





ROMMEL CHACÓN SALINAS


SNI NIVEL III
(2021 -2025)


LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA “DR. SERGIO ESTRADA PARRA”

CONTACTO

 +52 555729 6300
ext. 62507

 Laboratorio de
Inmunología “Dr. Sergio
Estrada Parra”
Departamento de
Inmunología

 rchacons@ipn.mx
rommelchacons@yahoo.co
m.mx

 <https://ipn.elsevierpure.com/en/persons/rommel-chacón-salinas>

LÍNEAS DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Inmunología de las enfermedades infecciosas
- Regulación de la respuesta inmunológica
- Inmunidad innata

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los mastocitos
- Respuesta inmune en enfermedades infecciosas

TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura: 15
Maestría: 22
Doctorado: 12

ASOCIACIONES, COLEGIOS, REDES

- Academia Mexicana de Ciencias
- Sociedad Mexicana de Inmunología
- Society for Leukocyte Biology



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

FORMACIÓN ACADÉMICA

Fecha	Lugar	Título
1990 - 1996	FES Zaragoza - UNAM	Biólogo
1996 - 1999	ENCB - IPN	Maestría en Ciencias con Especialidad en Inmunología
1999 - 2005	ENCB - IPN	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Inmunología
2006	The Child & Family Research Institute, University of British Columbia, Vancouver, Canada	Estancia Posdoctoral
2008 - 2010	University of Texas – M.D. Anderson Cancer Center. Houston, TX, USA	Estancia Sabática

PUBLICACIONES TOTALES

INDIZADAS JCR: 55

NO INDIZADAS JCR: 5

TOTAL: 60



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Vázquez-Flores L, Castañeda-Casimiro J, Vallejo-Castillo L, Álvarez-Jiménez VD, Peregrino ES, García-Martínez M, Barreda D, Rosales-García VH, Segovia-García CD, Santos-Mendoza T, Wong-Baeza C, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**, Estrada-Parra S, Estrada-García I, Wong-Baeza I. 2023. Extracellular vesicles from *Mycobacterium tuberculosis*-infected neutrophils induce maturation of monocyte-derived dendritic cells and activation of antigen-specific Th1 cells. *Journal of Leukocyte Biology*, 113(6), 588-603. doi: 10.1093/jleuko/qiad037.
- Dominguez-Flores A, Rodríguez-López GM, Soria-Castro R, López-Santiago R, Rodríguez-Cortés O, Pérez-Tapia SM, Chávez-Blanco AD, Estrada-Parra S, Flores-Mejía R, **Chacón-Salinas R**. 2023. *Brucella abortus* induces mast cell activation through TLR-2 and TLR-4. *Microbial Pathogenesis*, 176, e106005. doi: 10.1016/j.micpath.2023.106005.
- Ruiz-Pacheco JA, Muñoz-Medina EJ, Castillo-Díaz LA, **Chacón-Salinas R**, Escobar-Gutiérrez A. 2023. Dengue virus increase the expression of TREM-1 and CD10 on human neutrophils. *Viral Immunology*, 36(3), 176-185. doi: 10.1089/vim.2022.0124.
- **Chacón-Salinas R**, Di Nardo A, Abraham SN. 2022. Editorial. Mast cells: Bridging Host-Microorganism Interactions. *Frontiers in Immunology*, 13, e827375. doi: 10.3389/fimmu.2022.827375.
- Ruiz-Sánchez BP, Castañeda-Casimiro J, Cabrera-Rivera GL, Brito-Arriola OM, Cruz-Zárate D, García-Paredes VG, Casillas-Suárez C, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**, Estrada-Parra S, Escobar-Gutiérrez A, Estrada-García I, Hernández-Solis A, Wong-Baeza I. 2022. Differential activation of innate and adaptive lymphocytes during latent or active infection with *Mycobacterium tuberculosis*. *Microbiology and Immunology*, 66(10), 477-490 doi: 10.1111/1348-0421.13019.
- García-Rocha R, Monroy-García A, Carrera-Martínez M, Hernández-Montes J, Don-López CA, Weiss-Steider B, Monroy-Mora KA, Ponce-Chavero MA, Montesinos-Montesinos JJ, Escobar-Sánchez ML, Molina-Castillo G, **Chacón-Salinas R**, Vallejo-Castillo L, Pérez-Tapia SM, Mora-García ML. 2022. Evidence that cervical cancer cells cultured as tumorspheres maintain high CD73 expression and increase their protumor characteristics through TGF- β production. *Cell Biochemistry and Function*, 40(7), 760-772. doi: 10.1002/cbf.3742.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Soria-Castro R, Meneses-Preza YG, Rodríguez-López GM, Ibarra-Sánchez A, González-Espoinosa C, Pérez-Tapia SM, Flores-Borja F, Estrada-Parra S, Chávez-Blanco AD, **Chacón Salinas R.** 2022. Valproic acid restricts mast cell activation by *Listeria monocytogenes*. *Scientific Reports*, 12(1), e15685. doi: 10.1038/s41598-022-20054-5.
- Hernández-Solis A, Güemes-González AM, Ruiz-Gómez X, Álvarez-Maldonado P, Castañeda-Casimiro J, Flores-López A, Ramírez-Guerra MA, Muñoz-Miranda O, Madera-Sandoval RL, Arriaga-Pizano L, Nieto-Patlán A, Estrada-Parra S, Pérez-Tapia SM, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**, Escobar-Gutiérrez A, Soria-Castro R, Ruiz-Sánchez BP, Wong-Baeza I. 2022. IL-6, IL-10, sFas, granulysin and indicators of intestinal permeability as early biomarkers for a fatal outcome in COVID-19. *Immunobiology*, 227(6), e152288. doi: 10.1016/j.imbio.2022.152288.
- Camacho-Zavala E, Santacruz-Tinoco C, Muñoz E, **Chacón-Salinas R**, Salazar-Sanchez MI, Grajales C, González-Ibarra J, Borja-Aburto V, Jaenisch T, Gonzalez-Bonilla CR. 2021. Pregnant women infected with Zika virus show higher viral load and immunoregulatory cytokine profile with CXCL10 increase. *Viruses*, 13(1), e80. doi: 10.3390/v13010080.
- Munguía-Fuentes R, Maqueda-Alfaro RA, **Chacón-Salinas R**, Flores-Romo L, Yam-Puc JC. 2021. Germinal centre cells turning to the dark side: neoplasms of B cells, follicular T helper cells and follicular dendritic cells. *Frontiers in Oncology*, 10, e587809. doi: 10.3389/fonc.2020.587809.
- Soria-Castro R, Alfaro-Doblado A, Rodríguez-López GM, Campillo-Navarro M, Meneses-Preza YG, Galán-Salinas A, Alvarez-Jimenez VD, Yam-Puc JC, Munguía-Fuentes R, Domínguez-Flores A, Estrada-Parra S, Pérez-Tapia SM, Chávez-Blanco AD, **Chacón-Salinas R.** 2021. TLR2 regulates mast cell IL-6 and IL-13 production during *Listeria monocytogenes* infection. *Frontiers in Immunology*, 12, e650779. doi: 10.3389/fimmu.2021.650779.
- Soria-Castro R, Meneses-Preza Y, Rodríguez-López GM, Romero-Ramírez S, Sosa-Hernández VA, Cervantes-Díaz R, Pérez-Fragoso A, Torres-Ruiz JJ, Gómez-Martín D, Campillo-Navarro M, Alvarez-Jimenez VD, Perez-Tapia SM, Chávez-Blanco AD, Estrada-Parra S, Maravillas-Montero JL, **Chacón-Salinas R.** 2021. Severe COVID-19 is marked by dysregulated serum levels of Carboxypeptidase A3 and serotonin. *Journal of Leukocyte Biology*, 110(3), 425-431. doi: 10.1002/JLB.4HI0221-087R.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 - 2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Galindo-Castañeda LM, **Chacón-Salinas R**, Quintero V, Sánchez-Betancourt, Cobos-Marín L. 2021. Vaccination of nulliparous gilts against porcine epidemic diarrhea can result in low neutralising antibody titers and high litter mortality. *Austral Journal of Veterinary Sciences*, 53(3), 147-152. doi: 10.4067/S0719-81322021000300147.
- Pedraza-Escalona M, Guzmán-Bringas O, Arrieta-Oliva I, Gómez-Castellano K, Salinas-Trujano J, Torres-Flores J, Muñoz-Herrera J, Camacho-Sandoval R, Contreras-Pineda P, **Chacón-Salinas R**, Pérez-Tapia SM, Almagro JC. 2021. Isolation and characterization of high affinity and highly stable anti-Chikungunya virus antibodies using ALTHEA Gold Libraries™. *BMC Infectious Diseases*, 21(1), e1121. doi: 10.1186/s12879-021-06717-0.
- Salinas-Zacarias I, Guzman-Bautista ER, Ramírez-Estudillo MC, **Chacón-Salinas R**, Vega-López MA. 2020. Mucosal and systemic immune responses to Aujeszky's disease virus (ADV) in early vaccinated piglets. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 68, e101400. doi: 10.1016/j.cimid.2019.101400.
- Barreda D, Gutiérrez-González LH, Martínez-Cordero E, Cabello-Gutiérrez C, **Chacón-Salinas R**, Santos-Mendoza T. 2020. The Scribble Complex PdZ proteins in immune cell polarities. *Journal of Immunology Research*, 2020, e5649790. doi:10.1155/2020/5649790.
- Ruiz-Sánchez B, Francisco-Cruz A, Miguel-Herández S, Castañeda-Casimiro J, Hernández-Solis A, Cicero-Sabido R, **Chacón-Salinas R**, Serafín-López J, Mata-Espinosa D, Barrios-Payán J, Hernández-Pando R, Estrada-Parra S, Wong-Baeza I, Estrada-García I. 2020. Circulating antigens in mice infected with Mycobacterium tuberculosis and in patients with tuberculosis. *Revista Médica del Hospital General de México*, 83(3), 104-112. doi: 10.24875/HGMX.19000045.
- Barreda D, Ramón-Luing LA, Duran-Luis O, Bobadilla K, **Chacón-Salinas R**, Santos-Mendoza T. 2020. Scrib and Dlg1 polarity proteins regulate antigen presentation in human dendritic cells. *Journal of Leukocyte Biology*, 108(3), 883-893. doi: 10.1002/JLB.4MA0320-544RR.
- Rodríguez-López GM, Soria-Castro R, Campillo-Navarro M, Pérez-Tapia SM, Flores-Borja F, Wong-Baeza I, Muñoz-Cruz S, López-Santiago R, Estrada-Parra S, Estrada-García I, Chávez-Blanco AD, **Chacón-Salinas R**. 2020. The histone deacetylase inhibitor valproic acid attenuates phospholipase Cg2 and IgE-mediated mast cell activation. *Journal of Leukocyte Biology*, 108(3), 859-866. doi: 10.1002/JLB.3AB0320-547RR.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 - 2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Vallejo-Castillo L, Favari L, Vázquez-Leyva S, Mellado-Sánchez G, Macías-Palacios Z, López-Juárez LE, Valencia-Flores L, Medina-Rivero E, **Chacón-Salinas R**, Pavón L, Pérez-Tapia SM. 2020. Sequencing analysis and identification of the primary peptide component of the dialyzable leukocyte extract "Transferon Oral": The starting point to understand its mechanism of action. *Frontiers in Pharmacology*, 11, e569039. doi: 10.3389/fphar.2020.569039.
- Soria-Castro R, Chávez-Blanco AD, García-Pérez BE, Wong-Baeza I, Flores-Mejía R, Flores-Borja F, Estrada-Parra S, Estrada-García I, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**. 2020. Valproic acid increases susceptibility to *Listeria monocytogenes* infection by inhibiting NK cell interferon- γ production. *Scientific Reports*, 10(1), e17802. doi: 10.1038/s41598-020-74836-w.
- Muñoz-Godínez R, Mora-García ML, Weiss-Steider B, Montesinos-Montesinos JJ, Aguilar-Lemarroy AC, García-Rocha R, Hernández-Montes J, Don-López CA, Ávila-Ibarra LR, Torres-Pineda DB, Molina-Castillo G, **Chacón-Salinas R**, Vallejo-Castillo L, Pérez-Tapia SM, Monroy-García A. 2020. Detection of CD39 and a highly glycosylated isoform of soluble CD73 in the plasma of patients with cervical cancer: Correlation with disease progression. *Mediators of Inflammation*, 2020, e1678780. doi: 10.1155/2020/1678780.
- Nieto-Patlán E, Serafín-López J, Wong-Baeza I, Pérez-Tapia SM, Cobos-Marín L, Estrada-Parra S, Estrada-García I, Chávez-Blanco AD, **Chacón-Salinas R**. 2019. Valproic acid promotes a decrease in mycobacterial survival by enhancing nitric oxide production in macrophages stimulated with IFN- γ . Tuberculosis. *Tuberculosis (Edinburgh, Scotland)*, 114, 123-126. doi: 10.1016/j.tube.2018.12.007.
- Soria-Castro R, Scholnik-Cabrera A, Rodríguez-López G, Campillo-Navarro M, Puebla-Osorio N, Estrada-Parra S, Estrada-García I, **Chacón-Salinas R**, Chávez-Blanco AD. 2019. Exploring the drug repurposing versatility of valproic acid as a multifunctional regulator of innate and adaptive immune cells. *Journal of Immunology Research*, 2019, e9678098. doi.org/10.1155/2019/9678098.
- Ávila-Ibarra LR, Mora-García ML, García-Rocha R, Hernández-Montes JH, Weiss-Steider B, Montesinos JJ, Lizano-Soberón M, García-López P, Don-López CA, Torres-Pineda DB, **Chacón-Salinas R**, Vallejo-Castillo L, Pérez-Tapia SM, Monroy-García A. 2019. Mesenchymal stromal cells derived from normal cervix and cervical cancer tumors increase CD73 expression in cervical cancer cells through TGF- β 1 production. *Stem Cells Development*, 28(7), 477-488. doi: 10.1089/scd.2018.0125.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 - 2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Jiménez-Uribe AP, Valencia-Martínez H, Carballo-Uicab G, Vallejo-Castillo L, Medina-Rivero E, **Chacón-Salinas R**, Pavón L, Velasco-Velázquez MA, Mellado-Sánchez G, Estrada-Parra S, Pérez-Tapia SM. 2019. CD80 expression correlates with IL-6 production in THP-1 macrophages costimulated with LPS and Dialyzable Leukocyte Extract (Transferon®). *Journal of Immunology Research*, 2019, e2198508. doi: 10.1155/2019/2198508.
- Mora-García ML, López-Cisneros S, Gutiérrez-Serrano V, García-Rocha R, Weiss-Steider B, Hernández-Montes J, Sánchez-Peña HI, Ávila-Ibarra LR, Don-López CA, Muñoz-Godínez R, Torres-Pineda DB, **Chacón-Salinas R**, Vallejo-Castillo L, Pérez-Tapia SM, Monroy-García A. 2019. HPV-16 infection is associated with a high content of CD39 and CD73 ectonucleotidases in cervical samples from patients with CIN-1. *Mediators of Inflammation*, 2019, e4651627. doi: 10.1155/2019/4651627.
- Mellado-Sánchez G, Lázaro-Rodríguez JJ, Avila S, Vallejo-Castillo L, Vázquez-Leyva S, Carballo-Uicab G, Velasco-Velázquez M, Medina-Rivero E, Pavón L, **Chacón-Salinas R**, Pérez-Tapia SM. 2019. Development of functional antibodies directed to human dialyzable leukocyte extract (Transferon®). *Journal of Immunology Research*, 2019, e2754920. doi: 10.1155/2019/2754920.
- García-Martínez M, Vázquez-Flores L, Álvarez-Jiménez VD, Castañeda-Casimiro J, Ibañez-Hernández MA, Sánchez-Torres L, Barrios-Payán J, Mata-Espinosa D, Estrada-Parra S, **Chacón-Salinas R**, Serafín-López J, Wong-Baeza I, Hernández-Pando R, Estrada-García I. 2019. Extracellular vesicles released by J774A.1 macrophages reduce the bacterial load in an experimental mouse model of tuberculosis. *International Journal of Nanomedicine*, 14, 6707-6719. doi: 10.2147/IJN.S203507.
- Castrejón-Jiménez N, Leyva-Paredes K, Baltierra-Uribe S, Castillo-Cruz J, Campillo-Navarro M, Hernández-Pérez A, Luna-Angulo A, **Chacón-Salinas R**, Coral-Vázquez R, Estrada-García I, Enid Sánchez-Torres L, Torres-Torres C, García-Pérez BE. 2019. Ursolic and oleanolic acids induce mitophagy in A549 cells. *Molecules*. 24(19):3444. doi: 10.3390/molecules24193444. **Citas 39**
- Flores-Maldonado O, Montoya AM, Andrade A, González GM, Aguilar-Fernández SA, Elizondo-Zertuche M, **Chacón-Salinas R**, Rocha-Rodríguez H and Becerril-García MA. 2019. Evaluation of the induction of cell-mediated immunity against *Candida albicans* in a model of cutaneous infection in newborn 0-day-old mice. *Mycopathologia*, 184(6), 747-757. doi: 10.1007/s11046-019-00398-9.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA "DR.
SERGIO ESTRADA PARRA"

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Alvarez-Jiménez VD, Leyva-Paredes K, García-Martínez M, Vázquez-Flores L, García-Paredes VG, Campillo-Navarro M, Romo-Cruz I, Rosales-García VH, Castañeda-Casimiro J, González- Pozos S, Hernández JM, Wong-Baeza C, García-Pérez BE, Ortiz-Navarrete V, Estrada-Parra S, Serafín-López J, Wong-Baeza I, **Chacón-Salinas R**, Estrada-García I. 2018. Extracellular vesicles released from Mycobacterium tuberculosis-infected neutrophils promote macrophage autophagy and decrease intracellular mycobacterial survival. *Frontiers in Immunology*, 9, 272. doi: 10.3389/fimmu.2018.00272.
- Campillo-Navarro M, Leyva-Paredes K, Donis-Maturano L, Rodríguez-López GM, Soria-Castro R, García-Pérez B, Puebla-Osorio N, Ullrich SE, Luna-Herrera J, Flores-Romo L, Sumano-López H, Pérez-Tapia SM, Estrada-Parra S, Estrada-García I, **Chacón-Salinas R**. 2018. Mycobacterium tuberculosis catalase inhibits the formation of mast cell extracellular traps. *Frontiers in Immunology*, 9, e1161. doi: 10.3389/fimmu.2018.01161.
- Cruz-Zárate D, Cabrera-Rivera GL, Ruiz-Sánchez BP, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**, López-Macías C, Isibasi A, Gallegos-Pérez H, León-Gutiérrez MA, Ferat-Osorio E, Arriaga-Pizano L, Estrada-García I, Wong-Baeza I. 2018. Innate lymphoid cells have decreased HLA-DR expression but retain their responsiveness to TLR ligands during sepsis. *Journal of Immunology (Baltimore, MD: 1950)*, 201(11), 3401-3410. doi: 10.4049/jimmunol.1800735.

CAPÍTULOS DE LIBRO

TOTAL: 11

- Rodríguez-Cortés O, Flores-Mejía R, León-Pedroza JI, **Chacón-Salinas R**, Escobedo-González G, González-Chávez A. 2019. Función del sistema inmunitario innato en la inflamación crónica de bajo grado en obesidad y resistencia a la insulina. pp:19-34 . En: González-Chávez A, López-Espinosa R, Mesa-Pérez JA. Manual práctico para la detección y el tratamiento integral del síndrome metabólico, 2da. Ed. Editorial Alfil. 2019. ISBN 978-607-741-244-1



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA CELULAR

CAPÍTULOS DE LIBRO

TOTAL: 11

- Ruíz-Sánchez B, García-Paredes VG, Wong-Baeza I, Serafín-López J, **Chacón-Salinas R**, Estrada-Parra S, Escobar-Gutiérrez A, Estrada-García I. 2018. Inmunología de la Tuberculosis: Contribuciones de investigadores mexicanos. pp 19-61. En: Muñiz-Salazar R, Laniado-Laborín R. La Tuberculosis en México. Ed. Fin de Siglo. 2018. ISBN 978-607-607-380-3.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES

- Análisis del efecto de la IL-33 en la activación de mastocitos por *Listeria monocytogenes*. Apoyo: Secretaría de Investigación y Posgrado, I.P.N. Clave No. 20230548
- Utilidad clínica de biomarcadores de activación de mastocitos en COVID-19. Proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación en el IPN 2022. Clave No. 20226988
- Análisis de los mastocitos como un blanco terapéutico durante la infección por SARS-CoV-2. Apoyo: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Clave No. 312326
- Efecto de la epicatequina en la activación de mastocitos en un modelo de distrofia muscular. Apoyo: Secretaría de Investigación y Posgrado, I.P.N. Clave No. 20201391
- Efecto del ácido valproico en la vía de señalización de células NK. Apoyo: Secretaría de Investigación y Posgrado, I.P.N. Clave No. 2019529
- Papel de la catalasa micobacteriana en la producción de MCETs. Apoyo: Secretaría de Investigación y Posgrado, I.P.N. Clave No. 20180065

COLABORACIONES Y VINCULACIONES

- Dr. Fabián Flores Borja. Queen Mary University of London, UK.
- Dra. Alma Chávez Blanco. INCAN, SS.
- Dr. Rogelio Hernández Pando. INNSZ, SS
- Dra. Violeta Álvarez Jiménez. Centro Médico Naval, Secretaría de Marina.
- Dra. Eva Salinas Miralles. Universidad Autónoma Aguascalientes.



ROMMEL CHACÓN SALINAS

SNI NIVEL III
(2021 -2025)

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA CELULAR

COLABORACIONES Y VINCULACIONES

- Dr. Miguel Ángel Bececerril García. Universidad Autónoma de Nuevo León
- Dra. Claudia González Espinosa. CINVESTAV, IPN.
- Dr. Sergio Aguilar Ruíz. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- Dr. Raúl Flores Mejía. ESM, IPN
- Dr. Octavio Rodríguez Cortes. ESM, IPN
- Dra Samira Muñoz Cruz. Centro Médico Nacional SXXI, IMSS
- Dr. Alberto Monroy García. Centro Médico Nacional SXXI, IMSS
- Dra. Lourdes Arriaga Pizano. Centro Médico Nacional SXXI, IMSS
- M. en C. Luis Enrique Becerril Villanueva. Instituto Nacional de Psiquiatría, SS
- Dr. José Luis Maravillas Montero, UNAM.
- Dr. Francisco Muñoz Valle, U. de Guadalajara.
- Dr. Mario Alberto Flores Valdez, CIATEJ

Este CV está actualizado hasta julio, 2023. Mayores informes directamente con el profesor