



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

## Datos Generales

**Nombre:** GISELA EDITH RANGEL YESCAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-11-2022

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2014 - 2018

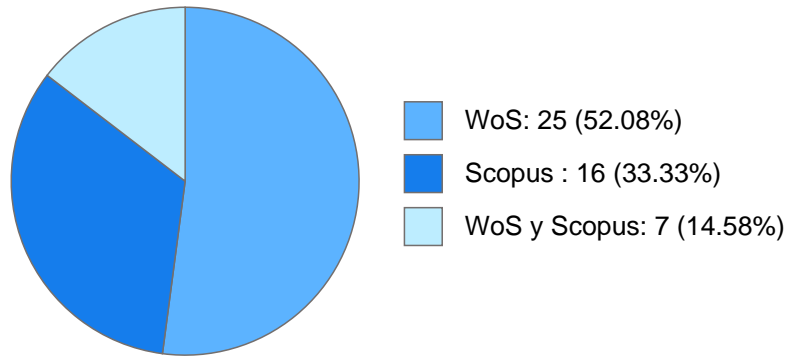
PRIDE C 2010 - 2022

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2022, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2020, 7 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Activation-pathway transitions in human voltage-gated proton channels revealed by a non-canonical fluorescent amino acid	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ Suárez-Delgado E. et al.	eLife	2023
2	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
3	Discovery and characterization of H(v)1-type proton channels in reef-building corals	GISELA EDITH RANGEL YESCAS ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK ERNESTO MALDONADO OLVERA et al.	eLife	2021
4	The Contribution of the Ankyrin Repeat Domain of TRPV1 as a Thermal Module	ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES LAURA DOMINGUEZ DUEÑAS GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2020
5	KV1.2 channels inactivate through a mechanism similar to C-type inactivation	GISELA EDITH RANGEL YESCAS TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2020
6	Characterization of Gating of the Voltage-Gated Proton Channel (Hv1) During Activation Using Non-Canonical Amino Acids	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ Esteban Suarez Delgado	BIOPHYSICAL JOURNAL	2019



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

7	Selectivity and Characterization of the Permeant Ion Effect in the Rapid-transitions on the Pore of TRPV1 Channel	JAVIER TELLO MARMOLEJO GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2019
8	FRET-based analysis and molecular modeling of the human GPN-loop GTPases 1 and 3 heterodimer unveils a dominant-negative protein complex	SERGIO ROMERO ROMERO GISELA EDITH RANGEL YESCAS DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	FEBS JOURNAL	2019
9	Irreversible temperature gating in trpv1 sheds light on channel activation	GISELA EDITH RANGEL YESCAS TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	eLife	2018
10	Inactivation in TRPV1 Ion Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2017
11	Currents through Hv1 channels deplete protons in their vicinity	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ De-la-Rosa, Victor et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2016
12	Measuring Proton Depletion in the Vicinity of Proton Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ GISELA EDITH RANGEL YESCAS De la Rosa-Jimenez, Víctor et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2016
13	Voltage-dependent gating and gating charge measurements in the Kv1.2 potassium channel	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS Julia CarrascoZanini et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2015
14	The Gating Charge of Kv1.2 is Less than Expected from its Similarity to Shaker	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2015
15	A simple method for fast temperature changes and its application to thermal activation of TRPV1 ion channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ VICTOR MANUEL DE LA ROSA NIETO GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2015
16	Probing the Voltage Gated Proton Channel Hv1 with FRET	Victor De la Rosa GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
17	Conformational Plasticity of TRPV1 Ankyrin Repeat Domain in Complex with Cysteine Reactive Agonist Allicin	ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES Jorge Romero Estrada MARGARITA ROMERO AVILA et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
18	Coarse Architecture of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 (TRPV1) Ion Channel Determined by Fluorescence Resonance Energy Transfer	Victor De-la-Rosa GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2013
19	Cloning and functional analysis of P2X1b, a new variant in rat optic nerve that regulates the P2X1 receptor in a use-dependent manner	GISELA EDITH RANGEL YESCAS FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS TERESA EDITH GARAY ROJAS et al.	ACTA NEUROBIOLOGIA EXPERIMENTALIS	2012



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

20	An S4-S5 Linker Residue Influences Kv2.1 Channel Gating and Inhibition by Carbon Monoxide Releasing Molecule 2 (CORM-2)	Andres Jara Oseguera Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
21	Gating Properties and Voltage Sensing in Kv1.2	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
22	Uncoupling Charge Movement from Channel Opening in Voltage-gated Potassium Channels by Ruthenium Complexes	Andres Jara Oseguera Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
23	Regulation of Drk1 Channels by Carbon Monoxide and Carbon Monoxide-Releasing Molecule-2	Andres Jara Oseguera GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
24	Native Ion Current Coupled to Purinergic Activation Via Basal and Mechanically Induced ATP Release in Xenopus Follicles	Carlos Saldaina TERESA EDITH GARAY ROJAS GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2009
25	The helical character of the S6 segment of TRPV1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Hector Salazar Andres Jara Oseguera et al.	Channels	2009
26	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



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



**GI SELA EDITH RANGEL YESCAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**GI SELA EDITH RANGEL YESCAS**



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



**GI SELA EDITH RANGEL YESCAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**GI SELA EDITH RANGEL YESCAS**



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional



### Reporte de Producción Académica



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

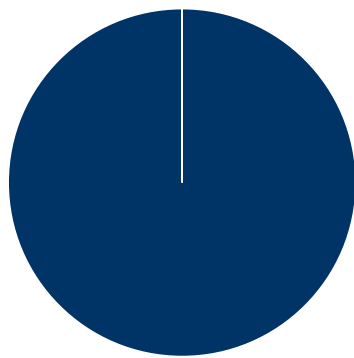
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



Licenciatura: 6 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	17	2022-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	26	2021-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	19	2021-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	24	2020-2
5	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	15	2020-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Ciencias	21	2019-2





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



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**



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



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

**PATENTES**

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

**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional



### Reporte de Producción Académica



**GISELA EDITH RANGEL YESCAS**

## 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