



## **DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-12-2017 hasta 15-11-2020

---

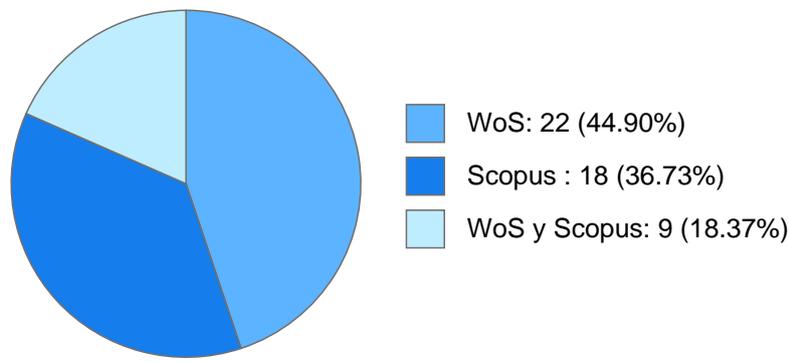
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2019 - 2021  
SNI C 2016 - 2018

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The cytotoxicity effect of 7-hydroxy-3,4-dihydrocadalene from <i>Heterotheca inuloides</i> and semisynthetic cadalenes derivatives towards breast cancer cells: involvement of oxidative stress-mediated apoptosis	OMAR EMILIANO APARICIO TREJO EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	PEERJ	2023
2	Diastereomeric Separation of Chiral fac-Tricarbonyl(iminopyridine) Rhenium(I) Complexes and Their Cytotoxicity Studies: Approach toward an Action Mechanism against Glioblastoma	RUBEN ALFREDO TOSCANO MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN ARMANDO HERNANDEZ GARCIA et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2022
3	PAK1 inhibition reduces tumor size and extends the lifespan of mice in a genetically engineered mouse model of Neurofibromatosis Type 2 (NF2)	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Hawley E. Gehlhausen J. et al.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	2021
4	In <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , withdrawal of the carbon source results in detachment of glycolytic enzymes from the cytoskeleton and in actin reorganization	NATALIA CHIQUETE FELIX NORMA LILIA MORALES GARCIA XOCHITL PEREZ MARTINEZ et al.	FUNGAL BIOLOGY	2020

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

5	From bench to bedside: Biosensing strategies to evaluate endocrine disrupting compounds based on epigenetic events and their potential use in medicine	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO MANUEL GUTIERREZ AGUILAR ANA MARIA ESPINOSA GARCIA et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	2020
6	Synthesis, structure, and biological activity of bis(benzimidazole)amino thio- and selenoether nickel complexes	Brenda N. Sanchez Eguia DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO MARCOS FLORES ALAMO et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2020
7	Exposure to bisphenol A: current levels from food intake are toxic to human cells	MIGUEL GIMENO SECO ANA MARIA ESPINOSA GARCIA JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2019
8	Extracting endocrine disrupting compounds from infant formula using supercritical carbon dioxide	CARMINA MONTIEL PACHECO DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO MANUEL GUTIERREZ AGUILAR et al.	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	2019
9	Organotin(IV) differential fluorescent probe for controlled subcellular localization and nuclear microviscosity monitoring	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ARTURO JIMENEZ SANCHEZ Bernal-Escalante J. et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2019
10	A simple method for mitochondrial respiration and calcium uptake assessment in pollen tubes	MARIA CASANDRA LOPEZ AQUINO ROEB GARCIA ARRAZOLA DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO et al.	MethodsX	2019
11	Suppression of RAC1-driven malignant melanoma by group A PAK inhibitors	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Y. Feng G. Semenova et al.	Oncogene	2018
12	Bichromophoric Sensors for Ratiometric Measurements of Molecular Microenvironments through the Interplay of Charge Transfer and Energy Transfer Channels	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO JORGE PEON PERALTA Arroyo-Pieck A.	CHEMPLUSCHEM	2018
13	Hras helps hippo heterodimerize to evade tumor suppression	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Chernoff J.	Small GTPases	2018
14	Suppression of RAC1-driven malignant melanoma by Group A PAK inhibitors	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Y. Feng G. Semenova et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2017
15	In <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> a Glycolytic Metabolon is Stabilized by F-Actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX SALVADOR URIBE CARVAJAL	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
16	F-Actin is a scaffold for the <i>S. cerevisiae</i> glycolytic metabolon	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX SALVADOR URIBE CARVAJAL	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2013
17	In the Yeast <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> Actin Stabilizes a Glycolytic Pathway Enzyme Complex	SALVADOR URIBE CARVAJAL DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX	BIOPHYSICAL JOURNAL	2013

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

18	A glycolytic metabolon in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> is stabilized by F-actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX MONICA ROSAS LEMUS et al.	FEBS JOURNAL	2013
19	Physiological Uncoupling of Mitochondria from Different Yeast Species	SALVADOR URIBE CARVAJAL DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ALFREDO CABRERA OREFICE et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
20	A critical tyrosine residue determines the uncoupling protein-like activity of the yeast mitochondrial oxaloacetate carrier	LUIS ALBERTO LUEVANO MARTINEZ Carlos Barba Ostria DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2012
21	The association of glycolytic enzymes from <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> is stabilized by actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX A. Mujica et al.	FEBS JOURNAL	2012
22	Physiological uncoupling of mitochondrial oxidative phosphorylation. Studies in different yeast species	SERGIO GUERRERO CASTILLO DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO ALFREDO CABRERA OREFICE et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2011
23	The association of glycolytic enzymes from yeast confers resistance against inhibition by trehalose	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Jose G. Sampedro ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2010
24	Targeting effector pathways in RAC1P29S-driven malignant melanoma	CRISTINA URIBE ALVAREZ DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Guerrero-Rodríguez S.L. et al.	Small GTPases	



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



**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

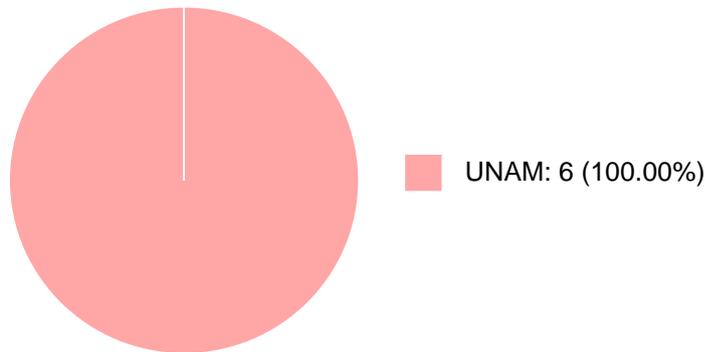
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

## DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

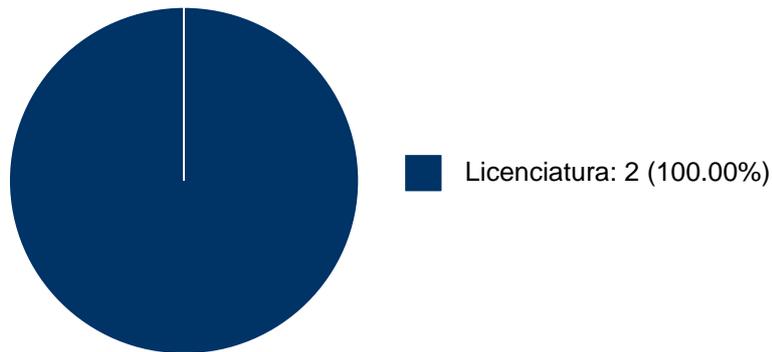


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Derivados de toxinas de alacrán bioactivas como tratamiento para tumores metastásicos.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	05-08-2019	31-12-2022
2	Evaluación de los cambios metabólicos y transduccionales generados por la Heterotheca ineuloides Cass (Asteracea) sobre el cáncer de mama.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2019	31-01-2023
3	Compuestos organometálicos (renio, selenio, rutenio) como posible agente antitumoral para el glioblastoma.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	05-08-2019	31-12-2023
4	Rac y Pak como posibles blancos para el tratamiento de melanoma.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2019	31-12-2021
5	Efecto de moléculas orgánicas e inorgánicas en el metabolismo y señalización de células tumorales.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2018	31-12-2022
6	Isoquinolinas como potenciales agentes citotóxicos.	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-10-2020	31-12-2023

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

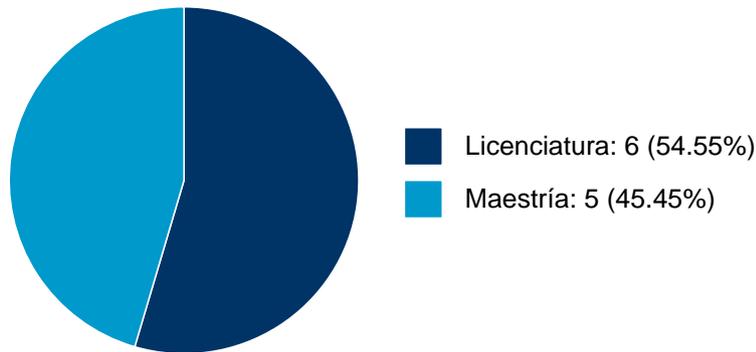


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Proteínas Rac/PAK como posible blanco terapéutico para melanoma cutáneo	Tesis de Licenciatura	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO,	Ibarra Martínez, Nancy,		2022
2	Efecto citotóxico de 7-hidroxi-3,4-dihidrocadalenos aislado de heterotheca inuloides y cadalenos semi-naturales sobre el cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO,	Mendoza Fuentes, Alan,	Facultad de Medicina,	2019

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2020-0
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2019-0
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2018-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	48	2014-0
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2013-0
11	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2012-0



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



**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**PATENTES**

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

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO**

**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