



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

## Datos Generales

**Nombre:** CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

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

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-07-2022

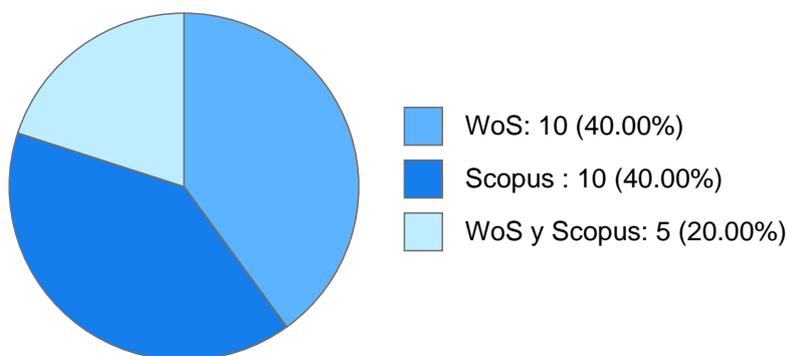
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023  
SNI I 2016 - 2021  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2022, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2019, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2018, 6 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	ATP increases head volume in capacitated human sperm via a purinergic channel	IGNACIO LOPEZ GONZALEZ CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS JOSE LUIS DE LA VEGA BELTRAN et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2023
2	Starvation induces an increase in intracellular calcium and potentiates the progesterone-induced mouse sperm acrosome reaction	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS JOSE LUIS DE LA VEGA BELTRAN ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	FASEB JOURNAL	2021
3	Membrane hyperpolarization abolishes calcium oscillations that prevent induced acrosomal exocytosis in human sperm	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	FASEB JOURNAL	2021
4	Role of calcium oscillations in sperm physiology	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS JULIO CESAR CHAVEZ ZAMORA CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ et al.	Biosystems	2021
5	Role of calcium oscillations in sperm physiology (vol 209, 104524, 2021)	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS JULIO CESAR CHAVEZ ZAMORA ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS et al.	Biosystems	2021



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

6	Seeing is believing: Current methods to observe sperm acrosomal exocytosis in real time	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ALBERTO DARSZON ISRAEL Balestrini P.A. et al.	MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT	2020
7	Super-resolution imaging of live sperm reveals dynamic changes of the actin cytoskeleton during acrosomal exocytosis	PAULINA TORRES RODRIGUEZ CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS et al.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	2018
8	Intracellular Ca <sup>2+</sup> threshold reversibly switches flagellar beat off and on	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ARTURO HERNANDEZ CRUZ GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2018
9	Role of Ion Channels in the Sperm Acrosome Reaction	MA. DEL CARMEN BELTRAN NUÑEZ CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ JULIO CESAR CHAVEZ ZAMORA et al.	Advances in Anatomy Embryology and Cell Biology	2016
10	The tyrosine kinase FER is responsible for the capacitation-associated increase in tyrosine phosphorylation in murine sperm	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ALBERTO DARSZON ISRAEL Alvau, Antonio et al.	Development	2016



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

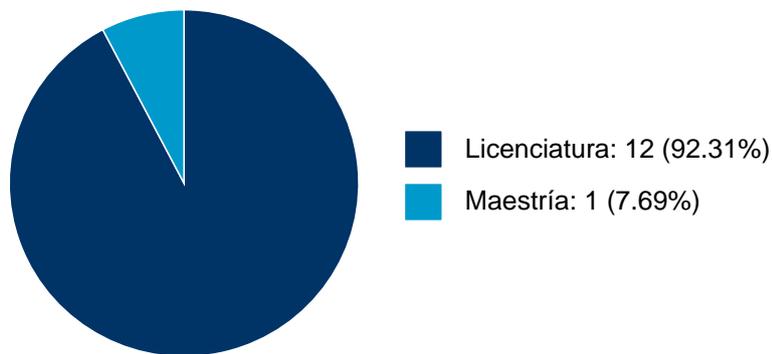
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2023-2
2	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2023-1
3	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2022-2
4	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	8	2022-1
5	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	20	2021-2
6	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2021-1
7	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	17	2020-2
8	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	19	2019-2
9	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2019-1
10	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2018-2
11	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	25	2017-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS-394029	Facultad de Ciencias	1	2017-1
13	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	15	2015-2



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**



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



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

**PATENTES**

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

**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**



**CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS**

## 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