



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 29 años

## Nombramientos

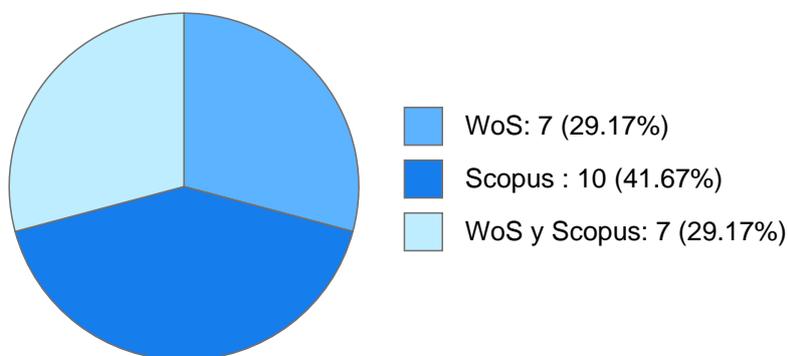
**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-12-2015

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 - 2012  
PRIDE D 2021 - 2022  
PRIDE C - 2021  
PRIDE B 2008  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2022, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010 - 2016, 4 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2010, 4 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermodynamic and kinetic analysis of the LAO binding protein and its isolated domains reveal non-additivity in stability, folding and function	SERGIO ROMERO ROMERO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ NANCY PULIDO DIAZ et al.	FEBS JOURNAL	2023
2	Theoretical-experimental studies of calmodulin-peptide interactions at different calcium equivalents	ALEJANDRO SOSA PEINADO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ DEYAMIRA MATUZ MARES et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS	2022
3	Application of a Fluorescent Biosensor in Determining the Binding of 5-HT to Calmodulin	LUZ XOCHIQUETZALLI VASQUEZ BOCHM MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Chemosensors	2021
4	The interplay of protein-ligand and water-mediated interactions shape affinity and selectivity in the LAO binding protein	SERGIO ROMERO ROMERO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ GEORGINA ENRIQUETA ESPINOSA PEREZ et al.	FEBS JOURNAL	2020
5	The physiologic role of alternative oxidase in Ustilago maydis	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FEBS JOURNAL	2006
6	Amino acid residues associated with cluster N3 in the NuoF subunit of the proton-translocating NADH-quinone oxidoreductase from Escherichia coli	MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ Nakamaru-Ogiso E. Yano T. et al.	FEBS LETTERS	2005



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

7	Kinetic characterization of the rotenone-insensitive internal NADH: Ubiquinone oxidoreductase of mitochondria from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2001
8	An alternative model for the transmembrane segments of the yeast H <sup>+</sup> -ATPase	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ et al.	Yeast	1999
9	Inactivation of the <i>Kluyveromyces lactis</i> H <sup>+</sup> -ATPase by dicyclohexylcarbodiimide: Binding stoichiometry and effect of nucleophiles	MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ Martínez F. Pardo J.P.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1997
10	Regulation of divalent cations of the membrane-bound pyrophosphatase of <i>Rhodospirillum rubrum</i> , as shown by the hydrolysis of tripositive-pyrophosphate complexes	MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ HELIODORO CELIS SANDOVAL IRMA ROMERO ALVAREZ	Biometals	1993



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

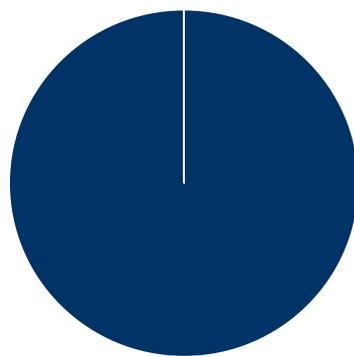
**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



Licenciatura: 16 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	44	2023-0
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2022-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2021-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2020-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2019-0
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2018-0
7	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2017-0
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2016-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2015-0
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2014-0
11	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2013-0
12	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2012-0
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2011-0
14	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2010-0
15	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	32	2009-0
16	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	30	2008-0



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**



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



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

**PATENTES**

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

**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**



**MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ**

## 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