

**NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO
DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA MÉDICA
CURRICULUM VITAE**

Nombre:

Dr. en C. José Angel Regla Nava

Adscripción:

Departamento de Microbiología y Patología,
Centro Universitario de Ciencias de la Salud - (CUCS),
Universidad de Guadalajara.



ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5438-1369>,

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37097924300>

Correo: jose.regla@academicos.udg.mx, jaregla14@gmail.com

Líneas de Investigación:

Bases moleculares e inmunológicas y evolutiva de virus emergentes.

Virología de los coronavirus (SARS-CoV-2; COVID-19).

Virología de los flavivirus (Virus del Dengue y ZIKA).

Reseña curricular:

Químico Farmacobiólogo por la *Universidad de Guadalajara (UdeG)* (2006). **Maestría en Biología Molecular y Celular** (2010) y **Doctorado en Biología Celular y Molecular** con mención honorífica (2015) por la *Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en Madrid, España*. **Posdoctorado en Virología e Inmunología** en el *Instituto de la Jolla de Inmunología (LJI) en San Diego, California, USA* (2016-2021). **Profesor Investigador** de tiempo completo Asociado B, CUCS, UdeG. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT (**SNI Nivel II**), miembro de la Sociedad Americana de Virología, miembro de la Sociedad Americana de Inmunología, miembro de la Sociedad Mexicana de Bioquímica y miembro de la Red Mexicana de Virología.

Publicaciones: Diversos artículos científicos en revistas de alto impacto perfil JCR. Destacando: **Cell Stem Cell** - (IF=23.39), **Nature Communications** - (IF=14.9), **Cell Reports** - (IF=8.28), **Science Advances** - (IF=12.80), **Trends in Microbiology** - (IF=11.97) y **ACS Nano** - (13.90).

Libros: Un capítulo del libro: **Emergencias de virus**. Evolución y protección frente al coronavirus de la neumonía atípica SARS-CoV-1.

A la fecha suman más de **3000 citas** a sus publicaciones con un **índice H=19**. Reconocimientos y asistencia en más de **50 congresos nacionales e internacionales**.

Premio a la mejor tesis de doctorado en biología molecular por la UAM, España. **Becas para la asistencia al congreso** Americano de Virología, financiada por la **Universidad de Maryland, USA** (2018). **Beca para asistencia a los cursos:** Escuela de Invierno en inmunología en **Singapore** (2019) financiada por el gobierno de Singapore-Japón. Beca para el curso de Verano en avances en inmunología por la universidad Tsinghua-RIKEN - Beijing, financiada por el gobierno de China (2019) y Beca para la reunión anual de la asociación americana de inmunología en **Hawaii** (2020).

Revisor en diversas revistas como: AIMS Microbiology, Theranostics, Scientific Reports, Viruses, Applied Sciences, Diagnostics and mSphere. **Editor invitado de las revistas:** JoVE y Pathogens.

Divulgación científica: en diversos medios en el ámbito estatal, nacional e internacional (TV, Radio, Periódico, Revistas de divulgación, Twitter: https://twitter.com/ja_regla entre otros).

Artículos recientes:

Pubmed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=regla+nava&sort=date>

1. An overview of vaccines against SARS-CoV-2 in the COVID-19 pandemic era.

Pascual-Iglesias A, Canton J, Ortega-Prieto AM, Jimenez-Guardeño JM* and **Regla-Nava JA***. (2021). Review. * Corresponding author. *Pathogens*. (Factor de impacto = 3.49 en 2021).

2. Toward Nanotechnology-Enabled Approaches 2 against the COVID-19 Pandemic.

Carsten Weiss, Marie Carriere, Laura Fusco, Ilaria Capua, **Regla-Nava JA**, Matteo Pasquali, James Scott, Flavia Vitale, Mehmet Altay Unal, Cecilia Mattevi, Davide Bedognetti, Arben Merkoci, Ennio Tasciotti, Acelya Yilmazer, Yury Gogotsi, Francesco Stellacci, and Lucia Gemma Delogu. (2020). Review. *ACS Nano*. (Factor de impacto = 13.90 en 2020)

3. Spiking Pandemic Potential: Structural and Immunological aspects of SARS-CoV-2.

Ying-Ting Wang, Sara Landeras-Bueno, Li-En Hsieh, Yutaka Terada, Kenneth Kim, Klaus Ley, Sujan Shresta, Erica Ollmann Saphire, and **Regla-Nava JA***. (2020). Review. * Corresponding author. *Trends in Microbiology (Cell Press)*. (Factor de impacto = 11.97 en 2020).

4. CD8+ T cells mediate an NS3-based vaccine protection against Zika virus.

Elong Ngono, A., Syed Thasneem, Nguyen. AT., **Regla-Nava JA.**, Susantono Mercylia., Spasova Darina., Aguilar Allison, West Melissa., Sparks Jessica., Gonzalez Andrew., Branche Emilie., DeHart Jason L., Kamrud Kurt., Aliahmad Parinaz., Wang Nathaniel and Sujan Shresta. *Science Advances (Science)*. (Factor de impacto = 12.80 en 2020).

5. Detection of Zika virus in mouse mammary gland and breast milk.

Regla-Nava JA, Viramontes KM, Vozdolska T, Huynh AT, Villani T, Gardner G, Johnson M, Ferro PJ, Shresta S, Kim K. (2019). *PLoS Negl Trop Dis*. (Factor de impacto = 4.3 en 2020)

6. Dengue and Zika virus-cross-reactive CD4+ T cells protect against Zika virus in a Th1 cytokine-dependent, antibody-independent manner.

Jinsheng Wen., Wang Y.T., Prince dos Santos Alves Rúbens., Xu Zhigang., Elong Ngono, A., Young Matthew., Valentine KM., **Regla-Nava, JA.**, Ferreira Luís C.S., and Sujan Shresta. *Cell Reports (Cell Press)*. (Factor de impacto = 7.81 en 2019).

7. CD4+ T cells promote humoral immunity and viral control during Zika virus infection.

Elong Ngono A, Young MP, Bunz M, Xu Z, Hattakam S, Vizcarra E, **Regla-Nava JA**, Tang WW, Yamabhai M, Wen J, Shresta S. (2019). *PLoS Pathog*. (Factor de impacto = 6.8 en 2020).

8. Cross-reactive Dengue virus-specific CD8+ T cells protect against Zika virus during pregnancy.

Regla-Nava JA, Elong Ngono A, Viramontes KM, Huynh AT, Wang YT, Nguyen AT, Salgado R, Mamidi A, Kim K, Diamond MS, Shresta S. (2018). *Nature Communications (Nature)*. (Factor de impacto = 11.8 en 2018).