



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



IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-10-2018

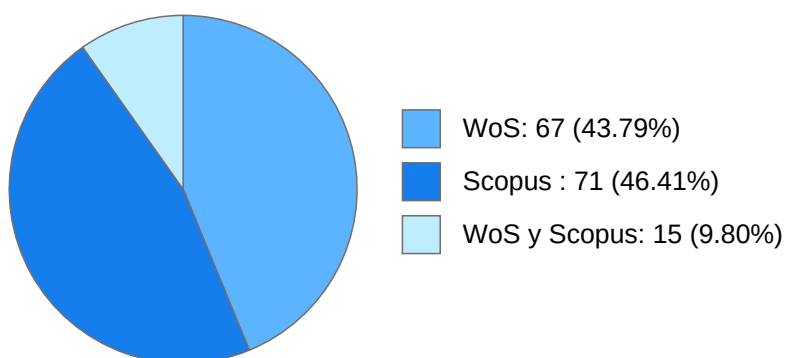
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2019 - 2022
SNI I 2015 - 2018
PRIDE C 2020 - 2024
RDUNJA Innovación tecnológica y diseño industrial 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Lignocellulosic biomass mixtures improve hydrogen production by promoting microbial complementation in a consolidated bioprocess	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Alvarez-Guzmán C.L. Rodríguez-Hipólito F. et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2025
2	Techno-economic analysis and strategic optimization of biobutanol production from lignocellulosic biomass in Mexico	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Dudek K. Mokarrari K.R. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2025
3	Microbial activity of lactic acid bacteria and hydrogen producers mediated by pH and total solids during the consolidated bioprocessing of agave bagasse	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Karol Dudek Cecilia Lizeth alvarez Guzman	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2024
4	Activated sludge as inoculum improves methane production and community functionality during the anaerobic digestion of mixed agave wastes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Caballero-Caballero M. Chiñas-Castillo F. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2024
5	Ethanol and Methane Production from the Organic Fraction of Municipal Solid Waste in a Two-Stage Process	OSCAR GONZALEZ BARCELO IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALFONSO DURAN MORENO et al.	BioEnergy Research	2024

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

6	Process design and economic evaluation for methane and electricity production from Agave bagasse using different pretreatments	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALAIN DE JESUS HERNANDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2024
7	Microbial Communities in Dark Fermentation, Analytical Tools to Elucidate Key Microorganisms and Metabolic Profiles	JULIAN CARRILLO REYES IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME et al.	Springer Water	2024
8	Evolution of the Biorefinery Concept and Tools for Its Evaluation Toward a Circular Bioeconomy	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ LEONOR PATRICIA GUERRECA HERNANDEZ Molina-Guerrero C.E. et al.	Springer Water	2024
9	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
10	Carbohydrates/acid ratios drives microbial communities and metabolic pathways during biohydrogen production from fermented agro-industrial wastewater	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME JULIAN CARRILLO REYES et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2023
11	Butanol and caproate production by consolidated bioprocessing after adaptive evolution of a fermentative microbial community	DIANA GONZALEZ TENORIO IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Dudek K.	BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR	2023
12	Effect of electron donors on CO ₂ fixation from a model cement industry flue gas by non-photosynthetic microbial communities in batch and continuous reactors	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Alvarez-Guzmán C.L.	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	2023
13	Butanol production coupled with acidogenesis and CO ₂ conversion for improved carbon utilization	DIANA GONZALEZ TENORIO KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	Biomass Conversion and Biorefinery	2022
14	Development of a bidimensional analysis approach for n-butanol and electricity production in apple pomace biorefineries in a Mexican context	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Carlos Eduardo Molina-Guerrero Maria J. Macias-Mora et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2022
15	Profitability of single- and mixed-culture fermentations for the butyric acid production from a lignocellulosic substrate	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Dudek K. Molina-Guerrero C.E.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2022

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

16	Plant-associated microbial communities converge in fermentative hydrogen production and form a core microbiome	ERIA ALAIDE REBOLLAR CAUDILLO IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Ayala-Campos O.R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022
17	Butanol recovery from synthetic fermentation broth by vacuum distillation in a rotating packed bed	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Karol Dudek Joerg Koop	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2022
18	Evaluation of inhibitory compounds produced by bacteria isolated from a hydrogen-producing bioreactor during the self-fermentation of wheat straw	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Pérez-Rangel M. Martínez-Zavala S.A. et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2022
19	A review on the factors influencing biohydrogen production from lactate: The key to unlocking enhanced dark fermentative processes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
20	The duo Clostridium and Lactobacillus linked to hydrogen production from a lignocellulosic substrate	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Pérez-Rangel M. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
21	METHANE PRODUCTION AND BROMATOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE DIFFERENT FRACTIONS OF ORGANIC MUNICIPAL SOLID WASTE	SIMON GONZALEZ MARTINEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Figueroa-Escamilla L. et al.	Detritus	2021
22	Nutrient influence on acidogenesis and native microbial community of Agave bagasse	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Karol Dudek	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2021
23	A Cellulolytic Streptomyces Sp. Isolated from a Highly Oligotrophic Niche Shows Potential for Hydrolyzing Agricultural Wastes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ FRANCISCO BARONA GOMEZ Celaya-Herrera S. et al.	BioEnergy Research	2021
24	A biorefinery based on the biomechanical configuration of the digestive system of a ruminant for ABE production: a consolidated bioprocessing approach	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Molina-Guerrero C.E. Sanchez A. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2021
25	Sequential pretreatment to recover carbohydrates and phosphorus from Desmodesmus sp. cultivated in municipal wastewater	SHARON BELINDA VELASQUEZ ORTA IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020
26	A framework for integrating functional and microbial data: The case of dark fermentation H ₂ production	MARIANA ESTHER MARTINEZ SANCHEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2020

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

27	Fermentation of organic wastes and CO ₂ + H ₂ off-gas by microbiotas provides short-chain fatty acids and ethanol for n-caproate production	DIANA GONZALEZ TENORIO KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	JOURNAL OF CO ₂ UTILIZATION	2020
28	An environment-economic analysis of hydrogen production using advanced biorefineries and its comparison with conventional technologies	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Sanchez A. Ayala O.R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2020
29	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
30	A comparison of biological, enzymatic, chemical and hydrothermal pretreatments for producing biomethane from Agave bagasse	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2020
31	Intensified recovery of lipids, proteins, and carbohydrates from wastewater-grown microalgae <i>Desmodesmus</i> sp. by using ultrasound or ozone	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ MA. TERESA ORTA LEDESMA González-Balderas R.M. et al.	ULTRASONICS SONOCHEMISTR Y	2020
32	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
33	Essential Nutrients for Improving the Direct Processing of Raw Lignocellulosic Substrates Through the Dark Fermentation Process	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Pérez-Rangel M. et al.	BioEnergy Research	2020
34	Simultaneous hydrogen production and decolorization of denim textile wastewater: kinetics of decolorizing of indigo dye by bacterial and fungal strains	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ Jhovana Gisela Robledo-Rizo et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2020
35	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 ENVIRONMENTA L SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZAR DOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTA L ENGINEERING	2020

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

36	Effects of experimental parameters on methane production and volatile solids removal from tomato and pepper plant wastes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Camarena-Martínez S. Martínez-Martínez J.H. et al.	Bioresources	2020
37	Effects of Experimental Parameters on Methane Production and Volatile Solids Removal from Tomato and Pepper Plant Wastes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Sarai Camarena-Martínez Juan H. Martínez-Martínez et al.	Bioresources	2020
38	Batch biohydrogen production from dilute acid hydrolyzates of fruits-and-vegetables wastes and corn stover as co-substrates	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Santiago Rodríguez-Valderrama Carlos Escamilla-Alvarado et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2020
39	Distinct effects of furfural, hydroxymethylfurfural and its mixtures on dark fermentation hydrogen production and microbial structure of a mixed culture	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Muñoz-Páez K.M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019
40	Lactate- and acetate-based biohydrogen production through dark co-fermentation of tequila vinasse and nixtamalization wastewater: Metabolic and microbial community dynamics	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ García-Depraect O. Rene E.R. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2019
41	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
42	Wheat straw, corn stover, sugarcane, and Agave biomasses: chemical properties, availability, and cellulosic-bioethanol production potential in Mexico	RICARDO MUSULE LAGUNES IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Hernández C. et al.	BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BI OFPR	2019
43	Enhanced hydrogen production from lignocellulosic substrates via bioaugmentation with Clostridium strains	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALEJANDRO VARGAS CASILLAS Castillo-Rubio L.G. et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2019
44	Co-digestion of Agave angustifolia haw bagasse and vinasses for biogas production from mezcal industry	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Gómez-Guerrero A.V. Caballero-Caballero M. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2019
45	Physicochemical Characterization of Wheat Straw during a Continuous Pretreatment Process	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Carlos Eduardo Molina-Guerrero Guadalupe de la Rosa et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2018

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

46	Optimization of Culture Conditions for Production of Cellulase by <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Carlos E. Molina-Guerrero Guadalupe de la Rosa et al.	Bioresources	2018
47	Proposal for biorefineries based on mixed cultures for lignocellulosic biofuel production: a techno-economic analysis	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Sanchez A.	BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BI OFPR	2018
48	LIPID PRODUCTION BY <i>Penicillium decumbens</i> FROM THE DIRECT CONVERSION OF SEAWEED BAGASSE	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ B. Avendano-Morales R. Hernandez-Martinez	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2017
49	A novel gas separation integrated membrane bioreactor to evaluate the impact of self-generated biogas recycling on continuous hydrogen fermentation	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Bakonyi, P. et al.	APPLIED ENERGY	2017
50	Effect of volatile fatty acids mixtures on the simultaneous photofermentative production of hydrogen and polyhydroxybutyrate	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Cardeña, R.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2017
51	History of adaptation determines short-term shifts in performance and community structure of hydrogen-producing microbial communities degrading wheat straw	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ Morales, A.L.	MICROBIAL BIOTECHNOLOG Y	2017
52	Lignocellulosic n-butanol co-production in an advanced biorefinery using mixed cultures	ADOLFO SANCHEZ ZAMORA IDANIA VALDEZ VAZQUEZ SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2017
53	Proposal for a sustainability evaluation framework for bioenergy production systems using the MESMIS methodology	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ Sanchez Gastelum, Carolina del Rosario	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2017
54	Characterization of a lignocellulolytic consortium and methane production from untreated wheat straw: Dependence on nitrogen and phosphorous content	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Torres-Aguirre, Gabriela J. Molina, Carlos et al.	Bioresources	2016
55	Microscopic analysis of wheat straw cell wall degradation by microbial consortia for hydrogen production	Marisol PerezRangel FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA Jaqueliina GonzalezCastaneda et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

56	Improvement of hydrogen production by reduction of the photosynthetic oxygen in microalgae cultures of <i>Chlamydomonas gloeopara</i> and <i>Scenedesmus obliquus</i>	Luis A. MarquezReyes M. del Pilar SanchezSaavedra IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015
57	Hydrogen and butanol production from native wheat straw by synthetic microbial consortia integrated by species of <i>Enterococcus</i> and <i>Clostridium</i>	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ PerezRangel, Marisol et al.	Fuel	2015
58	Optimization of volatile fatty acids concentration for photofermentative hydrogen production by a consortium	Rene Cardena GLORIA MORENO RODRIGUEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015
59	Particle size and hydration medium effects on hydration properties and sugar release of wheat straw fibers	FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Lara-Vazquez, Anibal R. et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2014
60	Hydration treatments increase the biodegradability of native wheat straw for hydrogen production by a microbial consortium	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Lara-Vazquez, Anibal R. Sanchez, Arturo	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2014
61	Re-fermentation of washed spent solids from batch hydrogenogenic fermentation for additional production of biohydrogen from the organic fraction of municipal solid waste	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Munoz-Paez, Karla M. Rios-Leal, Elvira et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2012
62	Distribution and potential of bioenergy resources from agricultural activities in Mexico	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Acevedo-Benitez, Jorge A. Hernandez-Santiago, Cuitlahuac	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2010
63	Hydrogen production by fermentative consortia	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Poggi-Varaldo, Hector M.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2009
64	Alkalinity and high total solids affecting H ₂ production from organic solid waste by anaerobic consortia	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Poggi-Varaldo, Hector M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2009
65	Nutrients related to spore germination improve H ₂ production from heat-shock-treated consortia	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Teresa Ponce-Noyola, Maria Poggi-Varaldo, Hector M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2009

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

66	Potential of hydrogen production from organic Urban Solid Waste fermentation in Mexico	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Acevedo-Benítez J. Poggi-Varaldo M.H.	International Journal of Environment and Waste Management	2009
67	Improvement of biohydrogen production from solid wastes by intermittent venting and gas flushing of batch reactors headspace	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Ríos-Leal E. Carmona-Martínez A. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2006
68	Effect of inhibition treatment, type of inocula, and incubation temperature on batch H ₂ production from organic solid waste	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Ríos-Leal E. Muñoz-Páez K.M. et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2006
69	Hydrogen generation via anaerobic fermentation of paper mill wastes	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Sparling R. Risbey D. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2005
70	Semi-continuous solid substrate anaerobic reactors for H ₂ production from organic waste: Mesophilic versus thermophilic regime	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Ríos-Leal E. Esparza-García F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2005
71	Sulfur-selective desulfurization of dibenzothiophene and diesel oil by newly isolated Rhodococcus sp. strains	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Castorena G. Suárez C. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2002

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



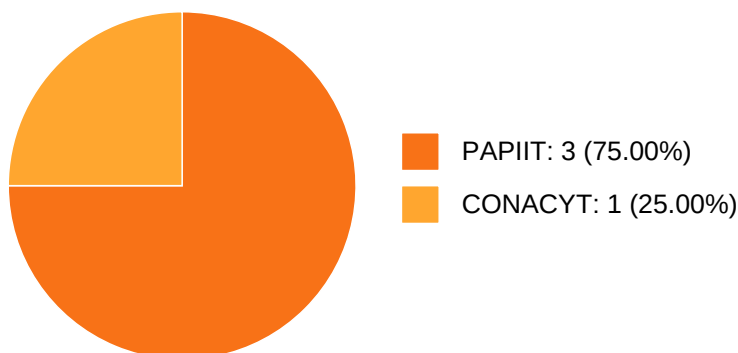
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786075184272
2	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786075184371
3	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786077551485
4	Dark fermentative hydrogen production: From concepts to a sustainable production	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ da Silva Moura P.M. Ortigueira J.R. et al.	Capítulo de un Libro	2017	9781498763806
5	Microscopy applied in biomass characterization	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA Carrillo-Reyes, J. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9783319414140

Reporte individual

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

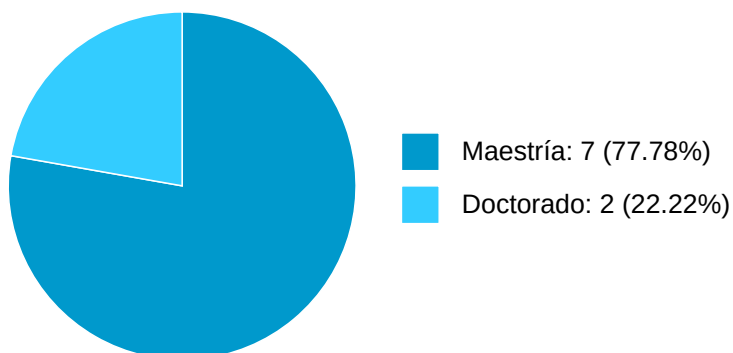


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Clúster materiales lignocelulósicos para el transporte.	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	Recursos CONACYT	25-08-2016	29-10-2021
2	Desarrollo de biorrefinerías para la coproducción de biocombustibles líquidos y gaseosos a partir de biomasa lignocelulósica residual	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Fijación y conversión de CO2 en productos químicos y combustibles líquidos mediante cultivos mixtos bacterianos	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Aplicación de las ciencias ómicas en el biorrefinamiento de residuos agrícolas para obtención de biobutanol	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Evaluación de la sostenibilidad del uso de biomasa residual de Agave tequilana Weber (var. azul) para producción de bioetanol 2G"	Tesis de Maestría	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ,	LEONOR PATRICIA GUERECAL HERNANDEZ, HELENA COTLER AVALOS, et al.	Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería,	2024
2	Development and localization of the innovative biorefinery scheme for biobutanol production from lignocellulosic biomass in Mexico	Tesis de Doctorado	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Dudek , Karol Adam,	Instituto de Ingeniería,	2023
3	Evaluación de los impactos económicos y ambientales de la producción de biocombustibles líquidos de segunda generación bajo el concepto de biorrefinería	Tesis de Doctorado	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	González Tenorio, Diana,	Instituto de Ingeniería,	2022

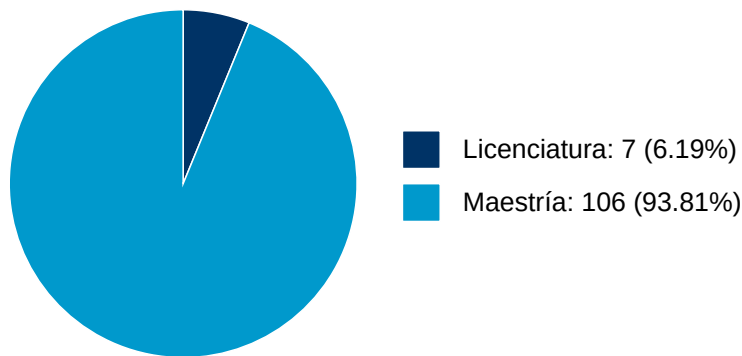
IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

4	Estudio multidimensional de la producción de bioalcoholes a partir de biomasa lignocelulósica de caña de azúcar	Tesis de Maestría	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Espinosa de los Monteros Velasco, Alejandra,	Instituto de Ingeniería,	2019
5	Efecto del tiempo de retención de sólidos y carga orgánica sobre la producción de ácidos orgánicos como precursores de fermentación acetobutílica	Tesis de Maestría	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Tapia Pérez, Adán,	Instituto de Ingeniería,	2019
6	Efecto de la bioaumentación con especies Clostridium sobre la producción de hidrógeno a partir de residuos agrícolas	Tesis de Maestría	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Castillo Rubio, Lorena Guadalupe,	Instituto de Ingeniería,	2018
7	Identificación de impactos ambientales en la cadena de producción de alcoholes, a partir de biomasa residual de trigo y maíz	Tesis de Maestría	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Arellano Hernández, Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2018
8	Producción de hidrógeno a partir de hidrolizados de bagazo de agave utilizando cultivos mixtos	Tesis de Maestría	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ,	Alvarado Michi, Elba Lupita,	Instituto de Ingeniería,	2017
9	Efecto de la radiación, concentración de metales traza y escalamiento sobre la producción de hidrógeno a través de foto bacterias inmovilizadas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ, IDANIA VALDEZ VAZQUEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
2	Licenciatura	REDACCION DOCUMENTOS TECNIC.INGLES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
4	Licenciatura	HIDROGENO Y ENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
6	Licenciatura	REDACCION DOCUMENTOS TECNIC.INGLES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2023-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
9	Licenciatura	HIDROGENO Y ENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	4	2022-2

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
16	Licenciatura	REDACCION DOCUMENTOS TECNIC.INGLES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2022-1
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	8	2021-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
26	Licenciatura	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2020-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
28	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
31	Licenciatura	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2019-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
42	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
47	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
50	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
51	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
52	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1
53	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
54	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
55	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,PROCESOS BIOLOGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
68	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
69	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
76	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
77	Maestría	SE: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318916	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
79	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318988	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
80	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319024	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319067	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319151	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319158	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319160	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319166	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319176	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319191	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319198	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319200	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319206	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319216	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
92	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I-319228	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA-319244	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
94	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
99	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
105	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
106	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
107	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
108	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1



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



IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

113 Maestría CONTAMINACION AMBIENTAL I Facultad de Ingeniería 7 2015-1



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



IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

PATENTES

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

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

IDANIA VALDEZ VAZQUEZ

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