

FORMATO DE INFORMACIÓN HOJAS DE VIDA – DOCENTES

Nombre Completo: **Yeny Yasbleidy Acosta Ampudia**

C.C: 38361933 de Ibagué

Información General

Teléfono y Ext.: 3499650 ext.3401

Correo Electrónico: yeny.acosta@urosario.edu.co

Áreas de Interés: Inmunología, Autoinmunidad, Biología celular y molecular, Investigación básica y clínica.

Resumen de Hoja de Vida:

Pregrado en Biología, Universidad del Tolima. Diploma de estudios avanzados (DEA), Universidad Complutense de Madrid. Doctorado en Inmunología, Universidad Complutense de Madrid.

Idiomas: Español, Inglés B2

Experiencia Laboral Relevante:

Profesor principal de Carrera. Centro de estudio de enfermedades autoinmunes. Universidad del Rosario.

Becario predoctoral. Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC. Madrid-España.

Biólogo Investigador. Fundación Instituto de Inmunología de Colombia.

Reconocimientos:

Tesis doctoral Mención Cum Laude. Universidad Complutense de Madrid.

Beca JAE-PreDoc. Consejo superior de Investigación Científica de España.

Publicaciones * **

1. M. Rojas, Y. Rodríguez, D. M. Monsalve, Y. Pacheco, **Y. Acosta-Ampudia**, M. Rodríguez-Jimenez, N. Molano-González, R. D. Mantilla, C. Ramírez-Santana, and J.-M. Anaya, "Cytokine imbalance in patients with systemic sclerosis and resilience: the key role of interleukin-6,," Clin. Exp. Rheumatol., Jan. 2019.
2. **Y. Acosta-Ampudia**, D. M. Monsalve, Y. Rodríguez, Y. Pacheco, J.-M. Anaya, and C. Ramírez-Santana, "Mayaro: an emerging viral threat?," Emerg. Microbes Infect., vol. 7, no. 1, p. 163, Dec. 2018.
3. M. Rojas, P. Restrepo-Jiménez, D. M. Monsalve, Y. Pacheco, **Y. Acosta-Ampudia**, C. Ramírez-Santana, P. S. C. Leung, A. A. Ansari, M. E. Gershwin, and J.-M. Anaya, "Molecular mimicry and autoimmunity,," J. Autoimmun., vol. 95, pp. 100–123, Dec. 2018.
4. Y. Pacheco, D. M. Monsalve, **Y. Acosta-Ampudia**, C. Rojas, J.-M. Anaya, and C. Ramírez-Santana, "Antinuclear autoantibodies: discordance among four different assays," Ann. Rheum. Dis., p. annrheumdis-2018-214693, Nov. 2018.

5. N. Molano-González, M. Rojas, D. M. Monsalve, Y. Pacheco, **Y. Acosta-Ampudia**, Y. Rodríguez, M. Rodríguez-Jimenez, C. Ramírez-Santana, and J.-M. Anaya, "Cluster analysis of autoimmune rheumatic diseases based on autoantibodies. New insights for polyautoimmunity.," *J. Autoimmun.*, Nov. 2018.
6. J.-M. Anaya, P. Restrepo-Jiménez, Y. Rodríguez, M. Rodríguez-Jiménez, **Y. Acosta-Ampudia**, D. M. Monsalve, Y. Pacheco, C. Ramírez-Santana, N. Molano-González, and R. D. Mantilla, "Sjögren's Syndrome and Autoimmune Thyroid Disease: Two Sides of the Same Coin," *Clin. Rev. Allergy Immunol.*, Sep. 2018.
7. Y. Rodríguez, M. Rojas, Y. Pacheco, **Y. Acosta-Ampudia**, C. Ramírez-Santana, D. M. Monsalve, M. E. Gershwin, and J.-M. Anaya, "Guillain-Barré syndrome, transverse myelitis and infectious diseases," *Cell. Mol. Immunol.*, vol. 15, no. 6, pp. 547-562, Jun. 2018.
8. Manuel Rojas, Yhojan Rodríguez, Kelly Joan Leon, Yovana Pacheco, **Yeny Acosta-Ampudia**, Diana M. Monsalve, Carolina Ramírez-Santana, Juan-Manuel Anaya. Cytokines and Inflammatory Mediators in Systemic Lupus Erythematosus. *EMJ Rheumatol.* 2018;5 [1]:83-92.
9. Uncini A, González-Bravo DC, **Acosta-Ampudia YY**, Ojeda EC, Rodríguez Y, Monsalve DM, Ramírez-Santana C, Vega DA, Paipilla D, Torres L, Molano-González N, Osorio JE, Anaya JM. Clinical and nerve conduction features in Guillain-Barré syndrome associated with Zika virus infection in Cúcuta, Colombia. *Eur J Neurol.* 2018 Apr;25(4):644-650.
10. Rodríguez Y, Rojas M, Ramírez-Santana C, **Acosta-Ampudia Y**, Monsalve DM, Anaya JM. Autonomic symptoms following Zika virus infection. *Clin Auton Res.* 2018. Apr;28(2):211-214.
11. Publicación 12: Anaya, J. M., Leon, K. J., Rojas, M., Rodriguez, Y., Pacheco, Y., **Acosta-Ampudia, Y.**, Monsalve, D.M & Ramirez-Santana, C. (2018). Progress towards precision medicine for lupus: the role of genetic biomarkers. *Expert Review of Precision Medicine and Drug Development*, 3(2), 119-135
12. **Y. Acosta-Ampudia**, D. M. Monsalve, L. F. Castillo-Medina, Y. Rodríguez, Y. Pacheco, S. Halstead, H. J. Willison, J.-M. Anaya, and C. Ramírez-Santana, Autoimmune Neurological Conditions Associated With Zika Virus Infection, *Front. Mol. Neurosci.*, vol. 11, Apr. 2018.
13. Aragonese-Fenoll L, Ojeda G, Montes-Casado M, **Acosta-Ampudia Y**, Dianzani U, Portolés P, Rojo JM. T-Cell-Specific Loss of the PI-3-Kinase p110 α Catalytic Subunit Results in Enhanced Cytokine Production and Antitumor Response. *Front Immunol.* 2018 Feb 27;9:332.

14. Y. Pacheco, J. Barahona-Correa, D. M. Monsalve, **Y. Acosta-Ampudia**, M. Rojas, Y. Rodríguez, J. Saavedra, M. Rodríguez-Jiménez, R. D. Mantilla, C. Ramírez-Santana, N. Molano-González, and J.-M. Anaya, "Cytokine and autoantibody clusters interaction in systemic lupus erythematosus," *J. Transl. Med.*, vol. 15, no. 1, p. 239, Dec. 2017.
15. D. M. Monsalve, Y. Pacheco, **Y. Acosta-Ampudia**, Y. Rodríguez, C. Ramírez-Santana, and J.-M. Anaya, "Zika virus and autoimmunity. One-step forward," *Autoimmun. Rev.*, vol. 16, no. 12, pp. 1237–1245, Dec. 2017.
16. Pinto-Díaz CA, Rodríguez Y, Monsalve DM, **Acosta-Ampudia Y**, Molano-González N, Anaya JM, Ramírez-Santana C. Autoimmunity in Guillain-Barré syndrome associated with Zika virus infection and beyond. *Autoimmun Rev.* 2017 Apr;16(4):327-334.
17. Anaya JM, Rodríguez Y, Monsalve DM, Vega D, Ojeda E, González-Bravo D, Rodríguez-Jiménez M, Pinto-Díaz CA, Chaparro P, Gunturiz ML, Ansari AA, Gershwin ME, Molano-González N, Ramírez-Santana C, **Acosta-Ampudia Y**. A comprehensive analysis and immunobiology of autoimmune neurological syndromes during the Zika virus outbreak in Cúcuta, Colombia. *J Autoimmun.* 2017 Feb;77:123-138.
18. **Yeny Acosta-Ampudia**, Diana M. Monsalve, Yhojan Rodríguez, María L. Gunturiz, Carolina Ramirez-Santana, Diana C. González-Bravo, Mónica Rodríguez-Jiménez, Adriana Rojas-Villarraga, Pablo Chaparro, Juan-Manuel Anaya. Autoinmunidad Neurológica en los tiempos del Zika. *MEDICINA*. Vol. 38 No. 2 (113) Págs. 187-200. Abril - Junio 2016.
19. Aragonese-Fenoll L, Montes-Casado M, Ojeda G, **Acosta YY**, Herranz J, Martínez S, Blanco-Aparicio C, Criado G, Pastor J, Dianzani U, Portolés P, Rojo JM. ETP-46321, a dual p110 α / δ class IA phosphoinositide 3-kinase inhibitor modulates T lymphocyte activation and collagen-induced arthritis. *Biochem Pharmacol.* 2016 Apr 15;106: 56-69.
20. Franco JS, Amaya-Amaya J, Molano-González N, Caro-Moreno J, Rodríguez-Jiménez M, **Acosta-Ampudia Y**, Mantilla RD, Rojas-Villarraga A, Anaya JM. Autoimmune thyroid disease in Colombian patients with systemic lupus erythematosus. *ClinEndocrinol (Oxf)*. 2015 Dec;83(6):943-50.
21. Franco JS, Molano-González N, Rodríguez-Jiménez M, **Acosta-Ampudia Y**, Mantilla RD, Amaya-Amaya J, Rojas-Villarraga A, Anaya JM. The coexistence of antiphospholipid syndrome and systemic lupus erythematosus in Colombians. *PLoS One.* 2014 Oct 24;9(10):e110242.
22. **Acosta YY**, Montes-Casado M, Aragonese-Fenoll L, Dianzani U, Portoles P, Rojo JM. Suppression of CD4+ T lymphocyte activation in vitro and experimental encephalomyelitis in vivo by the phosphatidyl inositol 3-kinase inhibitor PIK-75. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2014 Jan-Mar;27(1):53-67.
23. Jose M. Rojo, Gloria Ojeda, **Yenny Y. Acosta**, María Montes-Casado, Gabriel Criado, Pilar Portolés. Characteristics of TCR/CD3 complex CD3 ϵ chains of regulatory CD4+ T (Treg) lymphocytes: role in Treg differentiation in vitro and impact on Treg in vivo. *Journal of Leukocyte Biology.* 2013; 94: 1-10.

24. **Acosta, Yenny Y**; Ojeda, Gloria; Zafra, Maria Paz; Bernardone, Ilaria Seren; Sánchez, Alejandra; Dianzani, Umberto; Portolés, Pilar; Rojo, Jose M. Disociación de la polimerización de actina y la acumulación de “balsas” lipídicas por ligandos del coestimulador inducible ICOS (CD278). *Inmunología*. 2012; 31: 4-12.
25. **Acosta YY**, Zafra MP, Ojeda G, Bernardone IS, Dianzani U, Portolés P, Rojo JM. Biased binding of class IA phosphatidyl inositol 3-kinase subunits to inducible costimulator (CD278). *Cell Mol Life Sci*. 2011 Sep;68(18):3065-79.
26. Soto-De Leon SC, Camargo M, Sanchez R, Leon S, Urquiza M, **Acosta J**, Monsalve D, Rodriguez LE, Patarroyo ME, Patarroyo MA. Prevalence of infection with high-risk human papillomavirus in women in Colombia. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Jan;15(1):100-2.
27. Urquiza M, Sánchez R, Amaya J, León S, **Acosta J**, Patarroyo MA, Camargo M, Patarroyo ME. Specificity of L1 peptides versus virus-like particles for detection of human papillomavirus-positive cervical lesions in females attending Engativá Hospital, Bogota, Colombia. *J Clin Microbiol*. 2008 Nov;46(11):3714-20.

Investigaciones **

Investigación 1: Biomarcadores en Autoinmunidad. Centro de estudio de enfermedades autoinmunes. Universidad del Rosario. 2017-actual.

Investigación 2: Respuesta autoinmune en individuos infectados por Zika. Centro de estudio de enfermedades autoinmunes. Universidad del Rosario. 2016 -2018.

Investigación 3: Mecanismos comunes de las enfermedades autoinmunes. Centro de estudio de enfermedades autoinmunes. Universidad del Rosario. 2013-actual.

Investigación 4: Presencia de NETosis en Síndrome de Sjögren. ASOREUMA. Centro de Estudio de Enfermedades Autoinmunes (CREA). Universidad del Rosario. Colombia. 2016-2018.

Investigación 5: Señales de ICOS en coestimulación y adhesión, deficiencia condicionada en linajes de linfocitos T, impacto en enfermedades inflamatorias autoinmunes. Centro de Investigaciones Biológicas. España. 2012-2013.

Investigación 6: Variabilidad de las cadenas CD3ε del complejo TCR/CD3 de linfocitos T. Centro de Investigaciones Biológicas. España. 2010-2012.

Investigación 7: Mecanismos de activación por ICOS (CD278): Efectos pro- y anti-inflamatorios en Encefalomiелitis Alérgica Experimental”. Centro de Investigaciones Biológicas. España. 2008-2010.

Investigación 8: Detección y seguimiento de anormalidades citológicas, infección por VPH, Anticuerpos anti-VPH en 12.500 mujeres de diferentes regiones de Colombia y caracterización

inmunológica de péptidos candidatos a vacuna contra VPH Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC). 2008-2009.

Investigación 9: Antigenicidad e inmunogenicidad de péptidos diseñados a partir de las secuencias de las regiones de la proteína L1 y gp350/220 involucradas en la invasión del VPH y VEB a células hospederas. Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC). 2007-2008.

Investigación 10: Prevalencia de anticuerpos contra la proteína L1 del virus del Papiloma Humano de alto riesgo y su relación con cáncer de cuello uterino en mujeres de Leticia-Amazonas Fundación Instituto de Inmunología de Colombia. 2005-2006.