

Curriculum Vitae



JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ

Dirección: Fraternidad 76, Chimalpa, Cuajimalpa, CDMX, México,
CP 05050
correo: je.olguin@iztacala.unam.mx
Teléfono: 56231333 ext. 39860
Fecha de nacimiento: enero 20, 1987
Nacionalidad Mexicana
Idiomas: español, inglés, portugués
<https://orcid.org/0000-0002-7255-1667>
<https://labnalsalud-fes.iztacala.unam.mx/>

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Agosto 2016 – agosto 2018. **Posdoctorado** FES Iztacala, UNAM.
- Agosto 2010 – enero 2016. **Doctorado en Ciencias** UNAM
- Marzo 2010 **Biólogo** Facultad de Ciencias UNAM

PREMIOS

- Enero 2023 – Snyder Visiting Grant, Alberta, Canadá
- Enero 2021 – diciembre 2024. **Investigador Nacional Nivel 1.** Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, México
- Enero 2018 – diciembre 2020. **Investigador Nacional Nivel 1.** Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, México.
- Enero 2016. **Mención honorífica** Tesis de Doctorado, PDCB UNAM

TESIS EN LICENCIATURA, POSGRADO Y SERVICIO SOCIAL

- Agosto 2023. Tutor acreditado en el Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM
- Marzo del 2023. Tutor acreditado en el Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM, a nivel maestría.
- Agosto 2022. Examen de grado de la Biól. Alumna Victoria Hernández Gómez, FES Iztacala, UNAM
- Agosto 2022. Examen de grado Biól. Elizabeth Garduño Javier, Carrera de biología, FES Iztacala, UNAM
- Julio del 2022. Servicio social del alumno Edmundo Corano Arredondo.
- Enero 2021. Servicio social alumna Victoria Hernández Gómez, Carrera de biología, FES Iztacala, UNAM
- Enero 2021. Servicio social alumna Elizabeth Garduño Javier, Carrera de biología, FES Iztacala, UNAM
- Noviembre 2019. Examen de grado de la Biól. Stephanie Guerrero García, aprobado con mención honorífica.

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

- Marzo 2023. Certificación ISO 9001-2015 (2018CRE-671) del Laboratorio Nacional en Salud, otorgada por la Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación S.C

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Agosto del 2018 – Presente: **Profesor de Carrera Asociado C por obra determinada** División de Investigación y Posgrado, FES Iztacala, UNAM
- Agosto del 2015 – julio 2016. **Técnico Académico** LN, Área de Citometría de Flujo LN FES Iztacala, UNAM
- Agosto 2015 – febrero 2016 **Profesor de Asignatura**, Carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM

PUBLICACIONES RECIENTES

- **Jonadab E. Olguin**, Itzel Medina-Andrade, Emmanuel Molina, Armando Vázquez, Thalía Pacheco, Rafael Saavedra, Carlos Pérez-Plasencia, Yolanda I. Chirino, Felipe Vaca-Paniagua, Luis E. Arias-Romero, Emma B. Gutierrez-Cirlos, Sonia A. León-Cabrera, Miriam Rodríguez-Sosa, and Luis I. Terrazas. Early and Partial Reduction in CD4⁺Foxp3⁺ Regulatory T Cells during Colitis-Associated Colon Cancer Induces a CD4⁺ and CD8⁺ T Cell Activation Inhibiting Tumorigenesis. *Journal of Cancer* **2018** 9(2): 239-249
- **Olguin JE**, Medina-Andrade I, Rodríguez T, Rodríguez-Sosa M, Luis I. Terrazas (2020). Relevance of Regulatory T Cells during Colorectal Cancer Development. *Cancers (Basel)* **2020**. 14;12(7):E1888. doi: 10.3390/cancers12071888.
- Delgado-Ramirez Y, Ocaña-Soriano A, Ledesma-Soto Y, **Olguin JE**, Hernandez-Ruiz J, Terrazas LI, Leon-Cabrera S. STAT6 Is Critical for the Induction of Regulatory T Cells In Vivo Controlling the Initial Steps of Colitis-Associated Cancer. *Int J Mol Sci.* **2021** Apr 14;22(8):4049. doi: 10.3390/ijms22084049. PMID: 33919941; PMCID: PMC8070924.
- Itzel Medina-Andrade, **Jonadab E. Olguin**, Tonathiu Rodríguez, Luis I. Terrazas, Chapter 7 - The inflammation during colorectal cancer: A friend or a foe? Editor(s): Jorge Morales-Montor, Mariana Segovia-Mendoza, In Sensitizing Agent-Canc Resistant-Cell Mediated Immtherap, Immunotherapy in Resistant Cancer: From the Lab Bench Work to Its Clinical Perspectives, Academic Press, 2021, Pages 103-129, ISBN 9780128220283, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822028-3.00003-0>.
- Medina-Andrade I, **Olguin JE**, Guerrero-García S, Espinosa JA, Garduño-Javier E, Hernández-Gómez V, Vaca-Paniagua F, Rodríguez-Sosa M, Terrazas LI. Recruitment of M1 Macrophages May Not Be Critical for Protection against Colitis-Associated Tumorigenesis. *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 18;22(20):11204. doi: 10.3390/ijms222011204. PMID: 34681866; PMCID: PMC8536994.
- Acosta-Altamirano G, Garduño-Javier E, Hernández-Gómez V, Espinosa JA, Vaca-Paniagua F, Rodríguez-Sosa M, Juárez-Avelar I, Terrazas LI, Bravata-Alcántara JC, Sierra-Martínez M, **Olguin JE**. Dual activation profile of monocytes is associated with protection in Mexican patients during SARS-CoV-2 disease. *Appl Microbiol Biotechnol.* 2022 Dec;106(23):7905-7916. doi: 10.1007/s00253-022-12256-8. Epub 2022 Nov 7. PMID: 36342507; PMCID: PMC9640868.

22 publicaciones con factor de impacto, 1 artículo con factor de impacto enviado, 3 capítulos de libro. Citas en publicaciones: 257, índice H= 11.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507280980>

DOCENCIA

Nivel Licenciatura:

- Agosto 2018, julio del 2022. Profesor de módulo sistema hemático. Carrera Médico cirujano FES Iztacala, UNAM. 6hrs/semana/semestre
- Desde enero del 2019. Profesor de módulo sistema inmunitario. Carrera Médico cirujano FES Iztacala, UNAM. 6hrs/semana/semestre
- Agosto del 2018, julio del 2019 Laboratorio de Investigación Científica VII y VIII, Carrera Biología, FES Iztacala, UNAM

Nivel Posgrado

- Profesor responsable del tópico selecto: Bases inmunológicas y genéticas que intervienen en las principales patologías oncológicas, impartido de febrero a junio desde el 2021. 48 horas al semestre. PDCB, UNAM
- Profesor responsable de la actividad ad-hoc: "Procesos Inmunológicos Celulares que Intervienen en las principales patologías inflamatorias intestinales", impartido de febrero a junio del 2021. Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM