de Noviembre de 2014.

Trabajo presentado: Genotoxic effect of temephos in human lymphocytes.

Nombre del evento: XXX Congreso Nacional de Bioquímica.

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

Lugar y Fecha: Guadalajara, Jal, México. 2-8 de Noviembre de 2014.

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

Nombre del evento: XXX Congreso Nacional de Bioquímica.

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

Lugar y Fecha: Guadalajara, Jal, México. 2-8 de Noviembre de 2014.

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

2013

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

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 del 2013.

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

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

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 del 2013.

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

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Benítez-Trinidad A.B. Sordo-Cedeño M. Ostrosky-Wegman P. Vázquez-Estrada G. Verdín-Betancourt F.A. Robledo-Marengo M.L. Medina-Díaz I.M. Barrón-Vivanco B.S. Romero-Bañuelos C.A. Girón-Pérez M.I. Rojas-García A.E.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: Efecto citostático y genotóxico de temefos en linfocitos humanos mediante el ensayo de micronúcleos por bloqueo de citocinesis

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Ponce-Ruiz N. Ramírez-Chávez B. Rojas-García A.E. Robledo-Marengo M.L. Barrón-Vivanco B.S. Girón-Pérez M.I. Elizondo-Azuela G. Medina-Díaz I.M.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: Efecto del metil paratión y clorpirifos sobre la expresión de la paraoxonasa 1 (PON1) en células de hepatocarcinoma humano (HepG2).

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Martínez-Delgado C.A. Vázquez-Estrada G. Verdín-Betancourt F.A. Benítez-Trinidad A.B. Sordo-Cedeño M. González-Arias C.A. Rojas-García A.E. Medina-Díaz I.M. Robledo-Marengo M.L. Ramos-Girona A.J. Barrón-Vivanco B.S.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: Efecto genotóxico de la ocratoxina A en células HepG2 mediante el ensayo cometa.

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Verdín-Betancourt F.A. Vázquez-Estrada G. Sordo-Cedeño L.M. Benítez-Trinidad A.B. Gómez-Pérez E. Robledo-Marengo M.L. Medina-Díaz I.M. Barrón-Vivanco B.S. Ostrosky-Wegman P. Girón-Pérez M.I. Rojas-García A.E.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: Efecto genotóxico del plaguicida organofosforado temefos, evaluado mediante el ensayo cometa en células HepG2.

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Domínguez-Ojeda D Rojas-García A.E. Robledo-Marengo M.L. Barrón-Vivanco B.S. Medina-Díaz I.M.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: El cloruro de tributilestaño induce imposex en hembras de *Plicopurpura pansa*.

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Vázquez-Estrada G. Sordo-Cedeño M. Ostrosky-Wegman P. Benítez-Trinidad A.B. Robledo-Marenco M.L. Medina-Díaz I.M. Barrón-Vivanco B.S. Girón-Pérez M.I. Rojas-García A.E.

Lugar y Fecha: Nuevo Vallarta, Nayarit. 5 al 8 de Noviembre del 2013.

Trabajo presentado: Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida organofosforado temefos mediante el ensayo cometa.

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Murillo-González F.E. Barrón-Vivanco B.S. Rojas-García A.E. Robledo-Marenco 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 del 2013.

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

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Toxicología

Autores: Herrera-Moreno J.F. Robledo-Marenco 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 del 2013.

Trabajo presentado: Temefos, ¿un compuesto inofensivo?

Nombre del evento: Society of Toxicology. 52nd Annual Meeting and ToxExpo

Autores: Albores A, Barrón-Vivanco BS, Davila-Borja VM, Juárez-Pérez E, Rojas-García AE, López Campos C, Muñoz B, Poblete-Naredo I.

Lugar y Fecha: San Antonio, Texas, USA. 10 al 14 de Marzo del 2013.

Trabajo presentado: "Cotinine levels and gene polymorphisms in asthmatic children exposed to tobacco smoke in northern Mexico."

2012

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

Autores: Barrón-Vivanco BS, Rothenberg SJ, Medina-Diaz IM, Robledo-Marenco L, Rojas-García AE, Elizondo G, Medina A.

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

Trabajo presentado: "Expression of aldo-keto reductase mRNA in human lymphocytes of smokers."

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

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

CURRÍCULUM VITAE

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

Trabajo presentado: “Pesticide toxicity biomarkers in indigenous agricultural workers.”

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

Autores: Ramírez-Chávez B, Rojas E, Robledo L, Barrón B, Girón I, Elizondo G, Medina I.

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

Trabajo presentado: “Effect of organophosphates pesticides on PON1 activity and gene expression in Hepg2 cells.”

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

Autores: Munoz B, Hernandez-Lopez A, Barrón-Vivanco B, Dávila-Borja VM, Albores A, Juárez-Pérez E.

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

Trabajo presentado: “Polymorphisms of phase I and II xenobiotic enzymes involved in asthma condition in children exposed to tobacco smoke.”

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

Autores: Ortega L, Rojas AE, Robledo ML, Barrón B, Girón I, López F, Carrillo A, Rodríguez A, Jauregui A, Medina IM.

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

Trabajo presentado: “Environmental factors associated with the development of breast and cervical cancer in women from Nayarit, Mexico.”

2011

Nombre del evento: Society of Toxicology. 50th Annual Meeting and ToxExpo

Autores: Barrón-Vivanco BS, Gonzalez-Barbosa E, Medina-Diaz IM, Rojas-García AE, Rothenberg S, Elizondo G, Albores A.

Lugar y Fecha: Washington DC, USA. 6 al 10 de Marzo del 2011.

Trabajo presentado: “Transcriptional induction of aldo-keto reductases (AKRs) by benzo(a)pyrene in jurkat cell line.”

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del evento: Society of Toxicology. 50th Annual Meeting and ToxExpo

Autores: Muñoz-Soto B, Barrón-Vivanco BS, López-Moya A, Romero-Toledo I, López-Campos C, Magaña-Aguirre JJ, Albores A.

Lugar y Fecha: Washington DC, USA. 6 al 10 de Marzo del 2011.

Trabajo presentado: "Analysis of polymorphisms of asthmatic children from Coahuila, Mexico exposed to environmental tobacco smoke (ETS)."

Nombre del evento: Society of Toxicology. 50th Annual Meeting and ToxExpo

Autores: Fuentes-Reyes M, Rojas E, Ostrosky P, Sordo M, Medina-diaz M, Robledo-Marengo L, Lara-Montoya S, Benitez-Trinidad A, Quintanilla-Vega B, Bermudez de Leon M, Barrón-Vivanco B, Girón Pérez I, González-Arias C, Herrera-Moreno F.

Lugar y Fecha: Washington DC, USA. 6 al 10 de Marzo del 2011.

Trabajo presentado: "Acetylcholinesterase activity and gene expression in urban sprayers from Nayarit, Mexico."

2010

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

Autores: B. S. Barrón-Vivanco, F. Castorena-Torres, I. M. Medina-Díaz, A. E. Rojas-García, M. Robledo-Marengo, G. Elizondo-Azuela and A. Albores.

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

Trabajo presentado: "Polymorphisms of genes involved in the metabolic activation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) CYP1A1, CYP1B1, AKR1A1, AKR1C3 and GSTM1 in a Mexicans population."

2009

Nombre del evento: XIV Congreso Nacional de Salud en el Trabajo y XI Congreso Latinoamericano de Salud Ocupacional.

Autores: Barrón-Vivanco, Briscia Socorro; Medina-Diaz, Irma Martha; Rojas-García Aurora Elizabeth; Velazquez-Fernández, Jesús Bernardino; Robledo-Marengo, María de Lourdes; Girón-López, Manuel Iván; Elizondo-Azuela, Guillermo; Albores Arnulfo.

Lugar y Fecha: León Guanajuato, México. 9 a 12 de septiembre del 2009.

Trabajo presentado: "Niveles de expresión de mRNA de aldo-ceto reductasas en linfocitos de sangre periférica de una población expuesta a humo de tabaco."

2007

Nombre del evento: International Congress of Toxicology.

Autores: F. Castorena-Torres, M. Bermúdez de León, I. M. Medina-Diaz, A. E. Rojas-García, B. S. Barrón-Vivanco, M. L. Robledo-Marengo, A. Albores.

Lugar y Fecha: Montreal, Canadá. 15 al 19 de Julio del 2007.

CURRÍCULUM VITAE

Trabajo presentado: "Ferritin H, CYP1A1 y CYP1B1 altered expression in mexican tobacco smokers"

Nombre del evento: 19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE).

Autores: Castorena Torres F., Rojas García E., Bermúdez de León M., Medina Diaz M., Barrón Vivanco B., Vázquez Vázquez P.

Lugar y Fecha: México, D. F. 2007.

Trabajo presentado: "Ferritin H, CYP1A1 y CYP1B1 altered expression in mexican tobacco smokers"

2004

Nombre del evento: 5th Internacional Symposium on Fish Endocrinology

Autores: A. García-Gasca, B. S. Barrón-Vivanco, N. J. Duncan, N. García-Aguilar, J. N. Gutierrez

Lugar y Fecha: Castellón, España, 5 al 9 de septiembre de 2004

Trabajo presentado: "LHRH-a Effect on the expresión of Ovarian Molecules in Bullseye Buffer (*Sphoeroides annulatus*) Held Captivity"

Nombre del evento: Gordon Research Conferences: Genes & Behavior

Autores: Barrón-Vivanco B. S., Duncan, N. J., García-Aguilar, N., Gutierrez, J. N. & García-Gasca A.

Lugar y Fecha: Ventura, California, 8 al 13 de febrero de 2004

Trabajo presentado: "Effects of Captivity in Puffer Fish Reproduction: A Molecular Perspective"

Participación en proyectos de investigación

2012

Título del Proyecto: Efecto citogenético del temefos en linfocitos humanos y células de hepatocarcinoma humano (HepG2).

Nombre del Patrocinador: CONACyT.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: junio de 2012.

Fecha de Terminó: En proceso.

Título del Proyecto: Efecto Genotóxico de la micotoxina ocratoxina A en linfocitos humanos.

Nombre del Patrocinador: Financiamiento interno.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: septiembre de 2012.

Fecha de Terminó: En proceso.

CURRÍCULUM VITAE

Título del Proyecto: Participación del sistema colinérgico noneural en el mecanismo de toxicidad de diazinón sobre linfocitos de tilapia nilotica (*Oreochromis nilotica*).

Nombre del Patrocinador: CONACyT.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: marzo de 2012.

Fecha de Terminación: En proceso.

2010

Título del Proyecto: Factores ambientales y biomarcadores de susceptibilidad genética al desarrollo de cáncer cérvico-uterino y de mama.

Nombre del Patrocinador: CONACyT.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: agosto de 2010.

Fecha de Terminación: En proceso.

Título del Proyecto: Biomarcadores toxicológicos de plaguicidas en jornaleros indígenas y mestizos de Nayarit.

Nombre del Patrocinador: CONACYT-COCYTEN.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: Marzo del 2010.

Fecha de Terminación: Marzo del 2013.

2007

Título del Proyecto: Estudio integral del estado de salud en individuos ocupacionalmente expuestos a plaguicidas: biomarcadores de efecto, exposición y susceptibilidad genética.

Nombre del Patrocinador: CONACYT. Convocatoria S0008-2006-1.

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: Septiembre del 2007.

Fecha de Terminación: Octubre del 2010.

2006

Título del Proyecto: Efecto de la exposición pasiva al humo de tabaco ambiental (HTA) sobre el metabolismo de xenobióticos en niños asmáticos.

Nombre del Patrocinador: CONACYT. Convocatoria CB-2006-01

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: 2006.

Fecha de Terminación: 2010.

2004

Título del Proyecto: Análisis de la expresión génica en linfocitos de individuos fumadores

Nombre del Patrocinador: CONACYT-SEMARNAT-2004-01-293

Participación: Colaborador

Fecha de Inicio: Enero del 2004.

Fecha de Terminación: Febrero del 2008.

CURRÍCULUM VITAE

Estancias

2004

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

Asesor: Dr. Miguel Betancourt.

Estancia: Implementación de métodos de extracción de plaguicidas organofosforados en diversas matrices ambientales, así como en la determinación de analitos mediante cromatografía de gases.

Duración: Mayo-Julio del 2004.

2001

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

Asesor: Dr. Silvia Alejandra García Gasca.

Residencia Profesional: "Implementación de una técnica no invasiva para la extracción de DNA genómico del botete *Sphoeroides annulatus*"

Duración: Enero-Junio del 2001.

2000

Lugar: Instituto Tecnológico de Tepic.

Asesor: Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez.

Proyecto: Tratamiento post-cosecha de la ciruela mexicana (*Spondia sp*) Dentro del programa de integración a alumnos a la investigación y desarrollo tecnológico por el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica.

Duración: Septiembre de 1999 a Agosto del 2000.

Seminarios

2011

Nombre del evento: Seminario de actualización disciplinar en Toxicología.

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, México. 9 y 10 de diciembre del 2011.

Duración: 25 horas

2010

Nombre del evento: 1er Coloquio Internacional de Toxicología Clínica.

Lugar y Fecha: Hospital Juárez de México, México, DF. Del 22 de Septiembre al 24 de Septiembre del 2010.

Duración: 20 horas

2009

Nombre del evento: Seminario de Prácticas Operativas Avanzadas en Investigación y Desarrollo, Invención e Innovación Tecnológica.

Lugar y Fecha: CINVESTAV-IPN. 19, 24 y 31 de Marzo y 2 de Abril del 2009.

CURRÍCULUM VITAE

2005

Nombre del evento: III Seminario de Contaminación y Toxicología Ambiental.

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit. Del 23 de Septiembre al 9 de Diciembre del 2005.

Duración: 24 horas

2004

Nombre del evento: II Seminario de Contaminación y Toxicología Ambiental.

Lugar y Fecha: Universidad Autónoma de Nayarit. Del 2 de Octubre al 11 de Diciembre del 2005.

Duración: 20 horas

Participación en eventos:

2010

Nombre del Evento: Cinvesniñ@s-4. CINVESTAV-IPN. Organizador y presentador de Taller. Junio del 2010.

2009

Nombre del Evento: Cinvesniñ@s-3. CINVESTAV-IPN. Organizador. Noviembre del 2009.

2008

Nombre del Evento: Tercer Foro de Investigación sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes en México.

2006

Nombre del Evento: Segundo Foro de Investigación sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes en México.

2001

Nombre del Evento: 9a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2001, CIAD-Unidad Mazatlán.

2000

Nombre del Evento: 8a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2000, Instituto Tecnológico de Tepic.

Docencia

2015, 2014, 2005

Nombre del Curso: Biología Molecular

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit

Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo

Nivel: Licenciatura

Fecha: Enero/Junio e intersemestrales

2015, 2013, 2012, 2011

Nombre del Curso: Toxicología de Alimentos

Institución: Universidad Autónoma de Nayarit

CURRÍCULUM VITAE

Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo
Nivel: Licenciatura
Fecha: Enero/Junio

2014, 2013, 2012, 2011

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

2012

Nombre del Curso: Curso especializado B2 (Tópicos de Toxicología)
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Nivel: Maestría
Fecha: Enero/Junio, Agosto/Diciembre

2006

Nombre del Curso: Toxicología Molecular
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Biología
Nivel: Licenciatura
Fecha: Agosto/Diciembre

Nombre del Curso: Genética
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Químico Farmacobiólogo
Nivel: Licenciatura
Fecha: Agosto/Diciembre

2005

Nombre del Curso: Biología Celular y Molecular
Institución: Universidad Autónoma de Nayarit
Programa Educativo: Médico Cirujano
Nivel: Licenciatura
Fecha: Agosto/Diciembre

Tesis dirigidas

2014

Nombre del estudiante: Fátima Elizabeth Murillo González.
Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo
Título de la Tesis: "Genotipificación de marcadores moleculares BRCA1 y ESR1 en mujeres de Nayarit con cáncer de mama".
Fecha: En proceso.

2010

CURRÍCULUM VITAE

Nombre del estudiante: Emmanuel González Barbosa.

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Niveles de expresión de RNA mensajero de Aldo-Ceto Reductasas (AKRs) en células Jurkat expuestas a benzo[a]pireno”.

Fecha: Marzo del 2010.

2009

Nombre del estudiante: Matsué Seguame Guzmán

Grado recibido: Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo

Título de la Tesis: “Determinación del Polimorfismo del CYP1B1 (Leu432Val) en individuos fumadores de la ciudad de Tepic, Nayarit”.

Fecha: Octubre del 2009.

Cursos recibidos

2008

Evaluación de Riesgos Ambientales. Realizado del 14 al 18 de Julio en el Instituto Nacional de Salud Pública, dentro del Programa Anual de Verano en Actualización en Salud Pública y Epidemiológica, en Cuernavaca, Morelos.

2008

Curso de PCR tiempo real aplicación de expresión génica en el equipo 7500 Fast. Realizado del 10 al 12 de Junio en las instalaciones de Applied Biosystems de México, en México D. F.

2004

Implementación de métodos de extracción de plaguicidas organofosforados y determinación de analitos mediante cromatografía de gases, en el laboratorio de Ecotoxicología del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Unidad Mazatlán.

2001

Procesado de imágenes para la identificación de micro-organismos, en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Unidad Mazatlán.

Reconocimientos

2015

Miembro de la Sociedad Mexicana de Toxicología.

2014

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1. Periodo 2014-2016.

2011

Reconocimiento por ser miembro del Cuerpo Académico de Contaminación y Toxicología Ambiental

2007

Miembro activo de la Red de Vigilancia y Prevención de Enfermedades Crónicas de las Américas (AMNET) durante el periodo 2007-2008.

CURRÍCULUM VITAE

2002

A la Excelencia Académica por haber sido la mejor egresada de la licenciatura en Ingeniería Bioquímica del Tecnológico de Tepic en el año 2001, por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

2001

Por obtener el mejor promedio de calificaciones de los egresados de la carrera de Ingeniería Bioquímica en el periodo Febrero-Julio del 2001.