

CURRÍCULUM VITAE

Q.F.B. GUILLERMINA VÁZQUEZ ESTRADA

Datos personales

Fecha de nacimiento: 21 de enero de 1990
Correo electrónico: vazquezg@comunidad.unam.mx

Actividad/es Actuales

2014-2016 Posgrado

Estudiante de Maestría en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Formación académica

2007- 2012 Licenciatura: Químico Farmacobiólogo

Universidad Autónoma de Nayarit (UAN). Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas (UACQByF). Tesis de licenciatura: Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida temefos, en sangre de individuos sanos mediante el ensayo cometa, dirigido por la Dra. Aurora Elizabeth Rojas García. Fecha de examen profesional: 11 de noviembre de 2013. Título obtenido: Certificado de estudios, título y cédula profesional con número: 08743423. Tepic, Nayarit.

2004-2007 Bachillerato: Técnico Laboratorista Clínico

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 100. Carrera: Técnico Laboratorista Clínico. Título obtenido: Certificado de estudios, título y cédula profesional con número: 5886866. Fco. I Madero, Nayarit.

Estancias de investigación

- Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental. Instituto de Investigaciones biomédicas. UNAM. En el marco del XXII Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias, A.C. y del XVII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (DELFÍN). México, D.F.
- Laboratorio de Toxicología Reproductiva. Departamento de Toxicología. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). En el marco del XVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Programa DELFÍN. México, D.F.

CURRÍCULUM VITAE

Cursos y seminarios

- Curso teórico-práctico sobre toxicología reproductiva impartido por investigadoras del Departamento de Toxicología del CINVESTAV-IPN. Del 25 al 26 de octubre de 2012. Duración de 18 horas. Tepic, Nayarit.
- Curso de PCR en tiempo real con aplicación: Expresión génica. Impartido por Accesolab y applied biosystems™. Del 17 al 19 de agosto de 2011. Duración de 30 horas. Tepic, Nayarit.
- Curso de actualización en antibióticos y antiparasitarios impartido por el Dr. Raúl Romero Cabello y la Asociación Médica de Nayarit, Colegio de Médicos, A.C. Del 27 al 28 agosto de 2010. Tepic, Nayarit.
- Curso de inglés en American Learning Corporation. Período: 01 de octubre de 2010–30 de septiembre de 2011. Tepic, Nayarit
- Curso de inglés en Foreign Language Institute (FORLAIN). 5 niveles de 6 de lengua extranjera inglés. Período: septiembre de 2007–agosto 2008. Tepic, Nayarit.

Obras/publicaciones

- A.B. Benitez-Trinidad, J.F. Herrera-Moreno, **G. Vázquez-Estrada**, F.A. Verdín-Betancourt, M. Sordo, P. Ostrosky-Wegman, Y.Y. Bernal-Hernández, I.M. Medina-Díaz, B.S. Barrón-Vivanco, M.L. Robledo-Marencio, A.M. Salazar, A.E. Rojas-García. 2015. Cytostatic and genotoxic effect of temephos in human lymphocytes and HepG2 cells. *Toxicology in vitro*. 29:779–786.
- Tesis para la obtención del grado de licenciatura: Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida temefos, en sangre de individuos sanos mediante el ensayo cometa, bajo la dirección de la Dra. Aurora Elizabeth Rojas García.

Congresos y encuentros académicos

- 54th Annual Meeting & ToxExp™. **G. Vázquez-Estrada**, F. Verdín-Betancourt, Y.Y. Bernal Hernández, M. Sordo, P. Ostrosky, I. M. Medina, M.L. Robledo, B. S. Barrón, A. E. Rojas-García. Genotoxic Effect of Commercial-Grade Temephos in Human Lymphocytes and Hepatoma Cells. Del 22 al 26 de Marzo de 2015. San Diego, California. (**Ponente**)

CURRÍCULUM VITAE

- 54th Annual Meeting & ToxExp™. A. B. Benitez-Trinidad, **G. Vázquez-Estrada**, M. Sordo, P. Ostrosky, I. M. Medina, B. S. Barrón, M. Robledo-Mareco, A. E. Rojas-García. Evaluation of Cytotoxic, Cytostatic, and Genotoxic Effect of Temephos in Human Lymphocytes. Del 22 al 26 de Marzo de 2015. San Diego, California. (**Colaboración**)
- XXX Congreso Nacional de Bioquímica. 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 Mareco, Briscia Socorro Barrón Vivanco, Yael Yvette Bernal Hernández, Romero Bañuelos Carlos Alberto, Aurora Elizabeth Rojas García. Genotoxic effect of temephos in human lymphocytes. Del 2 al 8 de noviembre de 2014. Guadalajara, Jalisco. (**Colaboración**)
- XXXIX Congreso Nacional de Genética Humana. Del 12 al 15 de noviembre de 2014. Juriquilla, Querétaro. (**Asistente**)
- 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de Nayarit y Expo-posgrado. **Vázquez-Estrada G.**, Verdín-Betancourt F. A., Sordo-Cedeño M., Ostrosky-Wegman P., Benítez-Trinidad A. B., Robledo-Mareco L., Medina-Díaz I. M., Barrón-Vivanco B. S., Girón- Pérez M. I., Rojas-García A. E. Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida temefos, en sangre de individuos sanos mediante el ensayo cometa. Del 7 al 8 de noviembre de 2013. Tepic, Nayarit. (**Ponente**)
- IX Congreso Nacional de Toxicología. **Vázquez-Estrada G.**, Verdín-Betancourt F.A., Sordo-Cedeño M., Ostrosky-Wegman P., Benítez-Trinidad A.B., Robledo-Mareco M.L., Medina-Díaz I.M., Barrón-Vivanco B.S., Girón-Pérez M.I., Rojas-García A.E. Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida organofosforado temefos mediante el ensayo cometa. Del 5 al 8 de noviembre de 2013. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Ponente**)
- IX Congreso Nacional de Toxicología. Verdín-Betancourt F.A., **Vázquez-Estrada G.**, Sordo-Cedeño L.M., Benítez-Trinidad A.B., Gómez-Pérez E., Robledo-Mareco M.L., Medina-Díaz I.M., Barrón-Vivanco B.S., Ostrosky-Wegman P., Girón-Pérez M.I., Rojas-García A.E. Efecto genotóxico del plaguicida organofosforado temefos, evaluado mediante el ensayo cometa en células HepG2. Del 5 al 8 de noviembre de 2013. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Colaboración**)

CURRÍCULUM VITAE

- IX Congreso Nacional de Toxicología. 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-Marenco M.L., Ramos-Girona A.J., Barrón-Vivanco B.S. Efecto genotóxico de la ocratoxina A en células HepG2 mediante el ensayo cometa. Del 5 al 8 de noviembre de 2013. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Colaboración**)
- IX Congreso Nacional de Toxicología. 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. Temefos, ¿un compuesto inofensivo?. Del 5 al 8 de noviembre de 2013. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Colaboración**)
- IX Congreso Nacional de Toxicología. Benítez-Trinidad A.B., Sordo-Cedeño M., Ostrosky-Wegman P., **Vázquez-Estrada G.**, Verdín-Betancourt F.A., Robledo-Marenco M.L., Medina-Díaz I.M., Barrón-Vivanco B.S., Romero-Bañuelos C.A., Girón-Pérez M.I., Rojas-García A.E. Efecto citostático y genotóxico de temefos en linfocitos humanos mediante el ensayo de micronúcleos por bloqueo de citocinesis. Del 5 al 8 de noviembre de 2013. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Colaboración**)
- 3er Encuentro de Estudiantes Investigadores FEUAN 2013. **Vázquez Estrada G.** Evaluación del daño al ADN en sangre de individuos sanos por exposición *in vitro* al plaguicida temefos mediante el ensayo cometa. Del 16 al 17 de abril de 2013. Tepic, Nayarit. (**Ponente**)
- Congreso Nacional del XVII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. **Vázquez Estrada G.** Evaluación del daño al ADN en sangre de individuos sanos por exposición *in vitro* al plaguicida temefos mediante el ensayo cometa. Del 22 al 25 de agosto de 2012. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Ponente**)
- XV Jornadas científicas de Químico Farmacobiólogo. Del 08 al 10 de noviembre de 2011. Duración de 18 horas. Tepic, Nayarit. (**Organizador**)
- Congreso Nacional Del XVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. **Vázquez Estrada G.** Daño genético y mitocondrial en células germinales masculinas por exposición al humo del tabaco en humano. Del 24 al 27 de agosto de 2011. Nuevo Vallarta, Nayarit. (**Ponente**)
- XII Jornadas científicas Químico Farmacobiólogo. Del 11 al 13 de noviembre de 2008. Duración de 15 horas. Tepic, Nayarit. (**Asistente**)

CURRÍCULUM VITAE

- XI Jornadas científicas de Químico Farmacobiólogo. Del 13 al 15 de noviembre de 2007. Duración de 15 horas. Tepic, Nayarit. **(Asistente)**

Experiencia Laboral

Prácticas profesionales

- Prácticas profesionales de Licenciatura en laboratorio de contaminación y toxicología ambiental de la Secretaría de Investigación y Posgrado de la UAN. Período: 01 marzo al 24 de junio de 2011. Tepic, Nayarit.
- Prácticas profesionales de bachillerato en laboratorio, banco de sangre y patología humana turno vespertino del Hospital General de Zona No. 1, “Dr. Luis. E. Miramontes Cárdenas” del Instituto Mexicano del Seguro Social. Período: 01 de julio de 2006 - 01 de enero de 2007. Tepic, Nayarit.

Servicio social

- Servicio social de Licenciatura en Centro de Salud Urbano “Juan Escutia” de la Secretaría de Salud de Nayarit. Período: 01 de febrero al 31 de julio de 2012. Tepic, Nayarit.
- Servicio social de bachillerato en laboratorio, banco de sangre y patología humana turno vespertino del Hospital General de Zona No. 1, “Dr. Luis. E. Miramontes Cárdenas” del Instituto Mexicano del Seguro Social. Período: 02 de enero de 2007 - 01 de agosto de 2007. Tepic, Nayarit

Premios, participación en concursos y distinciones recibidas

- Premio Estatal de la Juventud 2013 en la distinción de logro académico. Distinción obtenida el 02 de diciembre de 2013.
- Obtención del grado de licenciatura con Mención Honorífica. Distinción obtenida el 11 de noviembre de 2013.
- 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de Nayarit y Expo-posgrado, área de ciencias de la salud. Vázquez-Estrada G., Verdín-Betancourt F. A., Sordo-Cedeño M., Ostrosky-Wegman P., Benítez-Trinidad A. B., Robledo-Marencio L., Medina-Díaz I. M., Barrón-Vivanco B. S., Girón- Pérez M. I., Rojas-García A. E. Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida temefos, en sangre de individuos sanos mediante el ensayo cometa. Del 7 al 8 de noviembre de 2013. Lugar obtenido: 1er Lugar.

CURRÍCULUM VITAE

- 3er Encuentro de Estudiantes Investigadores FEUAN 2013, área de ciencias de la salud. Vázquez Estrada G. Evaluación del daño al ADN en sangre de individuos sanos por exposición in vitro al plaguicida temefos mediante el ensayo cometa. Del 16 al 17 de abril de 2013. Lugar obtenido: 1er Lugar.
- Testimonio de Desempeño Sobresaliente en el Examen General para el Egreso de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo. Distinción obtenida el 8 de junio de 2012.
- 2do lugar en aprovechamiento académico de la generación 2007-2012 de la carrera de Químico Farmacobiólogo. Distinción obtenida en diciembre de 2011.

Idiomas

Inglés

2015

Acreditación de comprensión de lectura del idioma inglés, por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras. UNAM.

EXACRI: Nivel IV (101 de 115 puntos).

TOEFL: 530-550 puntos.