



## **RICARDO ALFARO FUENTES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RICARDO ALFARO FUENTES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 20 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023  
Desde 01-02-2023 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-06-2022  
Desde 16-06-2022 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-08-2024  
Desde 01-08-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-08-2024  
Desde 01-08-2024 AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-08-2024

---

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

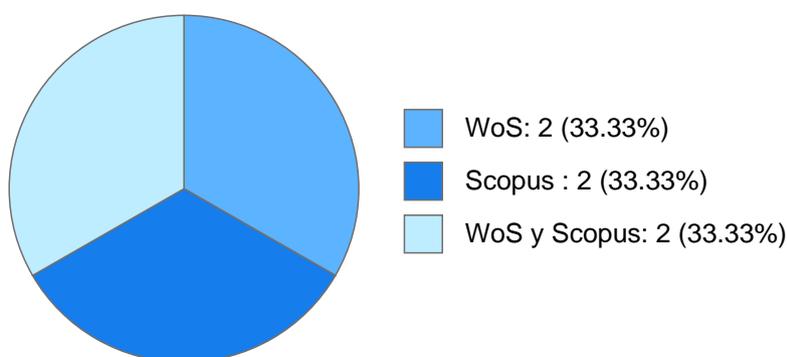
SNI I 2024 - VIGENTE  
SNI I 2014 - 2016  
SNI C 2011 - 2013

**Reporte individual**

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	gamma-Amino vinyl sulfoxides in asymmetric synthesis. Synthesis of optically pure alpha-substituted beta-amino nitriles	RICARDO ALFARO FUENTES FRANCISCO YUSTE LOPEZ BENJAMIN ORTIZ MENDOZA et al.	Tetrahedron	2009
2	Synthesis of aryl phosphonates by reaction of Grignard reagents with diethyl cyanophosphonate	RICARDO ALFARO FUENTES HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES Guzmán A.	SYNTHETIC COMMUNICATIO NS	1999

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química para ciencias de la Tierra:	JAVIER ARELLANO GIL ROGELIO SOTO AYALA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2023	978607306994 6
2	Termodinámica para Ciencias de la Tierra:	GENARO MUÑOZ HERNANDEZ ALEJANDRO ROJAS TAPIA ROGELIO SOTO AYALA et al.	Libro Completo	2023	9786073076661
3	Química para ciencias de la Tierra:	ALFREDO VICTORIA MORALES ROGELIO SOTO AYALA JAVIER ARELLANO GIL et al.	Libro Completo	2019	9786073016018
4	Experimentos para la enseñanza de la Física con un enfoque de indagación	KIRA PADILLA MARTINEZ RICARDO ALFARO FUENTES RAFAEL ALEJANDRO CASTRO BLANCO et al.	Libro Completo	2017	9786070297915



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



**RICARDO ALFARO FUENTES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alternativa de tratamiento para remediar un terrero lixiviado con bacterias sulfato reductoras	Tesis de Licenciatura	RICARDO ALFARO FUENTES,	Hernández Pérez, Ángel,	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2019

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 100 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	11	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	10	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2024-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	6	2024-2
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2024-2
6	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	7	2024-1
7	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	58	2024-1
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2024-1
9	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	10	2024-1
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	18	2023-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	18	2023-2
12	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	27	2023-2
13	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	13	2023-2
14	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	67	2023-1
15	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	64	2023-1
16	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2023-1
17	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2023-1
18	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	7	2023-1
19	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	17	2023-1
20	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	3	2022-2
21	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2022-2
22	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	21	2022-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	20	2022-2
24	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	21	2022-1

## RICARDO ALFARO FUENTES

25	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	71	2022-1
26	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	70	2022-1
27	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	23	2022-1
28	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	8	2022-1
29	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	26	2021-2
30	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	13	2021-2
31	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	27	2021-2
32	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	12	2021-1
33	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	78	2021-1
34	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	80	2021-1
35	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	7	2020-2
36	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	12	2020-2
37	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	20	2020-2
38	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	15	2020-1
39	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	74	2020-1
40	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	72	2020-1
41	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	10	2019-2
42	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	7	2019-2
43	Licenciatura	GEOQUIMICA DEL PETROLEO	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
44	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	30	2019-2
45	Licenciatura	MEDICION Y ANALISIS EN LA FISICA EX	Facultad de Ciencias	12	2019-2
46	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	8	2019-2
47	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	72	2019-1
48	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	70	2019-1
49	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	69	2019-1
50	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2019-1
51	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	8	2019-1
52	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	15	2019-1
53	Curso de Licenciatura	Importancia de los avances en las técnicas de análisis Físico-Químicos en Ingeniería	Instituto de Ingeniería	0	
54	Licenciatura	GEOQUIMICA DEL PETROLEO	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
55	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	22	2018-2
56	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
57	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
58	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2018-1
59	Licenciatura	METODOLOGIA D LA FISICA EXPERIMENTA	Facultad de Ciencias	10	2018-1
60	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	69	2018-1
61	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	67	2018-1
62	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	6	2018-1
63	Licenciatura	GEOQUIMICA DEL PETROLEO	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
64	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	35	2018-1

**RICARDO ALFARO FUENTES**

65	Curso de Licenciatura	La química orgánica en las ciencias y en la ingeniería	Instituto de Ingeniería	0	
66	Curso de Licenciatura	Introducción a la aplicación de modelos lineales y no lineales (ISO/TS 28037, CITAC-EURACHEM y NMX 140) para resolución de fenómenos químicos-biológicos	Facultad de Química	0	
67	Licenciatura	GEOQUIMICA DEL PETROLEO	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
68	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
69	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
70	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	24	2017-2
71	Curso de Licenciatura	ISO/TS 28037 Determinación de curvas de calibración, para la resolución de problemas en las ciencias fisicoquímicas	Facultad de Química	0	
72	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	53	2017-1
73	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	72	2017-1
74	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería	19	2017-1
75	Licenciatura	GEOQUIMICA DEL PETROLEO	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
76	Licenciatura	METROLOGIA	Facultad de Química	14	2017-1
77	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	13	2017-1
78	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	4	2017-1
79	Curso de Licenciatura	Uso de herramientas de computación para publicación de textos científicos de Química y Ciencias de la Tierra	Instituto de Ingeniería	0	
80	Curso de Licenciatura	Resolución formal de tópicos medulares y su modelado en ciencias químico biológicas	Facultad de Química	0	
81	Licenciatura	QUIMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ingeniería	32	2016-2
82	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
83	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
84	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	41	2016-1
85	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Ingeniería	51	2016-1
86	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2016-1
87	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-1
88	Licenciatura	QUIMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ingeniería	45	2016-1
89	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	18	2015-2
90	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2015-2
91	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2015-2
92	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2015-2
93	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2015-2
94	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ingeniería	49	2015-2
95	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	32	2015-1
96	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2015-1



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



**RICARDO ALFARO FUENTES**

97	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	12	2015-1
98	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2015-1
99	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2014-2
100	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	13	2014-2
101	Licenciatura	QUIMICA PARA INGENIEROS CIVILES	Facultad de Ingeniería	42	2014-2
102	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2011-2
103	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2011-2
104	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	55	2011-2
105	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2011-1
106	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2010-2



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



**RICARDO ALFARO FUENTES**

**PATENTES**

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

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**RICARDO ALFARO FUENTES**

**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