

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Francisco Javier Espinosa Rosales
Correo electrónico: espinosa_francisco@yahoo.com.mx

ANTECEDENTES ACADÉMICOS PROFESIONALES

1. Carrera de Médico Cirujano, Escuela Mexicana de Medicina, Universidad La Salle, 1985 – 1991.
2. Pediatría Médica, Instituto Nacional de Pediatría – UNAM, 1991 - 1994.
3. Inmunología Clínica, Instituto Nacional de Pediatría, 1994 - 1996.
4. Maestría en Ciencias con especialidad en Inmunología, Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Graduado en el año 2000.

Actividades Académico – Asistenciales

1. Editor en Jefe de la revista Acta Pediátrica de México. Septiembre de 2013 a la fecha
2. Investigador en Ciencias Médicas “D”, Unidad de Investigación en Inmunodeficiencias, Instituto Nacional de Pediatría. Abril 2013 a la fecha.
3. Presidente de la Fundación Mexicana para Niñas y Niños con Inmunodeficiencias Primarias, A.C. Junio de 2001 a la fecha.
4. Director de Investigación. Instituto Nacional de Pediatría. Septiembre 2011 a marzo de 2013.
5. Investigador en Ciencias Médicas “D”, Secretaría de Salud. Septiembre 2010 a Agosto de 2011.
6. Subdirector de Investigación Médica. Instituto Nacional de Pediatría. Noviembre 2007 a Agosto de 2010.
7. Jefe del Servicio de Inmunología. Instituto Nacional de Pediatría. 2004 a Octubre 2007.
8. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1. Enero 2012 a Diciembre 2014.
9. Profesor adjunto de la Especialidad en Alergia e Inmunología Pediátrica. UNAM - INP.
10. Profesor titular del Curso de Alta Especialidad en Inmunodeficiencias UNAM-INP.
11. Profesor titular del Curso de Alta Especialidad en Investigación básica en inmunodeficiencias.

Actividades Empresariales

1. Socio mayoritario y Director General de "Inmunología Clínica, Alergia y Pediatría, S.C." Febrero de 2003 a la fecha.

Trabajos Publicados 2009 – 2013.

1. Jiménez-Morales S, Velázquez-Cruz R, Ramírez-Bello J, Bonilla-González E, Romero-Hidalgo S, Escamilla-Guerrero G, Cuevas F, Espinosa-Rosales F, Martínez-Aguilar NE, Gómez-Vera J, Baca V, Orozco L. **Tumor necrosis factor-alpha is a common genetic risk factor for asthma, juvenile rheumatoid arthritis, and systemic lupus erythematosus in a Mexican pediatric population.** Hum Immunol. 2009;70(4):251-6.
2. Espinosa Padilla SE, Orozco S, Plaza A, Estrada Parra S, Estrada García I, Rosales González MG, Villaverde Rosas R, Espinosa Rosales FJ. **Effect of transfer factor on treatment with glucocorticoids in a group of pediatric patients with persistent moderate allergic asthma.** Rev Alerg Mex. 2009;56(3):67-71.
3. Blancas L., Guevara M., Espinosa F. **Lupus eritematoso sistémico en niños, una revisión de la supervivencia.** Alergia, Asma e Inmunología Pediátricas. 2009;18(1):6-9.
4. Jiménez-Morales S, Velázquez-Cruz R, Ramírez-Bello J, Bonilla-González E, Romero-Hidalgo S, Escamilla-Guerrero G, Cuevas F, Espinosa-Rosales F, Martínez-Aguilar NE, Gómez-Vera J, Baca V, Orozco L. **Tumor necrosis factor- α is a common genetic risk factor for asthma, juvenile rheumatoid arthritis, and systemic lupus erythematosus in a Mexican pediatric population.** Hum Immunol. 2009; 70(4):251-6.
5. García-Hernández A, Lugo Reyes S, Yamazaki-Nakashimada MA, González Serrano ME, Espinosa-Rosales F, Blancas-Galicia L. **Reporte de una familia con enfermedad granulomatosa crónica con afección en gp91.** Revista Alergia México. 2010; 57(2):60-65.
6. Sáez-de-Ocariz M, Espinosa-Rosales F, López-Corella E, de León-Bojorge B. **Bullous lesions as a manifestation of systemic lupus erythematosus in two Mexican teenagers.** Pediatr Rheumatol Online J. 2010;8:19.
7. García-Ortiz H, Velázquez-Cruz R, Espinosa-Rosales F, Jiménez-Morales S, Baca V, Orozco L. **Association of TLR7 copy number variation with susceptibility to childhood-onset systemic lupus erythematosus in Mexican population.** Ann Rheum Dis. 2010;69:1861-5.
8. de Beaucoudrey L, Samarina A, Bustamante J, Cobat A, Boisson-Dupuis S, Feinberg J, Al-Muhsen S, Jannièrè L, Rose Y, de Suremain M, Kong XF, Filipe-Santos O, Chapgier A, Picard C, Fischer A, Dogu F, Ikinçiogullari A, Tanir G, Al-Hajjar S, Al-Jumaah S, Frayha HH, AlSum Z, Al-Ajaji S, Alangari A, Al-Ghonaium A, Adimi P, Mansouri D, Ben-Mustapha I, Yancoski J, Garty BZ, Rodriguez-Gallego C, Caragol I,

- Kutukculer N, Kumararatne DS, Patel S, Doffinger R, Exley A, Jeppsson O, Reichenbach J, Nadal D, Boyko Y, Pietrucha B, Anderson S, Levin M, Schandené L, Schepers K, Efir A, Mascart F, Matsuoka M, Sakai T, Siegrist CA, Frecerova K, Blüetters-Sawatzki R, Bernhöft J, Freihorst J, Baumann U, Richter D, Haerynck F, De Baets F, Novelli V, Lammas D, Vermylen C, Tuerlinckx D, Nieuwhof C, Pac M, Haas WH, Müller-Fleckenstein I, Fleckenstein B, Levy J, Raj R, Cohen AC, Lewis DB, Holland SM, Yang KD, Wang X, Wang X, Jiang L, Yang X, Zhu C, Xie Y, Lee PP, Chan KW, Chen TX, Castro G, Natera I, Codoceo A, King A, Bezrodnik L, Di Giovanni D, Gaillard MI, de Moraes-Vasconcelos D, Grumach AS, da Silva Duarte AJ, Aldana R, Espinosa-Rosales FJ, Bejaoui M, Bousfiha AA, Baghdadi JE, Ozbek N, Aksu G, Keser M, Somer A, Hatipoglu N, Aydogmus C, Asilsoy S, Camcioglu Y, Gülle S, Ozgur TT, Ozen M, Oleastro M, Bernasconi A, Mamishi S, Parvaneh N, Rosenzweig S, Barbouche R, Pedraza S, Lau YL, Ehlayel MS, Fieschi C, Abel L, Sanal O, Casanova JL. **Revisiting Human IL-2R β 1 Deficiency. A Survey of 141 patients from 30 countries.** *Medicine (Baltimore)*. 2010;89:381-402.
9. Condino-Neto A, Franco JL, Trujillo-Vargas C, Espinosa-Rosales FJ, Leiva LE, Rodriguez-Quiroz F, King A, Lagos M, Oleastro M, Bezrodnik L, Grumach AS, Costa-Carvalho BT, Sorensen RU. **Critical issues and needs in management of primary immunodeficiency diseases in Latin America.** *Allergol Immunopathol*. 2011;39:45-51.
 10. Leiva LE, Bezrodnik L, Oleastro M, Condino-Neto A, Costa-Carvalho BT, Grumach AS, Espinosa-Rosales FJ, Franco JL, King A, Inostroza J, Quezada A, Porras O, Sorensen RU. Primary immunodeficiency diseases in Latin America: proceedings of the Second Latin American Society for Immunodeficiencies (LASID) Advisory Board. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2011 Mar-Apr;39(2):106-10.
 11. Blancas Galicia L, Ramírez Vargas N, Espinosa Rosales F. **Inmunodeficiencia común variable. Un enfoque clínico.** *Rev Invest Clin* 2010; 62:577-82
 12. Liu L, Okada S, Kong XF, Kreins AY, Cypowyj S, Abhyankar A, Toubiana J, Itan Y, Audry M, Nitschke P, Masson C, Toth B, Flatot J, Migaud M, Chrabieh M, Kochetkov T, Bolze A, Borghesi A, Toulon A, Hiller J, Eyerich S, Eyerich K, Gulácsy V, Chernyshova L, Chernyshov V, Bondarenko A, Grimaldo RM, Blancas-Galicia L, Beas IM, Roesler J, Magdorf K, Engelhard D, Thumerelle C, Burgel PR, Hoernes M, Drexel B, Seger R, Kusuma T, Jansson AF, Sawalle-Belohradsky J, Belohradsky B, Jouanguy E, Bustamante J, Bué M, Karin N, Wildbaum G, Bodemer C, Lortholary O, Fischer A, Blanche S, Al-Muhsen S, Reichenbach J, Kobayashi M, Rosales FE, Lozano CT, Kilic SS, Oleastro M, Etzioni A, Traidl-Hoffmann C, Renner ED, Abel L, Picard C, Maródi L, Boisson-Dupuis S, Puel A, Casanova JL. **Gain-of-function human STAT1 mutations impair IL-17 immunity and underlie chronic mucocutaneous candidiasis.** *J Exp Med*. 2011;208:1635-48.

13. Coria Ramírez E, Espinosa Padilla S, Espinosa Rosales F, Vargas Camaño ME, Blancas Galicia L. **An overview of primary immunodeficiency in Mexico.** Rev Alerg Mex. 2010 Sep-Oct;57(5):159-63.
14. Blancas-Galicia L, Guevara-Cruz M, Berrón-Pérez R, Berrón-Ruiz L, Gutiérrez-Castrellón P, Espinosa-Rosales FJ. **Survival of Mexican patients with paediatric-onset systemic lupus erythematosus and abnormal electroencephalogram.** Allergol Immunopathol (Madr). 2012 Feb 6.
15. Errante PR, Franco JL, Espinosa-Rosales FJ, Sorensen R, Condino-Neto A. **Advances in primary immunodeficiency diseases in Latin America: epidemiology, research, and perspectives.** Ann N Y Acad Sci. 2012;1250:62-72.
16. Vargas-Hernández A, López-Herrera G, Maravillas-Montero JL, Vences-Catalán F, Mogica-Martínez D, Rojo-Domínguez A, Espinosa-Rosales FJ, Santos-Argumedo L. **Consequences of two naturally occurring missense mutations in the structure and function of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase.** IUBMB Life. 2012 Apr;64(4):346-53.
17. Condino-Neto A, Franco JL, Espinosa-Rosales FJ, Leiva LE, King A, Porras O, Oleastro M, Bezrodnik L, Grumach AS, Costa-Carvalho BT, Sorensen RU. **Advancing the management of primary immunodeficiency diseases in Latin America: Latin American Society for Immunodeficiencies (LASID) Initiatives.** Allergol Immunopathol (Madr). 2012;40:187-93.
18. González-Serrano ME, Estrada-García I, Mogica-Martínez D, González-Garay A, López-Herrera G, Berrón-Ruiz L, Espinosa-Padilla SE, Yamazaki-Nakashimada MA, Vargas-Hernández A, Santos-Argumedo L, Estrada-Parra SA, Espinosa-Rosales FJ. **Increased Pro-inflammatory Cytokine Production After Lipopolysaccharide Stimulation in Patients with X-linked Agammaglobulinemia.** J Clin Immunol. 2012 Jun 5. [Epub ahead of print]
19. Espinosa-Padilla SE, Murata C, Estrada-Parra S, Santos-Argumedo L, Mascareñas C, Franco-Paredes C, Espinosa-Rosales FJ. **Immunogenicity of a 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccine Among Mexican Children.** Arch Med Res. 2012 Aug 3. [Epub ahead of print]
20. Vargas-Hernández A, Berrón-Ruiz L, Staines-Boone T, Zarate-Hernández M, Córdova-Calderón W, Espinosa-Rosales F, Santos-Argumedo L. **Clinical and genetic analysis of patients with X-linked hyper-IgM syndrome.** Clin Genet. 2012 Sep 10. doi: 10.1111/j.1399-0004.2012.01953.x. [Epub ahead of print]
21. Ramírez-Bello J, Jiménez-Morales S, Espinosa-Rosales F, Gómez-Vera J, Gutiérrez A, Velázquez Cruz R, Baca V, Orozco L. **Juvenile rheumatoid arthritis and asthma, but not childhood-onset systemic lupus**

- erythematosus are associated with FCRL3 polymorphisms in Mexicans. *Mol Immunol.* 2012;53:374-378.**
22. Berrón-Ruiz L, López-Herrera G, Vargas-Hernández A, Mogica-Martínez D, García-Latorre E, Blancas-Galicia L, Espinosa-Rosales FJ, Santos-Argumedo L. Lymphocytes and B-cell abnormalities in patients with common variable immunodeficiency (CVID). ***Allergol Immunopathol (Madr).*** 2013 Jan 7. doi:pii: S0301-0546(12)00297-2. 10.1016/j.aller.2012.07.016.
 23. Condino-Neto A, Costa-Carvalho BT, Grumach AS, King A, Bezrodnik L, Oleastro M, Leiva L, Madrigal OP, Espinosa-Rosales FJ, Franco JL, Sorensen RU. **Guidelines for the use of human immunoglobulin therapy in patients with primary immunodeficiencies in Latin America.** *Allergol Immunopathol.* 2013 Jan 17. doi:pii: S0301-0546(12)00298-4. 10.1016/j.aller.2012.09.006.
 24. Ramírez-Vargas N, Arablin-Oropeza SE, Mojica-Martínez D, Yamazaki-Nakashimada MA, de la Luz García-Cruz M, Terán-Juárez LM, Cortés-Grimaldo RM, Torres-Lozano C, Madrigal-Beas I, Ortega-Cisneros M, Vargas-Camaño ME, Staines-Boone T, Pietropaolo-Cienfuegos D, Berrón-Ruiz L, Espinosa-Rosales FJ, Guevara-Cruz M, Blancas-Galicia L. **Clinical and immunological features of common variable immunodeficiency in Mexican patients.** *Allergol Immunopathol.* 2013 Apr 8. doi:pii: S0301-0546(13)00055-4. 10.1016/j.aller.2013.01.007. [Epub ahead of print]
 25. van de Vosse E, Haverkamp MH, Ramirez-Alejo N, Martinez-Gallo M, Blancas-Galicia L, Metin A, Garty BZ, Sun-Tan C, Broides A, de Paus RA, Keskin O, Cağdaş D, Tezcan I, Lopez-Ruzafa E, Aróstegui JI, Levy J, Espinosa-Rosales FJ, Sanal O, Santos-Argumedo L, Casanova JL, Boisson-Dupuis S, van Dissel JT, Bustamante J. IL-12R β 1 Deficiency: Mutation Update and Description of the IL12RB1 Variation Database. *Hum Mutat.* 2013 Oct;34(10):1329-39. doi: 10.1002/humu.22380.
 26. Narváez-Rosales V, Sáez-de-Ocariz M, Toussaint-Caire S, Ortiz-Hidalgo C, Espinosa-Rosales F. Sporadic progressive mucinous histiocytosis in a Mexican patient. *Skinmed.* 2013 May-Jun;11(3):175-8.
 27. Ramirez-Alejo N, Blancas-Galicia L, Yamazaki-Nakashimada M, García-Rodríguez SE, Rivas-Larrauri F, Paolo-Cienfuegos DP, Alcantara-Salinas A, Espinosa-Rosales F, Santos-Argumedo L. Molecular analysis for patients with IL-12 receptor β 1 deficiency. *Clin Genet.* 2013 Aug 16. doi: 10.1111/cge.12253. [Epub ahead of print]
 28. Costa-Carvalho BT, Grumach AS, Franco JL, Espinosa-Rosales FJ, Leiva LE, King A, Porras O, Bezrodnik L, Oleastro M, Sorensen RU, Condino-Neto A. Attending to Warning Signs of Primary Immunodeficiency Diseases Across the Range of Clinical Practice. *J Clin Immunol.* 2013 Nov 16. [Epub ahead of print]
 29. Moncada-Vélez M, Martínez-Barricarte R, Bogunovic D, Kong XF, Blancas-Galicia L, Tirpan C, Aksu G, Vincent QB, Boisson B, Itan Y, Ramírez-Alejo N, Okada S, Kreins AY, Bryant VL, Franco JL, Migaud M, Espinosa-Padilla S, Yamazaki-Nakashimada M, Espinosa-Rosales F, Kutukculer N, Abel L,

- Bustamante J, Vogt G, Casanova JL, Boisson-Dupuis S. Partial IFN- γ R2 deficiency is due to protein misfolding and can be rescued by inhibitors of glycosylation. *Blood*. 2013 Oct 3;122(14):2390-401. doi: 10.1182/blood-2013-01-480814.
30. López-Herrera G, Vargas-Hernández A, González-Serrano ME, Berrón-Ruiz L, Rodríguez-Alba JC, Espinosa-Rosales F, Santos-Argumedo L. Bruton's tyrosine kinase--an integral protein of B cell development that also has an essential role in the innate immune system. *J Leukoc Biol*. 2013 Nov 18. [Epub ahead of print]
 31. Staines Boone AT, Torres Martínez MG, López Herrera G, de Leija Portilla JO, Espinosa Padilla SE, Espinosa Rosales FJ, Lugo Reyes SO. Gastric Adenocarcinoma in the Context of X-linked Agammaglobulinemia : Case Report and Review of the Literature. *J Clin Immunol*. 2013 Dec 12. [Epub ahead of print]