



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



RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-09-2024
Desde 16-09-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-10-2023

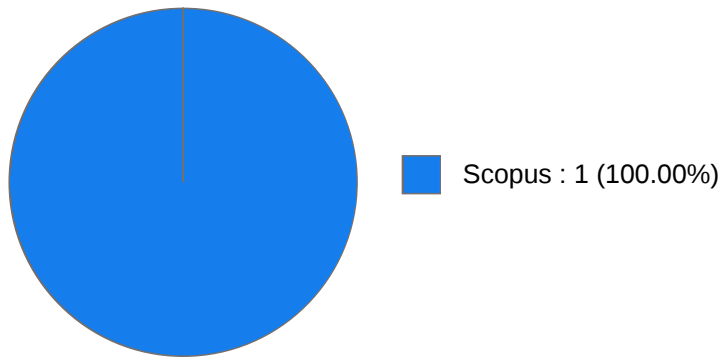
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Determinación de la constante de Henry de la disolución del CO2 en un refresco dietético	GERARDO OMAR HERNANDEZ SEGURA ALINE VILLARREAL MEDINA LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS et al.	Educación Química	2024

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 29 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	978607600004 5
2	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	978607600005 2
3	Aprendemos en comunidad. Secundaria 3	ARMANDO MARIN BECERRA RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2023	9786078747108
4	La materia y sus interacciones	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078932085
5	La materia y sus interacciones	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078932108
6	La materia y sus interacciones	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078932726

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

7	La materia y sus interacciones	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078932825
8	La materia y sus interacciones	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078943524
9	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078954445
10	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078954452
11	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2023	9786078954902
12	Química 1	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2020	9786075660387
13	Química 2	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2020	9786075660738
14	Química 1	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2018	9786075401270
15	Química 2	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2017	9786076219911
16	Química 3 Secundaria	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ ARMANDO MARIN BECERRA	Libro Completo	2017	9786078539222

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

17	Química 3 Secundaria	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ ARMANDO MARIN BECERRA	Libro Completo	2017	9786078539239
18	Química 1	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2010	9786074981537
19	Química 1	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2010	978607498074 5
2 0	Química 2	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	978607498079 0
21	Química 2 (Enfoque por Competencias)	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981186
2 2	Ecología y Medio Ambiente	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981438
2 3	Biología 1	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ	Libro Completo	2010	9786074981445
2 4	Geografía	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981452
2 5	Literatura 1	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981483
2 6	Literatura 2	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981490
27	Física 1	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS	Libro Completo	2010	9786074981506



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



RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

2	Física 2	RICARDO MANUEL	Libro	2010	9786074981513
8		ANTONIO ESTRADA	Completo		
		RAMIREZ LUIS MIGUEL			
		TREJO CANDELAS			
2	Biología 2	RICARDO MANUEL	Libro	2010	9786074981520
9		ANTONIO ESTRADA	Completo		
		RAMIREZ LUIS MIGUEL			
		TREJO CANDELAS			



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



RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

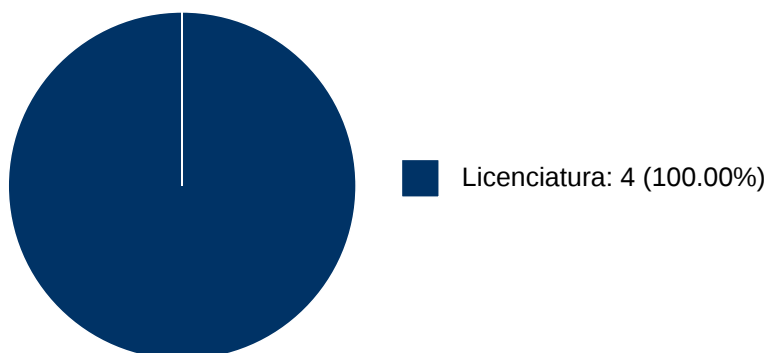
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño, planeación, implementación y evaluación de una secuencia didáctica para la enseñanza, aprendizaje y evaluación del modelo de arrhenius de ácidos y bases, dirigida a alumnos de educación secundaria	Tesis de Licenciatura	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ,	García Díaz Infante, Cruz María,	Facultad de Química,	2021
2	Retos y oportunidades de conjuntar la divulgación científica y la enseñanza de la química mediante el diseño de una propuesta didáctica sobre algunos temas actuales de bioquímica, dirigida a alumnos de educación pre-universitaria	Tesis de Licenciatura	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ,	Vásquez Cerqueda, Irwing David,	Facultad de Química,	2019

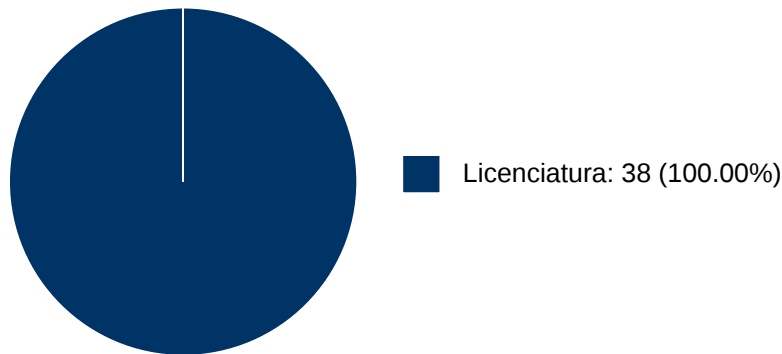
RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

3	Diseño de una unidad didáctica para el bloque IV : la formación de nuevos materiales, del programa de Ciencias III de educación secundaria : ácidos vs bases, el equilibrio vital	Tesis de Licenciatura	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ,	Lara Sánchez, Martín,	Facultad de Química,	2016
4	Química, soluciones para el futuro : la enseñanza de la química en la educación media superior desde una perspectiva actual	Tesis de Licenciatura	RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ,	Cruz Mena, Carlos,	Facultad de Química,	2016

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	35	2024-2
2	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	47	2024-1
3	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	44	2023-2
4	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	27	2023-1
5	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	48	2023-1
6	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	70	2022-2
7	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	50	2022-2
8	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	64	2022-1
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	62	2022-1
10	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	67	2021-2
11	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	65	2021-2
12	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2021-1
13	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	63	2021-1
14	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ciencias	26	2021-1
15	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	68	2020-2
16	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	49	2020-1
17	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	62	2019-2
18	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	44	2019-1
19	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	57	2018-2
20	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	48	2018-1
21	Curso de Bachillerato	¿Cómo fomentar el aprendizaje de contenidos científicos en alumnos del bachillerato, para lograr la disminución en el índice de reprobación?	Facultad de Química	0	

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

22	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	60	2017-2
23	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2017-1
24	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2016-2
25	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	57	2016-1
26	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2015-2
27	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2015-1
28	Curso de Bachillerato	Elaboración de secuencias didácticas para la enseñanza de las ciencias en Educación Media Superior	Facultad de Química	0	
29	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2014-2
30	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	49	2014-1
31	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	50	2014-1
32	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2013-2
33	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	61	2013-1
34	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	59	2012-2
35	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	45	2012-1
36	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	51	2011-2
37	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	44	2011-1
38	Curso de Bachillerato	Taller para desarrollar la modelización científica en los estudiantes del Bachillerato de la UNAM	Facultad de Química	0	
39	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	68	2010-2
40	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	63	2010-1
41	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	55	2009-2



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



RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

PATENTES

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

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

RICARDO MANUEL ANTONIO ESTRADA RAMIREZ

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