



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años, 10 meses, 14 días

Nombramientos

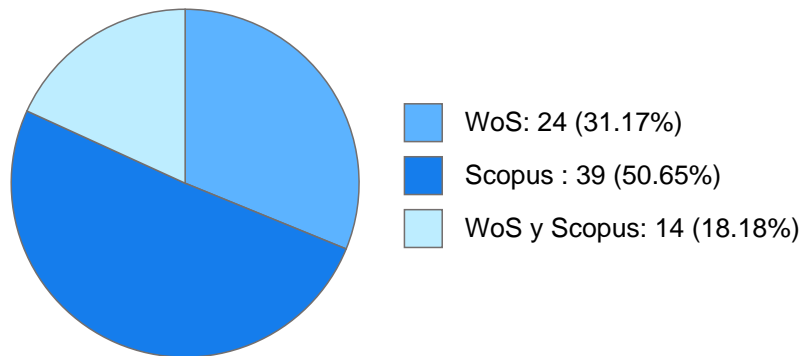
Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-07-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2019
PRIDE B 2012 - 2015
PRIDE Fijo - 2012

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Role of the DnaK-CipB bichaperone system in DNA gyrase reactivation during a severe heat-shock response in Escherichia coli	MARIA TERESA LARA ORTIZ JUAN CASTRO DORANTES JESUS RAMIREZ SANTOS et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2012
2	Role of single-strand DNA 3'-5' exonuclease ExoI and nuclease SbcCD in stationary-phase mutation in Escherichia coli K-12	JESUS RAMIREZ SANTOS Veronica García Mata SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2009
3	Expression of the F plasmid ccd toxin-antitoxin system in Escherichia coli cells under nutritional stress	JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Aguirre-Ramírez M. et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2006
4	Cellular response to stress [Respuesta celular a estrés]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	Revista Latinoamerican a de Microbiología	2006
5	Mutations of nutrimental stress and GIRA, a protein which inhibits gyrase in Escherichia coli [Mutaciones de estrés nutrimental y Gyrl, una proteína inhibidora de girasa de Escherichia coli]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Ramírez Santos J. García Mata V.	Revista Latinoamerican a de Microbiología	2006

6	The stationary phase in the Escherichia coli bacteria [La fase estacionaria en la bacteria Escherichia coli]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Ramírez Santos J. Contreras Ferrat G.	Revista Latinoamericana de Microbiología	2005
7	Plasmid DNA supercoiling and gyrase activity in Escherichia coli wild-type and rpoS stationary-phase cells	JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Reyes-Domínguez Y. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2003
8	Conserved regulatory elements of the promoter sequence of the gene rpoH of enteric bacteria	JESUS RAMIREZ SANTOS PEDRO JULIO COLLADO VIDES JOSE MARTIN GARCIA VARELA et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2001
9	Genetic regulation in response to heat shock protein in Escherichia coli [Regulación genética en la respuesta al estrés calórico en Escherichia coli]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Ramírez Santos J. Solís Guzmán G.	Revista Latinoamericana de Microbiología	2001
10	Transcription level of operon ftsYEX and activity of promoter P1 of rpoH during the cell cycle in Escherichia coli	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Helmstetter C.E.	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY	1999
11	Fatty acid profile of Escherichia coli during the heat-shock response	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Mejía R. Fernández M.S.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1999
12	Escherichia coli membrane fluidity as detected by excimerization of dipyranylpropane: Sensitivity to the bacterial fatty acid profile	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Mejía R. Fernández M.S.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1999
13	Identification of s32-like factors and ftsX-rpoH gene arrangements in enteric bacteria	JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	1998
14	In vivo effect of DNA relaxation on the transcription of gene rpoH in Escherichia coli	FERNANDO SANCHEZ LOPEZ JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	1997
15	Membrane fluidity of Escherichia coli during heat-shock	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Mejía R. Fernández M.S.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1995
16	Tn1, a Tn3-like transposon present in plasmid RP1, transposes more frequently to another plasmid than to the chromosome	CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Hernandez-Hoyos G.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1995

17	Topoisomerase activity during the heat shock response in Escherichia coli K-12	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS RAMIREZ SANTOS JUAN CASTRO DORANTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995
18	Thermally-induced cell lysis in Escherichia coli K12	RAFAEL CAMACHO CARRANZA MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Membrillo-Hernandez J. et al.	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY	1995
19	DNA supercoiling and topoisomerase of Escherichia coli [SUPERENROLLAMIENTO DEL DNA Y TOPOISOMERASAS DE ESCHERICHIA COLI]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Revista Latinoamericana de Microbiología	1995
20	The bacterial nucleoid [EL NUCLEOIDE BACTERIANO]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Revista Latinoamericana de Microbiología	1995
21	Escherichia coli cells with mutations in the gene for adenylate cyclase (cya) exhibit a heat shock response	IRENE LEE RIVERA MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1994
22	Methylated cytosine at Dcm (CC(Formula presented.)GG) sites in Escherichia coli: Possible function and evolutionary implications	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN JESUS RAMIREZ SANTOS	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	1993
23	Distribution of insertion sequence IS1 in multiple-antibiotic resistant clinical Enterobacteriaceae strains	JESUS RAMIREZ SANTOS MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Alvarez G. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1992
24	Presence of 5-Methylcytosine in CC(A/T)GG sequences (Dcm Methylation) in DNAs from different bacteria	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN JESUS RAMIREZ SANTOS Levy-Mustri A.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1991
25	Stability of ColE1-like and pBR322-like plasmids in Escherichia coli	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Ayala-Sanmartin J.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1989
26	Effect of DNA supercoiling and catabolite repression on the expression of the tetA genes in Escherichia coli.	PATRICIA LEON MEJIA GEORGINA ALVAREZ FERNANDEZ MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	1988
27	Comparison of several lizard Leishmania species and strains in terms of kinetoplast minicircle and maxicircle DNA sequences, nuclear chromosomes, and membrane lipids	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN George Jr. H. Beach D. et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1988



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

28	Frequency of IS1-mediated molecular events in different members of the family Enterobacteriaceae.	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Bustos-Martinez J.A.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1987
29	Molecular rearrangements between two plasmids of the FII incompatibility group in different recombination-Deficient Escherichia Coli strains	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	Plasmid	1987
30	Transfer of the resistance to the serum of Gram-negative antibiotic multiresistance strains	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Cisneros-Benavides M.E.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1987
31	Frequency of four classes of tetracycline resistance determinants in Salmonella and Shigella spp. clinical isolates	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Alvarez G.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	1986
32	Genetic expression and gyrase dependence of methylated and undermethylated DNA in Escherichia coli	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Alvarez G.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	1985
33	Rec-A-independent molecular rearrangements between R plasmids of the FII incompatibility group [Rearreglos moleculares independientes de recA entre plásmidos R del grupo de incompatibilidad FII.]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Cruz Reyes J.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1984
34	Stability of plasmids R1-19 and R100 in hyper-recombinant Escherichia coli strains and in Salmonella typhimurium strains	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Torres H.K.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1983
35	Genetic stability and expression of R plasmids in Escherichia coli [Estabilidad y expresión genética de plásmidos R en Escherichia coli.]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1983
36	Effect of nalidixic acid and novobiocin on pBR322 genetic expression in Escherichia coli minicells	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1981
37	Deoxyribonucleic acid adenine and cytosine methylation in Salmonella typhimurium and Salmonella typhi	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1979



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

38	Endo R DpnI restriction of Escherichia coli DNA synthesized in vitro. Evidence that the ends of Okazaki pieces are determined by template deoxynucleotide sequence	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Lark K.G.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1977
39	Progress in the resolution of the cytoplasmic membrane DNA initiation complex of Escherichia coli	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Bastarrachea F.	Bba Section Nucleic Acids And Protein Synthesis	1975



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

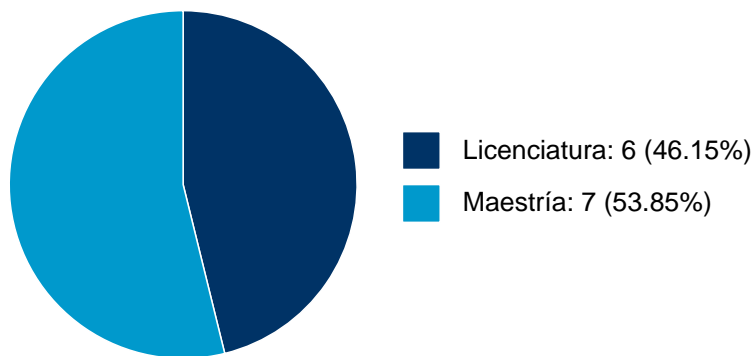
PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2011-1
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2010-2
3	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2010-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
8	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
9	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2009-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2008-2
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN



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



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

PATENTES

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

MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN



MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN

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