



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



IVAN MORENO ANDRADE

Datos Generales

Nombre: IVAN MORENO ANDRADE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-06-2016

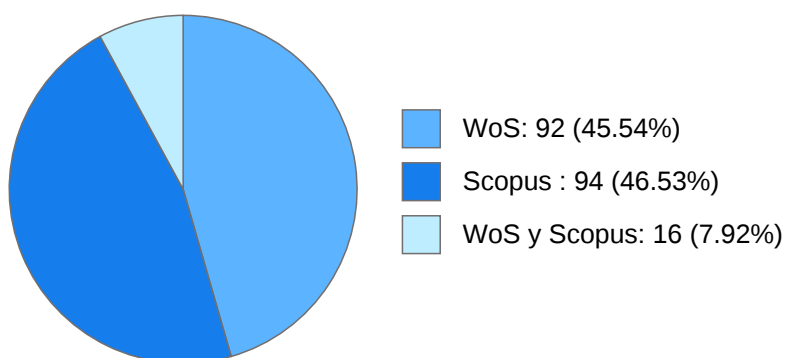
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2024 - VIGENTE
SNI II 2015 - 2023
SNI I 2009 - 2014
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C 2010 - 2018
PRIDE B 2009 - 2010
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017

IVAN MORENO ANDRADE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Review of the Effects of Trace Metal Concentrations on the Anaerobic Digestion of Organic Solid Waste	IVAN MORENO ANDRADE Karina J. Salazar-Batres	BioEnergy Research	2025
2	Evaluation of hydraulic retention time on hydrogen production from corn industry wastewater by dark fermentation	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS IVAN MORENO ANDRADE Vázquez-López M. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2025
3	Biohydrogen production from lactic acid: Use of food waste as substrate and evaluation of pretreated sludge and native microbial community as inoculum	IVAN MORENO ANDRADE Villanueva-Galindo E. Pérez-Rangel M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2025
4	Hydrogen production from lactic acid-rich effluent of food waste fermentation: Influence of pH, type and inoculum concentration, and physical pretreatment of the substrate	MARIO ARTURO PEREZ RANGEL IVAN MORENO ANDRADE Villanueva-Galindo E.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2025
5	Biohydrogen production by co-digestion of food waste and corn industry wastewater	IVAN MORENO ANDRADE Monserrat Vazquez-Lopez	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2025

IVAN MORENO ANDRADE

6	Lactic acid production from different sources of organic solid waste: evaluation of the inoculum type and operational optimization	IVAN MORENO ANDRADE Edith Villanueva-Galindo Marisol Perez-Rangel	Biomass Conversion and Biorefinery	2025
7	Fermentation and leaching of the organic fraction of municipal solid waste to improve methane production	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ IVAN MORENO ANDRADE Hamilton G. Mosquera-Toscano et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2025
8	Rates of anaerobic oxidation of methane and metabolite production from a model landfill gas using an enriched fermentative microbial community	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	2025
9	Biogas Production from Agave durangensis Mezcal Bagasse Pretreated Using Chemical Processes	IVAN MORENO ANDRADE EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA et al.	FERMENTATION-BASEL	2025
10	Iron and Nickel Supplementation Exerts a Significant Positive Effect on the Hydrogen and Methane Production from Organic Solid Waste in a Two-Stage Digestion	IVAN MORENO ANDRADE Salazar-Batres K.J. Durand A.-A. et al.	BioEnergy Research	2024
11	Mezcal vinasses treatment: A review of assessed processes	IVAN MORENO ANDRADE Sergio Diaz-Barajas Marco A. Garzon-Zuniga	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2024
12	Microbial reduction of antimony under anaerobic conditions by inocula from different sources	IVAN MORENO ANDRADE JULIAN CARRILLO REYES Enrique Regidor-Alfageme et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2024
13	Biohydrogen, Volatile Fatty Acids, and Biomethane from Mezcal Vinasses? A Dark Fermentation Process Evaluation	IVAN MORENO ANDRADE EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA et al.	FERMENTATION-BASEL	2024
14	Isolation and characterization of microbial diversity in phenanthrene-degrading consortia CONTENIDO in a pollution zone in Ciudad del Carmen, Mexico	IVAN MORENO ANDRADE K. Garcia-Uitz J. C. Cruz et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2024
15	Identifying reliable microbial indicators in anaerobic digestion of organic solid waste: Insights from a meta-analysis	IVAN MORENO ANDRADE ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024

IVAN MORENO ANDRADE

16	Evaluation of individual and combined effect of lactic acid-consuming bacteria on mesophilic hydrogen production from lactic acid effluent from food waste treatment	IVAN MORENO ANDRADE Villanueva-Galindo E. Pérez-Rangel M.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2024
17	Biochar-Sulfate Reducing Bacteria synergy: A green approach for antimony removal and recovery from high-concentrated waters	IVAN MORENO ANDRADE JULIAN CARRILLO REYES FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024
18	Filter packed with Al-sludge waste for phosphorus removal as a polishing system in a wastewater treatment plant	MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA IVAN MORENO ANDRADE Javier Alejandro Navarro-Franco	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2024
19	Biomethane Production and Methanogenic Microbiota Restoration After a pH Failure in an Anaerobic Sequencing Batch Reactor (A-SBR) Treating Tequila Vinasse	IVAN MORENO ANDRADE EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA et al.	FERMENTATION- BASEL	2024
20	Biohydrogen production from food waste and waste activated sludge in codigestion: influence of organic loading rate and changes in microbial community	IVAN MORENO ANDRADE IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Maria Jose Berrocal-Bravo	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2023
21	Inhibition of hydrogen production by endogenous microorganisms from food waste	IVAN MORENO ANDRADE Canto-Robertos M. Quintal-Franco C. et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2023
22	Biological CH ₄ production from H ₂ /CO ₂ streams: Influence of trace metals concentration on the hydrogenotrophic process	IVAN MORENO ANDRADE GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Mares S.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2023
23	Removal of antimony by dissimilatory and sulfate-reducing pathways in anaerobic packed bed bioreactors	JAIME PEREZ TREVILLA FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO IVAN MORENO ANDRADE et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2023
24	Dark fermentation for H ₂ production from food waste and novel strategies for its enhancement	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME IVAN MORENO ANDRADE Villanueva-Galindo E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2023

IVAN MORENO ANDRADE

25	Antimony toxicity upon microorganisms from aerobic and anaerobic environments	IVAN MORENO ANDRADE AURORA MARGARITA PAT ESPADAS Reyes Sierra-Alvarez et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2023
26	Hydrogen and Methane Production from Tequila Vinasses in a Novel Hybrid Reactor Containing Biofilm and Suspended Biomass	MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA IVAN MORENO ANDRADE Adriana Serrano-Meza et al.	BioEnergy Research	2022
27	Fungal solid-state fermentation of food waste for biohydrogen production by dark fermentation	IVAN MORENO ANDRADE Manuel C.-R. Carlos Q.-F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022
28	Influence of the initial proportion of carbohydrates, proteins, and lipids on biohydrogen production by dark fermentation: A multi-response optimization approach	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GUILLERMO QUIJANO GOVANTES IVAN MORENO ANDRADE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022
29	Effect of nickel concentration on biohydrogen production: Organic solid waste vs. glucose	IVAN MORENO ANDRADE Moreno-Andrade I.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022
30	Approaches applied to detect SARS-CoV-2 in wastewater and perspectives post-COVID-19	IVAN MORENO ANDRADE JULIAN CARRILLO REYES Pabel Cervantes-Aviles	Journal of Water Process Engineering	2021
31	Acclimation of microorganisms for an efficient production of volatile fatty acids and biogas from mezcal vinasses in a dark fermentation process	IVAN MORENO ANDRADE S. A. Diaz-Barajas M. A. Garzon-Zuniga et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
32	Continuous anaerobic oxidation of methane: Impact of semi-continuous liquid operation and nitrate load on N ₂ O production and microbial community	JULIAN CARRILLO REYES IVAN MORENO ANDRADE GUILLERMO QUIJANO GOVANTES et al.	Chemosphere	2021
33	Ronchi-Hartmann type null screens for testing a plano-freeform surface with a detection plane inside a caustic surface	JESUS ALBERTO DEL OLMO MARQUEZ GABRIEL CASTILLO SANTIAGO MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO et al.	OPTICS EXPRESS	2021

IVAN MORENO ANDRADE

34	Bioaugmentation on hydrogen production from food waste	IVAN MORENO ANDRADE Edith Villanueva-Galindo	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
35	Effect of the famine phase length on the properties of aerobic granular sludge treating greywater	IVAN MORENO ANDRADE U. Rojas-Z C. Fajardo-O et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
36	Feedback control strategy for optimizing biohydrogen production from organic solid waste in a discontinuous process	IVAN MORENO ANDRADE Jiménez-Ocampo U.E. Santiago S.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
37	Methane production from food waste using a feedback control strategy in a sequencing batch reactor	ULISES EMMANUEL JIMENEZ OCAMPO IVAN MORENO ANDRADE A. Vargas	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
38	Comparison of suspended and granular cell anaerobic bioreactors for hydrogen production from acid agave bagasse hydrolyzates	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2020
39	Standardized protocol for determination of biohydrogen potential	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	MethodsX	2020
40	Stability problems in the hydrogen production by dark fermentation: Possible causes and solutions	GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES IVAN MORENO ANDRADE et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2020
41	LC-ICP-OES method for antimony speciation analysis in liquid samples	IVAN MORENO ANDRADE Regidor-Alfageme E. Durazo A. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2020
42	EFFECT OF THE WATER TYPE, THE INOCULUM AND THE CONCENTRATION ON THE PHENANTHRENE DEGRADATION IN A FLUIDIZED BED REACTOR USING ACTIVATED CHARCOAL AS A BACTERIAL SUPPORT	IVAN MORENO ANDRADE C. Quintal-Franco O. Poot-Coba et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2020
43	Theoretical framework for the estimation of H ₂ S concentration in biogas produced from complex sulfur-rich substrates	IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020

IVAN MORENO ANDRADE

44	Effect of transient pH variation on microbial activity and physical characteristics of aerobic granules treating 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Antonio Lopez-Rodriguez	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2020
45	Biohydrogen production from organic solid waste in a sequencing batch reactor: An optimization of the hydraulic and solids retention time	JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME IVAN MORENO ANDRADE Santiago S.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2020
46	Alternatives for removal of imidazolium ionic liquids in wastewater	IVAN MORENO ANDRADE Angel Mohedano Elena Diaz	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
47	Heat-shock treatment applied to inocula for H ₂ production decreases microbial diversities, interspecific interactions and performance using cellulose as substrate	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JULIAN CARRILLO REYES IVAN MORENO ANDRADE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019
48	The hydraulic retention time influences the abundance of Enterobacter, Clostridium and Lactobacillus during the hydrogen production from food waste	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE S. G. Santiago et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	2019
49	A standardized biohydrogen potential protocol: An international round robin test approach	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019
50	Catalytic wet peroxide oxidation of imidazolium-based ionic liquids: Catalyst stability and biodegradability enhancement	CLAUDIA CITLALI PEREZ FARIAS IVAN MORENO ANDRADE Ismael F. Mena et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2019
51	Improvement of the bioelectrochemical hydrogen production from food waste fermentation effluent using a novel start-up strategy	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ Cardeña R.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018

IVAN MORENO ANDRADE

52	Estimating H ₂ S concentration in biogas produced by anaerobic sludge from sulfur-rich wastewaters	GUILLERMO QUIJANO GOVANTES GLORIA MORENO RODRIGUEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2018
53	Hydrogen and methane production by codigestion of organic solid waste and waste activated sludge in a discontinuous process	IVAN MORENO ANDRADE Berrocal-Bravo M.J. Pérez-Aragón B.	European Biomass Conference And Exhibition Proceedings	2018
54	Stability of carbon-supported iron catalysts for catalytic wet peroxide oxidation of ionic liquids	IVAN MORENO ANDRADE Mena I.F. Diaz E. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2018
55	Greywater treatment in an aerobic SBR: sludge structure and kinetics	IVAN MORENO ANDRADE Rojas-Z, U. Fajardo-O, C. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017
56	Microbial communities from 20 different hydrogen-producing reactors studied by 454 pyrosequencing	GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES IVAN MORENO ANDRADE et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2016
57	Degradation of Phenanthrene by Natural Consortia in Seawater	IVAN MORENO ANDRADE Garcia-Uitz, K. Hernandez-Nunez, E. et al.	ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS	2016
58	Microrespirometric determination of the effectiveness factor and biodegradation kinetics of aerobic granules degrading 4-chlorophenol as the sole carbon source	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE Vital-Jacome, Miguel et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2016
59	Influence of the inoculum source on the biohydrogen production	IVAN MORENO ANDRADE Vera-Toledo, Pedro Garcia-Lara, Carlos M.	Cienciauat	2016
60	Biohydrogen production from industrial wastewaters	IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ Gopalakrishnan Kumar et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
61	Evaluation of particle size and initial concentration of total solids on biohydrogen production from food waste	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	2015
62	Start-up and operation of continuous stirred-tank reactor for biohydrogen production from restaurant organic solid waste	Alfonso CastilloHernandez Ivonne MarAlvarez IVAN MORENO ANDRADE	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015

IVAN MORENO ANDRADE

63	Biohydrogen from food waste in a discontinuous process: Effect of HRT and microbial community analysis	IVAN MORENO ANDRADE Julian CarrilloReyes Sonia G. Santiago et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015
64	Effect of the Organic Matter to Ammonia Ratio on Aerobic Granulation during 4-Chlorophenol Degradation in a Sequencing Batch Reactor	Victor Manuel Arellano Badillo IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	Clean-Soil Air Water	2014
65	Membrane biofouling mechanism in an aerobic granular reactor degrading 4-chlorophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE Víctor M. Arellano Badillo et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
66	Effect of starvation upon activity of microorganisms degrading 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE Gopalakrishnan Kumar GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY	2014
67	Biodegradation of toilet wastewaters generated in aircrafts	IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ Gopalakrishnan Kumar et al.	JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY	2014
68	Comparison of hydrogen-producing bacterial communities adapted in continuous and discontinuous reactors	Christian E. Hernandez Mendoza IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2014
69	Performance of a Single-Chamber Microbial Fuel Cell Degrading Phenol: Effect of Phenol Concentration and External Resistance	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2014
70	Biodegradation of 4-methylaniline in a sequencing batch reactor	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012
71	Comparison of the Performance of Membrane and Conventional Sequencing Batch Reactors Degrading 4-Chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2012
72	Effect of the initial total solids concentration and initial pH on the bio-hydrogen production from cafeteria food waste	Carlos Ramos GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2012
73	EFFECT OF STARVATION ON THE CELLULAR FATTY ACID METHYL ESTERS PROFILE OF Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	2011

IVAN MORENO ANDRADE

74	Biodegradation kinetics of a mixture of phenols in a sequencing batch moving bed biofilm reactor under starvation and shock loads	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2011
75	Bacterial Community Structure in Geographically Distributed Biological Wastewater Treatment Reactors	IVAN MORENO ANDRADE Xia, Siqing Duan, Liang et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2010
76	Acclimatization model of an aerobic bioreactor for the treatment of toxic wastewater	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY	2009
77	Effect of Starvation and Shock Loads on the Biodegradation of 4-Chlorophenol in a Discontinuous Moving Bed Biofilm Reactor	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ ALEJANDRO VARGAS CASILLAS	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2009
78	Effects of short solids retention time on microbial community in a membrane bioreactor	IVAN MORENO ANDRADE Duan L. Huang C.-I. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2009
79	Experiments for modelling the biodegradation of wastewater in sequencing batch reactors	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ et al.	MATH COMP MODEL DYN	2008
80	Modeling for the optimal biodegradation of toxic wastewater in a discontinuous reactor	Manuel J. Betancur IVAN MORENO ANDRADE JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2008
81	Performance of an optimally filled discontinuous bioreactor degrading 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008
82	Controlled backwashing in a membrane sequencing batch reactor used for toxic wastewater treatment	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2008
83	Acclimation model of an aerobic bioreactor for the treatment of toxic wastewater	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2007
84	Evaluation of an optimal fill strategy to biodegrade inhibitory wastewater using an industrial prototype discontinuous reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2007

IVAN MORENO ANDRADE

85	The use of fatty acid methyl esters as biomarkers to determine aerobic, facultatively aerobic and anaerobic communities in wastewater treatment systems	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2007
86	Optimal biodegradation of phenol and municipal wastewater using a controlled sequencing batch reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
87	Practical optimal control of fed-batch bioreactors for the waste water treatment	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	2006
88	Optimal degradation of inhibitory wastewaters in a fed-batch bioreactor	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2006
89	Event-driven time-optimal control for a class of discontinuous bioreactors	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2006
90	Biodegradation of high 4-chlorophenol concentrations in a discontinuous reactor fed with an optimally controlled influent flow rate	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
91	Effect of starvation on activity and viability of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145 degrading 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE YOLANDA LOPEZ VIDAL GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
92	Control strategies for treating toxic wastewater using bioreactors	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2005
93	Evaluation of two control strategies for a sequencing batch reactor degrading high concentration peaks of 4-chlorophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	WATER RESEARCH	2005
94	Variation of the microbial activity during the acclimation phase of SBR system degrading 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004

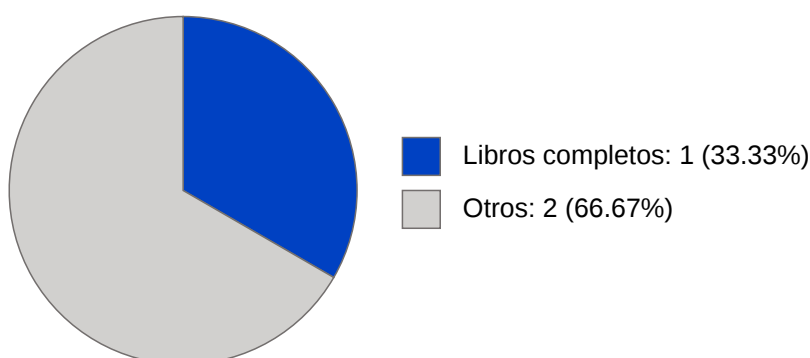
IVAN MORENO ANDRADE

95	Influence of the origin of the inoculum on the anaerobic biodegradability test	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
96	Influence of the initial substrate to microorganisms concentration ratio on the methanogenic inhibition test	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2003

IVAN MORENO ANDRADE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

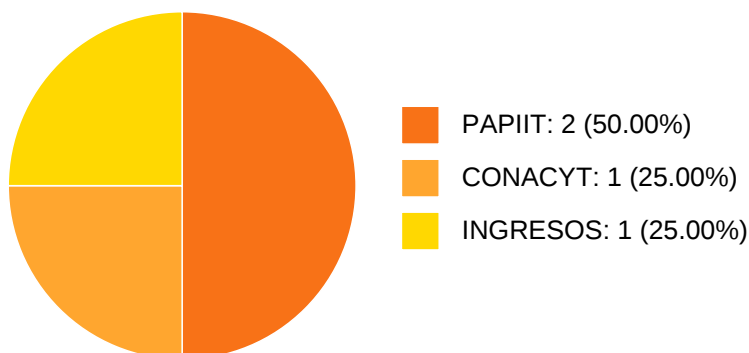


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biotecnología, Contaminación Ambiental, Y Recursos Naturales: Panorama De Investigación Científica Y Tecnológica	PETIA MIJAYLOVA NACHEVA EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA JENNIFER ALEXIS BAÑUELOS DIAZ et al.	Libro Completo	2021	9786076092194
2	Two-step anaerobic digestion process for hydrogen and methane production from food waste	IVAN MORENO ANDRADE Santiago S.G.	Conferencia e Paper	2016	9781510838352
3	Biohydrogen production from organic solid waste in a sequencing batch reactor operated by a control strategy	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS IVAN MORENO ANDRADE Santiago S.	Conferencia e Paper	2016	9781510838352

IVAN MORENO ANDRADE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

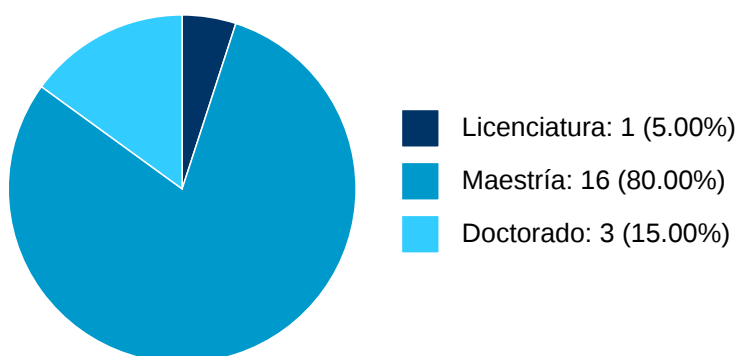


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Producción biológica de hidrógeno y metano a partir de residuos sólidos orgánicos en sistemas discontinuos secuenciales. Proyecto 5349	IVAN MORENO ANDRADE	Recursos CONACYT	01-07-2015	30-07-2018
2	Aplicación de sistemas anaerobios para la remoción de antimonio en aguas residuales.	IVAN MORENO ANDRADE	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Producción de biohidrógeno a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos: presencia de microorganismos ácido-lácticos y adición de metales traza	IVAN MORENO ANDRADE	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
4	CAMBIO DE PARADIGMA: RESIDUOS COMO MATERIA PRIMA PARA CONCILIAR EL EJE AGUA-ENERGÍA-AMBIENTE-SEGURIDAD ALIMENTARIA. (GII)	IVAN MORENO ANDRADE	Ingresos Propios	15-01-2024	31-12-2024

IVAN MORENO ANDRADE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Effect of nickel and iron on hydrogen and methane production from organic solid waste in discontinuous processes	Tesis de Doctorado	IVAN MORENO ANDRADE,	Salazar Batres, Karina Janette,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	Generación de electricidad en celdas de combustible microbianas con biocátodos anaerobios y aerobios usando lodos residuales como sustrato	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	PETIA MIJAYLOVA NACHEVA, EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA, et al.	Instituto de Ingeniería,	2023
3	Evaluación del efecto de la resistencia eléctrica externa en el desempeño de un humedal artificial asistido electroquímicamente	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER GARFIAS VASQUEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Geología, Instituto de Ingeniería,	2023

IVAN MORENO ANDRADE

4	"Metodología ambiental para la clausura de vertederos a cielo abierto"	Tesis de Maestría	ENRIQUE CESAR VALDEZ,	CONSTANTIN O GUTIERREZ PALACIOS, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2022
5	Evaluación de la calidad de digestatos anaerobios como mejoradores de suelo	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Villalobos Román, Denisse Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2022
6	Estrategia de control retroalimentada para incrementar la producción de biogás a partir de residuos sólidos orgánicos en reactores discontinuos secuenciales	Tesis de Doctorado	IVAN MORENO ANDRADE,	Jiménez Ocampo, Ulises Emmanuel,	Instituto de Ingeniería,	2022
7	Eliminación de antimonio total en agua residual sintética por vías desasimilatoria y sulfato reductora en condiciones anaerobias	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Ramírez Patiño, Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2021
8	Producción de biohidrógeno a partir de residuos sólidos orgánicos en un reactor discontinuo secuencial	Tesis de Doctorado	IVAN MORENO ANDRADE,	Santiago Cruz, Sonia Gloria,	Instituto de Ingeniería,	2020
9	Efecto de la bioaumentación sobre la producción de hidrógeno a partir de residuos de alimentos	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Villanueva Galindo, Blanca Edith,	Instituto de Ingeniería,	2020
10	Efecto de la presencia de antimonio sobre microorganismos en sistemas para el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Barrera Meza, Cinthya Monserrat,	Instituto de Ingeniería,	2020

IVAN MORENO ANDRADE

11	Producción de biogás por medio de la codigestión de la fracción orgánica de residuos sólidos orgánicos y lodos de purga	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Ambriz Solorio, Diego Iván,	Instituto de Ingeniería,	2020
12	Influencia de carbohidratos, proteínas y lípidos sobre la producción de hidrógeno durante la fermentación oscura	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Tarazona Montaño, Yeinner Mauricio,	Instituto de Ingeniería,	2019
13	Producción de hidrógeno y metano mediante codigestión de residuos alimenticios y lodos de purga	Tesis de Maestría	ULISES DURAN HINOJOSA,	ALFONSO DURAN MORENO, OSCAR GONZALEZ BARCELO, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2017
14	Biodegradación de un líquido iónico por medio de un reactor discontinuo secuencial con membrana	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Vidal Serrano, Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2017
15	Biodegradación de agua residual conteniendo un líquido iónico por medio de lodos activados en un reactor discontinuo secuencial	Tesis de Maestría	OSCAR GONZALEZ BARCELO,	PETIA MIJAYLOVA NACHEVA, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
16	Cambios en la comunidad microbiana de gránulos aerobios durante la degradación de aguas residuales inhibitorias aplicando una estrategia de control óptimo	Tesis de Maestría	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ,	MIROSLAV MACEK, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería,	2015
17	Efecto de la carga orgánica sobre la producción biológica de hidrógeno a partir de residuos sólidos orgánicos en un reactor continuo	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Castillo Hernández, Alfonso,	Instituto de Ingeniería,	2015

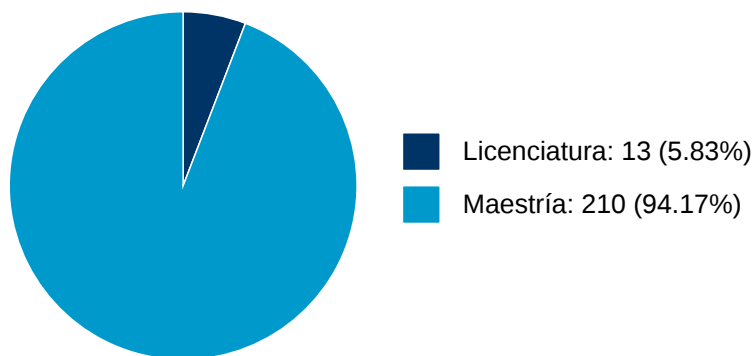
IVAN MORENO ANDRADE

18	Producciónbiológica de hidrógeno a partir de residuos sólidos orgánicos de una cafetería	Tesis de Maestría	SIMON GONZALEZ MARTINEZ,	CONSTANTIN O GUTIERREZ PALACIOS, IVAN MORENO ANDRADE, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
19	Efectode picos de concentración de compuestos fenólicos sobre biomasa granular aerobia	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	Santiago Cruz, Sonia Gloria,	Instituto de Ingeniería,	2013
20	Biodegradacion de aminas aromaticas por medio de un reactor discontinuo aerobio	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	IVAN MORENO ANDRADE, Flores Mendoza, Maribel,		2007

IVAN MORENO ANDRADE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2024-2
2	Licenciatura	BIOENERGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	4	2024-1

IVAN MORENO ANDRADE

13	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	12	2024-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
16	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
20	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	11	2023-2
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
28	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	11	2023-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
31	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
32	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	11	2022-2
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	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

IVAN MORENO ANDRADE

40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
42	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
43	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2022-1
44	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2021-2
45	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	8	2021-2
50	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
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	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
59	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
60	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
61	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
62	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2021-1
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
64	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
65	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
66	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2020-2

IVAN MORENO ANDRADE

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
78	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
79	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
80	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
82	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2020-1
83	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
84	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2019-2
85	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
86	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1

IVAN MORENO ANDRADE

101	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
102	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
103	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
104	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
106	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
107	Licenciatura	ENERGIAS RENOVABLES Y SOCIEDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2019-1
108	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS, TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
113	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA, PROCESOS BIOLOGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
114	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS, TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
115	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
117	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393793	Facultad de Ciencias	1	2017-1
119	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318991	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
120	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319027	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319154	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319155	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319194	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319195	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
125	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
126	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
127	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1

IVAN MORENO ANDRADE

132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
136	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
137	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
138	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
139	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
140	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
146	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
147	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
148	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
149	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
150	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
151	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
152	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
157	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
165	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
166	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
169	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
171	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1

IVAN MORENO ANDRADE

172	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
174	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
175	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-2
176	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
178	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
179	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
181	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
183	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
185	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
186	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
188	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
189	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
190	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
191	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
192	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
193	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
194	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
195	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
196	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
197	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
198	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
199	Maestría	ANALISIS ESTADISTICO Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
200	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
201	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
202	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
203	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
204	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2

IVAN MORENO ANDRADE

205	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
206	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
207	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
208	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
209	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
210	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
211	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
212	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
213	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	7	2012-1
214	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
215	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
216	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
217	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
218	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
219	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
220	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2011-1
221	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2010-2
222	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
223	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2



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



IVAN MORENO ANDRADE

PATENTES

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

IVAN MORENO ANDRADE

IVAN MORENO ANDRADE

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