

1.INFORMACIÓN GENERAL

1.1 INFORMACIÓN PERSONAL:

NOMBRE: Francisco Javier Pérez Vázquez

NACIONALIDAD: Mexicana

LUGAR DE NACIMIENTO: Cerritos, San Luis Potosí, México.

CURP: PEVF840605HSPRZR17

DOMICILIO PARTICULAR: Privada Amanecer No. 104, Interior 37, Colonia Alborada Residencial C.P. 78111, San Luis Potosí, S.L.P.

DOMICILIO CENTRO DE TRABAJO: Avenida Sierra Leona No. 550, colonia Lomas 2da. Sección C.P. 78210, San Luis Potosí, S.L.P.

TELÉFONO CELULAR: 44 43 32 0413

TELÉFONO OFICINA: 826 2300 Ext. 8451

E- mail:

francisco.perez@conacyt.mx

francisco.perezvaz@gmail.com

francisco_5505@hotmail.com

Cédula Profesional Químico Farmacobiólogo: 5762455

Cédula Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas: 6862644

Cédula Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas: 9753537

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I

Puesto actual: Profesor-Investigador CÁTEDRA-CONACyT (desde el año 2018) adscrito a la Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACyT-UASLP)

1.2 ESCOLARIDAD

Licenciatura: Químico Farmacobiólogo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Examen EGEL-CENEVAL puntaje 1010 Obtención de grado 2008

Maestría: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Trabajo de Tesis: Efecto del p,p'-DDE sobre la diferenciación de monocitos a macrófagos. Obtención del grado 2010

Doctorado: Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Trabajo de Tesis: Evaluación de la alteración de la expresión del ARNm del AhR en células mononucleares de sangre periférica en poblaciones expuestas a mezclas de contaminantes. Obtención del grado 2015

Posdoctorado: Universidad de Texas en San Antonio. Trabajo de investigación: Efecto de nano partículas metálicas sobre la expresión de miRNAs. Periodo 2016-2017.

2.PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

2.1 PUBLICACIONES

2.1.1 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

2.1.1.1 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

46. [2022] Saldaña-Villanueva, K.; **Pérez-Vázquez, Francisco J.**; Ávila-García, Ivette P.; Méndez-Rodríguez, Karen B.; Carrizalez-Yáñez, Leticia; Gavilán-García, Arturo; Vargas-Morales, Juan M.; Van-Brussel, Evelyn; Diaz-Barriga, Fernando. *A preliminary study on health impacts of Mexican mercury mining workers in a context of precarious employment*. J Trace Elem Med Biol. 2022 Jan; 126925, ISSN 0946-672X, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2022.126925>.

45. [2022] Marco Ulises Martínez-Martínez 1 2, Deshiré Alpízar-Rodríguez, Rogelio Flores-Ramírez, Diana Patricia Portales-Pérez, Ruth Elena Soria-Guerra, Francisco Pérez-Vázquez, Fidel Martínez-Gutierrez. *An Analysis COVID-19 in Mexico: a Prediction of Severity*. J Gen Intern Med. 2022 Jan 7;1-8. doi: 10.1007/s11606-021-07235-0.

44. [2021] **Pérez-Vázquez FJ**, González-Martell AD, Fernández-Macias JC, Rocha-Amador DO, González-Palomo AK, Ilizaliturri-Hernández CA, González-Mille DJ, Cilia-Lopez VG. *Health risk assessment in children living in an urban area with hydrofluorosis: San Luis Potosí Mexico case study*. J Trace Elem Med Biol. 2021 Dec;68: 126863. doi: 10.1016/j.jtemb.2021.126863. Epub 2021 Sep 20. PMID: 34601282

43. [2021] Berumen-Rodríguez AA, Díaz de León-Martínez L, Zamora-Mendoza BN, Orta-Arellanos H, Saldaña-Villanueva K, Barrera-López V, Gómez-Gómez A, **Pérez-Vázquez FJ**, Díaz-Barriga F, Flores-Ramírez R. *Evaluation of respiratory function and biomarkers of exposure to mixtures of pollutants in brick-kilns workers from a marginalized urban area in Mexico*. Environ Sci Pollut Res Int. 2021 Dec;28(47):67833-67842. doi: 10.1007/s11356-021-15375-3. Epub 2021 Jul 15. PMID: 34264491

42. [2021] Garcia-Ruiz R, Benitez-Arvizu G, Salas-Rojas M , Galvez-Romero G, Flores Ramirez R, Diaz-Barriga F, **Perez-Vazquez F**, Alcantara Quintana LE. *Severe SARS-CoV-2 infection: Mortality and comorbidities in a third level hospital in San Luis Potosi, Mexico*. Biomedical & Translational Science. DOI: 10.33425/2768-4911.1009.

41. [2021] Díaz de León-Martínez L, Rodríguez Aguilar M, Berumen-Rodríguez A, Pérez Vázquez FJ, Flores-Ramírez R. *Analysis of urinary metabolites of polycyclic aromatic hydrocarbons in precarious workers of highly exposed occupational scenarios in México*. Environ Sci Pollut Res Int. 2021 May;28(18):23087-23098. doi: 10.1007/s11356-021-12413-y. Epub 2021 Jan 13. PMID: 33442806

40. [2021] Karen Beatriz Méndez Rodríguez, Luis Manuel Ramírez Gómez, Leticia

Carrizales Yáñez, Rogelio Flores Ramírez, Omar Ornelas-Rebolledo, Jaime Antonio Borjas-García, **Francisco Pérez-Vázquez**, Maribel Rodríguez Aguilar. *Application of the Electronic Nose in Predicting Preeclampsia in High-risk Pregnancies. Pilot Study*. Arch Med Res. 2021 Jul;52(5):561-568. doi: 10.1016/j.arcmed.2021.01.012. Epub 2021 Feb 15.

39. [2020] Hernández-González O, Zarazúa S, Veytia-Bucheli JI, González-Chávez MM, Rodríguez-Pinal CJ, Medellín-Garibay SE, Uresti-Rivera EE, **Pérez-Vázquez FJ**, Portales-Pérez DP, Romano-Moreno S, Milán-Segovia RDC. *Quantification of pyrazinamide, isoniazid, acetyl-isoniazid, and rifampicin by a high-performance liquid chromatography method in human plasma from patients with tuberculosis*. J Sep Sci. 2020 Nov 16. doi: 10.1002/jssc.202000672. Epub ahead of print. PMID: 33200497.

38. [2020] Berumen-Rodríguez A, **Pérez Vázquez FJ**, Díaz-Barriga F, Marquez-Morales LE, Flores-Ramírez R. *Revisión del impacto del sector ladrillero sobre el ambiente y la salud humana en México*. Salud Pública de México 2020 Sept; 62:1-9. doi: 10.21149/11282.

37. [2020] Méndez-Rodríguez KB, Figueroa-Vega N, Ilizaliturri-Hernandez CA, Cardona-Alvarado M, Borjas-García JA, Kornhauser C, Malacara JM, Flores-Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**. *Identification of metabolic markers in patients with type 2 Diabetes by Ultrafast gas chromatography coupled to electronic nose. A pilot study*. Biomed Chromatogr. 2020 Dec;34(12):e4956. doi: 10.1002/bmc.4956. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32706910.

36. [2020] Fernández-Macías, J. C., González-Mille, D. J., García-Arreola, M. E., Cruz-Santiago, O., Rivero-Pérez, N. E., **Pérez-Vázquez, F.**, Ilizaliturri-Hernández, C. A. (2020). *Integrated probabilistic risk assessment in sites contaminated with arsenic and lead by long-term mining liabilities in San Luis Potosí, Mexico*. Ecotoxicology and Environmental Safety, 197, 110568. doi:10.1016/j.ecoenv.2020.110568.

35. [2020] Sandoval-Herazo, E., Espinosa-Reyes, G., Vallejo-Perez, M., Flores-Ramirez, R., **Pérez-Vazquez, F.**, García-Cruz, N., & Lizardi-Jiménez, M. (2020). *Bioreactors for remediation of hydrocarbons in rivers and lagoons of San Luis Potosí*. Revista Mexicana De Ingeniería Química, 19(Sup. 1), 101-110. <https://doi.org/10.24275/rmiq/Bio1470>

34. [2020] Marissa Robles-Martínez, Rosalba Patiño-Herrera, **Francisco Javier Pérez-Vázquez**, Juan Martín Montejano-Carrizales, Juan Fernando Cárdenas-González, Elías Pérez. *Mentha piperita as natural support for silver nanoparticles: A new Anti-Candida albicans treatment*. February 2020. Colloids and Interface Science Communications 35:100253. DOI: 10.1016/j.colcom.2020.100253

33. [2020] Rubén. A. Toscano, J. Cárdenas, Naytzé. Ortiz-Pastrana, M. Fragoso-Serrano, A. Ortega, **F.J. Pérez-Vázquez**, Marí.del.Rosario. García-Peña, Elihú. Bautista. *NMR and SC-XRD analyses of a solid solution of diastereomers of microphyllane diterpenoids from Salvia hirsute*. Journal of Molecular Structure (2019), doi: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2019.127409>.

32. [2019] Méndez-Rodríguez KB, Santoyo-Treviño MJ, Saldaña-Villanueva K, Rodríguez-Aguilar M, Flores-Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**. *Metabolómica como nueva*

herramienta para el diagnóstico oportuno en enfermedades no transmisibles. Rev Salud Ambiental. 19(2), 109–115.

31. [2019] Rodríguez-Aguilar M, Díaz de León-Martínez L, García-Luna S, Gómez-Gómez A, González-Palomo AK, **Pérez-Vázquez FJ**, Díaz-Barriga F, Trujillo J, Flores-Ramírez R. *Respiratory health assessment and exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in Mexican indigenous population*. Environ Sci Pollut Res Int. 2019 Sep;26(25):25825-25833. doi: 10.1007/s11356-019-05687-w. Epub 2019 Jul 3. PMID: 31270771.

30. [2019] Robles-Martínez M, González JFC, **Pérez-Vázquez FJ**, Montejano-Carrizales JM, Pérez E, Patiño-Herrera R. *Antimycotic Activity Potentiation of Allium sativum Extract and Silver Nanoparticles against Trichophyton rubrum*. Chem Biodivers. 2019 Apr;16(4):e1800525. doi: 10.1002/cbdv.201800525. Epub 2019 Mar 5. PMID: 30614195.

29. [2019] Pérez-Herrera N, Díaz de León-Martínez L, Flores-Ramírez R, Barbier O, Ortega-Romero M, May-Euán F, Saldaña-Villanueva K, Perera-Rios J, **Pérez-Vázquez FJ**. *Evaluation of Benzene Exposure and Early Biomarkers of Kidney Damage in Children Exposed to Solvents Due to Precarious Work in Ticul, Yucatán, México*. Ann Glob Health. 2019 Jul 3;85(1):94. doi: 10.5334/aogh.2482. PMID: 31276330; PMCID: PMC6634607.

28. [2019] Espinosa-Reyes G, Costilla-Salazar R, **Pérez-Vázquez FJ**, González-Mille DJ, Flores-Ramírez R, Del Carmen Cuevas-Díaz M, Medellín-Garibay SE, Ilizaliturri-Hernández CA. *DNA damage in earthworms by exposure of Persistent Organic Pollutants in low basin of Coatzacoalcas River, Mexico*. Sci Total Environ. 2019 Feb 15;651(Pt 1):1236-1242. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.207. Epub 2018 Sep 17. PMID: 30360255.

27. [2018] Mendoza GD, Oviedo-Ojeda MF, Pinos JM, Lee-Rangel HA, Vázquez A, Flores-Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**, Roque-Jiménez JA, Cifuentes O. *Milk production in dairy cows supplemented with herbal choline and methionine*. Revista De La Facultad De Ciencias Agrarias UNCuyo, 52(1), 332-343.

26. [2018] Palacios-Ramírez A, Flores Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**, Rodríguez-Aguilar M, Schilmann A, Riojas-Rodríguez H, Van-Brussel Evelyn, Díaz-Barriga F. *Assessment of Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and Suspended Particles (PM2.5) Generated by the Burning of Biomass in an Indigenous Area in the State of San Luis Potosí, México*. Rev. salud ambient. 2018; 18(1):29-36.

25. [2018] Flores-Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**, Medellín-Garibay SE, Camacho Aldrete A, Vallejo-Pérez M, Díaz de León-Martínez L, Carrizales Yáñez L, Díaz-Barriga F. *Exposure to Mixtures of Pollutants in Mexican Children from Marginalized Urban Areas*. Ann Glob Health. 2018 Jul 27;84(2):250-256. doi: 10.29024/aogh.912. PMID: 30873770; PMCID: PMC6748268.

24. [2017] Flores-Ramírez R, Pérez-Vázquez FJ, Rodríguez-Aguilar M, Medellín-Garibay SE, Van Brussel E, Cubillas-Tejeda AC, Carrizales-Yáñez L, Díaz-Barriga F. *Biomonitoring of persistent organic pollutants (POPs) in child populations living near contaminated sites in Mexico*. Sci Total Environ;1;579:1120-1126. doi:

10.1016/j.scitotenv.2016.11.087. Epub 2016 Nov 28.

23. [2017] Ochoa-Martínez AC, Ruíz-Vera T, Pruneda-Álvarez LG, González-Palomo AK, Almendarez-Reyna CI, **Pérez-Vázquez FJ**, Pérez-Maldonado IN. *Serum adipocyte-fatty acid binding protein (FABP4) levels in women from Mexico exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)*. Environ Sci Pollut Res Int. Jan;24(2):1862-1870. doi: 10.1007/s11356-016-7971-8.

22. [2016] Pruneda-Álvarez LG, Ruíz-Vera T, Ochoa-Martínez AC, **Pérez-Vázquez FJ**, González Palomo AK, Ilizaliturri-Hernández CA, Pérez-Maldonado IN. *Plasma asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels in Mexican women exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs): A preliminary study*. Sci Total Environ. 2016 Dec 1;572:1195-1202. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.08.037.

21. [2016] Flores-Ramírez R, **Pérez-Vázquez FJ**, Cilia-López VG, Zuki-Orozco BA, Carrizales L, Batres-Esquivel LE, Palacios-Ramírez A, Díaz-Barriga F. *Assessment of exposure to mixture pollutants in Mexican indigenous children*. Environ Sci Pollut Res Int. May;23(9):8577-88. doi: 10.1007/s11356-016-6101-y.

20. [2015] **Francisco Javier Pérez-Vázquez**, Rogelio Flores- Ramírez, Ángeles Catalina Ochoa-Martínez, Leticia Carrizales-Yáñez, Cesar Arturo Ilizaliturri-Hernández, Jocelyne Moctezuma-González, Lucia Guadalupe Pruneda-Álvarez, Tania Ruiz-Vera, Sandra Teresa Orta-García, Ana Karen González-Palomo, Ivan Nelinho Pérez-Maldonado. *Human health risks associated with heavy metals in soil in different areas of San Luis Potosí, México*. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, Pag: 1- 14. DOI:10.1080/10807039.2015.1064760.

19. [2015] Sandra Teresa Orta-García, Ángeles Catalina Ochoa Martínez, Leticia Carrizales Yáñez, José Antonio Varela-Silva, **Francisco Javier Pérez Vázquez**, Lucía Guadalupe Pruneda-Álvarez, Arturo Torres-Dosal, Jorge Luis Guzmán- Mar, Iván N. Pérez-Maldonado. *Persistent Organic Pollutants and Heavy Metal Concentrations in Soil from the Metropolitan Area of Monterrey, Nuevo Leon, Mexico*. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. Pag 1-12. DOI: 10.1007/s00244-015-0239-3.

18. [2015] Lucia G. Pruneda-Álvarez, **Francisco J. Pérez-Vázquez**, Tania Ruíz Vera, Ángeles C. Ochoa-Martínez, Sandra T. Orta-García, Jorge A. Jiménez- Avalos, Iván N. Pérez-Maldonado. *Urinary 1-hydroxypyrene concentration as an exposure biomarker to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Mexican women from different hot spot scenarios and health risk assessment*. Environ Sci Pollut Res. Pag 1-10. DOI 10.1007/s11356-015-5918-0.

17. [2015] Ruiz-Vera, T; Pruneda-Álvarez, LG; **Perez-Vazquez, FJ**; Ochoa-Martínez, AC; Orta-García, ST; Ilizaliturri-Hernández, CA; Pérez- Maldonado, IN. *Using urinary 1-hydroxypyrene concentrations to evaluate polycyclic aromatic hydrocarbon exposure in women using biomass combustion as main energy source*. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY Volumen: 38; Número: 3; Páginas: 349-354;DOI: 10.3109/01480545.2014.968932.

16. [2015] **Pérez-Vázquez FJ**, Orta-García ST, Ochoa-Martínez AC, Pruneda-Álvarez LG, Ruiz-Vera T, Jiménez-Avalos JA, González-Palomo AK, Pérez-Maldonado IN. *Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) concentration in soil from San Luis*

Potosi, Mexico: levels and ecological and human health risk characterization. Int J Environ Health Res. Nov 13; pág. 1-15. DOI 10.1080/09603123.2015.1109066.

15. [2015] Orta-García, ST; Plascencia-Villa, G; Ochoa-Martínez, AC; Ruiz-Vera, T; **Pérez-Vázquez, FJ** ; Velázquez-Salazar, JJ; Yacaman, MJ; Navarro-Contreras, HR; Pérez-Maldonado, IN. *Analysis of cytotoxic effects of silver nanoclusters on human peripheral blood mononuclear cells "in vitro".* JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. Volumen: 35; Número: 10; Páginas: 1189-1199; DOI: 10.1002/jat.3190.

14. [2015] Ruiz-Vera, T; Pruneda-Álvarez, LG; Ochoa-Martínez, AC; Ramírez-García Luna, JL; Pierdant-Pérez, M; Gordillo- Moscoso, AA ; **Perez-Vazquez, FJ**; Pérez-Maldonado, IN. *Assessment of vascular function in Mexican women exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons from wood smoke.* ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. Volumen: 40; Número: 2; Páginas: 423-429. DOI: 10.1016/j.etap.2015.07.014.

13. [2015] Gaspar-Ramírez O; **Pérez-Vázquez, FJ**; Salgado-Bustamante M; González- Amaro R; Hernández-Castro, B; Pérez-Maldonado IN. *DDE and PCB 153 independently induce aryl hydrocarbon receptor (AhR) expression in peripheral blood mononuclear cells.* JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY. Volumen: 12; Número: 3; Páginas: 266-272. DOI: 10.3109/1547691X.2014.960108.

12. [2015] Jasso-Pineda, Y; Diaz-Barriga, F ; Yanez-Estrada, L; **Perez- Vazquez, FJ**; Perez-Maldonado IN. *DNA damage in Mexican children living in high-risk contaminated scenarios.* SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Volumen: 518; Páginas: 38-48. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.02.073.

11. [2015] **Perez-Vazquez, FJ**, Flores-Ramirez, R; Ochoa-Martinez, AC; Orta-Garcia, ST; Hernandez-Castro, B; Carrizalez- Yanez, L; Perez-Maldonado, IN. *Concentrations of persistent organic pollutants (POPs) and heavy metals in soil from San Luis Potosi, Mexico.* ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. Volumen: 187; Número: 1; Número de artículo: 4119. DOI: 10.1007/s10661-014-4119-5.

10. [2014] Pérez-Maldonado, IN; Costilla-Salazar, R; Ilizaliturri-Hernández, CA; Espinosa-Reyes, G; **Perez-Vazquez, FJ**; Fernández-Macías, JC. *Assessment of the polychlorinated biphenyls (PCBs) levels in soil samples near an electric capacitor manufacturing industry in Morelos, Mexico.* JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. Volumen: 49; Número:11; Páginas: 1244-1250; DOI: 10.1080/10934529.2014.910037.

9. [2014] Pérez-Maldonado, IN ; Martínez-Salinas, RI ; Pruneda-Álvarez, LG ; **Perez-Vazquez, FJ**. *Urinary 1-hydroxypyrene concentration from Mexican children living in the southeastern region in Mexico.* INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH. Volumen: 24; Número: 2; Páginas: 113-119; DOI: 10.1080/09603123.2013.800960.

8. [2014] Orta-García, S ; **Pérez-Vázquez, F**; González-Vega, C; Varela-Silva, JA ; Hernández-González, L; Pérez- Maldonado, IN. *Concentrations of persistent organic pollutants (POPs) in human blood samples from Mexico City, Mexico.* SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Volumen: 472; Páginas: 496-501. DOI:

10.1016/j.scitotenv.2013.11.059.

7. [2014] Pérez-Maldonado, IN; Trejo-Acevedo, A; Orta-García, ST; Ochoa- Martínez, AC; Varela-Silva, JA; **Perez-Vazquez, FJ**. *DDT and DDE concentrations in the blood of Mexican children residing in the southeastern region of Mexico*. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B- PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. Volumen: 49; Número: 2; Páginas: 87-93. DOI: 10.1080/03601234.2014.846705.

6. [2013] Pérez-Maldonado, IN; Trejo- Acevedo, A; Pruneda-Álvarez, LG Gaspar-Ramírez, O; Ruvalcaba-Aranda, S; **Perez-Vazquez, FJ**. *DDT, DDE, and 1-hydroxypyrene levels in children (in blood and urine samples) from Chiapas and Oaxaca, Mexico*. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. Volumen: 185; Número: 11; Páginas: 9287-9293. DOI: 10.1007/s10661-013- 3251-y.

5. [2013] Cárdenas-González, M; Gaspar-Ramírez, O; **Perez-Vazquez, FJ**; Alegría-Torres, JA; González- Amaro, R; Pérez-Maldonado, IN. *p, p '-DDE, a DDT metabolite, induces proinflammatory molecules in human peripheral blood mononuclear cells "in vitro"*. EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY. Volumen: 65; Número: 5; Páginas: 661-665. DOI: 10.1016/j.etp.2012.07.006.

4. [2013] Torres-Dosal, A ; Martínez-Salinas, RI; Hernández- Benavides, D; **Pérez-Vazquez, FJ**; Ilizaliturri-Hernández, C; Pérez-Maldonado, IN. *Assessment of the levels of DDT and DDE in soil and blood samples from Tabasco, Mexico*. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. Volumen: 184; Número: 12; Páginas: 7551-7559. DOI: 10.1007/s10661-012-2518-z.

3. [2012] Pruneda-Alvarez, LG ; **Perez-Vazquez, FJ** ;Salgado-Bustamante, M, Martínez Salinas, RI ; Pelallo-Martínez, NA ; Pérez-Maldonado, IN. *Exposure to indoor air pollutants (polycyclic aromatic hydrocarbons, toluene, benzene) in Mexican indigenous women*. INDOOR AIR. Volumen: 22; Número: 2; Páginas: 140-147. DOI: 10.1111/j.1600-0668.2011.00750.x

2. [2012] Gaspar-Ramírez, O ; **Perez-Vazquez, FJ**; Pruneda-Álvarez, LG; Orta-García, ST; González-Amaro, R; Pérez-Maldonado, IN. *Effect of polychlorinated biphenyls 118 and 153 on Th1/Th2 cells differentiation*. IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY. Volumen: 34; Número: 4; Páginas: 627-632. DOI: 10.3109/08923973.2011.648265

1. [2011] Pérez-Maldonado, IN; **Perez-Vazquez, FJ** ; Gaspar-Ramírez, O; González-Amaro, R; Díaz-Barriga. *Variability in DDT-induced apoptosis in Mexican indigenous populations*. F. TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. Volumen: 21; Número: 9; Páginas: 675-680; Número especial: SI. DOI: 10.3109/15376516.2011.601354.

2.1.2 CAPÍTULOS DE LIBRO

[2012] Iván Nelinho Pérez Maldonado; Jorge Alejandro Alegría-Torres; Octavio Gaspar-Ramírez; **Francisco Javier Pérez Vázquez**; Sandra Teresa Orta Garcia; Lucia Guadalupe Pruneda Álvarez. DDT and its metabolites in Mexico. Editorial

InTech. Editor Farzana Perveen.

[**2011**] Iván Nelinho Pérez Maldonado, Lucia Guadalupe Pruneda Álvarez, Fernando Díaz-Barriga, Lilia Elisa Batres Esquivel, **Francisco Javier Pérez Vázquez**, Rebeca Isabel Martínez Salinas. Indoor air pollution in México. Editorial InTech. Editor Mohamed K. Khallaf.

2.1.3 ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

[**2010**] Octavio Gaspar-Ramírez, **Francisco J. Pérez-Vázquez**, Iván N. Pérez-Maldonado. El receptor arilo, enigma de la evolución y mediador de efectos tóxicos. Universitarios Potosinos, Num.12: Abril 2010. ISSN:1870-1698.

[**2010**] **Francisco J. Pérez Vázquez**, Octavio Gaspar-Ramírez, Iván N. Pérez-Maldonado. Las dos caras del DDT. Universitarios Potosinos, Num.5: Septiembre 2010. ISSN:1870-1698. 7.2.

2.1.4 INFORMES TÉCNICOS

[**2019-2020**] Informe anual Cátedras-CONACyT. Ómicas para diagnóstico de enfermedades no transmisibles en trabajadores precarios en unidades STOP. PROYECTO CÁTEDRAS CONACYT No. 36. Catedrático-CONACyT-UASLP Dr. Francisco Javier Pérez Vázquez. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: FOSEC SS/IMSS/ISSSTE A3-S38681

[**2018-2019**] Informe técnico: Análisis metabolómico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 mediante Nariz Electrónica: Estudio piloto. PROYECTO FONDO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN-UASLP 2019. Responsable técnico: Dr. Francisco Javier Pérez Vázquez.

[**2019**] Participación en el Informe FOSEC (1a etapa). Identificación de los riesgos a la salud y al medio ambiente asociados a la minería primaria de mercurio en la Sierra Gorda de Querétaro. Responsable técnico. Dr. Fernando Díaz Barriga.

[**2017-2018**] Participación en el Informe técnico: Análisis metabolómico en células del sistema inmune ante la respuesta por exposición a contaminantes ambientales. PROYECTO FONDO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN-UASLP 2018. Responsable técnico: Dr. Rogelio Flores Ramírez.

[**2013-2015**] Participación en el informe técnico final: Polimorfismo genético de la Paraoxonasa 1 (Q192R) y su asociación con marcadores de riesgo cardiovascular en mujeres mexicanas expuestas a hidrocarburos aromáticos policíclicos. SSA-2013.

[**2013-2015**] Participación en el informe técnico final en apartado de marcadores moleculares (ADMA); Panorama Epidemiológico, nuevos blancos y estrategias terapéuticas para enfermedades crónico-degenerativas asociadas a sobrepeso y obesidad en poblaciones pediátrica de San Luis Potosí. FOMIX-SLP; 2013

3.FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3.1 COLABORACIÓN ACADÉMICA

Maestría y doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas. Posgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Facultad de Medicina Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **Profesor asociado.**

Maestría y doctorado en Ciencias Ambientales. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales UASLP. **Profesor asociado del área de Salud Ambiental Integrada.**

Maestría y doctorado en Ciencias Químico Farmacobiológicas. Posgrado en Ciencias Químico Farmacobiológicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **Profesor asociado.**

Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales. CIACYT-UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **Profesor asociado.**

3.2 EXPERIENCIA DOCENTE

Noviembre-diciembre 2021. Profesor de la materia de Evaluación de Riesgo en Salud Humana. Maestría y doctorado en Ciencias Ambientales. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales UASLP.

Agosto-diciembre 2021. Profesor en el curso de Materia Optativa: Análisis instrumental y Analítico en el Desarrollo de Técnicas de Laboratorio (48 horas). Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, UASLP.

Diciembre 2019/2020. Profesor de la materia de Evaluación de Riesgo en Salud Humana. Maestría y doctorado en Ciencias Ambientales. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales UASLP.

Agosto-diciembre 2020. Curso Biología Molecular (48 horas). Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, UASLP.

Enero-Julio 2020. Profesor en el curso de Materia Optativa: Análisis instrumental y Analítico en el Desarrollo de Técnicas de Laboratorio (48 horas). Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, UASLP.

Septiembre 2017- enero 2018 Curso de Fisiología Molecular al estudiante José Alejandro Roque Jiménez Alumno de Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la Facultad de Agronomía de la UASLP

2014-2015 Curso de Toxicología General en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P. México.

3.3 ASESORÍA DOCENTE

3.3.1 DIRECTOR/ CO-DIRECTOR DE TESIS

[**2021-Presente**] Mariana Alejandra Castro Mejía. *Evaluación de marcadores de función renal y su rol como factor de riesgo ante las complicaciones de COVID-19 en barrios urbanos marginados*. Tesis de **MAESTRÍA** en el Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. **(En proceso)**

[**2020-Presente**] Juan Carlos Fernández Macías. *Evaluación de riesgo a la salud humana por exposición a tóxicos ambientales en barrios urbanos marginados de la zona metropolitana de San Luis Potosí*. Tesis **POSDOCTORADO** a cargo del Dr. Francisco Javier Pérez Vázquez. Proyecto Programas Nacionales Estratégicos (ProNacEs) UASLP-CONACYT. **(En proceso 2do año)**.

[**2020-2021**] Fernando Colunga Moreno. *Evaluación de riesgo por exposición a arsénico en la comunidad de Escalerillas, San Luis Potosí, México*. Tesis de **LICENCIATURA** en Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. **(Concluida)**

[**2020-2021**] Citlali Anahí Segura González. *Determinación de la presencia de microplásticos en bebidas de consumo infantil*. Tesis de **LICENCIATURA** en Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. **(Concluida)**

[**2020-2021**] Mariana Alejandra Castro Mejía. *Evaluación en la salud de trabajadores que laboran en escenarios contaminados y bajo condiciones de precariedad laboral. Estudio descriptivo*. Tesis de **LICENCIATURA** en Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. **(Concluida)**

[**2020-Presente**] Heidi Gwendolyne Orta Arellanos. *Evaluación de metales pesados en suelos de escenarios ladrilleros de la ciudad de San Luis Potosí*. Tesis de **LICENCIATURA** en Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. **(En Proceso)**

[**2020-Presente**] Ximena Varela Varela. *Evaluación de metales pesados en suelos de escenarios ladrilleros de la ciudad de San Luis Potosí*. Tesis de **LICENCIATURA** en Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. **(En Proceso)**

[**2019- Presente**] Ángela Álvarez Domínguez. *Evaluación de la neurotoxicidad inducida por metilmercurio en un cultivo neuronal*. Tesis para obtener el grado de **MAESTRÍA** en Ciencias Farmacobiológicas. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **(En Proceso)**.

[**2018-Presente**] Kelvin Saldaña Villanueva. *Evaluación de marcadores de riesgo de la función pulmonar mediante el uso de herramientas metabolómicas en trabajadores precarios*. Tesis de **DOCTORADO** en Ciencias Biomédicas Básicas (2018). Facultad de Medicina Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **(En Proceso)**.

[**2018-Presente**] María José Santoyo Treviño. *Identificación de biomarcadores de riesgo en el desarrollo de cáncer de mama mediante el uso de herramientas metabolómicas*. Tesis de **DOCTORADO** en Ciencias Biomédicas Básicas (2018). Facultad de Medicina Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **(En Proceso)**.

[**2018-2019**] Luis Manuel Ramírez Gómez. *Identificación de marcadores metabolómicos en pacientes con preeclampsia y su potencial asociación con el desarrollo de enfermedad renal crónica*. Tesis para la obtención de **SUBESPECIALIDAD EN NEFROLOGÍA (Nivel MAESTRÍA)**. Hospital general Dr. Ignacio Morones Prieto. **(Concluida)**.

[2015-2016] Luis Antonio Vázquez. *Evaluación de Partículas suspendidas PM 2.5 en viviendas beneficiadas con estibas ecológicas en comunidades rurales del estado de San Luis Potosí*. Tesis de **LICENCIATURA** para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**Concluida**).

3.3.2 ASESOR COMITÉ TUTELAR o SINODAL

[2019-Presente] Alejandra Abigail Berumen Rodríguez. *Evaluación de Riesgos en Salud de núcleos familiares en escenarios de trabajo precario desde una perspectiva de desarrollo sostenible. caso de estudio: zona ladrillera de San Luis Potosí "Las Terceras*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**En proceso**)

[2018-2020] José Moisés Grimaldo. Tesis de Licenciatura para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**Concluida**)

[2018-2020] Ivette Paloma Ávila García. *Ambiente y salud en escenarios de precariedad laboral. Caso de estudio: minería artesanal de mercurio, Sierra Gorda, Querétaro*. Tesis de Licenciatura para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**Concluida**)

[2018-2020] De Jesús Rodríguez Guadalupe. Tesis para la obtención de grado de Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**En proceso**)

[2018-2020]. Peña Juárez Mariana Gisela. Tesis para la obtención de grado de Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**En proceso**)

[2016-2017] Claudia Damaris Chávez Martínez. 2017. *Importancia de la familia Asteraceae en la medicina tradicional mexicana: un análisis descriptivo*. Tesis de licenciatura para obtener el grado de Licenciado en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. (**Concluida**)

3.4 FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

3.4.1 CURSOS Y TALLERES

[2016] Curso de "Standards of Conduct Training", realizado en la Universidad de San Antonio, Texas EUA. (SCT2016) el 9 de febrero del 2016.

[2016] Curso de "Hazardous waste generator training", realizado en la Universidad de San Antonio, Texas EUA. (SA 401) el 18 de febrero del 2016.

[2016] Curso de "Hazard Communications and laboratory Safety", realizado en la Universidad de San Antonio, Texas EUA. (SA 443.01) realizado el 28 de febrero del 2016.

[2008] Curso de Recientes Desarrollos Tecnológicos en Instrumentación Analítica

(Cromatografía de Gases, Cromatografía de Líquidos y Espectrometría de Masas), realizado en la Universidad de San Luis Potosí en Mayo del 2008.

4.RELEVANCIA CIENTÍFICA

INDICE H EN SCOPUS: 16

TOTAL DE CITAS: 606

SNI nivel 1. Área II (Química y Biología) Renovación 2020-2023.

Total de Artículos publicados: 46

Producción Global Reporte SCOPUS

Se presentan el link en el cual se puede verificar la información sobre las citas:

SCOPUS:

https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=savedlist&stateKey=CTOF_1235005766

5.OTROS

5.1 PARTICIPACIÓN EVENTOS ACADÉMICOS

5.1.1 PONENCIAS NACIONALES.

[Septiembre 2020] Participación en el XVII encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia con el trabajo “Uso de microRNAs exosomales como herramienta de prevención y diagnóstico de nefropatía diabética”. Ana Karen González Palomo, Francisco Pérez Vázquez, Mariana Flores-Nicasio, Mónica I Cardona-Alvarado, Carlos Kornhauser, Juan M Malacara, Nicté Figueroa Vega.

[Octubre 2019] Participación en el Concurso de Exhibición de Carteles de proyectos de Investigación con el proyecto “Identificación de marcadores metabolómicos en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 mediante nariz electrónica: estudio piloto”. Octubre 2019. Karen Beatriz Méndez Rodríguez, Rogelio Flores Ramírez, Cesar Arturo Ilizaliturri Hernández, Nicté Guadalupe Figueroa Vega, Jaime Antonio Borjas García, Maribel Rodríguez Aguilar, Juan Manuel Malacara Hernández y Francisco Javier Pérez Vázquez.

[Agosto 2019] Participación en la 1era Conferencia Interdisciplinaria de Catedras CONACyT en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas. Agosto 2019. Karen Beatriz Méndez Rodríguez, Rogelio Flores Ramírez, Cesar Arturo Ilizaliturri Hernández, Nicté Guadalupe Figueroa Vega, Jaime Antonio Borjas García, Maribel Rodríguez Aguilar, Juan Manuel Malacara Hernández y Francisco Javier Pérez Vázquez.

[Junio 2019] 1er. Foro de Investigadores Cátedras CONACYT de la UASLP. Identificación de Marcadores metabolómicos en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 mediante nariz electronica: Estudio Piloto. Méndez Rodríguez KB, Ilizaliturri-

Hernández CA, Figueroa-Vega NG, Borjas-García JA, Rodríguez-Aguilar M, Pérez-Vázquez FJ.

[Abril 2019] 13vo Foro Interinstitucional de Bioética e Investigación en Salud. Identificación de Marcadores metabólicos en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 mediante nariz electronica: Estudio Piloto. Méndez Rodríguez KB, Ilizaliturri-Hernández CA, Figueroa-Vega NG, Borjas-García JA, Rodríguez-Aguilar M, Pérez-Vázquez FJ.

[Diciembre 2018] LVXI Congreso Nacional del Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas A.C. Monterrey, Nuevo León. Abordaje Metabólico para la Determinación de Biomarcadores Tempranos de Nefropatía Diabética. Méndez Rodríguez KB, Rodríguez-Aguilar M, Cardona-Alvarado M, Flores-Nicasio M, Pérez-Vázquez FJ, Pérez-Luque EL, Kornhauser-Araujo C, Malacara JM, Flores-Ramírez R, Figueroa-Vega N.

[Octubre 2018] Concurso de Carteles de Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado de la UASLP 2018. Identificación de marcadores metabólicos para la detección de diabetes mellitus tipo 2. Karen B Méndez-Rodríguez, Francisco J Pérez-Vázquez, Kelvin Saldaña-Villanueva, Maribel Rodríguez-Aguilar, Lorena Díaz de León-Martínez, Rogelio Flores-Ramírez

[Abril 2018] 12o. Foro Estatal Interinstitucional de Bioética e Investigación en Salud. Identificación de huella metabólica en pacientes con nefropatía diabética. Méndez-Rodríguez, K. B., Rodríguez-Aguilar, M., Saldaña-Villanueva, K., Figueroa-Vega, N. G., Malacara-Hernández J. M., Pérez-Vázquez, F. J. , Flores Ramírez, R.

[2017] Participación como ponente en el XV Congreso Nacional de Ciencias Químico-Biológicas. Con el trabajo titulado “El lado oscuro de los nanomateriales: Nanotoxicología” impartido en la Universidad de las Américas Puebla el día 24 de marzo.

[2010] Participación como ponente en el encuentro academico del Fondo sectorial de Investigación en Salud 2010 con el trabajo titulado: Evaluacion de efectos en salud en sitios contaminados por bifenilos Policlorados. Clave proyecto: SALUD-2005-C01-13749

5.1.2 PONENCIAS INTERNACIONALES.

[2018] LVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología 2018. Abordaje Metabólico para la Determinación de Biomarcadores Tempranos de Nefropatía Diabética. Nefrológicas A.C. Mérida, Yucatán. Méndez Rodríguez KB, Rodríguez-Aguilar M, Cardona-Alvarado M, Flores-Nicasio M, Pérez-Vázquez FJ, Pérez-Luque EL, Kornhauser-Araujo C, Malacara JM, Flores-Ramírez R, Figueroa-Vega N.

[2016] XIV International Congress of Toxicology. Assessment of the expression of circulatiing miR-126, miR-145 and miR-155 in women exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from wood smoke. 10 octubre del 2016. Toxicology Letters, Volume 259S. ISSN 0375-4274.

[2016] XIV International Congress of Toxicology. MicroRNA-126 is dysregulated in endothelial cells exposed to silver nanoparticles. 10 octubre del 2016. Toxicology Letters, Volume 259S. ISSN 0375-4274.

[2016] XIV International Congress of Toxicology. Heavy metal concentrations in soil from San Luis Potosí, México. 10 octubre del 2016. Toxicology Letters, Volume 259S. ISSN 0375-4274.

[2016] XIV International Congress of Toxicology. Persistent organic pollutants (POPs) in children: Abiomonitring study in contaminated sites in Mexico. 10 octubre del 2016. Toxicology Letters, Volume 259S. ISSN 0375-4274.

[2014] Participacion como ponente en el Congreso de la Asociacion Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental A.C. Con el trabajo titulado: Monitoreo de sustancias toxicas persistentes y bioacumulables (STPB's) en Coatzacoalcos Veracruz, México. Del 8-10 de Octubre del 2014

[2012] 30th International Congress on Occupational Health (ICOH). Exposure to indoor air pollutants in Mexican indigenous women. Realizado del 18 al 23 de marzo del 2012.

[2010] Participacion como ponente en el Congreso : XII International Congress of Toxicology. Con el trabajo titulado: Apoptosis of peripheral blood mononuclear cells in Children exposed to DDT and its metabolites. Del 19-23 de Julio del 2010.

[2008] International Forum Eco Health 2008. Efecto de los bifenilos policlorados 118 y 153 sobre la diferenciación de linfocitos TCD4+.Realizado del 1-5 de diciembre del 2008.

5.2 EXPERIENCIA PROFESIONAL

5.2.1 GESTIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA SOBRE AGENTES TÓXICOS Y PROCESOS CONTAMINANTES-2022 (PRONACES)-318979-CONACyT. Desarrollo de un esquema integral de evaluación riesgo en salud humana por la exposición a mezclas de tóxicos en barrios urbanos marginados de la zona del bajo mexicano (San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas y Querétaro). **(Responsable técnico).**

PROYECTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA-2021 (PRONAI)-309606 -CONACyT. Desarrollo de un esquema integral de evaluación de riesgo en salud humana por la exposición a mezclas de tóxicos en barrios urbanos. Proyecto ciudad de San Luis Potosí. **(Responsable técnico).**

FORDECYT/06SE/2020/03/27– 06 Proyecto (309506): Desarrollo de un esquema integral de evaluación de riesgo en salud humana por la exposición a mezclas de tóxicos en barrios urbanos. proyecto ciudad de san luis potosí. Financiamiento semilla de 100,000.00. **(Responsable del proyecto).**

COPOCYT-2020. Atención del riesgo acumulado por amenazas emergentes, biológicas, químicas y sociales, que agravarán el segundo brote de COVID-19

convenio 2191. Financiamiento del proyecto 4,700,000.00. Corresponsable de un área del proyecto Convocatoria Estatal de Salud 2019-C01.

(Corresponsal en el proyecto).

FONDO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN 2019. Proyecto: Análisis metabolómico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 mediante Nariz Electrónica: Estudio piloto. Financiamiento de 49,990 (proyecto finalizado). **(Responsable del proyecto).**

SS/IMSS/ISSSTE FSSS01-C-2018-1. Indicadores metabolómicos para la detección temprana de enfermedades ocupacionales en trabajadores precarios. estrategia stop (salud en el trabajo para ocupaciones precarias). Solicitud A3-S-38681 **(Corresponsal en el proyecto)**

SS/IMSS/ISSSTE FSSS01-C-2018-1. Evaluación de la exposición a flúor, ftalatos y microplásticos en bebidas de consumo infantil. Solicitud A3-S-43439 **(Corresponsal en el proyecto).**

5.2.2 COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. [2020] **Atención del riesgo acumulado por amenazas emergentes, biológicas, químicas y sociales, que agravarán el segundo brote de COVID-19**, bajo el oficio DG-253/20 del Fideicomiso 18387 designado por el Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología "COPOCYT". Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACyT-UASLP) a cargo del Dr. Fernando Díaz-Barriga Martínez.

2. [2018] **Evaluación de la exposición a flúor, ftalatos y microplásticos en bebidas de consumo infantil.** Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACyT-UASLP) a cargo de la Dra. Gabriela Virginia Cilia López. Proyecto FOSEC SS/IMSS/ISSSTE-A3-S-43439.

3. [2018] **Indicadores metabolómicos para la detección temprana de enfermedades ocupacionales en trabajadores precarios. Estrategia STOP (Salud en el Trabajo para Ocupaciones Precarias).** Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACyT-UASLP) a cargo del Dr. Fernando Díaz-Barriga Martínez. Proyecto FOSEC SS/IMSS/ISSSTE-A3-S-38681.

4. [2017] **Epigenética y programación fetal en ovejas suplementadas con fosfatidilcolina.** Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP a cargo del Dr. Héctor Aarón Lee Rangel

5. [2017] **Bioprospección microbiológica de Opuntia spp. del sur del desierto Chihuahuense.** Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP a cargo del Dr. Pablo Delgado Sánchez

6. [2017] **Caracterización de la huella metabolómica de opuntia megarhiza.** Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP a cargo del Dr. Pablo Delgado Sánchez.

7. [2013-2017] **4 proyectos de Ecotoxicología y Riesgo Ecológico con trabajos de campo.** Facultad de Medicina, UASLP-CIAAS. Proyectos a cargo del Dr. Cesar Ilizaliturri Hernández.

8. [2017] **Diseño y aplicaciones de estudios metabolómicos para el aprovechamiento sustentable de cultivos básicos estratégicos y plantas medicinales-alimenticias.** Facultad de Medicina, UASLP-CIAAS. A cargo del Dr. Rogelio Flores Ramírez.
9. [2017] **Evaluación de la actividad cicatrizante de *Hamelia patens* (Rubiaceae) en modelos in vitro e in vivo.** Facultad de Medicina, UASLP-CIAAS. A cargo de la Dra. V. Gabriela Cilia López
10. [2014] **Red Potosina Interinstitucional de Farmacogenética y Monitorización de Farmacos.** Facultad de Ciencias Químicas, UASLP. Proyecto a cargo de la Dra. Silvia Romano Moreno.
11. [2013] **Polimorfismo Genético de la Paraoxonasa-1 (Q192R) y su asociación con marcadores de riesgo cardiovascular en mujeres mexicanas expuesta a hidrocarburos aromaticos policíclicos.** Facultad de Medicina, UASLP-CIAAS. Proyectos a cargo del Dr. Cesar Ilizaliturri Hernández
12. [2013] **Panorama epidemiológico, nuevos blancos y estrategias terapéuticas para enfermedades crónico degenerativas asociadas a sobrepeso y obesidad en población pediátrica de San Luis Potosí.** Facultad de Medicina de la UASLP. Proyecto a cargo del Dr. Antonio Gordillo Moscoso (FOMIX-SLP-2013)
13. [2010] **Niveles de Cadmio en Orina y su asociación con daño renal temprano en población adulta.** Proyecto a cargo del Dr. Iván Nelinho Pérez Maldonado (FAI- 2010-UASLP)
14. [2010] **Mantenimiento Integral de los centros de aprendizajes (CCA).** Proyecto a cargo del Dr. Iván Nelinho Pérez Maldonado (SEDESOL-SLP-2010).

5.2.3 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1. Miembro del Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud.
2. Miembro de la RED CONACYT de Salud Ambiental Infantil.
3. Miembro del Centro Colaborador de la Organización Panamericana de la Salud y de la Organización Mundial en Evaluación de Riesgos a la Salud y Salud Ambiental Infantil.

5.3 DISTINCIONES ACADÉMICAS

5.3.1 PREMIOS

[Mayo 2021] Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica 2020. Investigador joven, área de Ciencias Médicas y de la Salud.

5.3.2 BECAS NACIONALES

[Enero 2016-Diciembre 2016] Beca Posdoctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). CVU/ Becario 265524/ 217989

[Agosto 2010-Julio 2014] Beca Doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). CVU/ Becario 265524/ 217989

[Septiembre 2013-Marzo 2014] Beca Mixta del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) para una estancia en el extranjero realizada en la Universidad de Trier, Alemania. CVU/ Becario 265524/ 217989

[Agosto 2008-Julio 2010] Beca Maestría del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). CVU/ Becario 265524/ 217989

[Abril 2008] Reconocimiento del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. con testimonio de Desempeño Sobresaliente con puntaje de 1010

5.3.3 CANDIDATURA EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)

[2016] Distinción del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1

[2020] Renovación **SNI NIVEL 1** (Periodo 2020-2023)

Atentamente



Dr. Francisco Javier Pérez Vázquez