



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

## Datos Generales

**Nombre:** LUCERO ROMERO AGUILAR

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

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

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-11-2020

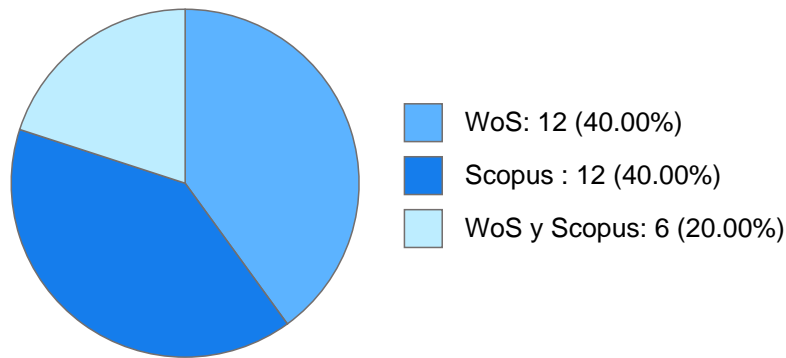
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2019 - 2021  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2022

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Isolation of Mitochondria from Ustilago maydis Protoplasts	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	Bio-Protocol	2022
2	Yeasts Inhabiting Extreme Environments and Their Biotechnological Applications	CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY LUCERO ROMERO AGUILAR LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	Microorganisms	2022
3	The Mitochondrial Alternative Oxidase in Ustilago maydis Is Not Involved in Response to Oxidative Stress Induced by Paraquat	LUCERO ROMERO AGUILAR HECTOR VAZQUEZ MEZA OSCAR IVAN LUQUEÑO BOCARDO et al.	Journal Of Fungi	2022
4	Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of Ustilago maydis Respiratory Supercomplexes	OSCAR FLORES HERRERA MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ LUCERO ROMERO AGUILAR et al.	Journal Of Fungi	2021
5	Deletion of the natural inhibitory protein Inh1 in Ustilago maydis has no effect on the dimeric state of the F1FO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2021



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

6	Rapamycin induces morphological and physiological changes without increase in lipid content in <i>Ustilago maydis</i>	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2020
7	On the use of n-octyl gallate and salicylhydroxamic acid to study the alternative oxidase role	LUCERO ROMERO AGUILAR CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY JESUS AGUIRRE LINARES et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2020
8	Tolerance to Oxidative Stress in Budding Yeast by Heterologous Expression of Catalases A and T from <i>Debaryomyces hansenii</i>	JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES ROMAN ALFONSO CASTILLO DIAZ VIVIANA ESCOBAR SANCHEZ et al.	CURRENT MICROBIOLOGY	2020
9	Physiological changes of growth hormone during lactation in pup rats artificially reared	ELSA LILIANA AGUIRRE BENITEZ LUCERO ROMERO AGUILAR MARGARITA VIRGINIA GONZALEZ DEL PLIEGO OLIVARES et al.	PLOS ONE	2019
10	Lipid index determination by liquid fluorescence recovery in the fungal pathogen <i>Ustilago maydis</i>	LUCERO ROMERO AGUILAR JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2018
11	Expression of alternative NADH dehydrogenases (NDH-2) in the phytopathogenic fungus <i>Ustilago maydis</i>	DEYAMIRA MATUZ MARES MACARIO GENARO MATUS ORTEGA CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY et al.	FEBS OPEN BIO	2018
12	Lipid droplets accumulation and other biochemical changes induced in the fungal pathogen <i>Ustilago maydis</i> under nitrogen-starvation	LUCERO ROMERO AGUILAR JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR IVAN LUQUEÑO BOCARDO et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2017



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

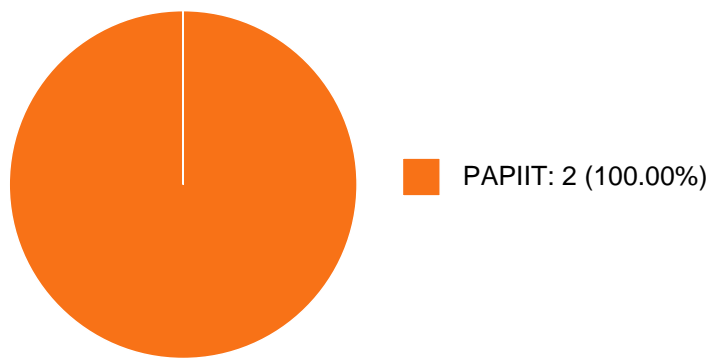
**LUCERO ROMERO AGUILAR**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Respuesta del sistema antioxidante mitocondrial y citosólico de Ustilago maydis a agentes oxidantes químicos.	LUCERO ROMERO AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Respuesta del sistema antioxidante mitocondrial de ustilago maydis al estrés oxidativo	LUCERO ROMERO AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

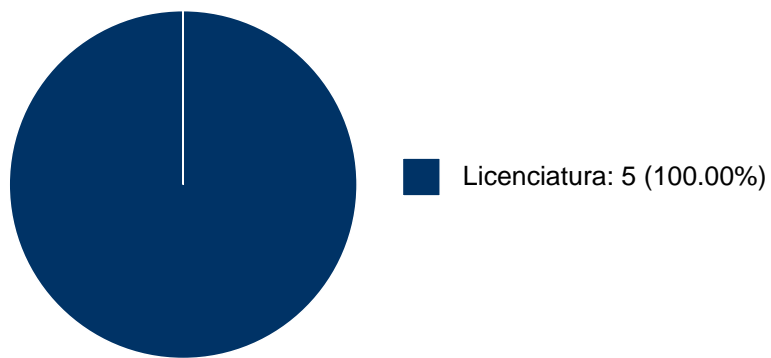
**LUCERO ROMERO AGUILAR**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2023-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2022-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2021-0



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**LUCERO ROMERO AGUILAR**





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

**PATENTES**

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

**LUCERO ROMERO AGUILAR**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**LUCERO ROMERO AGUILAR**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

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