



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



**FELIPE CRUZ GARCIA**

## Datos Generales

**Nombre:** FELIPE CRUZ GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 33 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-10-2018

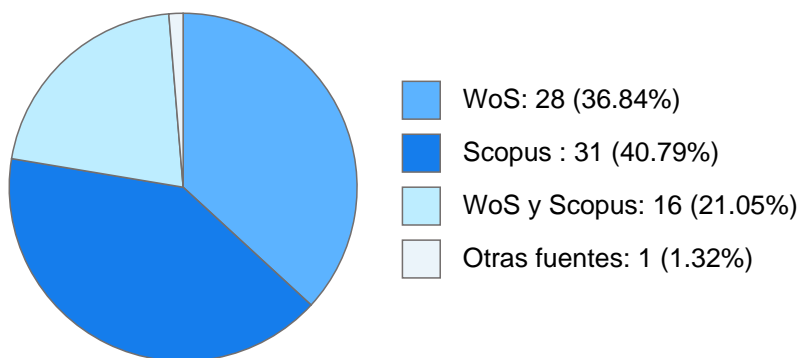
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023  
SNI I 2018 - 2020  
SNI II 2009 - 2017  
SNI I 2008  
PRIDE D 2016 - 2022  
PRIDE C - 2016  
PRIDE D 2008  
PRIDE C 2008  
PASPA Estancias Sabáticas 2021 - 2022

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The SC10-RNase promoter displays changes in DNA methylation patterns through pistil development in self-incompatible <i>Nicotiana glauca</i>	RENATA SALCEDO SANCHEZ YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA FELIPE CRUZ GARCIA	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2023
2	Proteolytic activities and profiles as useful traits to select barley cultivars for beer production	ARIADNA GONZALEZ SOLIS MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
3	Genome mining and molecular networking-based metabolomics of the marine facultative aspergillus sp. Mexu 27854	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA CARLOS ANTONIO FAJARDO HERNANDEZ RODRIGO VILLANUEVA SILVA et al.	Molecules	2021
4	NaStEP, an essential protein for self-incompatibility in <i>Nicotiana glauca</i> , performs a dual activity as a proteinase inhibitor and as a voltage-dependent channel blocker	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA ROXANA ISELA NORIEGA NAVARRO MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2020
5	Self-(In)compatibility Systems: Target Traits for Crop-Production, Plant Breeding, and Biotechnology	FELIPE CRUZ GARCIA CARLOS ALBERTO ROMERO CASTILLO Juan Vicente Munoz-Sanz et al.	Frontiers in Plant Science	2020

6	High resolution crystal structure of NaTrxh from <i>Nicotiana glauca</i> and its interaction with the S-RNase	MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ LILIAN GONZALEZ SEGURA ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	2020
7	NaTrxh is an essential protein for pollen rejection in <i>Nicotiana glauca</i> by increasing S-RNase activity	MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	PLANT JOURNAL	2020
8	Nutritional restriction triggers callose accumulation on the sieve plates of the funiculus of developing bean seeds	LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO FELIPE CRUZ GARCIA et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2019
9	Comparative development of staminate and pistillate flowers in the dioecious cactus <i>Opuntia robusta</i>	FLORENCIA TIBERIA AUCAN GARCIA CAMPUSANO FELIPE CRUZ GARCIA GREGORIO OROZCO ARROYO et al.	PLANT REPRODUCTION	2019
10	Protein Disulfide Isomerase (PDII-1) differential expression and modification in Mexican malting barley cultivars	JORGE HERRERA DIAZ MARIELA KALINOVA JELEZOVA FELIPE CRUZ GARCIA et al.	PLOS ONE	2018
11	<i>Polascontria</i> (Cactaceae), a nothogenus that represents the gene flow between <i>Escontria</i> and <i>Polaskia</i>	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA FELIPE CRUZ GARCIA GREGORIO OROZCO ARROYO et al.	Phytotaxa	2017
12	SIPP, a novel mitochondrial phosphate carrier, mediates in self-incompatibility	LILIANA ELIZABETH GARCIA VALENCIA CARLOS EVERARDO BRAVO ALBERTO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2017
13	A novel motif in the NaTrxh N-terminus promotes its secretion, whereas the C-terminus participates in its interaction with S-RNase in vitro	BEATRIZ ALEJANDRA AVILA CASTAÑEDA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2014
14	NaStEP: A Proteinase Inhibitor Essential to Self-Incompatibility and a Positive Regulator of HT-B Stability in <i>Nicotiana glauca</i> Pollen Tubes	KARINA JIMENEZ DURAN FLORENCIA TIBERIA AUCAN GARCIA CAMPUSANO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2013
15	Programmed cell death promotes male sterility in the functional dioecious <i>Opuntia stenopetala</i> (Cactaceae)	Lluvia Flores Renteria GREGORIO OROZCO ARROYO FELIPE CRUZ GARCIA et al.	ANNALS OF BOTANY	2013
16	Inception of maleness: auxin contribution to flower masculinization in the dioecious cactus <i>Opuntia stenopetala</i>	GREGORIO OROZCO ARROYO SONIA VAZQUEZ SANTANA Aldebaran Camacho et al.	Planta	2012
17	SEXUAL INCOMPATIBILITY, A GENETIC MECHANISM THAT PREVENTS SELF-FERTILIZATION AND CONTRIBUTES TO PLANT DIVERSITY	KARINA JIMENEZ DURAN FELIPE CRUZ GARCIA	Revista Fitotecnia Mexicana	2011

18	MPK6, sphinganine and the LCB2a gene from serine palmitoyltransferase are required in the signaling pathway that mediates cell death induced by long chain bases in Arabidopsis	Mariana Saucedo Garcia ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA ARIADNA GONZALEZ SOLIS et al.	NEW PHYTOLOGIST	2011
19	Interspecific reproductive barriers in the tomato clade: opportunities to decipher mechanisms of reproductive isolation	FELIPE CRUZ GARCIA Bedinger, Patricia A. Chetelat, Roger T. et al.	SEX PLANT REPROD	2011
20	Compatibility and incompatibility in S-RNase-based systems	FELIPE CRUZ GARCIA McClure, Bruce Romero, Carlos	ANNALS OF BOTANY	2011
21	Sexual incompatibility, a genetic mechanism that prevents selffertilizationand contributes to plant diversity [Incompatibilidad sexual, un mecanismo genético que evita la autofecundación y contribuye a la diversidad Vegetal]	KARINA JIMENEZ DURAN FELIPE CRUZ GARCIA	Revista Fitotecnia Mexicana	2011
22	Molecular characterization of Stcl esterase from Aspergillus nidulans	CAROLINA PEÑA MONTES Idalia Flores Denise Castro Ochoa et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2009
23	Differences in biocatalytic behavior between two variants of Stcl esterase from Aspergillus nidulans and its potential use in biocatalysis	CAROLINA PEÑA MONTES Denise Castro Ochoa Katia Ruiz Noria et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2009
24	Pollination in Nicotiana glauca stimulates synthesis and transfer to the stigmatic surface of NaStEP, a vacuolar Kunitz proteinase inhibitor homologue	Grethel Yanet Busot Claudia Patricia Ibarra Sanchez KARINA JIMENEZ DURAN et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2008
25	Compartmentalization of S-RNase and HT-B degradation in self-incompatible Nicotiana	SONIA VAZQUEZ SANTANA FELIPE CRUZ GARCIA Goldraj A. et al.	Nature	2006
26	A novel thioredoxin h is secreted in Nicotiana glauca and reduces S-RNase in vitro	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ SONIA VAZQUEZ SANTANA ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
27	Stylar glycoproteins bind to S-RNase in vitro	FELIPE CRUZ GARCIA Hancock C.N. Kim D. et al.	PLANT JOURNAL	2005
28	S-RNase complexes and pollen rejection	FELIPE CRUZ GARCIA Hancock C.N. McClure B.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2003



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

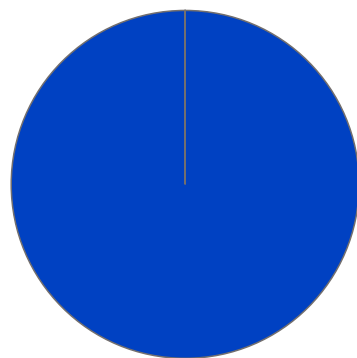


**FELIPE CRUZ GARCIA**

29	Cloning and characterization of a COBRA-like gene expressed de novo during maize germination	FELIPE CRUZ GARCIA JOSE JUAN ZUÑIGA AGUILAR FRANCISCO JAVIER PLASENCIA DE LA PARRA et al.	SEED SCIENCE RESEARCH	2003
30	Expression of late embryogenesis abundant (lea) protein codifying genes during osmopriming of maize and bean seeds [Expresión de genes codificantes para proteína, abundantes en embriogénesis tardía (lea), durante el osmocondicionamiento	FRANCISCO CAMPOS ALVAREZ FELIPE CRUZ GARCIA ALMA ELENA TORRES ESPINOSA et al.	Agrociencia	2002
31	Factors affecting later- and intra-specific pollen rejection in Nicotiana	FELIPE CRUZ GARCIA McClure B.A. Beecher B. et al.	ANNALS OF BOTANY	2000
32	Effect of stimulating maize germination on cell cycle proteins	FELIPE CRUZ GARCIA JOSE JUAN ZUÑIGA AGUILAR JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	1998

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

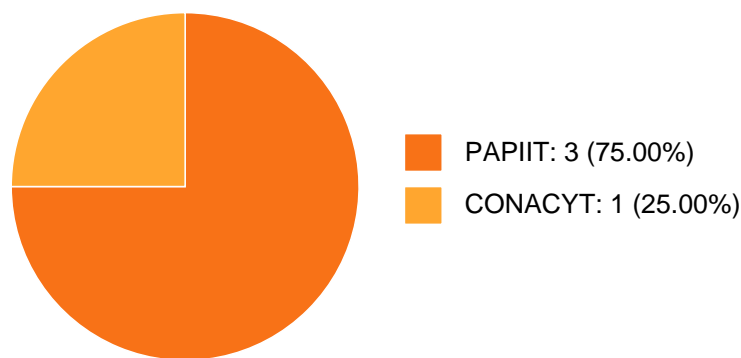


■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biología de angiospermas	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ SANCHEZ ANA LUISA ANAYA LANG VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA et al.	Libro Completo	2016	9786070278846
2	Historia de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México	ANDONI GARRITZ RUIZ RAUL GARZA VELASCO FELIPE CRUZ GARCIA et al.	Libro Completo	2015	9786070273827

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

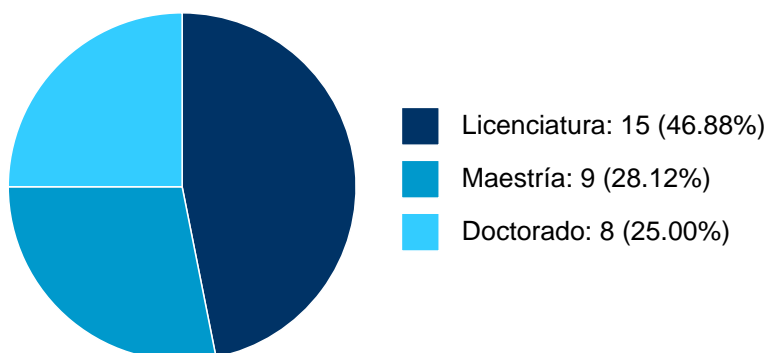
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Identificando los factores genéticos que integran la vía bioquímica del rechazo del polen en nicotina	FELIPE CRUZ GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	El papel de las proteasas y sus inhibidores en la vía bioquímica del rechazo del polen en nicotiana	FELIPE CRUZ GARCIA	Recursos CONACYT	12-06-2015	15-07-2019
3	Redes genéticas y bioquímicas que regulan la respuesta del rechazo del polen alelo s-específica en nicotiana.	FELIPE CRUZ GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Barreras intra e inter-específicas del rechazo del polen en Nicotiana	FELIPE CRUZ GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Expresión de la SC10-RNasa en plantas transgénicas de Nicotiana tabacum	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Medina Tanco , Matías,	Facultad de Química,	2022
2	Nastep funciona como inhibidor de proteasas y como bloqueador de canales dependientes de voltaje	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Cruz Zamora, Yuridia,	Facultad de Química,	2021
3	Búsqueda de factores de transcripción que regulan la expresión tejido-específica de NaStEP en estigmas de nicotiana alata	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Cuevas Estrada, Berenice,	Facultad de Química,	2021
4	NaTrxh activa a la S-RNasa para el rechazo del polen en nicotiana	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Torres Rodríguez, María Daniela,	Facultad de Química,	2020
5	NaIPP, una nueva proteína mitocondrial requerida para el mecanismo de autoincompatibilidad en Nicotiana	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	García Valencia, Liliana Elizabeth,	Facultad de Química,	2018





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



**FELIPE CRUZ GARCIA**

6	La función de la aleuraina en la respuesta del rechazo del tubo polínico en nicotiana	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	Rosillo Salazar, Oscar Daniel,	Facultad de Química,	2018
7	Restaurando la autoincompatibilidad sexual en híbridos autocompatibles de nicotiana a través de la función de NaStEP	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Bellido Mora, Jimena,	Facultad de Química,	2018
8	Regulación transcripcional de la expresión de S-RNAsa, gen esencial de la respuesta de incompatibilidad sexual en nicotiana	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	Salcedo Sánchez, Renata,	Facultad de Química,	2018
9	Las extensiones amino y carboxilo terminal de NaTrxh participan en su secreción mediante un péptido señal atípico y en la formación de complejos con la S-RNasa	Tesis de Doctorado	MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO,	FELIPE CRUZ GARCIA, PATRICIA LEON MEJIA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2018
10	Identificación y caracterización de la actividad proteolítica durante el macerado en diferentes variedades de cebadas cerveceras	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2017
11	Análisis de la expresión de la Endoproteasa B en diferentes cultivares de cebada mexicanos y su regeneración in vitro	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	JORGE NIETO SOTELO, Castañón Suárez, Claudio Augusto,	Facultad de Química, Instituto de Biología,	2017
12	NaTrxh regula positivamente la actividad catalítica de la S-RNasa	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	Torres Rodríguez, María Daniela,	Facultad de Química,	2016



#### FELIPE CRUZ GARCIA

13	Clonación y análisis estructural de la región promotora del gen nasipp de nicotiana	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Salcedo Sánchez, Renata,	Facultad de Química,	2016
14	Localización subcelular in vivo de la proteína nasipp en tubos polínicos de arabidopsis thaliana	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Nájera Torres, Edgar,	Facultad de Química,	2015
15	Análisis funcional del promotor de nastep en plantas transgénicas de arabidopsis thaliana	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Ramos Mora, Luis Alberto,	Facultad de Química,	2015
16	Interactores proteicos de nastep en el polen/ tubo polínico de nicotiana glauca	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	García Valencia, Liliana Elizabeth,	Facultad de Química,	2013
17	Clonación y sobre-expresión de las proteínas recombinantes NaPEP II (a, b y c) en escherichia coli, y determinación de la actividad de inhibidor de pectín-metil esterasa	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Robles Ordoñez, Gustavo,	Facultad de Química,	2013
18	NaStEP: proteína estigmática esencial en la autoincompatibilidad y regulador positivo de la estabilidad de HT-B en los tubos polínicos de nicotiana	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Jiménez Durán, Karina,	Facultad de Química,	2013
19	Mecanismos moleculares involucrados en el desarrollo de flores masculinas de opuntia stenopetala	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Orozco Arroyo, Gregorio,	Facultad de Química,	2012
20	Análisis molecular de la región promotora del gen NaSTEP de nicotiana glauca	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Soto Palma, Carolina,	Facultad de Química,	2011



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



**FELIPE CRUZ GARCIA**

21	Hibridación interespecífica entre <i>Pinguicula ehlersiae</i> y <i>Pinguicula debbertiana</i>	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	SONIA VAZQUEZ SANTANA, Castillo Sosa, Norma Yvette,	Facultad de Ciencias, Facultad de Química,	2011
22	Clonación y caracterización molecular de <i>STEP</i> de <i>Nicotiana glauca</i> y <i>Solanum sp</i>	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Cisneros Segura, Jesús Ignacio,	Facultad de Química,	2010
23	Obtención in silico de un modelo para la estructura tridimensional de la proteína NaTrxh de <i>Nicotiana glauca</i>	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Zavala Castillo, Alejandra,	Facultad de Química,	2009
24	Genes modificadores requeridos en el rechazo del polen en <i>Nicotiana glauca</i>	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Busot González, Grethel Yanet,	Facultad de Química,	2009
25	Sobreexpresión del extremo amino de la proteína Nap303 en <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Aldape Becerril, Gabriela,		2007
26	Interacción física entre las proteínas estilares HT-B Y 12OK	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Maqueda Marquez, Perla Vanesa Danae,		2007
27	La proteína estilar HT-B interactúa con una cinesina del tubo polínico de <i>Nicotiana glauca</i>	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	Ávila Castañeda, Alejandra,		2007
28	Purificación y caracterización de una metalproteína exclusiva del pistilo de <i>Nicotiana glauca</i>	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	Cruz Zamora, Yuridia,		2006
29	NaTrxh es una tiorredoxina h de secreción que reduce in vitro a la S-RNasa de <i>Nicotiana glauca</i>	Tesis de Doctorado	FELIPE CRUZ GARCIA,	Juarez Díaz, Javier Andrés,		2006



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

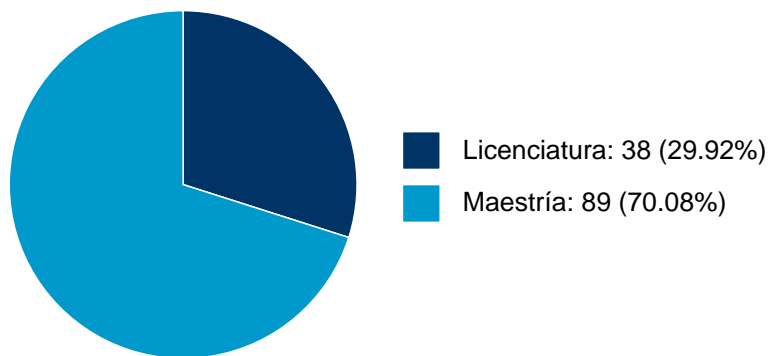


**FELIPE CRUZ GARCIA**

30	Síntesis en Escherichia coli de las proteínas PEP I y PEP II de Nicotiana glauca	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Ibarra Sanchez, Claudia Patricia,	2005
31	Inmunolocalización de una tiorredoxina-H en órganos reproductivos de Nicotiana glauca	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	Minaya Martínez, Adriana del Rocío,	2003
32	Caracterización genética y molecular de la población 011613-x de Nicotiana glauca (Solanaceae)	Tesis de Licenciatura	FELIPE CRUZ GARCIA,	García Ramos, Gabriela,	2002

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	54	2023-2
2	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	55	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
5	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	59	2023-1
6	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	54	2020-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
8	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	50	2020-1
9	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	53	2019-2
10	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	4	2019-1
11	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	29	2019-1
12	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	2	2018-2
13	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	46	2018-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
16	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	21	2018-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
19	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	46	2017-2
20	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	4	2017-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313024	Facultad de Química	1	2017-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313123	Facultad de Química	1	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313592	Facultad de Química	1	2017-1



## FELIPE CRUZ GARCIA

24	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	3	2017-1
25	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	21	2017-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2016-2
27	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	5	2016-2
28	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	45	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2016-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2016-1
38	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	42	2016-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
40	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2015-2
41	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2015-2
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2015-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
47	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	44	2015-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-1
50	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	38	2015-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
53	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	2	2015-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2015-1
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
59	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2014-2
60	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	7	2014-2
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
64	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	40	2014-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2



## FELIPE CRUZ GARCIA

66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
67	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	37	2014-1
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
69	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2013-2
70	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2013-2
71	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	43	2013-2
72	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	3	2013-2
73	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	3	2013-1
74	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	36	2013-1
75	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2013-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
77	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	47	2012-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
79	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	4	2012-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
81	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
84	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	38	2012-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
86	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2011-2
87	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	51	2011-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
90	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2011-2
91	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	1	2011-2
92	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	57	2011-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
96	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2010-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
98	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	52	2010-2
99	Licenciatura	GENETICA GENERAL	Facultad de Química	1	2010-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
101	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-2
102	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
106	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-1



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



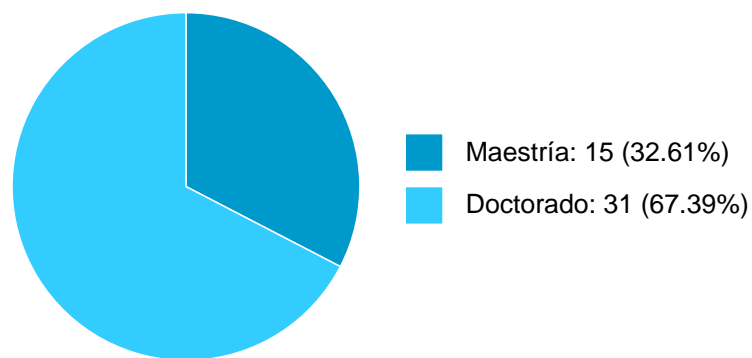
**FELIPE CRUZ GARCIA**

108	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2009-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
111	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2009-2
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
113	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	13	2009-1
114	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	26	2009-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
118	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	25	2008-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
120	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2008-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
123	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2008-2
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
125	Maestría	CURSO II	Facultad de Química	15	2008-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1
127	Licenciatura	BIOQUIMICA I	Facultad de Química	14	2008-1



## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
4	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
5	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
6	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
7	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
11	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
12	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
13	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
14	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
15	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
16	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
17	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
18	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
19	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2015	2015-2
20	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2015	2016-1
21	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
22	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
23	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2



#### FELIPE CRUZ GARCIA

24	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
25	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
27	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2014-2
28	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2015-1
29	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
30	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
31	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
32	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
33	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2012-2
34	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
35	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2012-2
36	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
37	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2011	2012-1
38	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
39	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2011	2012-1
40	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
41	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
42	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
43	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
44	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
45	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
46	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1



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



**FELIPE CRUZ GARCIA**

**PATENTES**

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

**FELIPE CRUZ GARCIA**



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



**FELIPE CRUZ GARCIA**

## 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