



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



SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-05-2024
Desde 16-05-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-12-2024
Desde 01-12-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-11-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Wet anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste: experience with long-term pilot plant operation and industrial scale-up	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO Anaya-Reza O. et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2024
2	Techno-Economic and Environmental Assessment for Biomethane Production and Cogeneration Scenarios from OFMSW in Mexico	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO Anaya-Reza O. et al.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2022
3	Effect of aeration rate on the performance of a novel nonwoven flat plate bioreactor	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017
4	Assessment of Fenton's reagent and ozonation as pre-treatments for increasing the biodegradability of aqueous diethanolamine solutions from an oil refinery gas sweetening proces	ALFONSO DURAN MORENO SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2011

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de Prácticas. Laboratorio de Protección Ambiental II	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA ALFONSO DURAN MORENO et al.	Libro Completo	2015	9786070274558



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



SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

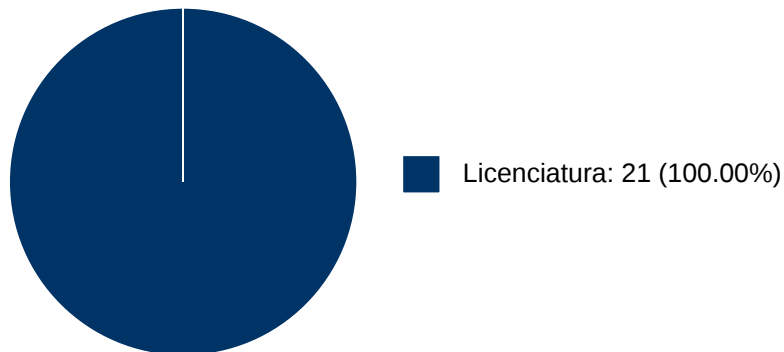
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Elaboración de soportes granulares a partir de cáscara de coco con pretratamiento alcalino e impregnados con magnetita para evaluar su desempeño en el proceso de digestión anaerobia	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Navarro Cázares, Marian Aylin,	Facultad de Química,	2024
2	Evaluación de la producción de ficobiliproteínas en un cultivo de arthrospira maxima cuando se realizan cambios en la longitud de onda utilizando lámparas LED como luz artificial	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	García Acosta, Ingrid Vanessa,	Facultad de Química,	2023
3	Diseño del proceso de una planta de tratamiento de agua residual en la zona lacustre de Xochimilco utilizando la tecnología "reactor biológico tubular"	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Ramón Montejo, Grecia Carolina,	Facultad de Química,	2023

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

4	"Elaboración de un manual para estimar las emisiones a la atmósfera durante el manejo y distribución de combustible en México"	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Cerón Cortés, Lorena Fernanda,	Facultad de Química,	2023
5	Estrategia de arranque de una planta de tratamiento de agua residual utilizando la tecnología del reactor biológico tubular (RBT)	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Escamilla Hernández, Lucero Iridian,	Facultad de Química,	2023
6	Evaluación de Chlorella vulgaris para la reducción de dureza total, DQO, y eliminación de nitrógeno amoniacal en agua de origen subterráneo	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Martínez Franco, Victoria,	Facultad de Química,	2023
7	"Simulación de la hidrodinámica dentro de un reactor biológico tubular en dinámica computacional de fluidos"	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Reyes Sánchez, Antonia,	Facultad de Química,	2022
8	Evaluación de la degradación de acetaminofén mediante el proceso de oxidación avanzada por fotocátalisis heterogénea utilizando una malla de titanio recubierta con TiO ₂	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Robles Cisneros, Diana Karen,	Facultad de Química,	2022
9	Captura de CO ₂ en un medio mineral gastado que se utiliza para el crecimiento de arthrospira maxima (Spirulina maxima)	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Bautista Hernández, Juan Diego,	Facultad de Química,	2022
10	"Distribución y selección del equipo electromecánico de una planta de tratamiento de agua residual basado en la tecnología reactor biológico tubular (RBT)"	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Hernández Flores, Sylvia Itzel,	Facultad de Química,	2022

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

11	Diseño de un sistema de recuperación y tratamiento de lodos producidos en un reactor biológico tubular (RBT), para el tratamiento de agua en un canal ubicado en Xochimilco	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Rendón Moreno, Alejandra Paola,	Facultad de Química,	2022
12	Evaluación de la operación de un reactor tubular de lecho fijo a escala piloto para el tratamiento de agua residual municipal empleando fibra de poliéster como material soporte	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Rivero Losoya, Alma Jazmín,	Facultad de Química,	2022
13	Experiencia profesional de una ingeniera química en la industria farmacéutica para el desarrollo de un área comercial óptima y rentable	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, JOSE LANDEROS VALDEPEÑA, et al.	Facultad de Química,	2021
14	Evaluación del crecimiento de la arthrospira maxima utilizando diferentes dosis de un coagulante polielectrolito catiónico para formar agregados microbianos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Pérez Tovar, Pamela,	Facultad de Química,	2021
15	Desarrollo, modelado y prototipado asistido por AutoCAD e impresión 3D para la construcción de módulos tubulares de aireación e internos de reacción para un reactor biológico tubular que trata agua residual urbana	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	González Hernández, César Iván,	Facultad de Química,	2021

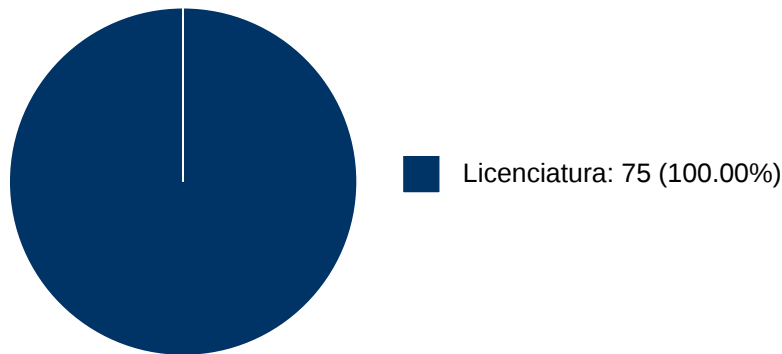
SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

16	Simulación y modelación de un reactor biológico tubular para el tratamiento de aguas residuales, mediante la estimación de parámetros en aquasim	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	López López, José Luis,	Facultad de Química,	2020
17	Evaluación de un material adsorbente compuesto de carbón activado en polvo termofijado en un material polimérico para tratar aguas residuales urbanas	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Báez Santana, Sergio Antonio,	Facultad de Química,	2019
18	Evaluación del tratamiento final del efluente de un reactor biológico de biomasa fija	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Arroyo Capilla, Karla Esther,	Facultad de Química,	2019
19	Evaluación de las constantes cinéticas del crecimiento de Arthrospira maxima (Alga Spirulina maxima) en reactores tipo discontinuo utilizando un medio modificado	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Mendoza Morales, Selene,	Facultad de Química,	2019
20	Evaluación del proceso de microfiltración por membranas de fibra hueca del efluente de un tratamiento secundario	Tesis de Licenciatura	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	Luna Manuel, Griselda,	Facultad de Química,	2019
21	Construcción de un sistema piloto para el tratamiento de aguas residuales mediante un proceso aerobio de biopelícula	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Aymerich Martínez, Alan Dereck,	Facultad de Química,	2016

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	28	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2024-2
3	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	30	2024-1
4	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	11	2024-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2023-2
6	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	55	2023-2
7	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2023-1
8	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2023-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2023-1
10	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	12	2023-1
11	Licenciatura	INGENIERIA DE CALOR	Facultad de Química	54	2023-1
12	Licenciatura	INGENIERIA DE CALOR	Facultad de Química	48	2022-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	7	2022-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2022-2
15	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2022-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2022-2
17	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	4	2022-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	4	2022-1
19	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	5	2022-1
20	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2022-1
21	Licenciatura	INGENIERIA DE CALOR	Facultad de Química	45	2022-1
22	Licenciatura	INGENIERIA DE CALOR	Facultad de Química	40	2021-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	2	2021-2
24	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	4	2021-2

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

25	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	7	2021-2
26	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	7	2021-2
27	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	5	2021-1
28	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	3	2021-1
29	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	3	2021-1
30	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2021-1
31	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	12	2020-2
32	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2020-2
33	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2020-2
34	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2020-2
35	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2020-1
36	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	7	2020-1
37	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2020-1
38	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	5	2020-1
39	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	5	2020-1
40	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	6	2019-2
41	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	7	2019-2
42	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	9	2019-2
43	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2019-2
44	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2019-1
45	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	11	2019-1
46	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2019-1
47	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2019-1
48	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2018-2
49	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2018-2
50	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2018-2
51	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2018-2
52	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2018-1
53	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	11	2018-1
54	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2018-1
55	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	11	2017-2
56	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	8	2017-2
57	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	9	2017-2
58	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2017-1
59	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	13	2017-1
60	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2017-1
61	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2016-2
62	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2016-2
63	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2016-2
64	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2016-1
65	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	12	2016-1
66	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	8	2016-1
67	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	9	2016-1

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

68	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	11	2015-2
69	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	5	2015-2
70	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2015-2
71	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	13	2015-2
72	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	10	2015-1
73	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	8	2015-1
74	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA II	Facultad de Química	10	2013-2
75	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA III	Facultad de Química	9	2013-1



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



SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA TUBULAR CON BIOPELÍCULAS SOPORTADAS EN CARTUCHOS DE FIBRAS DE MATERIALES NO TEJIDOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	ALFONSO DURAN MORENO, SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	CHEMISTRY; METALLURGY	2024

SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ

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