



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"  
Desde 16-03-2020

---

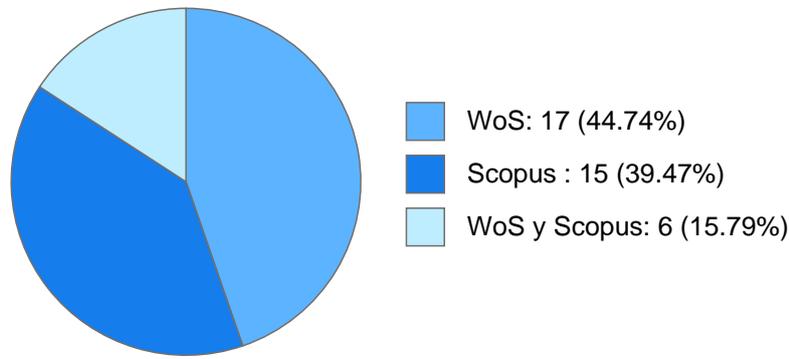
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE  
SNI I 2018 - 2024  
PRIDE C 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The macrophage galactose-type C-type lectin 1 receptor plays a major role in mediating colitis-associated colorectal cancer malignancy	OSCAR DE JESUS NIETO YAÑEZ IMELDA JUAREZ AVELAR MARIO ALBERTO TONATHIU RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY	2025
2	Obesity-Derived Biomolecules Promote the Differentiation of THP1 Monocytes to Macrophages In Vitro	LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES NOHEMI SALINAS JAZMIN MONICA GRACIELA MENDOZA RODRIGUEZ et al.	FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LA NDMARK	2025
3	A Myeloid-Specific Lack of IL-4Ra Prevents the Development of Alternatively Activated Macrophages and Enhances Immunity to Experimental Cysticercosis	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ IRMA RIVERA MONTOYA LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	Pathogens	2024
4	Food grade titanium dioxide (E171) interferes with monocyte-macrophage cell differentiation and their phagocytic capacity	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ MIRIAM RODRIGUEZ SOSA YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2024
5	Is the combination of immunotherapy with conventional chemotherapy the key to increase the efficacy of colorectal cancer treatment?	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ MONICA GRACIELA MENDOZA RODRIGUEZ LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	World Journal of Gastrointestinal Oncology	2023

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

6	A PTP1B-Cdk3 Signaling Axis Promotes Cell Cycle Progression of Human Glioblastoma Cells through an Rb-E2F Dependent Pathway	OLGA VILLAMAR CRUZ HECTOR IVAN SALDIVAR CERON JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	2023
7	Taenia hydatigena larvae vesicular concentrates increase Anti-OVA IgG and the production of some cytokines in rats	CESAR CUENCA VERDE MARCO ANTONIO MUÑOZ GUZMAN VICTOR HUGO DEL RIO ARAIZA et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2022
8	Dual activation profile of monocytes is associated with protection in Mexican patients during SARS-CoV-2 disease	FELIPE VACA PANIAGUA IMELDA JUAREZ AVELAR LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022
9	STAT6 Is Critical for the Induction of Regulatory T Cells In Vivo Controlling the Initial Steps of Colitis-Associated Cancer	YADIRA LEDESMA SOTO JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
10	STAT1 Is Required for Decreasing Accumulation of Granulocytic Cells via IL-17 during Initial Steps of Colitis-Associated Cancer	GUADALUPE ITZEL MEDINA ANDRADE JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
11	Recruitment of M1 Macrophages May Not Be Critical for Protection against Colitis-Associated Tumorigenesis	GUADALUPE ITZEL MEDINA ANDRADE JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ FELIPE VACA PANIAGUA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
12	STAT1-Dependent Recruitment of Ly6C(hi)CCR2(+) Inflammatory Monocytes and M2 Macrophages in a Helminth Infection	YADIRA LEDESMA SOTO JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ MONICA GRACIELA MENDOZA RODRIGUEZ et al.	Pathogens	2021
13	Relevance of regulatory T cells during colorectal cancer development	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ GUADALUPE ITZEL MEDINA ANDRADE MIRIAM RODRIGUEZ SOSA et al.	Cancers	2020
14	Role of tumor-associated macrophages (TAMs) in the absence of the interleukin 4 receptor during the development of colitis-associated colon cancer in a murine model.	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES I Medina Andrade et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2019
15	A dual role for macrophages in modulating lung tissue damage/repair during L2 toxocara canis infection	ROGELIO HERNANDEZ PANDO JUAN PABLO MARTINEZ LABAT JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ et al.	Pathogens	2019



**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

16	MIF Promotes Classical Activation and Conversion of Inflammatory Ly6C(high) Monocytes into TipDCs during Murine Toxoplasmosis	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ IMELDA JUAREZ AVELAR RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2016
17	Reduction of regulatory T cells during acute Toxoplasma gondii infection is caused by IFN-gamma	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS NOHEMI SALINAS JAZMIN et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2015
18	Adoptive transfer of Treg cells to B6 mice during Toxoplasma gondii infection induces down-modulation of exacerbated inflammatory immune response but does not generate protection	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS CARLOS CASTELLANOS BARBA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

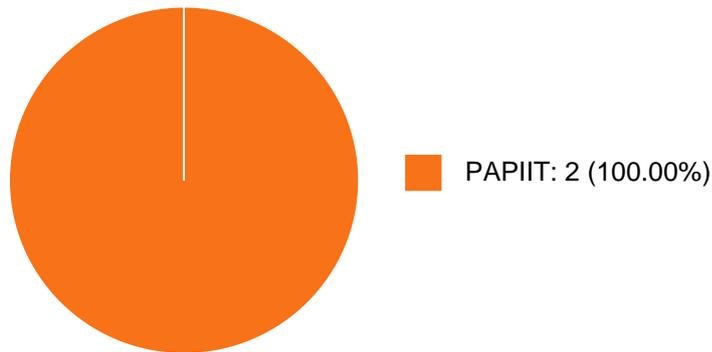


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The inflammation during colorectal cancer: A friend or a foe?	GUADALUPE ITZEL MEDINA ANDRADE JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780128220283

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

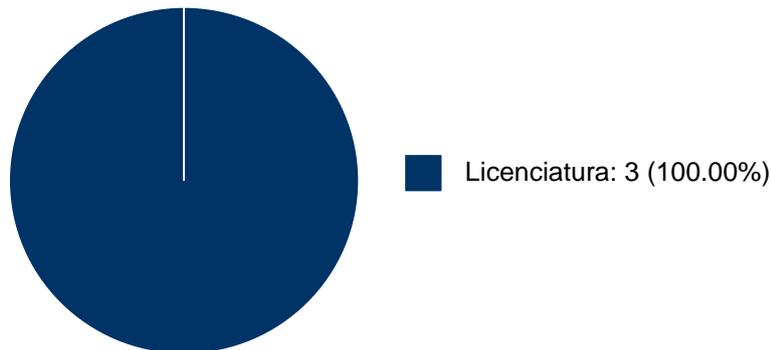


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La respuesta inmune inflamatoria, anti-inflamatoria y supresora, como mecanismos que intervienen en el desarrollo del cáncer de colon asociado a colitis y su posible uso como terapias preventivas y protectoras.	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Participación de los productos lipídicos derivados de la obesidad en la diferenciación de la respuesta inmune hacia un fenotipo supresor; posible generación de susceptibilidad en pacientes mexicanos para desarrollar cáncer de colon	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

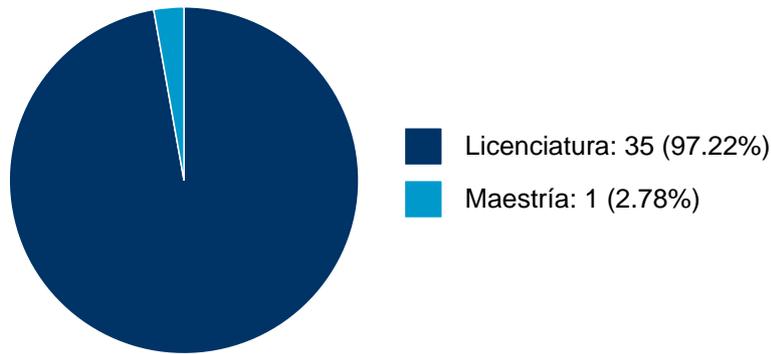


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Supresión inmunológica mediada por la ausencia del IFN- $\gamma$ durante la infección con <i>Taenia crassiceps</i>	Tesis de Licenciatura	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ,	Hernández Gómez, Victoria,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Asociación entre los linfocitos T-CD4+, T-CD8+ y las células mieloides CD11b+CD14lowCD45hi, con la gravedad de los síntomas de pacientes mexicanos infectados por el virus SARS-CoV-2	Tesis de Licenciatura	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ,	Garduño Javier, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Efecto de los productos excretados/secretados de <i>Taenia crassiceps</i> sobre la población de células Tregs durante el desarrollo de cáncer de colon asociado a colitis	Tesis de Licenciatura	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ,	Guerrero García, Stephanie,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2019

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2024-2
2	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2024-2
3	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2024-2
4	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2024-1
5	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2024-1
6	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2023-2
7	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2023-2
8	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2023-1
9	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2023-1
10	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2022-2
11	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2022-2
12	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2022-1

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

13	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2022-1
14	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2022-1
15	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-2
16	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2021-2
17	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2021-2
18	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2021-1
19	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2021-1
20	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2021-1
21	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2021-1
22	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2020-2
23	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2020-2
24	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2020-2
25	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2020-2
26	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2020-1
27	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2020-1
28	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2020-1
29	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2020-1
30	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2019-2
31	Licenciatura	M. SISTEMA INMUNITARIO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2019-2
32	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION CLINICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2019-1
33	Licenciatura	M. METODOS DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2019-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

34	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2019-1
35	Licenciatura	M. SISTEMA HEMATICO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-1
36	Licenciatura	INTRODUC. PARASITOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	14	2016-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024