



ROBERTO VELASCO GARCIA

Datos Generales

Nombre: ROBERTO VELASCO GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-02-2026

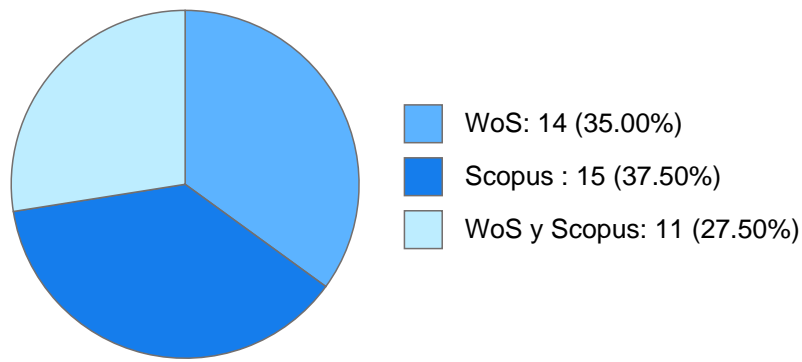
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2025
SNI I - 2013
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE B 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

ROBERTO VELASCO GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The substrate of the glucose-6-phosphate dehydrogenase of Pseudomonas aeruginosa provides structural stability	EDAENA BENITEZ RANGEL ANNIA RODRIGUEZ HERNANDEZ ROBERTO VELASCO GARCIA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2020
2	Cloning, overexpression, and purification of glucose-6-phosphate dehydrogenase of Pseudomonas aeruginosa	MARIA DEL ROCIO VARGAS MARTINEZ HUGO VIRGILIO PERALES VELA ROBERTO VELASCO GARCIA et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2018
3	Identification of hepatic protein-protein interaction targets for betaine homocysteine S-methyltransferase	MARIA DEL ROCIO VARGAS MARTINEZ ROBERTO VELASCO GARCIA Francisco Garrido et al.	PLOS ONE	2018
4	Streptomycin affects the growth and photochemical activity of the alga Chlorella vulgaris	HUGO VIRGILIO PERALES VELA ROBERTO VELASCO GARCIA MARTHA OFELIA SALCEDO ALVAREZ et al.	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	2016
5	The study of protein-protein interactions in bacteria	ROBERTO VELASCO GARCIA MARIA DEL ROCIO VARGAS MARTINEZ	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2012
6	Continuous Cr(VI) removal by Scenedesmus incrassatulus in an airlift photobioreactor	ROBERTO VELASCO GARCIA Rodrigo Jacome-Pilco, Carlos Cristiani-Urbina, Eliseo et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2009

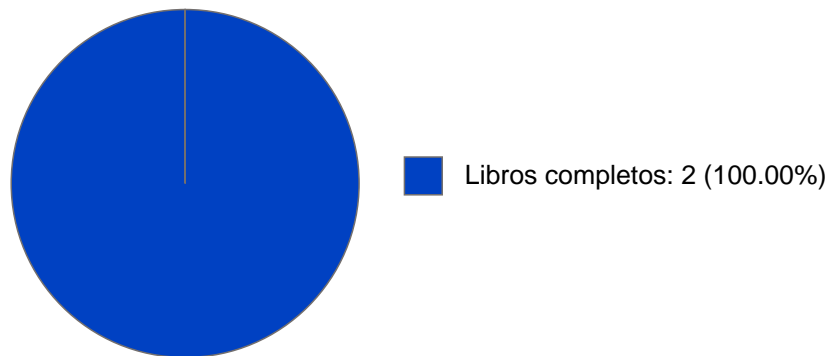
ROBERTO VELASCO GARCIA

7	Disulfiram irreversibly aggregates betaine aldehyde dehydrogenase - A potential target for antimicrobial agents against <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ROBERTO VELASCO GARCIA VICTOR JAVIER ZALDIVAR MACHORRO CARLOS MUJICA JIMENEZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2006
8	Betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Cloning, over-expression in <i>Escherichia coli</i> , and regulation by choline and salt	ROBERTO VELASCO GARCIA MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO CARLOS MUJICA JIMENEZ et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2006
9	Site-directed mutagenesis and homology modeling indicate an important role of cysteine 439 in the stability of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	LILIAN GONZALEZ SEGURA ROBERTO VELASCO GARCIA ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	Biochimie	2005
10	Monovalent cations requirements for the stability of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , porcine kidney and amaranth leaves	ROBERTO VELASCO GARCIA CARLOS MUJICA JIMENEZ LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ et al.	CHEMICO-BIOL OGICAL INTERACTIONS	2003
11	Inactivation of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L. leaves by disulfiram	ROBERTO VELASCO GARCIA ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES Chacón-Aguilar V.M. et al.	CHEMICO-BIOL OGICAL INTERACTIONS	2003
12	Modulation of the reactivity of the essential cysteine residue of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	LILIAN GONZALEZ SEGURA ROBERTO VELASCO GARCIA ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES	BIOCHEMICAL JOURNAL	2002
13	Steady-state kinetic mechanism of the NADP ⁺ - and NAD ⁺ -dependent reactions catalysed by betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ROBERTO VELASCO GARCIA LILIAN GONZALEZ SEGURA ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES	BIOCHEMICAL JOURNAL	2000
14	Rapid purification and properties of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ROBERTO VELASCO GARCIA CARLOS MUJICA JIMENEZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1999
15	Purification and characterization of betaine aldehyde dehydrogenase from <i>pseudomonas aeruginos</i>	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES ROBERTO VELASCO GARCIA CARLOS MUJICA JIMENEZ	FASEB JOURNAL	1997

ROBERTO VELASCO GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

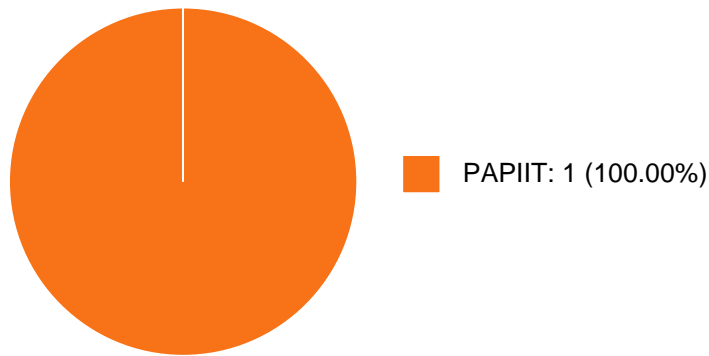


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biomoléculas	LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO ANABEL RUIZ FLORES et al.	Libro Completo	2023	9786073086233
2	Biomoléculas	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO JOSEFINA VAZQUEZ MEDRANO LLARAI CAROLINA GAVIRIA GONZALEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070297540

ROBERTO VELASCO GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

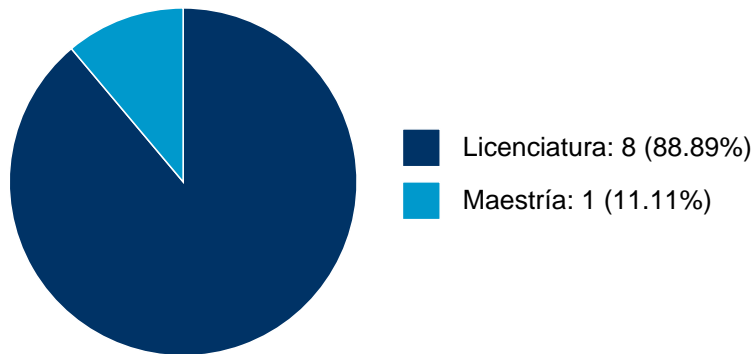


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio cinético y estructural de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Pseudomonas aeruginosa	ROBERTO VELASCO GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

ROBERTO VELASCO GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización cinética en estado estacionario de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PDH) de pseudomonas aeruginosa PAO1	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Jiménez Ramírez, Mariella,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
2	Influencia de la incorporación de un puente salino intersubunidad sobre la actividad y estabilidad de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Hernández Alva, Mario Israel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Clonación, sobreexpresión y purificación de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de pseudomonas aeruginosa paol	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Acero Navarro, Kevin Edmundo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015

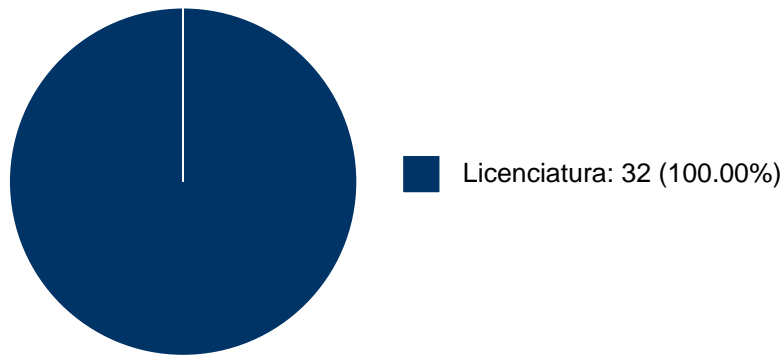
ROBERTO VELASCO GARCIA

4	Participación de las enzimas betaína aldehído y glucosa-6-fosfato deshidrogenasas en la tolerancia de pseudomonas aeruginosa pao1 hacia el estrés oxidativo	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Marcos Vilchis, Arely Ivonne,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
5	Aislamiento de peroxidasa catiónicas del apoplasto de solanum lycopersicon	Tesis de Licenciatura	CESAR MATEO FLORES ORTIZ,	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO, ELIAS PIEDRA IBARRA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
6	Purificación y caracterización bioquímica de la tiorredoxina glutatión reductasa del trematodo Fasciola hepática	Tesis de Licenciatura	HUGO VIRGILIO PERALES VELA,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, ROBERTO VELASCO GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina,	2011
7	Clonación y sobreexpresión del gen de la enzima betaína aldehído deshidrogenasa de hoja de Amaranthus hypochondriacus L.	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Ávila Reyes, Elizabeth,		2004
8	Busqueda de un sitio de unión para cationes estabilizantes en la badh de pseudomonas aeruginosa : caracterización de la mutante d93n	Tesis de Maestría	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Gaviria González, Llaráí Carolina,		2004
9	Efecto de cationes monovalentes sobre la actividad y estabilidad de la betaína aldehído deshidrogenasa de Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Licenciatura	ROBERTO VELASCO GARCIA,	Gaviria González, Llaráí Carolina,		2001

ROBERTO VELASCO GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2025-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2025-1
3	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2024-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2023-1
5	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
6	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2022-1
7	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	47	2021-2
8	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2021-1
9	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	49	2020-2
10	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2020-1
11	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2019-2
12	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2019-1

ROBERTO VELASCO GARCIA

13	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2018-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2018-1
15	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2017-2
16	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2017-1
17	Licenciatura	BIOMOLECULAS-93028	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2016-2
18	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2015-1
19	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2014-2
20	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2014-1
21	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2013-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2013-1
23	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2012-2
24	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2012-1
25	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2011-2
26	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2011-1
27	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2010-2
28	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2010-1
29	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2009-2
30	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2009-1
31	Licenciatura	BIOMOLECULAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2008-2
32	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2008-1



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



ROBERTO VELASCO GARCIA

PATENTES

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

ROBERTO VELASCO GARCIA

ROBERTO VELASCO GARCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024