



## **RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RICARDO MOISES GONZALEZ REZA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 12 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-10-2023  
Desde 16-10-2023 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-02-2022

---

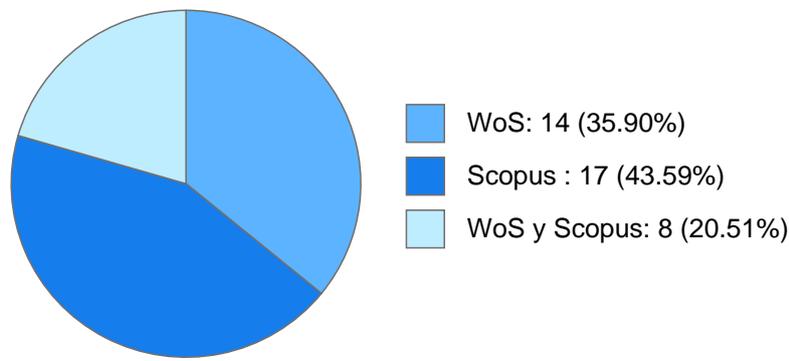
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - VIGENTE  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2022, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 30 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2021, 30 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2020 - 2021, 20 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2015 - 2016, 20 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2015, 10 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2014 - 2015, 20 horas asignadas

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Plant-Based Fermented Beverages: Nutritional Composition, Sensory Properties, and Health Benefits	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA Hidalgo-Fuentes B. et al.	Foods	2024
2	Application of Polysaccharide-Based Edible Coatings on Fruits and Vegetables: Improvement of Food Quality and Bioactivities	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA Cruz-Monterrosa R.G. et al.	Polysaccharides	2023
3	Nano-Encapsulated Essential Oils as a Preservation Strategy for Meat and Meat Products Storage	SERGIO ARTURO OJEDA PIEDRA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA RICARDO MOISES GONZALEZ REZA et al.	Molecules	2022
4	Effects of UV-C and Edible Nano-Coating as a Combined Strategy to Preserve Fresh-Cut Cucumber	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA DAVID QUINTANAR GUERRERO RICARDO MOISES GONZALEZ REZA et al.	POLYMERS	2021
5	Synthesis, controlled release, and stability on storage of chitosan-thyme essential oil nanocapsules for food applications	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA DAVID QUINTANAR GUERRERO MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA et al.	Gels	2021

## RICARDO MOISES GONZALEZ REZA

6	Nano-films for food packaging	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA RICARDO MOISES GONZALEZ REZA DAVID QUINTANAR GUERRERO et al.	Food Engineering Series	2020
7	Influence of Stabilizing and Encapsulating Polymers on Antioxidant Capacity, Stability, and Kinetic Release of Thyme Essential Oil Nanocapsules	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA ALICIA DEL REAL LOPEZ et al.	Foods	2020
8	Effect of Nano-Edible Coating Based on Beeswax Solid Lipid Nanoparticles on Strawberry's Preservation	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA DAVID QUINTANAR GUERRERO ALICIA DEL REAL LOPEZ et al.	Coatings	2020
9	Polymeric Nanoparticles in Foods	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA Humberto Hernandez-Sanchez	Nanotechnology y In The Life Sciences	2019
10	Effect of sucrose concentration and pH onto the physical stability of $\beta$ -carotene nanocapsules	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA DAVID QUINTANAR GUERRERO ALICIA DEL REAL LOPEZ et al.	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
11	Nanosystems in edible coatings: A novel strategy for food preservation	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA RICARDO MOISES GONZALEZ REZA NESTOR MENDOZA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
12	Effect of solid lipid nanoparticles coating on shelf life of refrigerated fresh-cut guava	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA Pérez-Olivier M.S. et al.	Acta Horticulturae	2018
13	Solid lipid nanoparticles based edible coating for saladette tomato preservation	ALICIA DEL REAL LOPEZ RICARDO MOISES GONZALEZ REZA MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA et al.	Acta Horticulturae	2018
14	The Functionalization of Nanostructures and Their Potential Applications in Edible Coatings	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA DAVID QUINTANAR GUERRERO MARIA DE LOS ANGELES CORNEJO VILLEGAS et al.	Coatings	2018
15	Nanocapsules of $\beta$ -carotene: Thermal degradation kinetics in a scraped surface heat exchanger (SSHE)	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA DAVID QUINTANAR GUERRERO JOSE JAIME FLORES MINUTTI et al.	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
16	Fresh-cut Red Delicious apples coating using tocopherol/mucilage nanoemulsion: Effect of coating on polyphenol oxidase and pectin methylesterase activities	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA ELSA GUTIERREZ CORTEZ ALICIA DEL REAL LOPEZ et al.	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2014



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



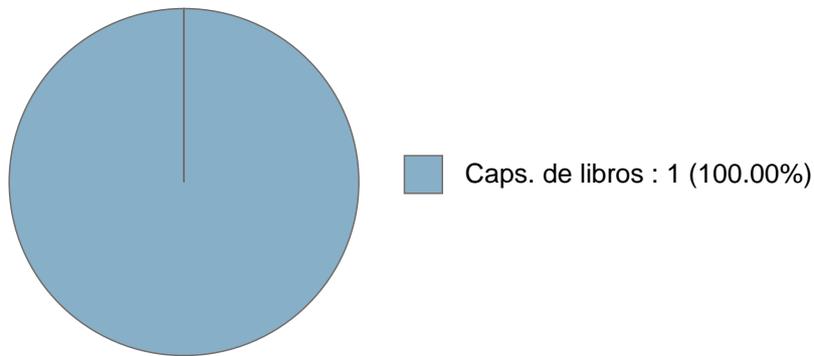
**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

- 17 Effect of processing conditions on the production of nixtamalized corn flours by the traditional method ELSA GUTIERREZ CORTEZ MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA DAVID QUINTANAR GUERRERO et al. CYTA-JOURNAL OF FOOD 2013

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

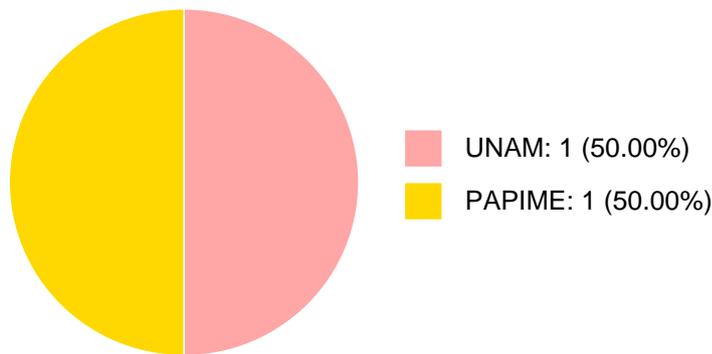


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Nanocontainers in food preservation: Techniques and uses	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA DAVID QUINTANAR GUERRERO RICARDO MOISES GONZALEZ REZA	Capítulo de un Libro	2019	9780128167700

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

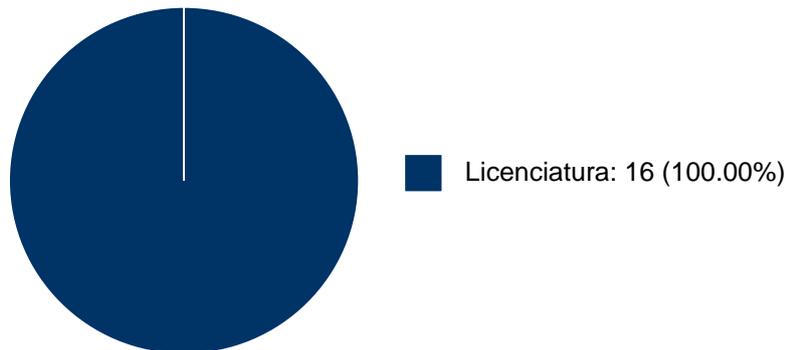


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Enseñanza, implementación de metodologías y elaboración de material audiovisual sobre procesos no térmicos como alternativa y área de oportunidad en la conservación de alimentos.	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022
2	Extracción, caracterización y manufactura de sistemas nanoestructurados naturales como coadyuvantes en el proceso con tecnologías emergentes para la conservación de alimentos.	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA RICARDO MOISES GONZALEZ REZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del tratamiento por irradiación UV-C y/o ultrasonido sobre los fenoles y actividad enzimática de jugo de piña	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Hernández Rodríguez, Juan Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023
2	Cinética de degradación del aceite esencial de menta y jengibre nanoencapsulado en la pasteurización UV-C de jugo de uva verde	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Meza Martínez, Leonardo Ali,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
3	Efecto del ultrasonido sobre compuestos bioactivos y actividad enzimática de jugo de zanahoria adicionado con nanocápsulas de aceite de limón	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Hernández Santos, Javier,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

4	Efecto del tipo de polisacárido sobre las cinéticas de liberación y propiedades de nano-recubrimientos de timol	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Espejel Blancas, Mariela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
5	Hidroconservación con inulina/CMC y nanopartículas de aceite de toronja sobre la calidad fisicoquímica de pera Beurré D´ Anjou cortada	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, García Resendiz, Isaac,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
6	Efecto del escaldado incorporando nanoemulsiones de aceite esencial de mandarina sobre la actividad enzimática y calidad de camote (Ipomoea Batatas)	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Aguilar López, Noemí Montserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
7	Incorporación de un extracto rico en flavonoides de Eysenhardtia polystachya en una bebida funcional de uva-arándano procesada por luz UV-C y ultrasonido	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Colín Ortíz, Julio Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Incorporación de α-tocoferol de talla submicrónica en jugo de sandía pasteurizado almacenado en refrigeración	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Martínez García, Karla Anel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

9	Efecto de recubrimientos a base de pectina y aceite de hierbabuena en esferas de sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) refrigerada	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Corona Guerrero, Montserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
10	Efecto protector de nanocápsulas de $\alpha$ -tocoferol sobre la degradación de $\beta$ -caroteno de tamaño submicrónico en una bebida de fresa refrigerada	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Rodríguez Ramos, Himmel Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
11	Influencia de las condiciones de operación en el proceso de pasteurización de jugo de sandía adicionado con nanocapsulas de $\alpha$ -tocoferol	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, García Frías, Felipe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
12	Efecto de la aplicación de hielo fluido en textura, color y retención de agua durante la refrigeración de trucha arcoiris	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Martínez Heredia, Mario Rogelio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
13	Aplicación de nanopartículas lipídicas sólidas en atmósferas modificadas durante la conservación de guayaba ( <i>psidium guajava</i> L.) fresca cortada	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Pérez Olivier, Maricela Sofía,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
14	Estabilidad de $\beta$ -caroteno nanoencapsulado como ingrediente funcional para aplicación en jugos	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	Badillo Arenas, Maria Del Carmen,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014



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



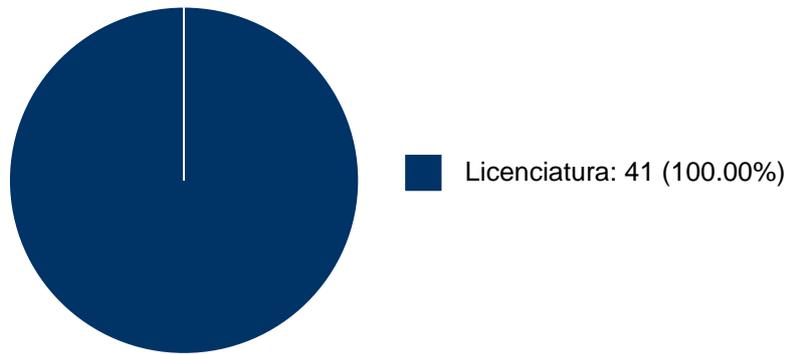
**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

15	Efecto de la formulación de recubrimientos comestibles con -caroteno nanoencapsulado en la calidad de mango (mangifera indica) manila fresco cortado	Tesis de Licenciatura	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA,	MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, Juárez Recamier, María Paola,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
16	Diseño de un hidrofuidizador didáctico para el preenfriamiento de productos hortofrutícolas	Tesis de Licenciatura	ALFREDO ALVAREZ CARDENAS,	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA, Frias Ramírez, Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESOS DE ALIMENTOS	Facultad de Química	38	2024-2
2	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2024-2
3	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2024-2
4	Licenciatura	PROCESOS DE ALIMENTOS	Facultad de Química	33	2024-1
5	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2024-1
6	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2024-1
7	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2023-2
8	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2023-2
9	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2023-1
10	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2023-1
11	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2022-2
12	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2022-1
13	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2022-1

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

14	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2022-1
15	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2022-1
16	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2021-2
17	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2021-2
18	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2021-2
19	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2021-1
20	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2021-1
21	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2021-1
22	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2021-1
23	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2020-2
24	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2020-2
25	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2019-2
26	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2018-1
27	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2018-1
28	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2018-1
29	Licenciatura	PROCESO DE SEPARACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2018-1
30	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV-253179	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2016-1
31	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV-253181	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2016-1
32	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2015-2
33	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL. I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2015-2
34	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2015-1

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

35	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2015-1
36	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2014-2
37	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2014-1
38	Licenciatura	PROCESOS Y SISTEMAS FRIGORIFICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2014-1
39	Licenciatura	PROCESOS Y SISTEMAS FRIGORIFICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2013-2
40	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2013-2
41	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2013-1



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



**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**



**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS COMO PROTECTORES TERMICOS DE INGREDIENTES FUNCIONALES EN ALIMENTOS Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS.	RICARDO MOISES GONZALEZ REZA, MARIA DE LA LUZ ZAMBRANO ZARAGOZA, DAVID QUINTANAR GUERRERO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021

**RICARDO MOISES GONZALEZ REZA**

**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	2008-2024
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