



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



RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

Datos Generales

Nombre: RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-11-2023
Desde 16-11-2023 PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

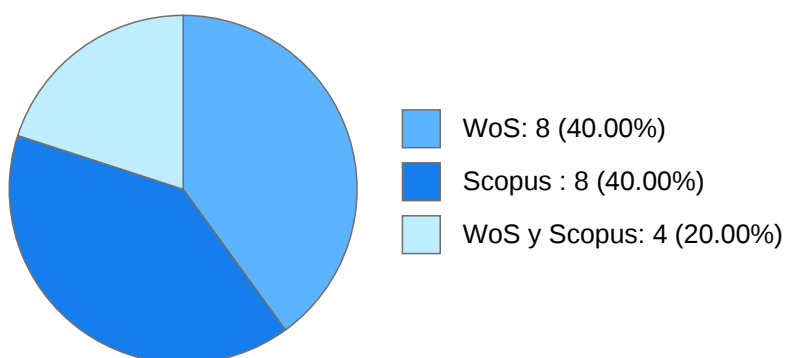
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE C - 2017

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A New Real-Time Simple Method to Measure the Endogenous Nitrate Reductase Activity (Nar) in Paracoccus denitrificans and Other Denitrifying Bacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ ALEJANDRO BENITEZ GUZMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory ϵ , ζ , and IF1 Subunits of the F1FO-ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL ALFREDO TORRES LARIOS et al.	Microorganisms	2022
3	Evolution of the Inhibitory and Non-Inhibitory ϵ , ζ , and IF1 Subunits of the F1FO-ATPase as Related to the Endosymbiotic Origin of Mitochondria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ HELIODORO CELIS SANDOVAL et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2022
4	Comparative study of As (V) uptake in aqueous medium by a polymer inclusion membrane-based passive sampling device and two filamentous fungi (Aspergillus niger and Rhizopus sp.)	JOSEFINA DE GYVES Y MARCINIAK RAQUEL ORTEGA MUÑOZ JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE et al.	Chemosphere	2021

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

5	Putative Repurposing of Lamivudine, a Nucleoside/Nucleotide Analogue and Antiretroviral to Improve the Outcome of Cancer and COVID-19 Patients	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ Mariel Zarco-Zavala	Frontiers in Oncology	2021
6	The Biological Role of the zeta Subunit as Unidirectional Inhibitor of the FIFO-ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS RAQUEL ORTEGA MUÑOZ et al.	CELL REPORTS	2018
7	Control of rotation of the FIFO-ATP synthase nanomotor by an inhibitory -helix from unfolded epsilon or intrinsically disordered and IF1 proteins	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ JOSE DE JESUS GARCIA TREJO Francisco Mendoza-Hoffmann et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2018
8	The Inhibitory Mechanism of the zeta Subunit of the FIFO-ATPase Nanomotor of <i>Paracoccus denitrificans</i> and Related alpha-Proteobacteria	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO RAQUEL ORTEGA MUÑOZ GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
9	Stress proteins: Basic elements of homeostasis [Proteínas de estrés: elementos básicos en la homeostasis]	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ LUIS FERNANDO HUERTA MONTIEL Ulloa A.C.G. et al.	Medicina Interna De México	2010



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



RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ



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



RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

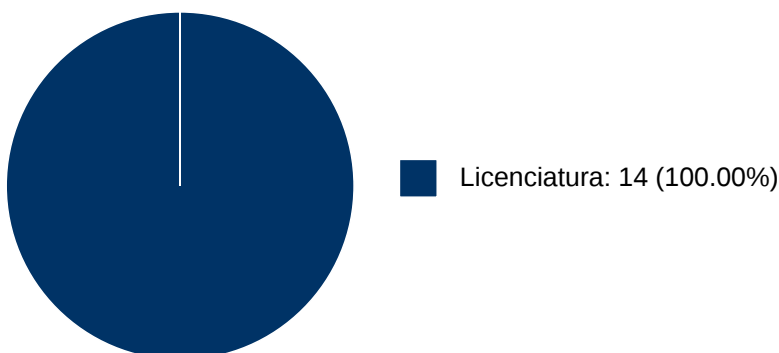
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de enzimas con actividad celulolítica y pectinolítica producidas por bacterias deslizantes sobre residuos lignocelulolíticos	Tesis de Licenciatura	JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE,	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ, Lozano Fajardo, Sheyla Karina,	Facultad de Química,	2023
2	Aislamiento de sustancias antimicrobianas (posibles bacteriocinas) producidas por bacterias deslizantes	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Núñez Vázquez, Ángel Alfredo,	Facultad de Química,	2017
3	Detección de cepas de myxobacterias productoras de sustancias antimicrobianas	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	López Cruz, Aurora Felisa,	Facultad de Química,	2015
4	Capacidad de las bacterias deslizantes para la producción de bioetanol a partir de compuestos lignocelulósicos	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Razo Morelos, Adrián,	Facultad de Química,	2015

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

5	Bacterias multiresistentes a antibióticos en setas (clavaria botrytis, ludwigia octovalvis, amanita rubescens, agaricus bisporus, russula brevipes, hypomyces lactifluorum, hygrophorus chrysodon, cantharellus cibarius, boletus aestivalis) para consumo huma	Tesis de Licenciatura	JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE,	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ, Hernandez García, Elsa,	Facultad de Química,	2014
6	Bacterias multirresistentes a antibióticos en piel sana de adolescentes asintomáticos entre las edades de 13 y 15 años	Tesis de Licenciatura	JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE,	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ, Sánchez García, Gabriela Guadalupe,	Facultad de Química,	2014
7	Caracterización de bacterias deslizantes como alternativa biotecnológica	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Godínez Alemán, Patricia,	Facultad de Química,	2011
8	Estudio de las actividades celulolíticas y pectinolíticas de bacterias deslizantes sobre cáscara de diferentes frutas	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Díaz Rodríguez, Narenthzy Esperanza,	Facultad de Química,	2011
9	Caracterización inicial de la actividad pectinolítica de mixobacterias y citofagas sobre sustratos complejos	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Chirino Rodríguez, Sandra Luz,	Facultad de Química,	2008
10	Aislamiento y caracterización de bacterias celulolíticas de muestras ambientales para su posible aplicación biotecnológica	Tesis de Licenciatura	JESUS FERNANDO MONTIEL AGUIRRE,	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ, Orozco Chávez, Karla Ibeth,		2007

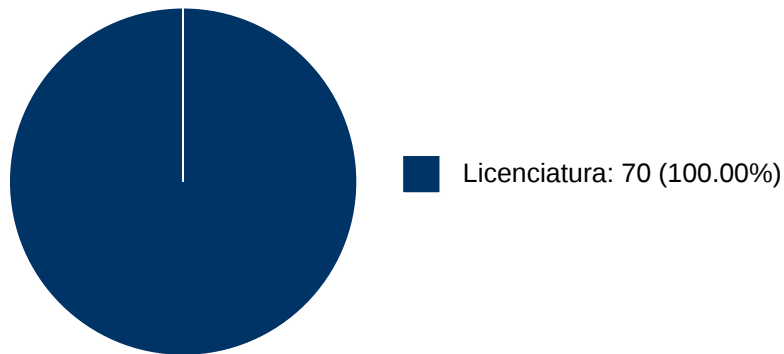
RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

11	Utilización de hidrocarburos por bacterias aisladas de una muestra de suelo contaminado con petróleo crudo	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Montelongo Ramirez, Laura,	2005
12	Investigación sobre la incidencia de infección por el virus VIH/SIDA, en habitantes del estado de Morelos, México	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Aguilar Jimenez, Fortino Agustin,	2005
13	Caracterización de bacterias aisladas a partir de tierra contaminada con gasóleo primario de diesel en la zona de Poza Rica, Veracruz	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Velazquez Alvarez, Ernesto,	2004
14	Aislamiento y caracterización inicial bioquímica y molecular de bacterias degradadoras de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	RAQUEL ORTEGA MUÑOZ,	Luna García, Perla María,	2003

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2024-2
2	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2024-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	38	2024-1
4	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	38	2024-1
5	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2023-2
6	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2023-2
7	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2023-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	50	2023-1
9	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	34	2022-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	56	2022-2
11	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2022-1
12	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	58	2022-1
13	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	49	2021-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	58	2021-2
15	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	9	2021-1
16	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	4	2021-1
17	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	18	2021-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	52	2020-2
19	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	22	2020-2
20	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2020-1
21	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2020-1
22	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2019-2
23	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	54	2019-2
24	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2019-1

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

25	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2019-1
26	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2019-1
27	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	54	2018-2
28	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	21	2018-2
29	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	48	2018-1
30	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2018-1
31	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2016-2
32	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	51	2016-2
33	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	22	2016-2
34	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2016-1
35	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	43	2016-1
36	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	27	2015-2
37	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	54	2015-2
38	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	28	2015-1
39	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2015-1
40	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2014-2
41	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	47	2014-2
42	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	36	2014-1
43	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2014-1
44	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2013-2
45	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	55	2013-2
46	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	36	2013-1
47	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2013-1
48	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2012-2
49	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	51	2012-2
50	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	45	2012-1
51	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2012-1
52	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2012-1
53	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	23	2011-2
54	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2011-2
55	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	55	2011-1
56	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	32	2011-1
57	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	28	2010-2
58	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	52	2010-2
59	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	46	2010-1
60	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	2	2010-1
61	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	34	2010-1
62	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2009-2
63	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	54	2009-2
64	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	44	2009-1
65	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	31	2009-1
66	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2008-2
67	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	53	2008-2



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



RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

68	Licenciatura	MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	25	2008-1
69	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	49	2008-1
70	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Química	1	2008-1



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



RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

PATENTES

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

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

RAQUEL ORTEGA MUÑOZ

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