



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



ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-04-2024

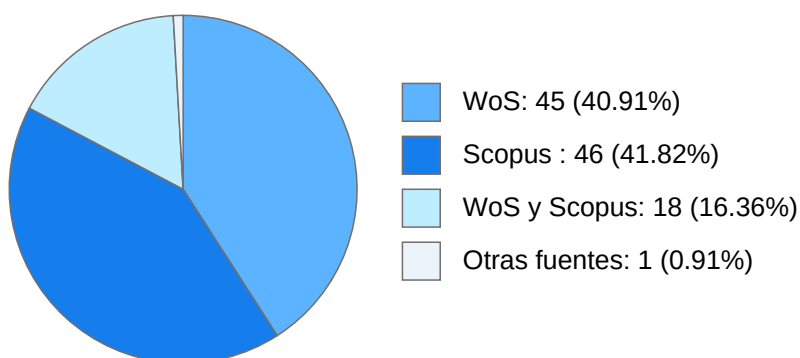
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2021
PRIDE C 2017 - 2024
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2017
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Assessment of temperature dynamics during methane oxidation in a pilot scale compost biofilter	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Gómez-Borraz T.L. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2025
2	Automatic control of water content in a polyurethane foam packed bed used in biotrickling filters for polluted air treatment	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Bonilla-Blancas W. Garduño-Montero A. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L MANAGEMENT	2024
3	Assessing the effect of Fe2O3 nanoparticle addition on microalgae wastewater treatment and biomass composition	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA UGOCHUKWU PATRICK OKOYE EBERTO NOVELO MALDONADO et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2024
4	Biogas Purification through the use of a Microalgae-Bacterial System in Semi-Industrial High Rate Algal Ponds	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Vega Blanes M. Pérez-Hermosillo I.J. et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2024
5	Organic Leachate and Biogas Utilization in Outdoor Microalgae Cultivation Under Alkaline Conditions at Pilot-Scale	GERMAN BUITRON MENDEZ DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ et al.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2024

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

6	Traditional and new trend strategies to enhance pigment contents in microalgae	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Aizpuru A.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2024
7	Membrane materials for biogas purification and upgrading: Fundamentals, recent advances and challenges	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Rodero M.D.R. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024
8	Enhanced triclosan biodegradation by a biphasic bioreactor	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Leong Y.L. Kiel M. et al.	Chemical Engineering Journal Advances	2023
9	Short-term tuning of microalgal composition by exposition to different irradiance and small doses of sulfide	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Antonio Velasco Maria M. Murillo-Martinez et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2023
10	Volatile Methyl Siloxanes as Key Biogas Pollutants: Occurrence, Impacts and Treatment Technologies	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Rivera-Montenegro L. et al.	BioEnergy Research	2023
11	Insights of Raceway Bioreactor Scale-Up: Effect of Agitation on Microalgae Culture and Reduction of the Liquid Medium Speed	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Bautista-Monroy S.S. Chávez-Urbiola E.A. et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2022
12	Microalgae Biomass as a New Potential Source of Sustainable Green Lubricants	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Farfan-Cabrera L.I. Franco-Morgado M. et al.	Molecules	2022
13	Model assessment on the non-isothermal methane biofiltration at ambient conditions	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Gómez-Borraz T.L. et al.	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	2022
14	Estimation of Classroom Capacity Based on Its Size and Ventilation Capacity during the SARS-CoV-2 Coronavirus Pandemic	ROSA MARIA FLORES SERRANO ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Angelica Mares-Rodriguez	Revista de salud ambiental	2022
15	Biogas desulfurization and calorific value enhancement in compact H ₂ S/CO ₂ absorption units coupled to a photobioreactor	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Rocher-Rivas R. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

16	Strategies for decreasing the O-2 content in the upgraded biogas purified via microalgae-based technology	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Mariana Franco-Morgado Tania Tabaco-Angoa et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2021
17	Triclosan biodegradation performance of adapted mixed cultures in batch and continuous operating systems at high-concentration levels	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Leong Y.L. Krivak D. et al.	Cleaner Engineering And Technology	2021
18	The effect of chemical sulfide oxidation on the oxygenic activity of an alkaliphilic microalgae consortium deployed for biogas upgrading	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Ramírez-Rueda A. Velasco A.	SUSTAINABILITY	2020
19	A comparative assessment of the performance of fungal-bacterial and fungal biofilters for methane abatement	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Alberto Vergara-Fernandez Felipe Scott et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2020
20	Desulfurization of Biogas from a Closed Landfill under Acidic Conditions Deploying an Iron-Redox Biological Process	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Velasco A. Franco-Morgado M. et al.	Chemengineering	2019
21	Evaluation of a hybrid physicochemical/biological technology to remove toxic H ₂ S from air with elemental sulfur recovery	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Velasco A.	Chemosphere	2019
22	Photorespiration in an outdoor alkaline open-photobioreactor used for biogas upgrading	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Toro-Huertas E.I. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
23	The ropAe gene encodes a porin-like protein involved in copper transit in Rhizobium etli CFN42	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ FLORENCIO MIRANDA HERRERA ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	MICROBIOLOGY OPEN	2018
24	Integral (VOCs, CO ₂ , mercaptans and H ₂ S) photosynthetic biogas upgrading using innovative biogas and digestate supply strategies	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Franco-Morgado M. Toledo-Cervantes A. et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2018
25	Microalgae community shifts during the biogas upgrading in an alkaline open photobioreactor	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Granada-Moreno, C. I. et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2017
26	Continuous photosynthetic abatement of CO ₂ and volatile organic compounds from exhaust gas coupled to wastewater treatment: Evaluation of tubular algal-bacterial photobioreactor	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Anbalagan, Anbarasan Toledo-Cervantes, Alma et al.	JOURNAL OF CO ₂ UTILIZATION	2017

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

27	Characterization of the biofiltration of methane emissions from municipal anaerobic effluents	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ ADALBERTO NOYOLA ROBLES Tania Lizet Gomez-Borraz et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2017
28	Fate of H ₂ S during the cultivation of Chlorella sp deployed for biogas upgrading	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Posten, Clemens	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2017
29	A study of photosynthetic biogas upgrading based on a high rate algal pond under alkaline conditions: Influence of the illumination regime	ADALBERTO NOYOLA ROBLES ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Franco-Morgado, Mariana et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2017
30	Short-term evaluation of the photosynthetic activity of an alkaliphilic microalgae consortium in a novel tubular closed photobioreactor	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Leonor Garcia-Cruz, Elisa et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY	2016
31	Effect of microalgae inoculation on the start-up of microalgae-bacteria systems treating municipal, piggery and digestate wastewaters	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Arango, Liz et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016
32	Application of a novel respirometric methodology to characterize mass transfer and activity of H ₂ S-oxidizing biofilms in biotrickling filter beds	Wenceslao BonillaBlancas ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Mora, Mabel et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2015
33	Microalgal-biotechnology as a platform for an integral biogas upgrading and nutrient removal from anaerobic effluents	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Bahr, Melanie Diaz, Ignacio et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2014
34	Enrichment and cultivation of a sulfide-oxidizing bacteria consortium for its deploying in full-scale biogas desulfurization	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME Flores Marquez, Trinidad Eliseo et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2014
35	Kinetic characterization by respirometry of volatile organic compound-degrading biofilms from gas-phase biological filters	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Arellano-Garcia, Luis Bonilla-Blancas, Wenceslao et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2014
36	Biological Removal of High Loads of Thiosulfate Using a Trickling Filter Under Alkaline Conditions	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Baquerizo, Guillermo Chaneac, Anne et al.	MINE WATER AND THE ENVIRONMENT	2013
37	Effect of VOCs and methane in the biological oxidation of the ferrous ion by an acidophilic consortium	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Almenglo, F. Ramirez, M. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2012
38	Removal of odorant dimethyl disulfide under alkaline and neutral conditions in biotrickling filters	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Arellano-Garcia, L. Van Langenhove, H. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012

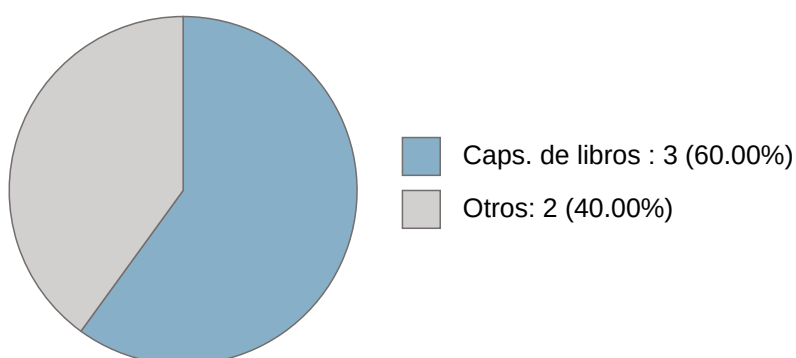
ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

39	Treatment of carbon disulfide and ethanethiol vapors in alkaline biotrickling filters using an alkaliphilic sulfo-oxidizing bacterial consortium	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Arellano-Garcia, Luis Baquerizo, Guillermo et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2010
40	Biological sulfide removal under alkaline and aerobic conditions in a packed recycling reactor	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Revah, S.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
41	Development of a kinetic model for elemental sulfur and sulfate formation from the autotrophic sulfide oxidation using respirometric techniques	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Tomas M. Dorado A.D. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
42	Evaluation of feed COD/sulfate ratio as a control criterion for the biological hydrogen sulfide production and lead precipitation	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Velasco, Antonio Ramirez, Martha et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2008
43	Sulfur formation and recovery in a thiosulfateoxidizing bioreactor	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Meulepas, R. Revah, S.	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY	2008
44	Alkaline biofiltration of H(2)S odors	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Revah, Sergio Deshusses, Marc A.	ENVIRONMENTA L SCIENCE & TECHNOLOGY	2008
45	The effect of chemical oxidation on the biological sulfide oxidation by an alkaliphilic sulfoxidizing bacterial consortium	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Revah S.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2007
46	Biological sulfide oxidation under alkaliphilic conditions	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Revah S.	Aiche Annual Meeting, Conference Proceedings	2005
47	Oxygen transfer and consumption in a thiosulfate oxidizing bioreactor with sulfur production	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Alcántara S. Razo-Flores E. et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	2005

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

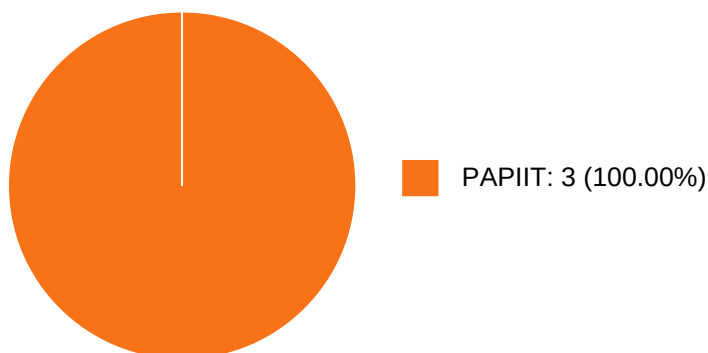


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biogas treatment for H ₂ S, CO ₂ , and other contaminants removal	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Ángeles Torres R. Marín D. et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780128190647
2	Environmental resilience by microalgae	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Serejo M.L. Franco Morgado M. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9780128175361
3	Nanotechnology Applied to the Biodesulfurization of Fossil Fuels and Spent Caustic Streams	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2015	9781466695450
4	Alkaline biofiltration of volatile sulfur compound odors	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Baquerizo G. Revah S. et al.	Conferencia Paper	2010	9780415582704
5	Short term characterization of a H ₂ S biotricking filter packing using a gaseous-liquid respirometer	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ Lafuente J. Gabriel D. et al.	Conferencia Paper	2010	9780415582704

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

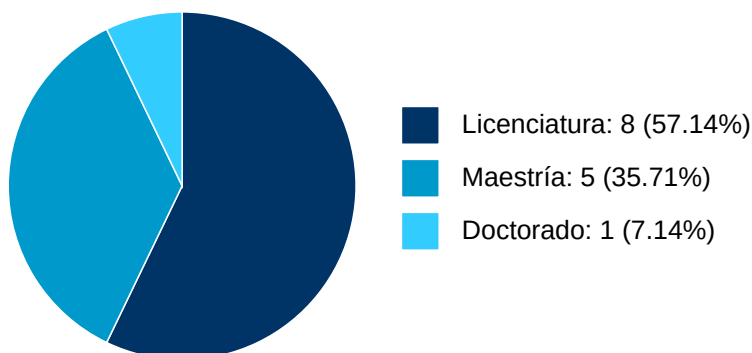


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Eliminación biológica simultanea de dióxido de carbono y sulfuro de hidrogeno provenientes de biogás real	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Enriquecimiento fotosintético de biogás bajo condiciones de intemperie con obtención de biomasa microalgal alcalófila con alto contenido proteico y de pigmentos.	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
3	Captura de alto desempeño y valorización de CO2 durante el enriquecimiento de biogás basado en el acoplamiento de membranas separadoras de gases y microalgas alcalófilas	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Polyhydroxyalkanoates production using microalgae-bacteria consortia under environmental conditions	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ, Romero Frasca, Enrique,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Control de oxígeno disuelto en lagunas de alta carga (HRAP) empleadas para el enriquecimiento de biogás bajo condiciones de intemperie	Tesis de Maestría	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Ramírez Lozano, Misael,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Diseño, construcción y caracterización de la hidrodinámica de un fotobiorreactor tubular para el tratamiento de emisiones de CO2	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Ortiz Lobato, Edgar,	Instituto de Ingeniería,	2021

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

4	Caracterización cinética de microalgas bajo condiciones representativas del tratamiento de emisiones de CO ₂ de gases de combustión	Tesis de Maestría	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	García Cruz, Elisa Leonor,	Instituto de Ingeniería,	2020
5	Desulfuración e incremento de poder calorífico de biogás en un reactor algal de alta tasa : estudio de dos configuraciones de módulo de absorción	Tesis de Maestría	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Rocher Rivas, Ricardo Gerardo,	Instituto de Ingeniería,	2020
6	Obtención y caracterización de monocultivos de fitoplancton empleados en el tratamiento de emisiones gaseosas de CO ₂	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO, Huitrón Rodríguez, Ilse,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Instituto de Ingeniería,	2019
7	Evaluación de la fotorrespiración en el crecimiento de un consorcio alcalófilo fotosintético	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Ramírez García, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2019
8	Sistema fotobiotecnológico a la intemperie para la obtención de biometano con bajo contenido de O ₂	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Tabaco Angoa, Tania,	Instituto de Ingeniería,	2018
9	Evaluación cinética de un sistema alcalino-microalgal aplicado en el tratamiento de biogás	Tesis de Maestría	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Ramírez Rueda, Arnold,	Instituto de Ingeniería,	2018
10	Evaluación de la actividad fotosintética de un consorcio microalgal en presencia de amoníaco en un fotobiorreactor tubular cerrado bajo condición alcalina	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Angeles Flores, Víctor Gabriel,	Instituto de Ingeniería,	2017

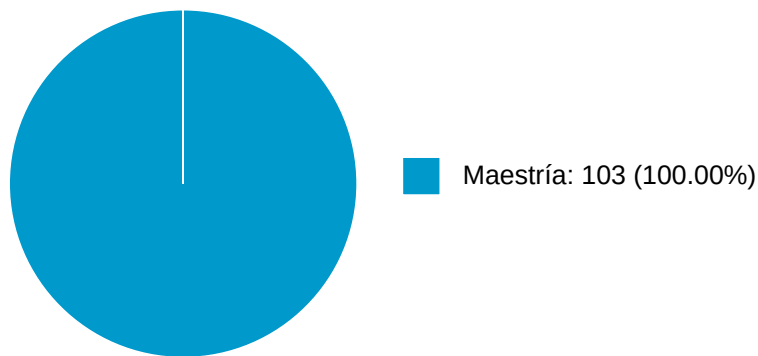
ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

11	Modelación, simulación y diseño de un absorbedor de CO2 usando agua de mar	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	González Loyola, Jorge Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2016
12	Evaluación experimental de la absorción en agua de mar de CO2 y NOx contenidos en los gases de combustión de un motor diesel	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	Castro Fadul, Guillermo Isaac,	Instituto de Ingeniería,	2016
13	Evaluación del crecimiento de consorcios de microalgas alcalófilas con potencial de aplicación en el enriquecimiento del biogás	Tesis de Licenciatura	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	García Cruz, Elisa Leonor,	Instituto de Ingeniería,	2015
14	Remoción de materia orgánica y nutrientes de aguas residuales, purines de cerdo y digestato anaerobio utilizando un consorcio de microalgas-bacterias	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ, Arango Muñoz, Liz,	Instituto de Ingeniería,	2015

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
10	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS	Facultad de Ingeniería	3	2024-1

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y QUÍMICA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
32	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
42	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
55	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
56	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

58	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS	Facultad de Ingeniería	5	2020-1
67	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
68	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
71	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
75	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
76	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE TRATAMIENTO DE EMISIONES GASEOSAS	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
77	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
79	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
87	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
90	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318940	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319096	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1



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



ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
99	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
103	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE	Facultad de Ingeniería	1	2014-1

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FOTOBIOREACTOR TUBULAR CERRADO.	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2019
2	DISPOSITIVO ELIMINADOR HIBRIDO DE MALOS OLORES.	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME,	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ

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