



## **MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-12-2012

---

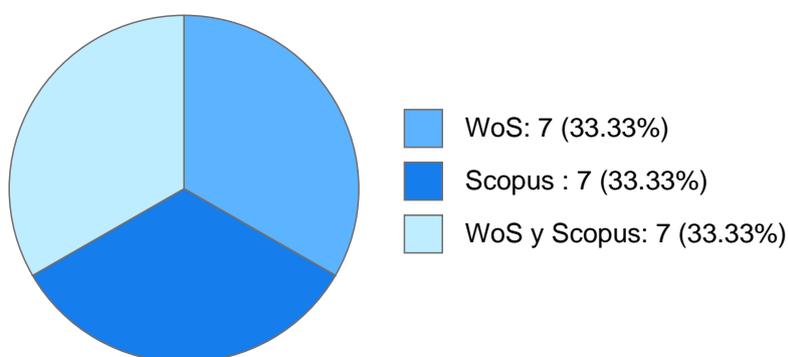
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2009 - 2011  
PRIDE B 2011 - 2024  
PRIDE A - 2011

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Iridium(I) complexes with fluorinated N-heterocyclic carbene and phosphine ligands for the transfer hydrogenation catalysis of ketones and aldehydes	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ OSCAR MARTINEZ TORIBIO JOSELINE IXZEL YRETA RIVERA et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2025
2	Fluorinated N-heterocyclic carbenes rhodium (I) complexes and their activity in hydrosilylation of propargylic alcohols	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ Oscar Elizalde DULCE GERARLDINE ROA VEGA et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2012
3	Heterobimetallic platinum(II)-palladium(II) complexes bridged by fluorobenzenethiolates. Structure and equilibria	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ HUGO TORRENS MIQUEL Bernès, Sylvain et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2009
4	Mono- and bimetallic platinum(II) and palladium(II) complexes containing fluorinated benzothiolates	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ HUGO TORRENS MIQUEL Bernès S.	Polyhedron	2007
5	[(1,2:5,6-?)Cycloocta-1,5-diene]bis[2,3,5,6-tetrafluoro-4-(trifluoromethyl)benzenethiolato]platinum(II)	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ HUGO TORRENS MIQUEL Bernès S.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2006



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



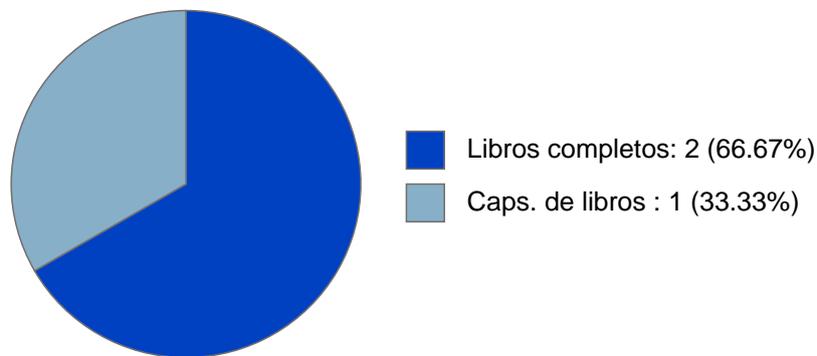
**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

6	Hydrogen bonding ligand functionality and catalytic selectivity in homogeneous hydrosilylation of enones with rhodium complexes	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ Crabtree R.H.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2004
7	Dynamic study of homoleptic bimetallic platinum(II) complexes bridged by fluorinated benzenethiolates	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ HUGO TORRENS MIQUEL Bernès S. et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2001

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

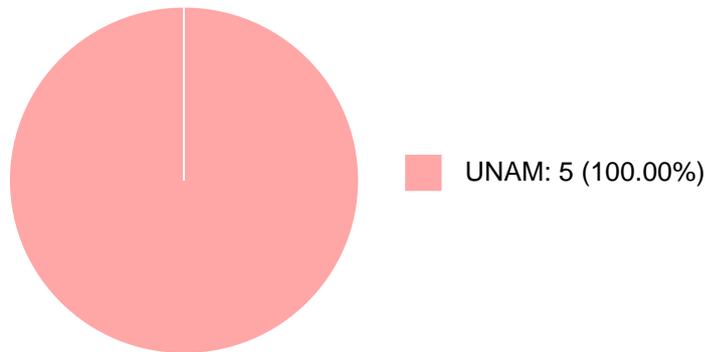


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química Organometálica (Manual de laboratorio)	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Libro Completo	2016	9786070275951
2	Química Inorgánica (Manual de laboratorio)	MARGARITA GOMEZ MOLINE MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Libro Completo	2013	9786070241093
3	Chelate and Pincer Carbene Complexes	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ Crabtree R.H.	Capítulo de un Libro	2006	9783527314003

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

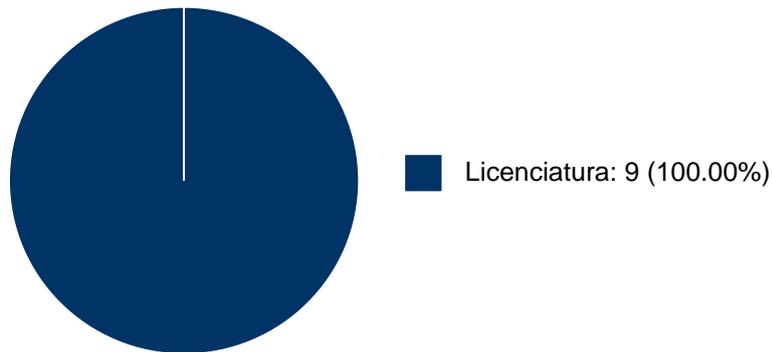


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reconocimiento molecular en catálisis homogénea	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Catálisis homogénea con catalizadores organometálicos mediante reconocimiento molecular.	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020
3	Compuestos organometálicos de rodio e iridio (I) y su aplicación en catálisis mediante Reconocimiento Molecular.	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
4	Catálisis homogénea con compuestos organometálicos y ligantes carbeno N-heterocíclicos.	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024
5	Reducción de CO y CO2 con compuestos organometálicos y ligantes carbeno N-heterocíclicos	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Efecto del disolvente en hidrosililación de una cetona alfa, beta-insaturada con catalizadores de rodio y carbenos N-heterocíclicos"	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Barrueta Morales, Horacio Marcelo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
2	Síntesis de complejos organometálicos de rodio (I) con ligantes quelato carbeno N-heterocíclico PC	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Morales Gómez, Cecilia Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
3	Estudio del reconocimiento molecular en reacciones de transferencia de hidrógeno catalizadas por compuestos de iridio (I) catiónicos con ligantes carbeno n-heterocíclico	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Yreta Rivera, Joseline Ixzel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

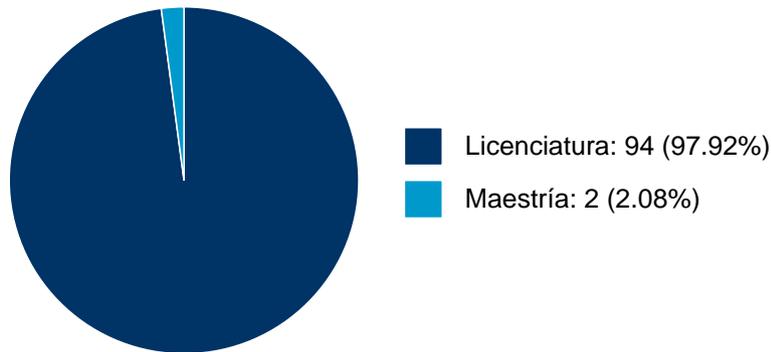
**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

4	Efecto de diferentes sales en la hidrosililación de una cetona $\alpha, \beta$ -insaturada con catalizadores de rodio (I) catiónicos con ligante trifenilfosfina y carbeno N-heterocíclico funcionalizado con un derivado de urea	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Martínez Ortíz, Mónica Vianey,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
5	Efecto del disolvente en la hidrosililación de estireno y pentafluoroestireno con catalizadores de rodio (I) catiónicos con ligantes carbeno n-heterocíclico	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Leyva Jiménez, Carlos Rodolfo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
6	Estudio catalítico de compuestos catiónicos de rodio (I) con ligantes carbeno n-heterocíclicos funcionalizados con urea y amida	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Arévalo Arreola, Julieta,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
7	Efecto del disolvente en la hidrosililación de un alcohol propargílico	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Ramos Vázquez, Mayla Alheli,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
8	Efecto de la carga en la hidrosililación de alcohol propargílico catalizada por compuestos de rodio (I) con ligantes de tipo carbeno n-heterocíclico fluorados	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Roa Vega, Dulce Gerarlaine,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
9	Hidrosililación de 1-Fenilprop-2-in-1-OI catalizada con complejos de Rh (I) con carbenos N-heterocíclicos fluorados	Tesis de Licenciatura	MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ,	Elizalde Cuevas, Oscar Iván,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2024-1
2	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2024-1
3	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2023-2
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2023-2
5	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-2
6	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
7	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2023-1
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2023-1
9	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2022-2
10	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2022-2
11	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	52	2022-1

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

12	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2022-1
13	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2021-2
14	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	63	2021-1
15	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2021-1
16	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2021-1
17	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	52	2020-2
18	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2020-1
19	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2020-1
20	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2019-2
21	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	51	2019-2
22	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2019-1
23	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2019-1
24	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	70	2019-1
25	Curso de Licenciatura	Espectroscopia infrarroja aplicada a compuestos inorgánicos	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
26	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	54	2018-2
27	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2018-2
28	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2018-2
29	Curso de Licenciatura	Química Inorgánica en el laboratorio	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
30	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2018-1
31	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2018-1
32	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	62	2018-1

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

33	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2017-2
34	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA Y CATALISIS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
35	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	70	2017-2
36	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2017-1
37	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2017-1
38	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA-251294	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2016-2
39	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA Y CATALISIS-332088	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
40	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO-111616	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2016-2
41	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION-146905	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2016-1
42	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION-150476	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2016-1
43	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA-251287	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2016-1
44	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2015-2
45	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2015-2
46	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2015-2
47	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2015-1
48	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2015-1
49	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2015-1
50	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2014-2
51	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2014-2
52	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2014-2
53	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2014-1

**Reporte individual**

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

54	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2014-1
55	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2014-1
56	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2014-1
57	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2013-2
58	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2013-2
59	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2013-2
60	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2013-1
61	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2013-1
62	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2013-1
63	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2012-2
64	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2012-2
65	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2012-2
66	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2012-1
67	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2012-1
68	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2012-1
69	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2012-1
70	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2011-2
71	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2011-2
72	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2011-2
73	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2011-2
74	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2011-1

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

75	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2011-1
76	Licenciatura	LAB.PAQ.TERM.QUIMICA ORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2011-1
77	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2011-1
78	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2010-2
79	Licenciatura	PRODUCTOS NATURALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-2
80	Licenciatura	SINTESIS ORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-2
81	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2010-2
82	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2010-2
83	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	32	2010-1
84	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2010-1
85	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2010-1
86	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2010-1
87	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2009-2
88	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2009-2
89	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	61	2009-2
90	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2009-2
91	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2009-1
92	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2009-1
93	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2008-2
94	Licenciatura	TEORIAS DE ENLACE QUIMICO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2008-2
95	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2008-2



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



**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

96	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	61	2008-1
97	Licenciatura	QUIMICA DE COORDINACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2008-1
98	Licenciatura	QUIMICA ORGANOMETALICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2008-1



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



**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**PATENTES**

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

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**MARIA GUILLERMINA RIVERA MARTINEZ**

**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