



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



ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

Datos Generales

Nombre: ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-04-2023

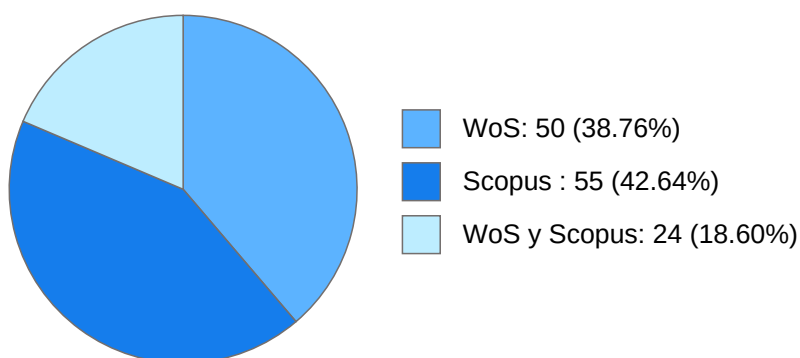
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008
PRIDE C - 2024
PRIDE Fijo 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2008 - 2009

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Repression of ctrA and chpT by a transcriptional regulator of the Xre family that is expressed by RpoN3 and its cognate activator protein in Cereibacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Vega-Baray B. et al.	PLOS ONE	2025
2	Outer Membrane Vesicles from Caulobacter crescentus: A Platform for Recombinant Antigen Presentation	LUIS DAVID GINEZ VAZQUEZ AURORA VENTURA OSORIO FRANCO THELMA ISABEL ARENAS RODRIGUEZ et al.	Acs Nano	2025
3	Rotation of the Fla2 flagella of Cereibacter sphaeroides requires the periplasmic proteins MotK and MotE that interact with the flagellar stator protein MotB2	GEORGES DREYFUS CORTES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	PLOS ONE	2024
4	CerM and Its Antagonist CerN Are New Components of the Quorum Sensing System in <i>Cereibacter sphaeroides</i>, Signaling to the CckA/ChpT/CtrA System	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Jose Hernandez-Valle et al.	MICROBIOLOGY OPEN	2024
5	Bacterial cell wall quantification by a modified low-volume Nelson-Somogyi method and its use with different sugars	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2022

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

6	Changes in fluidity of the E. coli outer membrane in response to temperature, divalent cations and polymyxin-B show two different mechanisms of membrane fluidity adaptation	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO RICARDO ANTONIO VAZQUEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA et al.	FEBS JOURNAL	2022
7	The Histidine Kinase CckA Is Directly Inhibited by a Response Regulator-like Protein in a Negative Feedback Loop	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	Mbio	2022
8	The periplasmic component of the DctPQM TRAP- transporter is part of the DctS/DctR sensory pathway in Rhodobacter sphaeroides	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2021
9	Modulation of the Enzymatic Activity of the Flagellar Lytic Transglycosylase SltF by Rod Components and the Scaffolding Protein FlgJ in Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2021
10	The CtrA Regulon of Rhodobacter sphaeroides Favors Adaptation to a Particular Lifestyle	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2020
11	Living in a foster home: The single subpolar flagellum FlaI of Rhodobacter sphaeroides	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	Biomolecules	2020
12	Characterization of FlgP, an Essential Protein for Flagellar Assembly in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI DIEGO GONZALEZ HALPHEN GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
13	Establishment of a Protein Concentration Gradient in the Outer Membrane Requires Two Diffusion-Limiting Mechanisms	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
14	Biochemical and phylogenetic study of SltF, a flagellar lytic transglycosylase from rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2018
15	Architecture of divergent flagellar promoters controlled by CtrA in Rhodobacter sphaeroides	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	BMC MICROBIOLOGY	2018
16	Purification of Fla2 Flagella of Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	Methods in Molecular Biology	2017
17	The master regulators of the flaI and fla2 flagella of rhodobacter sphaeroides control the expression of their cognate chey proteins	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

18	A New Essential Cell Division Protein in <i>Caulobacter crescentus</i>	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017
19	Biochemical Characterization of the Flagellar Rod Components of <i>Rhodobacter sphaeroides</i> : Properties and Interactions	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
20	The Flagellar Set Fla2 in <i>Rhodobacter sphaeroides</i> Is Controlled by the CckA Pathway and Is Repressed by Organic Acids and the Expression of FlaI	Benjamn VegaBaray Clelia Domenzain Anet Rivera et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
21	Induction of the lateral flagellar system of <i>Vibrio shilonii</i> is an early event after inhibition of the sodium ion flux in the polar flagellum	Yael Gonzalez ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2015
22	Structural characterization of the Fla2 flagellum of <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO Ana Martinez del Campo ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
23	A distant homologue of the FlgT protein interacts with MotB and Flil and is essential for flagellar rotation in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Salvador Fabela Clelia Domenzain FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
24	Evolutionary origin of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> specialized RpoN sigma factors	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2012
25	The C Terminus of the Flagellar Muramidase SltF Modulates the Interaction with FlgJ in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO Manuel Osorio Valeriano BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
26	A Novel Component of the <i>Rhodobacter sphaeroides</i> FlaI Flagellum Is Essential for Motor Rotation	Victor Ramirez Cabrera SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Clelia Domenzain et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
27	In <i>Rhodobacter sphaeroides</i> , Chemotactic Operon 1 Regulates Rotation of the Flagellar System 2	Ana Martinez del Campo SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2011
28	Molecular Mechanisms of Ethanol-Induced Pathogenesis Revealed by RNA-Sequencing	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Snyder, Michael Poggio, Sebastian et al.	PLOS PATHOGENS	2010
29	Na ⁺ - and H ⁺ -dependent motility in the coral pathogen <i>Vibrio shilonii</i>	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2010

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

30	The Flagellar Protein Flil Is Essential for Swimming in Rhodobacter sphaeroides	FERNANDO SUASTE OLMOS SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010
31	Role of single-strand DNA 3'-5' exonuclease Exol and nuclease SbcCD in stationary-phase mutation in Escherichia coli K-12	JESUS RAMIREZ SANTOS Veronica Garcia Mata SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2009
32	Functional analysis of a large non-conserved region of FlgK (HAP1) from Rhodobacter sphaeroides	David J. Castillo SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2009
33	Identification of the binding site of the sigma(54) hetero-oligomeric FleQ/FleT activator in the flagellar promoters of Rhodobacter sphaeroides	J. Pena Sanchez SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI U. Flores Perez et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009
34	A complete set of flagellar genes acquired by horizontal transfer coexists with the endogenous flagellar system in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
35	The flagellar muramidase from the photosynthetic bacterium Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
36	Chemotactic control of the two flagellar systems of Rhodobacter sphaeroides is mediated by different sets of CheY and FlhM proteins	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
37	Transcriptional specificity of RpoN1 and RpoN2 involves differential recognition of the promoter sequences and specific interaction with the cognate activator proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
38	The flagellar hierarchy of Rhodobacter sphaeroides is controlled by the concerted action of two enhancer-binding proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

39	Biochemical study of multiple CheY response regulators of the chemotactic pathway of Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2004
40	Automatic tracking and analysis system for free-swimming bacteria	BLANCA ITZEL TABOADA RAMIREZ SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2003
41	The four different s54 factors of Rhodobacter sphaeroides are not functionally interchangeable	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002
42	The nitrogen assimilation control (Nac) protein represses asnC and asnA transcription in Escherichia coli	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2002
43	Characterization of the flgG operon of Rhodobacter sphaeroides WS8 and its role in flagellum biosynthesis	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	2002
44	The N terminus of FlhM is essential to promote flagellar rotation in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
45	The hook gene (flgE) is expressed from the flgBCDEF operon in Rhodobacter sphaeroides: Study of an flgE mutant	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
46	The Pseudomonas aeruginosa motR gene involved in regulation of bacterial motility	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2000
47	s54 promoters control expression of genes encoding the hook and basal body complex in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
48	The flagellar switch genes flhM and flhN of Rhodobacter sphaeroides are contained in a large flagellar gene cluster	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

49	An IS4 insertion at the glnA control region of Escherichia coli creates a new promoter by providing the -35 region of its 3'-end	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	Plasmid	1998
50	Transcriptional repression of gdhA in Escherichia coli is mediated by the Nac protein	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1998
51	Response regulator output in bacterial chemotaxis	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Stock J.B. Leibler S. et al.	EMBO JOURNAL	1998
52	Structural and genetic analysis of a mutant of Rhodobacter sphaeroides WS8 deficient in hook length control	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1997
53	Flagellar genes from Rhodobacter sphaeroides are homologous to genes of the fliF operon of Salmonella typhimurium and to the type-III secretion system	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	Gene	1996
54	Nitrogen regulation in an Escherichia coli strain with a temperature sensitive glutamyl-tRNA synthetase	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA Salazar G. et al.	MOL GEN GENET	1993
55	Mutations affecting the Shine-Dalgarno sequences of the untranslated region of the Escherichia coli gltBDF operon	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA JOSE LUIS REYES TABOADA Velazquez L. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1991



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



ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

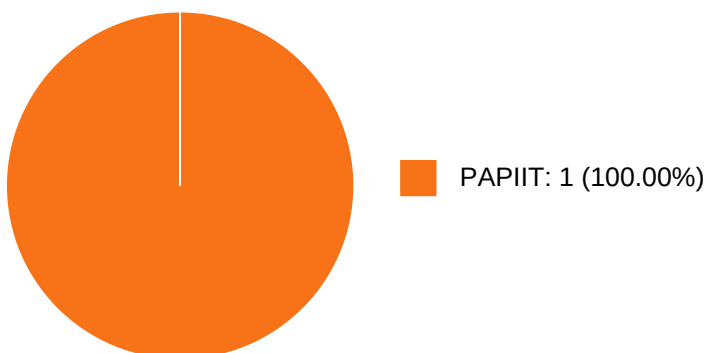
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

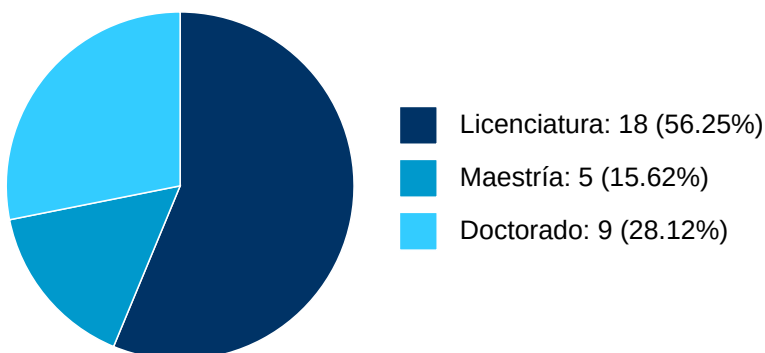


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los mecanismos que controlan el sistema de dos componentes CckA/ChpT/CtrA en Rhodobacter sphaeroides y su influencia en la formación y/o funcionamiento del sistema flagelar y otros aspectos fisiológicos	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación in silico y caracterización molecular de la regulación genética basada en riboswitches que se transcriben en sentido opuesto al de su gen blanco (antisense-acting riboswitches)	Tesis de Doctorado	ENRIQUE MERINO PEREZ,	MARIO SOBERON CHAVEZ, ROSA LAURA CAMARENA MEJIA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
2	El componente periplásmico del transportador DctPQM de Rhodobacter sphaeroides, es esencial para la activación del sistema de dos componentes DctSR, en respuesta a la presencia de ácidos C4-dicarboxílicos	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Sánchez Ortiz, Verónica Jazmín,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
3	Identificación de los elementos regulatorios en cis y trans que modulan la expresión de los genes flagelares fla 2 de Rhodobacter Sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Rivera Osorio, Anet,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

4	La cinasa de histidina CckA es inhibida por el regulador de respuesta Osp y forma un asa de retroalimentación negativa del sistema de CckA-CtrA en la bacteria Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Vega Baray, Benjamín de Jesús,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
5	Análisis de la interacción FlgT-MotF en el sistema flagelar 1 de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Rodríguez Méndez, David,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
6	Caracterización del regulón CtrA en rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Hernández Valle, José de Jesús,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
7	La proteína FlgP es un componente estructural del cuerpo basal necesario para la formación del flagelo de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	GEORGES DREYFUS CORTES, LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
8	Estudio de la regulación transcripcional de CtrA en Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Gómez César, Elidet,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
9	Relevancia funcional de los residuos conservados del carboxilo terminal de la proteína flagelar MotF en Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Rodríguez Méndez, David,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
10	La exportación de los componentes flagelares y su relación con la división celular de Caulobacter crescentus	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Espadas Zita, Diana Gabriela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
11	Caracterización de los quimiorreceptores MCPA y MCPB de Rhodobacter Sphaeroides : análisis funcional y de expresión	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Hernández Valle, José de Jesús,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

12	Caracterización del papel de CTRA en la regulación de los genes flagelares fla2 en rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Gómez Cesar, Elidet,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
13	Papel de la región carboxilo terminal de la proteína Motf en la rotación del flagelo de Rhodobacter Sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Meza López Bayghen, Bruno,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
14	Mecanismos que regulan la expresión de la flagelina del flagelo 2 de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	González Vera, Manuel Alejandro,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
15	Características bioquímicas y moleculares de la pirofosfatasa citoplásmica de Rhodomicrobium vannielii y Rhodobacter capsulatus	Tesis de Maestría	DIEGO GONZALEZ HALPHEN,	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA, HELIODORO CELIS SANDOVAL, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
16	Caracterización de flgt en rhodobacter sphaeroides : formación del anillo h en una bacteria impulsada por protones	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Fabela Sánchez, Salvador,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
17	El papel de flia y flgm en la regulación del número de flagelos en rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Sandozequi Mijares, Andrés de,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
18	Mapeo del promotor del gen fleq en rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Flores Gonzalez, Sandra Margarita,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
19	Papel de la proteína flagelar motf en la rotación del flagelo de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Ramírez Cabrera, Victor Florencio,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
20	Estudio de la capacidad de Vibrio shilonii para formar biopelículas	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Rivera Osorio, Anet,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

21	Análisis de la regulación de la transcripción de los promotores divergentes flagelares flhA y flgA y determinación del sitio de unión del activador transcripcional flagelar FleQ/FleT de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Peña Sánchez, Luz Julieta,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
22	Caracterización de la jerarquía flagelar de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Poggio Ghilarducci, Sebastián,		2007
23	Aislamiento y caracterización de una mutante en el gen fliL de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Suaste Olmos, Fernando,		2005
24	Estudio de las segundas copias de los genes flagelares de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Fabela Sanchez, Salvador,		2005
25	Aislamiento y caracterización de mutantes flagelares de Rhodobacter sphaeroides : comparación de las técnicas de mutagenesis al azar vs mutagenesis dirigida	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Arechiga Ceballos, Nidia Guadalupe,		2004
26	El factor sigma minuscula 54 es responsable de la expresión de los genes flagelares de clase II en Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Poggio Chilarducci, Sebastian,		2002
27	Análisis de la región activadora del promotor fliOp de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Flores Perez, Ursula,		2002
28	Caracterización y regulación de la expresión del gen fliC (flagelina en Rhodobacter sphaeroides)	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Rueda Sanchez, Naika Georgina,		2001

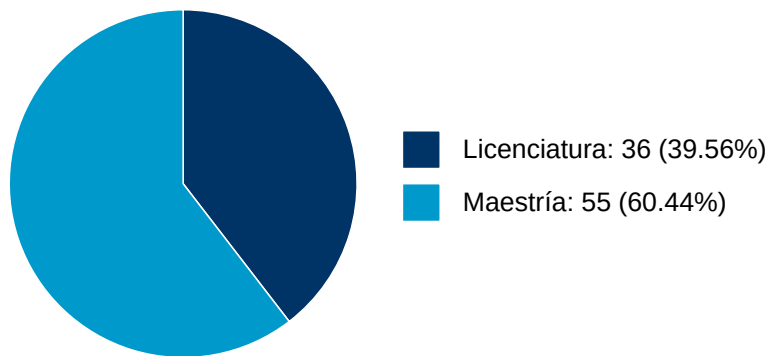
ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

29	Regulación de la síntesis de asparagina en <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Domenzain Reyna, Clelia,	1999
30	Caracterización del gen flim de <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Tesis de Maestría	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	García Calderon, Norma Isabel,	1999
31	Regulación del gen <i>asnB</i> en <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	Casas Flores, J. Sergio,	1996
32	Caracterización de los mecanismos que controlan la represión de la glutamato deshidrogenasa de <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Licenciatura	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	García Calderon, Norma Isabel,	1995

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Maestría	CURSO II BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	14	2024-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2023-2
11	Maestría	CURSO II BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	15	2023-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
14	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2023-1
15	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	9	2022-2
16	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2022-2
17	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2022-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
20	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2021-2
21	Maestría	CURSO II BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Química	16	2021-2
22	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2021-1
23	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2020-2

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

24	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	12	2020-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	2	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
28	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2020-1
29	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	19	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2019-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2018-2
38	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	21	2018-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
44	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2018-1
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393860	Facultad de Ciencias	1	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393952	Facultad de Ciencias	1	2017-1
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313022	Facultad de Química	1	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313121	Facultad de Química	1	2017-1
54	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2016-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
58	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2016-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
60	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2015-2
61	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2015-2
62	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2015-1
63	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2015-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
66	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	11	2014-2

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

67	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2014-2
68	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2014-2
69	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2014-1
70	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	2	2014-1
71	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	13	2014-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
73	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2013-2
74	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2013-2
75	Maestría	FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	16	2013-1
76	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2013-1
77	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2013-1
78	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 3: BIOLOG. MOLECUL 2	Facultad de Medicina	12	2012-2
79	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2012-2
80	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	12	2012-1
81	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2011-2
82	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2011-2
83	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2011-1
84	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2011-1
85	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2011-1
86	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	10	2010-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
89	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
90	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2008-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1



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



ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

PATENTES

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

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

ROSA LAURA CAMARENA MEJIA

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