

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: **LUIS ANTONIO PÉREZ GARCÍA**

Fecha de nacimiento: 19 de febrero de 1985

Teléfono: (01) 481 382 0527

Celular: (044) 462 175 0098

RFC: PEG850219J32

CURP: PEG850219HGTRRS06

Domicilio: Mariano Arista No. 3. Col. Las águilas. Ciudad Valles, S.L.P. C.P. 79060.

Correo electrónico: luisantonio.perez@uaslp.mx

ESCOLARIDAD

Doctorado en Ciencias (Biología) (2009-2016), Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato. Noria Alta s/n, col. Noria Alta, C.P. 36050, Guanajuato, Gto. Tel.:(+52) 473 7320006 Ext. 8154.

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo (2003-2008), División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México.

EXPERIENCIA DOCENTE

Enero 2017 a la fecha. Profesor de Tiempo Completo Nivel V en la Licenciatura en Química Clínica. Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca, UASLP.

Semestre Enero-Julio 2017: Taller de instrumentación básica (LQC) y Estadística II (LBQ).

Semestre Agosto-Diciembre 2017: Química inorgánica (LQC), Estadística descriptiva (LQC) y Bioquímica estructural (LQC).

Semestre Enero-Julio 2018: Taller de Flebotomía (LQC), Bacteriología (LQC) y Taller de Normatividad (LQC).

Semestre Agosto-Diciembre 2018: Química inorgánica (LQC), Bioquímica estructural (LQC) y Actividades complementarias de Apoyo a la Formación integral III (ACAFI) (IA).

Semestre Enero-Julio 2019: Taller de Flebotomía (LQC), Inmunología básica (LQC) y ACAFI IV (LQC).

Enero 2015– Diciembre 2016. Profesor de Asignatura en la carrera de Ingeniería Biomédica en la Universidad Politécnica del Bicentenario.

Fisiología. Enero-Abril, 2015; Mayo-Agosto, 2015; Enero-Abril, 2016; Mayo-Agosto, 2016.

Bioquímica clínica. Enero-Abril, 2015; Mayo-Agosto, 2015; Enero-Abril, 2016.

Biomateriales y Biosensores. Mayo-Agosto, 2016; Septiembre-Diciembre, 2016

Fundamentos de Química. Enero-Abril, 2015; Sep-Diciembre, 2015; Septiembre-Diciembre, 2016.

Sistemas de Gestión en Salud. Mayo-Agosto, 2015; Sep-Diciembre, 2015; Sept-Diciembre, 2016.

Seguridad y Normas. Enero-Abril, 2016.

Probabilidad y Estadística. Enero-Abril, 2015; Mayo-Agosto, 2015; Enero-Abril, 2016.

Álgebra lineal. Mayo-Agosto, 2015; Sep-Dic, 2015; Mayo-Agosto, 2016; Sep-Diciembre, 2016.

Enero- Julio, 2011. Profesor invitado en la asignatura de Bioquímica I. División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato (20 horas).

Verano 2014. Co-instructor del Club “Divertiencia” dentro del programa Clubes de Ciencia México, Sede Guanajuato, Auspiciado por COMEXUS, Universidad de Guanajuato, UNAM, Academia Mexicana de Ciencias y Fundación Mexicanos en Harvard (40 horas).

2010. Participación en el proyecto Academia de Niños y Jóvenes en la Ciencia, Etapa de Ciencia en Movimiento ciclo 2010-2011 impartiendo sesión a niños participantes en el Municipio de Acámbaro (4 horas).

DISTINCIONES

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Enero 2018- Diciembre 2020.
- Perfil deseable PRODEP. Julio 2018- Junio 2021.

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS

1. Current trends to control fungal pathogens: exploiting our knowledge in the host–pathogen interaction. (2018) Laura C. García-Carnero, **Luis A. Pérez-García**, José A. Martínez-Álvarez, Juana E. Reyes-Martínez, Héctor M. Mora-Montes. *Infection and Drug Resistance*, 2018:11, PP 903- 913.
2. *Sporothrix schenckii sensu stricto* and *Sporothrix brasiliensis* Are Differentially Recognized by Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. (2017) José A. Martínez-Álvarez, **Luis A. Pérez-García**, Erika Mellado-Mojica, Mercedes G. López, Iván Martínez-Duncker, Leila M. López-Bezerra and Héctor M. Mora-Montes. *Frontiers in Microbiology*, 8:843. doi: 10.3389/fmicb.2017.00843
3. Disruption of Protein Mannosylation Affects *Candida guilliermondii* Cell Wall, Immune Sensing, and Virulence. (2016) María J. Navarro-Arias, Tatiana A. Defosse, Karine Dementhon, Katalin Csonka, Erika Mellado-Mojica, Aline Dias Valério, Roberto J. González-Hernández, Vincent Courdavault, Marc Clastre, Nahúm V. Hernández, **Luis A. Pérez-García**, Dhirendra K. Singh, Csaba Vizler, Attila Gácsér, Ricardo S. Almeida, Thierry Noël, Mercedes G. López, Nicolas Papon and Héctor M. Mora-Montes. *Frontiers in Microbiology*, 7:1951. doi: 10.3389/fmicb.2016.01951
4. The endoplasmic reticulum alpha-glycosidases as potential targets for virus control. (2016) **Luis A. Pérez-García**, Iván Martínez-Duncker and Héctor M. Mora-Montes. *Current Protein and Peptide Science*. ISBN/ISSN: 1389-2037/1875-5550 doi: 10.2174/1389203717666160813161729
5. Role of protein glycosylation in *Candida parapsilosis* cell wall integrity and host interaction. (2016) **Pérez-García Luis A.**, Csonka Katalin, Flores-Carreón A., Estrada-Mata Eine, Mellado-Mojica Erika, Németh Tibor, López-Ramírez Luz A., Toth Renata, López Mercedes G., Vizler Csaba, Marton A, Tóth Adél, Nosanchuk Joshua D., Gácsér Attila, and Mora-Montes Héctor M. *Frontiers in Microbiology.*, 7:306. doi: 10.3389/fmicb.2016.00306
6. Members of the *Candida parapsilosis* complex and *Candida albicans* are differentially recognized by human peripheral blood monocytes. (2016) Eine Estrada-Mata, María Navarro-Arias, **Luis A. Pérez-García**, Mellado-Mojica Erika, López Mercedes G., Csonka Katalin, Attila Gácsér, and Héctor M. Mora-Montes. *Frontiers in Microbiology.*, 6:1527. doi: 10.3389/fmicb.2015.01527

7. FormylBODIPYs: Privileged Building Blocks for Multicomponent Reactions. The case of the Passerini Reaction. (2016) Diana E. Ramírez-Ornelas, Enrique Alvarado-Martínez, Jorge Bañuelos, Iñigo López Arbeloa, Héctor Mora, **Luis A. Pérez-García** and Eduardo Peña-Cabrera. *Journal of Organic Chemistry* 81(7):2888-98 doi: 10.1021/acs.joc.5b02893
8. *bcpmr1* encodes a P-type Ca(2+)/Mn(2+)-ATPase mediating cell-wall integrity and virulence in the phytopathogen *Botrytis cinerea*. (2015) Plaza V., Lagües Y., Carvajal M., **Pérez-García L. A.**, Mora-Montes H. M., Canessa P., Larrondo L. F., Castillo L. *Fungal Genetics and Biology*, 76: 36-46. doi: 10.1016/j.fgb.2015.01.012
9. The immune response against *Candida* spp. and *Sporothrix schenckii*. (2014) Martínez-Álvarez J. A., **Pérez-García L. A.**, Flores-Carreón A., and Mora-Montes H. M. *Revista Iberoamericana de Micología*, 31(1):62-66. doi: 10.1016/j.riam.2013.09.01
10. Role of the Fungal Cell Wall in Pathogenesis and Antifungal Resistance (2012) Díaz-Jiménez, D.F., **Pérez-García, L.A.**, Martínez-Álvarez, J.A., Mora-Montes H.M. *Current Fungal Infection Reports*, 6:275-282. doi:10.1007/s12281-012-0109-7

ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. Parámetros bioquímicos, antropométricos y burnout como factores de riesgo para el desarrollo de Síndrome Metabólico. (2018) Alvarado-Sánchez Brenda, Zárate-Padrón Alejandra, **Pérez-García Luis A.** y Macías-Pérez José R. *Revista de Ciencias de la Salud*, 5:14, PP 14-24. ISSN 2410-3551.
2. Fungal Strategies to Evade the Host Immune Recognition. (2017) Marco J. Hernández-Chávez, **Luis A. Pérez-García**, Gustavo A. Niño-Vega and Héctor M. Mora-Montes. *Journal of Fungi*, 3:51. Doi:10.3390/jof3040051
3. Role of cell wall polysaccharides during recognition of *Candida albicans* by the innate immune system. (2011) **Pérez-García, L. A.**, Díaz-Jiménez, D. F., López-Esparza, A. y Mora-Montes, H.M. *Journal of Glycobiology*, 1:102e doi: 10.4172/jgb.1000102

LIBROS

- “La pared Celular de *Candida albicans*”. **Luis Antonio Pérez García** y Héctor Manuel Mora Montes. Editorial Académica Española, Saarbrücken, Alemania, 2013. ISBN-13: 978-3-659-07104-1 ISBN-10: 3659071048

CAPÍTULOS EN LIBROS

- **Luis A. Pérez-García**, José R. Macías-Pérez, Ángel León-Buitimea, Brenda Alvarado-Sánchez, Mayra D. Ramírez-Quijas, María J. Navarro-Arias, and Sarai C. Rodríguez-Reyes. *Candida and Candidiasis*. Publicado en “Current progress in Medical Mycology”, Editores Héctor M. Mora-Montes y Lopes-Bezerra Leila M., Springer International Publishing, Suiza, 2017, P 91-118. ISBN 978-3-319-64112-6.
- Torres Alba Israel, López Orocio Ana Laura y **Pérez García Luis Antonio**. Análisis de lesiones oculares por retinopatía diabética mediante el procesamiento digital de imágenes. Publicado en “Avances de la Ciencia en México”, Editores: María Eugenia Sánchez Morales, Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa y Efrain Gutiérrez Chávez. Editorial Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (607-95228) D.R. Centro de Investigaciones en Óptica A.C. México, P 4765- 4771. ISBN 978-607-95228-8-9.
- Mora-Montes H. M., Flores-Carreón A., Díaz-Jiménez D. F., Hernández-Cervantes A., López-Esparza A., **Pérez-García L. A.**, Robledo-Ortíz C. I. Fungal cell wall: biosynthesis of glycoproteins and their importance in fungal biology. Publicado en “Glycans: Biochemistry, Characterization and Applications”, Editor Mora-Montes H. M., Editorial Nova Press, New York, P 189-206.

MEMORIAS IN EXTENSO

- Role of protein glycosylation on the recognition of *Candida parapsilosis* by human peripheral blood mononuclear cells. **Pérez García Luis Antonio**, Flores Carreón Arturo y Mora Montes Héctor M. Publicado en “Memorias in extenso del International Symposium on Experimental Biology” dentro del marco del XXXIII Aniversario del Posgrado en Biología. 1a edición, 2014. ISBN:978-607-441-311-3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS

- La pared celular de *Madurella mycetomatis* y su relevancia en la formación de granos fúngicos resistentes a fármacos. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018, CONACyT. **Aprobado sujeto a disponibilidad presupuestal.**
- Identificación de microorganismos causantes de infecciones cutáneas y subcutáneas en población étnica de la zona huasteca de San Luis Potosí. Fondo de Apoyo a la Investigación 2017, UASLP. **Aprobado con recursos.**

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

PONENTE EN CURSOS O SEMINARIOS

- Ponente en el Seminario sobre Medio Ambiente “ Alternativas para el Manejo de Residuos”. UAMZH-UASLP, Enero 2019. Ciudad Valles, SLP.
- Ponente en la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. UAMZH-UASLP, Octubre 2018. Ciudad Valles, SLP.
- Ponente en el curso-taller “Tinciones y sus aplicaciones en Química Clínica”. UAMZH-UASLP, Junio 2017. (30 h de duración).
- Ponente en el 1er Seminario de Salud “Órganos a la carta”. UAMZH-UASLP, Marzo 2017. Ciudad Valles, SLP.
- Ponencia “El cáncer” impartida en el CETAC 04, Marzo 2017. Ciudad Valles, SLP.

ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES

- 2nd. International Meeting on *Sporothrix* and sporotrichosis. Guanajuato, Gto., México, 2017.

PRESENTACIONES ORALES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- “Characterization of the cell wall and its role in the innate immune response against *Candida parapsilosis*”. 4th Central European Summer Course on Mycology and 1st Rising Stars in Mycology Workshop. Szeged, Hungría, 2014.
- “Lysozyme effect on the viability of *Entamoeba invadens* immature cysts”. XVI Seminario sobre amibiasis 2009 and EMBO Workshop: Amebiasis, Molecular Approaches in an important but Neglected Disease. Guanajuato, México, 2009.

PRESENTACIONES ORALES EN CONGRESOS NACIONALES

- “Defectos en la manosilación de proteínas afectan la formación de biopelículas de *Candida albicans*”. I Congreso Metropolitano de Micología, UAM. CDMX, 2018.

TRABAJOS EN FORMATO DE PÓSTER PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES

- “Microorganismos causantes de infecciones cutáneas en población étnica de la zona Huasteca de San Luis Potosí”. XLII Congreso Nacional de Químicos Clínicos. Tabasco, México, 2018.
- “Análisis de lesiones oculares por retinopatía diabética mediante el procesamiento digital de imágenes”. XIV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato, México, 2017.
- “Defectos en la síntesis de glicoproteínas afectan la formación de biopelículas en *Candida albicans*”. 1er Congreso Nacional de Investigaciones Microbiológicas. Puebla, México, 2014.
- “La pared celular en el reconocimiento inmune de *Candida parapsilosis*”. XXI Congreso Nacional de Inmunología. Querétaro, México, 2014.
- “Characterization of the cell wall and its role in the innate immune response against *Candida parapsilosis*”. X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos. Oaxaca, México, 2013.
- “Análisis de la pared celular de *Candida tropicalis*”. IX Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos. San Luis Potosí, México, 2011.
- “Análisis de la pared celular de *Candida parapsilosis* y *Candida tropicalis*”. XXVIII Congreso Sociedad Mexicana de Bioquímica, Tuxtla Gutiérrez, México, 2010.

TRABAJOS EN FORMATO DE PÓSTER PRESENTADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- “Loss of proper cell wall mannosylation affects the virulence of *Candida parapsilosis*” Fungal Cell Wall 2015. Institute Pasteur, Paris, France, 2015.
- “Disruption of *Candida parapsilosis* OCH1 and physiological characterization of the null mutant”. Fifth FEBS Advanced Lecture: Human Fungal Pathogens. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence. La Colle sur Loup, France, 2013.
- “Comparison of the phosphomannosylation levels and relative cell wall porosity among clinical isolates of *Candida parapsilosis*”. 1º Congreso Latinoamericano de Glicobiología, Oaxaca, México, 2011.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancia de investigación en el Laboratorio de Glicobiología de Hongos, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato. 17 de Julio al 11 de Agosto de 2017.

FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLARIZADA

- Curso “Mitos y realidades del Plasma rico en plaquetas”. XLII Congreso Nacional de Químicos Clínicos. Tabasco, México, 2018 (20 h de duración).
- “Diplomado Actualización en el Laboratorio Clínico. Colegio de Químicos Clínicos de Valles y la Huasteca A.C., Ciudad Valles, SLP., 2018 (120 h de duración).
- Curso taller “Jornadas académicas de Laboratorio Clínico”. Diciembre, 2017. Hospital General de Ciudad Valles (16 h de duración).
- Curso taller “Herramientas Docentes para la virtualidad”. Julio, 2017. UAMZH-UASLP, Cd. Valles, SLP (30 h de duración).
- “Diplomado en Competencias Docentes para la Educación Actual”. Julio, 2015. Universidad Politécnica del Bicentenario, Silao, Gto. (24 h de duración).
- “Estadística para Investigadores: Todo lo que siempre quiso saber” 3ra. Edición. Curso en línea de la Universidad de Salamanca. 2015 (35 h de duración).
- “Conociendo la Ley y el reglamento para una convivencia libre de violencia en el entorno escolar”. UVEG, Noviembre, 2014. Irapuato, Gto. (10 h de duración)
- “II CURSO INTERNACIONAL Inmunidad Innata contra Patógenos” Curso Teórico-práctico. Septiembre, 2010. Aguascalientes, Ags. (85 h de duración).
- “Glicobiología Humana”. Octubre, 2011. Guanajuato, Gto. (24 h de duración).
- “Structural Biology Course” Curso Teórico-práctico. Abril-Junio, 2010. Guanajuato, Gto. (20 h de duración).
- “Structural Biochemistry”. LANGEBIO-CINVESTAV. Octubre, 2011. Irapuato, Gto.
- “Detección de oxigenación en tejidos mediante espectroscopía de infrarrojo cercano”. Curso virtual por la Universidad Pontificia Bolivariana, 2016. (8 h de duración)
- “Didáctica”. Octubre- Diciembre, 2010. Guanajuato, Gto. (20 h de duración).
- “Primer curso internacional de Terapia Celular”. 2008. León, Gto. (30 h de duración).

OTROS

Julio 2018. Investigador anfitrión de dos estudiantes en el Verano de la Ciencia UASLP 2018.

Enero 2018 a la fecha. Miembro activo del Colegio de Químicos Clínicos de Valles y la Huasteca, A.C.

Marzo 2017 a la fecha. Miembro del comité editorial de “Frontiers in Microbiology” (JCR), como revisor de la sección “Fungi and their interactions”.