



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

## Datos Generales

**Nombre:** ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 17 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 01-12-2021

---

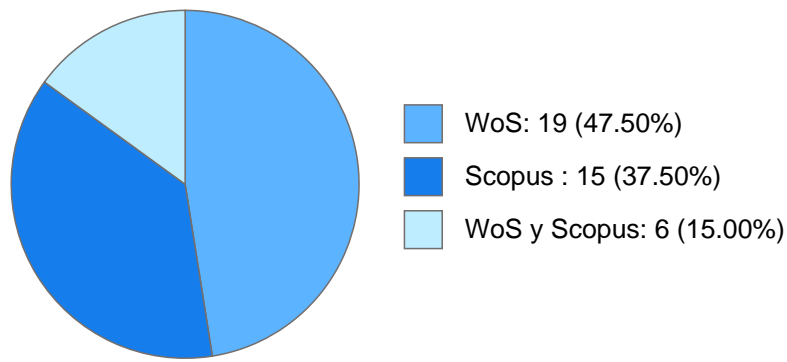
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2022 - 2024  
PRIDE C 2009 - 2022

## ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification and Properties of TRPV4 Mutant Channels Present in Polycystic Kidney Disease Patients	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARIA TERESA TUSIE LUNA LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al.	Function	2024
2	Modes of action of lysophospholipids as endogenous activators of the TRPV4 ion channel	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARCELINO ARCINIEGA CASTRO LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2023
3	Unconventional interactions of the TRPV4 ion channel with beta-adrenergic receptor ligands	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL GISELA EDITH RANGEL YESCAS STEPHANIE COLETTE THEBAULT et al.	Life Science Alliance	2022
4	TRPV1 channels and the progesterone receptor Sig-IR interact to regulate pain	LEON DAVID ISLAS SUAREZ ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2018
5	Different agonists induce distinct single-channel conductance states in TRPV1 channels	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL SARA LUZ MORALES LAZARO LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2018

## ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL

6	Inhibition of TRPV1 channels by a naturally occurring omega-9 fatty acid reduces pain and itch	SARA LUZ MORALES LAZARO ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL BARBARA PAMELA SERRANO FLORES et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2016
7	Inhibition of TRPV1 by an Unsaturated Fatty Acid	SARA LUZ MORALES LAZARO ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2016
8	Steroidal Molecules as Possible Regulators of TRPV1 Channels	SARA LUZ MORALES LAZARO ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Felix Sierra Ramirez et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
9	Structural determinants of the transient receptor potential 1 (TRPV1) channel activation by phospholipid analogs	SARA LUZ MORALES LAZARO BARBARA PAMELA SERRANO FLORES ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2014
10	Erratum: Structural determinants of the transient receptor potential 1 (TRPV1) channel activation by phospholipid analogs (The Journal of Biological Chemistry (2014) 289 (24079-24090))	SARA LUZ MORALES LAZARO BARBARA PAMELA SERRANO FLORES ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2014
11	Lysophosphatidic acid directly activates TRPV1 through a C-terminal binding site	Andres Nieto Posadas Giovanni Picazo Juarez ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	NATURE CHEMICAL BIOLOGY	2012
12	TRPV1 is Directly Activated by the Bioactive Lipid Lysophosphatidic Acid	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Andres Jara Oseguera et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
13	Identification of a Binding Motif in the S5 Helix That Confers Cholesterol Sensitivity to the TRPV1 Ion Channel	Giovanni Picazo Juarez Silvina Romero Suarez Andres Nieto Posadas et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
14	Molecular Determinants of the Activation Gate of the TRPV1 Channel	Hector Salazar Andres Jara Oseguera Andres Nieto Posadas et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
15	Interactions between Quaternary Ammoniums and the Gate of the TRPV1 Channel	Andres Nieto Posadas Hector Salazar ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
16	The helical character of the S6 segment of TRPV1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	Channels	2009
17	Structural determinants of gating in the TRPV1 channel	Hector Salazar Andres Jara Oseguera ENRIQUE HERNANDEZ GARCIA REBOLLO et al.	NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY	2009
18	The helical character of the S6 segment of TRPV1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Hector Salazar Andres Jara Oseguera et al.	Channels	2009



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

19	A single N-terminal cysteine in TRPV1 determines activation by pungent compounds from onion and garlic	Hector Salazar ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Andres Jara Oseguera et al.	NATURE NEUROSCIENCE	2008
20	Properties of the Inner Pore Region of TRPV1 Channels Revealed by Block with Quaternary Ammoniums	Andres Jara Oseguera ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2008



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**



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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**





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



**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**PATENTES**

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

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL**

**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