



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

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

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Desde 16-08-2019

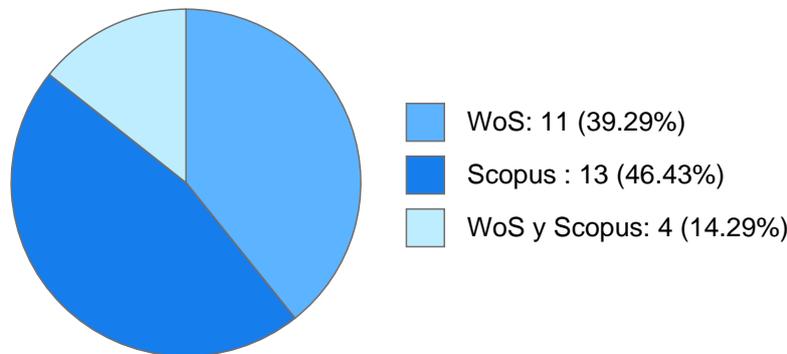
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Intranasal Versus Intravenous Dexamethasone to Treat Hospitalized COVID-19 Patients: A Randomized Multicenter Clinical Trial	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES ROSA MARIA WONG CHEW MARIA LUISA HERNANDEZ MEDEL et al.	Archives Of Medical Research	2024
2	KS-WNK1 is required for the renal response to extreme changes in potassium intake	JESSICA PAOLA BAHENA LOPEZ RUTH RINCON HEREDIA FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RE NAL PHYSIOLOGY	2024
3	Actin-Cytoskeleton Drives Caveolae Signaling to Mitochondria during Postconditioning	ELIZABETH SORIA CASTRO PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES et al.	Cells	2023
4	Regulation of the WNK4-SPAK-NCC pathway by the calcium-sensing receptor	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO GERARDO GAMBA AYALA	CURRENT OPINION IN NEPHROLOGY AND HYPERTENSION	2023
5	Expression of the kidney anion exchanger 1 affects WNK4 and SPAK phosphorylation and results in claudin-4 phosphorylation	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES Lashhab R. Essuman G. et al.	Heliyon	2023

6	Intranasal dexamethasone: a new clinical trial for the control of inflammation and neuroinflammation in COVID-19 patients	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES ANA MARIA ESPINOSA GARCIA EDUARDO DANIEL ANICA MALAGON et al.	Trials	2022
7	Role of KLHL3 and dietary K <sup>+</sup> in regulating KS-WNK1 expression	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	2021
8	(Pro)renin Receptor Deletion in Distal Convoluted Tubule 1 Produces Salt-Sensitive Hypertension	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES GERARDO GAMBA AYALA	Hypertension	2021
9	Familial Hyperkalemic Hypertension Genotype With a Negative Phenotype: A CUL3 Mosaicism	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES MARIA TERESA TUSIE LUNA GERARDO GAMBA AYALA et al.	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	2020
10	Physiological Processes Modulated by the Chloride-Sensitive WNK-SPAK/OSR1 Kinase Signaling Pathway and the Cation-Coupled Chloride Cotransporters	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS GERARDO GAMBA AYALA et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2020
11	Inactivation of SPAK kinase reduces body weight gain in mice fed a high-fat diet by improving energy expenditure and insulin sensitivity	NORMA OFELIA URIBE URIBE MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-EN DOCRINOLOGY AND METABOLISM	2018
12	Kidney-specific WNK1 isoform (KS-WNK1) is a potent activator of WNK4 and NCC	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ XOCHIQUETZAL GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RE NAL PHYSIOLOGY	2018
13	A mouse model of pseudohypoaldosteronism type II reveals a novel mechanism of renal tubular acidosis	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES López-Cayuqueo K.I. Pillot A. et al.	KIDNEY INTERNATIONAL	2018



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

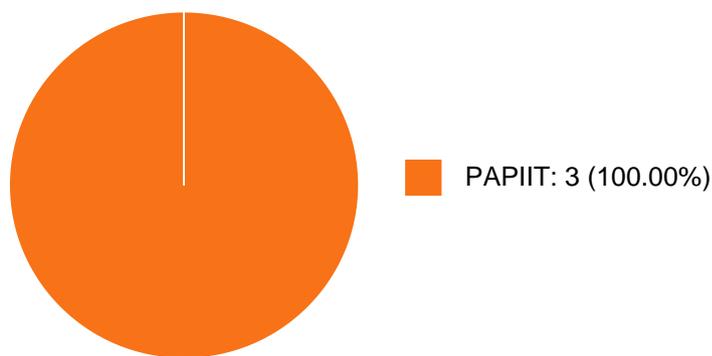
**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Regulación de la presión arterial por las proteínas WNK	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Papel de la proteína SPAK en el control del metabolismo energético dependiente de vías GSBAérgicas en el hipotálamo.	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Papel de la proteína SPAK en el control del metabolismo energético dependiente de vías GABAérgicas en el hipotálamo.	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	26-11-2024
4	Prevención de la fibrilación auricular en un modelo experimental mediante el uso de técnicas de optogenética y quimiogenética.	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	26-11-2024
5	Papel de la proteína SPAK en las vías hipotalámicas que regulan la termogénesis	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

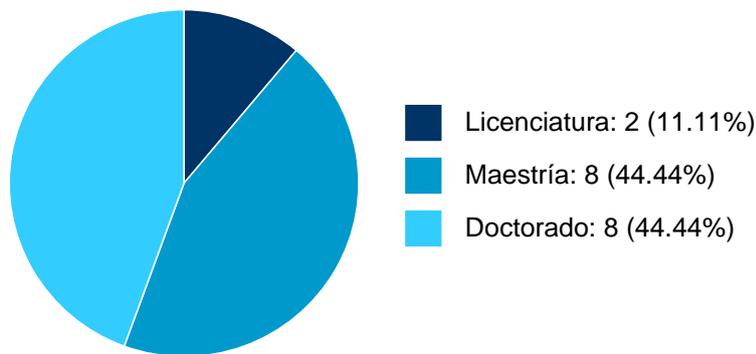
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	30	2023-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2023-1
6	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA II	Facultad de Medicina	1	2023-1
7	Doctorado	TUTORÍA V	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
9	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	25	2022-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2022-2
11	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
12	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2021-2



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

15	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
16	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
17	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2020-1
18	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA I	Facultad de Medicina	1	2020-1



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**



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



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

**PATENTES**

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

**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**



**MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES**

## 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