



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



EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

Datos Generales

Nombre: EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

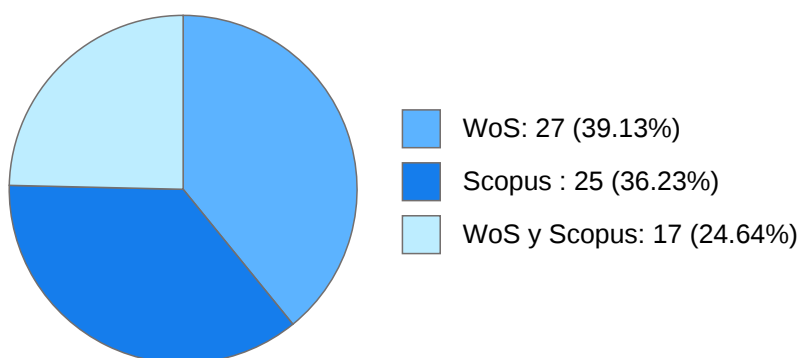
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI II 2019 - 2022
SNI I - 2017
PRIDE C - 2024

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mexican Colorectal Cancer Research Consortium (MEX-CCRC): Etiology, Diagnosis/Prognosis, and Innovative Therapies	LUIS ENRIQUE ARIAS ROMERO LEONEL ARMAS LOPEZ FEDERICO AVILA MORENO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
2	The cytochrome b carboxyl terminal region is necessary for mitochondrial complex III assembly	YOLANDA MARGARITA CAMACHO VILLASANA ALDO EDUARDO GARCIA GUERRERO VICTORIA EUGENIA CHAGOYA Y HAZAS et al.	Life Science Alliance	2023
3	Separation and analysis of Bacillus subtilis respiratory chain complexes	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Picón Garrido G.I. García García A.P. et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2022
4	Use of STAT6 phosphorylation inhibitor and trimethylglycine as new adjuvant therapies for 5-fluorouracil in colitis-associated tumorigenesis	VERONICA GARCIA CASTILLO NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
5	Macrophage Migration Inhibitory Factor Promotes the Interaction between the Tumor, Macrophages, and T Cells to Regulate the Progression of Chemically Induced Colitis-Associated Colorectal Cancer (vol 2019, 2056085, 2019)	Thalia Pacheco Fernandez IMELDA JUAREZ AVELAR OSCAR ILLESCAS POMPOSO et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2020

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

6	Macrophage Migration Inhibitory Factor Promotes the Interaction between the Tumor, Macrophages, and T Cells to Regulate the Progression of Chemically Induced Colitis-Associated Colorectal Cancer	Thalia Pacheco Fernandez IMELDA JUAREZ AVELAR OSCAR ILLESCAS POMPOSO et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2019
7	Early and Partial Reduction in CD4(+)Foxp3(+) Regulatory T Cells during Colitis-Associated Colon Cancer Induces CD4(+) and CD8(+) T Cell Activation Inhibiting Tumorigenesis	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN CARLOS GUADALUPE PEREZ PLASENCIA YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ et al.	JOURNAL OF CANCER	2018
8	Leptolyngbya CCM 4, a cyanobacterium with far-red photoacclimation from Cuatro Ciénegas Basin, Mexico	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Gómez-Lojero C. Leyva-Castillo L.E. et al.	Photosynthetic a	2018
9	Lack of STAT6 Attenuates Inflammation and Drives Protection against Early Steps of Colitis-Associated Colon Cancer	YADIRA LEDESMA SOTO YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ MIRIAM RODRIGUEZ SOSA et al.	CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH	2017
10	Role of signal transducer and activator of transcription 6 in the development of colitis associated colorectal cancer	SONIA ANDREA LEON CABRERA ZAIRA Yael DELGADO CELIS YADIRA LEDESMA SOTO et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014
11	Extraintestinal helminth infection reduces the development of colitis-associated colorectal cancer	LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES SONIA ANDREA LEON CABRERA MIRIAM RODRIGUEZ SOSA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014
12	Extraintestinal helminth infection reduces the development of colitis-associated tumorigenesis	SONIA ANDREA LEON CABRERA Blanca E. Callejas YADIRA LEDESMA SOTO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2014
13	Extraintestinal helminth infection reduces the development of colitis-associated colorectal cancer	LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES Blanca Callejas SONIA ANDREA LEON CABRERA et al.	FASEB JOURNAL	2014
14	Decrease in Respiratory Function and Electron Transport Chain Induced by Airborne Particulate Matter (PM10) Exposure in Lung Mitochondria	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO Veronica Freyre Fonseca EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2013
15	The composition of the Bacillus subtilis aerobic respiratory chain supercomplexes	Led Yered Jafet Garcia Montes de Oca TECILLI CABELLOS AVELAR EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2012
16	A proteomic approach to the analysis of the components of the phycobilisomes from two cyanobacteria with complementary chromatic adaptation: Fremyella diplosiphon UTEX B590 and	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ TECILLI CABELLOS AVELAR EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2012

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

17	Titanium dioxide nanoparticles impair lung mitochondrial function	Veronica Freyre Fonseca NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2011
18	Interactions of linker proteins with the phycobiliproteins in the phycobilisome substructures of <i>Gloeobacter violaceus</i>	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Perez-Gomez, Bertha et al.	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2010
19	The presence of multidomain linkers determines the bundle-shape structure of the phycobilisome of the cyanobacterium <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC 7421	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Krogmann D.W. Pérez-Gómez B. et al.	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2007
20	The phycocyanin-associated rod linker proteins of the phycobilisome of <i>Gloeobacter violaceus</i> PCC 7421 contain unusually located rod-capping domains	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Pérez-Gómez B. Krogmann D.W. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2006
21	Inhibition of the Yeast Cytochrome bc1 Complex by Illicicollin H, a Novel Inhibitor that Acts at the Qn Site of the bc1 Complex	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Merbitz-Zahradnik T. Trumpower B.L.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2004
22	Anti-cooperative Oxidation of Ubiquinol by the Yeast Cytochrome bc1 Complex	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Covian R. Trumpower B.L.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2004
23	Structure, organization and expression of the genes encoding mitochondrial cytochrome c1 and the Rieske iron-sulfur protein in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID LAURA MARIA ONGAY LARIOS DIEGO GONZALEZ HALPHEN et al.	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	2003
24	Inhibitory analogs of ubiquinol act anti-cooperatively on the yeast cytochrome bc1 complex: Evidence for an alternating, half-of-the-sites mechanism of ubiquinol oxidation	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Trumpower B.L.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002
25	Failure to insert the iron-sulfur cluster into the rieske iron-sulfur protein impairs both center N and center P of the cytochrome bc1 complex	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Merbitz-Zahradnik T. Trumpower B.L.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002
26	Evidence for a concerted mechanism of ubiquinol oxidation by the cytochrome bc1 complex	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Snyder C.H. Trumpower B.L.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2000
27	An atypical cytochrome b in the colorless alga <i>Polytomella</i> spp.: The high potential b(H) heme exhibits a double transition in the α -peak of its absorption spectrum	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO XOCHITL PEREZ MARTINEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1998

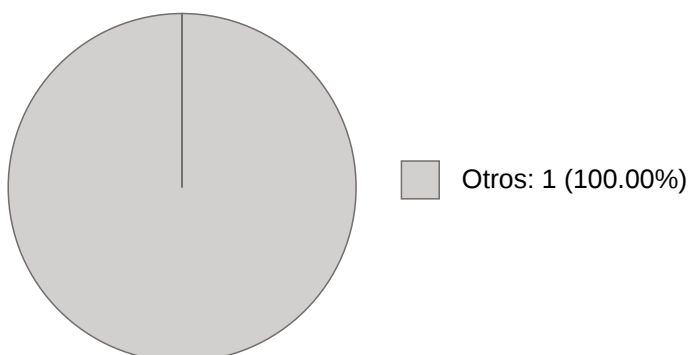
EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

28	A highly active ubiquinol-cytochrome c reductase (bc1 complex) from the colorless alga <i>Polytomella</i> spp., a close relative of <i>Chlamydomonas</i> : Characterization of the heme binding site of cytochrome c1	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID ANAID ANTARAMIAN SALAS MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1994
----	---	---	---------------------------------------	------

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

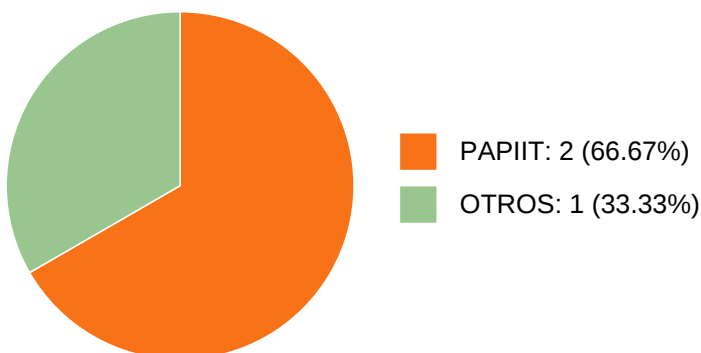


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Unravelling New Metabolic Pathways Supramolecular Organization of Aerobic Bacteria Respiratory Chains	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID Melo, Ana M. P. Teixeira, Miguel et al.	Article	2016	9781482251111

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

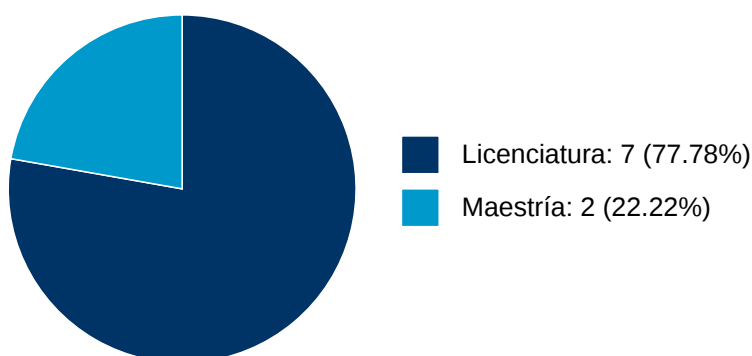


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la formación de radicales libres por la cadena respiratoria de Bacillus subtilis en condiciones de estrés.	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Purificación y análisis de las NADH deshidrogenasas tipo 2 de la cadena respiratoria de Bacillus subtilis	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	Producción de radicales libres de oxígeno por la cadena respiratoria de bacillus subtilis. (COMECYT-057).	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-02-2022	16-12-2022

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Actividad de los complejos respiratorios en mitocondrias aisladas de hígado, corazón y riñón de un modelo de la enfermedad de Huntington	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Millán Bárcenas, José Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
2	Caracterización de la actividad de los complejos respiratorios de bacillus subtilis creciendo en tres diferentes fuentes de carbono	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Barrientos Miranda, Ana Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
3	Evaluación histológica y de la función mitocondrial del hígado en ratones deficientes en el factor inhibidor de la migración de macrófagos (MIF)	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Lira León, Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016

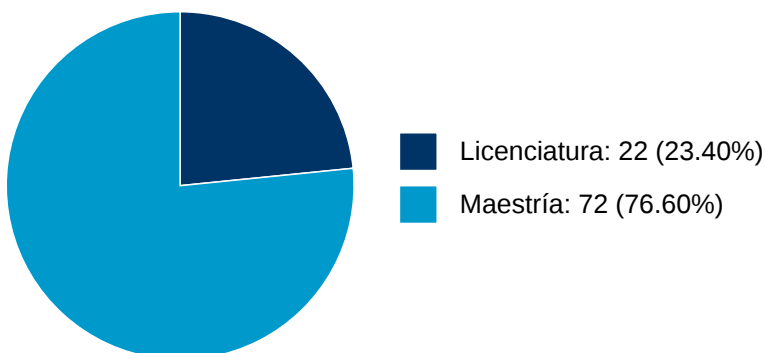
EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

4	Papel de la citocromo C oxidasa Caa3 y la quinol oxidasa AA3 en la formación de súpercomplejos de la cadena respiratoria de bacillus subtilis	Tesis de Maestría	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Picón Garrido, Gerardo Ignacio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
5	Análisis de la actividad del complejo b6c de Bacillus subtilis por medio de la sobreexpresión del extremo soluble del citocromo C550	Tesis de Maestría	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	García García, Ana Paula,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
6	Efecto del dióxido de titanio (tio2) y el peróxido de hidrógeno (h2o2) en la función de los complejos respiratorios mitocondriales	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Espinosa García, Irlanda Joanna,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
7	Efecto de la clonación y sobre expresión del citocromo C550 en los complejos respiratorios durante el crecimiento de Bacillus subtilis	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Becerra Rivera, Víctor Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
8	Análisis de la solubilización de membranas de bacillus subtilis para una purificación parcial del complejo b6c	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	Picon Garrido, Gerardo Ignacio,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
9	Caracterización de la actividad del complejo tipo BC de Bacillus subtilis con diferentes quinonas	Tesis de Licenciatura	EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID,	García García, Ana Paula,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2024-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2024-1
3	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2023-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2023-1
5	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2022-2
6	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2022-1
7	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2021-2
8	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2021-1
9	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2020-1
10	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2019-2
11	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-1

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

12	Maestría	TEMAS SELECTOS, ESTRUCTURA Y FUNCION DE LAS PROTEINAS	Facultad de Ciencias	1	2018-2
13	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	1	2018-1
14	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2018-1
15	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Ciencias	1	2018-1
16	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2017-2
17	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2017-1
18	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR-305235	Facultad de Ciencias	8	2017-1
19	Maestría	BIOQUIMICA-305242	Facultad de Ciencias	8	2017-1
20	Licenciatura	BIOENERGETICA-47089	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2016-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2016-2
22	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2016-2
23	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	6	2016-1
24	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	8	2016-1
25	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2015-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-2
27	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	7	2015-1
28	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2014-2
29	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	4	2014-2
30	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	5	2014-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2014-1
32	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	5	2013-2
33	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2013-2
34	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	12	2013-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2013-1
36	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	8	2012-2
37	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2012-2
38	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	3	2012-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2012-1
40	Licenciatura	BIOENERGETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2011-2
41	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	9	2011-2
42	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2011-1
43	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Ciencias	1	2011-1
44	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	2	2011-1

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

45	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	4	2011-1
46	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	2	2010-2
47	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	1	2010-2
48	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Medicina	2	2010-2
49	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2010-2
50	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2010-2
51	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-2
52	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2010-1
53	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
54	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Instituto de Geología	1	2010-1
55	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
56	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2010-1
57	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2010-1
58	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-1
59	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Medicina	1	2009-2
60	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Medicina	1	2009-2
61	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2009-2
62	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
63	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
64	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	2	2009-2
65	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	1	2009-2
66	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	2	2009-1
67	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2009-1
68	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-1
69	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-1
70	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Instituto de Biología	1	2009-1
71	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2009-1
72	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2009-1
73	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-2

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

74	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Medicina	1	2008-2
75	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-2
76	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-2
77	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-2
78	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2008-2
79	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Medicina	1	2008-2
80	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Ciencias	1	2008-2
81	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Ciencias	2	2008-2
82	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	1	2008-2
83	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	2	2008-1
84	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Ciencias	1	2008-1
85	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2008-1
86	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	1	2008-1
87	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Medicina	2	2008-1
88	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Medicina	1	2008-1
89	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Medicina	2	2008-1
90	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Medicina	1	2008-1
91	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2008-1
92	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
93	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2008-1
94	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-1



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



EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

PATENTES

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

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID

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