



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



GERMAN BUITRON MENDEZ

Datos Generales

Nombre: GERMAN BUITRON MENDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-02-2008

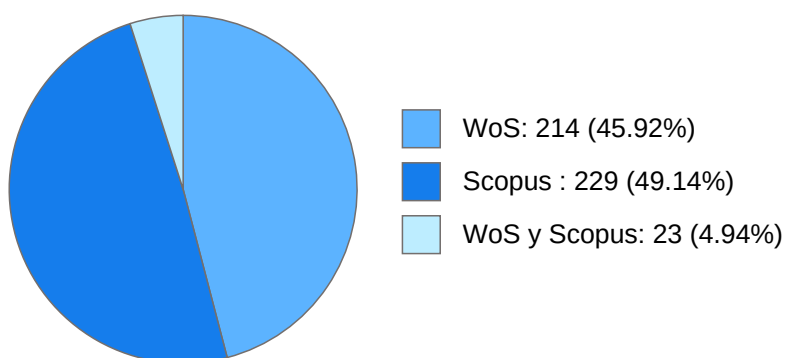
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2012 - VIGENTE
SNI II - 2011
PRIDE D - 2024
RDUNJA Innovación tecnológica y diseño industrial 2002
PUN Investigación en ciencias exactas 2022

GERMAN BUITRON MENDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ex-situ biogas enrichment by hydrogenotrophic methanogens at low H ₂ /CO ₂ ratios: Effect of empty bed residence time	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Karime Y. Ramos-Arechiga	Fuel	2025
2	Assessment of the oxygen dynamics in microalgae-bacteria systems through respirometry	GERMAN BUITRON MENDEZ Sales M. Florêncio L.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2025
3	Light-dark cycles improve the 3HV molar fraction in PHBV produced by photoheterotrophic bacteria from odd-chain fatty acids and cheese whey	GERMAN BUITRON MENDEZ Montiel-Corona V. Puyol D.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2025
4	Antibiotic resistance reduction mechanisms during thermophilic anaerobic digestion of microalgae-bacteria aggregates	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2025

GERMAN BUITRON MENDEZ

5	Light/dark cycles and iron supplementation to enhance the simultaneous production of polyhydroxyalkanoates, 5-aminolevulinic acid, coenzyme Q10, and pigments through photofermentation	GERMAN BUITRON MENDEZ Montiel-Corona V.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2025
6	The potential of long-term wastewater-based surveillance to predict COVID-19 waves peak in Mexico	GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES Marcela Zavala-Mendez et al.	WATER ENVIRONMENT RESEARCH	2025
7	Biohydrogen production from cheese whey in UASB and packed bed reactors: Impact of microbial interactions on productivity	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Cardeña R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2025
8	Conversion of ammonium to nitrous oxide in a microbial electrochemical cell	NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA GERMAN BUITRON MENDEZ FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO et al.	Bioelectrochemistry	2025
9	Modeling and optimization of bioproduct formation with purple phototrophic bacteria using machine learning	GERMAN BUITRON MENDEZ Meyer T. Edwards E.A. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2025
10	Influence of the organic loading rate on the anaerobic treatment of winery effluents applying one and two stages	GERMAN BUITRON MENDEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ Chavez-Vega F.R.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2025
11	Influence of pH and temperature on the performance and microbial community during the production of medium-chain carboxylic acids using winery effluents as substrate	GERMAN BUITRON MENDEZ Villegas-Rodríguez S.B. Arreola-Vargas J.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2025
12	Biohydrogen production from fermented acidic cheese whey using lactate: Reactor performance and microbial ecology analysis	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Ordoñez-Frías E.J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024
13	Pretreatment of agave bagasse with ruminal fluid to improve methane recovery	GERMAN BUITRON MENDEZ Barragán-Trinidad M.	WASTE MANAGEMENT	2024
14	Assessment of polyhydroxyalkanoates and polysaccharides production in native phototrophic consortia under nitrogen and phosphorous-starved conditions	GERMAN BUITRON MENDEZ Romero-Frasca E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2024
15	Metabolic Functional Profiles of Microbial Communities in Methane Production Systems Treating Winery Wastewater	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ	BioEnergy Research	2024

GERMAN BUITRON MENDEZ

16	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
17	Electrolytic production of hydrogen from fermented cheese whey wastewater	NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA GERMAN BUITRON MENDEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024
18	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
19	Practical Applications of Dark Fermentation for Hydrogen Production	GERMAN BUITRON MENDEZ Montiel-Corona V.	Springer Water	2024
20	Bioaccessibility Characterization of Organic Matter, Nitrogen, and Phosphorus from Microalgae-Bacteria Aggregates	GERMAN BUITRON MENDEZ Enrique Romero-Frasca Sandra Galea-Outon et al.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2024
21	Inter-institutional laboratory standardization for SARS-CoV-2 surveillance through wastewater-based epidemiology applied to Mexico City	DANIEL DE LOS COBOS VASCONCELOS JULIAN CARRILLO REYES ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA et al.	Ijid Regions	2024
22	Predicting metabolic pathways and microbial interactions in dark fermentation systems treating real cheese whey effluents	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ MIGUEL ANGEL VITAL JACOME	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2024
23	Label-free and portable field-effect sensor for monitoring RT-LAMP products to detect SARS-CoV-2 in wastewater	BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA et al.	Talanta	2023
24	Feedback Control-Based Strategy Applied for Biohydrogen Production from Acid Cheese Whey	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Vargas A.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2023
25	Polyhydroxyalkanoates and 5-aminolevulinic acid production by a mixed phototrophic culture using medium-chain carboxylic acids from winery effluents	GERMAN BUITRON MENDEZ Montiel-Corona V.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2023
26	Study on manipulation of ruminal fermentation using a bioelectrochemical system	GERMAN BUITRON MENDEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2023

GERMAN BUITRON MENDEZ

27	Strategy for the formation of microalgae-bacteria aggregates in high-rate algal ponds	GERMAN BUITRON MENDEZ Antonio G. dos Santos Neto Martin Barragan-Trinidad et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2023
28	Experimental evaluation of temperature, nutrients, and initial concentration on medium-chain carboxylic acids production from winery wastes	GERMAN BUITRON MENDEZ Eduardo Hernandez-Correa	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2023
29	Exploring resistomes and microbiomes in pilot-scale microalgae-bacteria wastewater treatment systems for use in low-resource settings	GERMAN BUITRON MENDEZ MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA JULIAN CARRILLO REYES et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
30	Monitoring of SARS-CoV-2 RNA in wastewater: A surveillance tool to foresee infection's evolution in the Mexican Caribbean	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ Hernández-Terrones L.M. et al.	WATER ENVIRONMENT RESEARCH	2023
31	Automatic Analysis of Isothermal Amplification via Impedance Time-Constant-Domain Spectroscopy: A SARS-CoV-2 Case Study	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA et al.	Chemosensors	2023
32	Decoupling solid and hydraulic retention times in microalgal biofilm reactors treating primary wastewater: performance and biodiesel potential	GERMAN BUITRON MENDEZ Arcila J.S. Halloum I. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2023
33	Hydrothermal kinetic modeling for microalgae biomass under subcritical condition cultivated in a close bubble tubular photobioreactor	GERMAN BUITRON MENDEZ Gilver Rosero-Chasoy Rosa M. Rodriguez-Jasso et al.	Fuel	2023
34	Efficient conversion of wine lees into medium-chain carboxylic acids by mixed culture using an in-line extraction system	FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO GERMAN BUITRON MENDEZ Hernández-Correa E. et al.	Journal of Water Process Engineering	2023
35	Nitrification activity in the presence of 2-chlorophenol using whole nitrifying cells and cell-free extracts: batch and SBR assays	GERMAN BUITRON MENDEZ Pérez-Alfaro J.E. Villaseca A. et al.	3 Biotech	2023
36	Biomass purge strategies to control the bacterial community and reactor stability for biohydrogen production from winery wastewater	GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES Mejía-Saucedo C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022

GERMAN BUITRON MENDEZ

37	Growth kinetics and quantification of carbohydrate, protein, lipids, and chlorophyll of Spirulina platensis under aqueous conditions using different carbon and nitrogen sources	GERMAN BUITRON MENDEZ Rosero-Chasoy G. Rodríguez-Jasso R.M. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2022
38	Influence of the solids retention time on the formation of the microalgal-bacterial aggregates produced with municipal wastewater	GERMAN BUITRON MENDEZ Coronado-Apodaca K.G.	Journal of Water Process Engineering	2022
39	Loop-mediated isothermal amplification-based electrochemical sensor for detecting SARS-CoV-2 in wastewater samples	ROBERTO GIOVANNI RAMIREZ CHAVARRIA ELIZABETH CASTILLO VILLANUEVA BRYAN EMMANUEL ALVAREZ SERNA et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022
40	Experimental validation of an interval observer-based sensor fault detection strategy applied to a biohydrogen production dark fermenter	JESUS DAVID AVILES VELAZQUEZ ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2022
41	Cyanide treatment of mining tailings using suspended biomass and moving bed biomass reactors	GERMAN BUITRON MENDEZ Angelica Julieta Alvillo-Rivera Sofia Esperanza Garrido-Hoyos	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2022
42	Transient shifts in hydraulic retention times improve the methane production from ruminal hydrolysates of agave bagasse	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022
43	Efficiency parameters that effectively correspond with hydrogen production from VFAs in microbial electrolysis cells	GERMAN BUITRON MENDEZ V. Ruiz B. Cercado et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
44	Bioconversion of H ₂ and CO ₂ from dark fermentation to methane: Effect of operating conditions on methane concentration	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Chemosphere	2022
45	Biocatalyst developed with recovered iron-rich minerals enhances the biotransformation of SARS-CoV-2 antiviral drugs in anaerobic bioreactors	AURORA MARGARITA PAT ESPADAS PETIA MIJAYLOVA NACHEVA GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	Journal of Water Process Engineering	2022
46	Regular Polyhydroxybutyrate production in one-stage by purple phototrophic bacteria: Influence of alkaline pH, ethanol, and C/N ratios	GERMAN BUITRON MENDEZ Virginia Montiel-Corona	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022

GERMAN BUITRON MENDEZ

47	Kinetic characterization of microalgal-bacterial systems: Contributions of microalgae and heterotrophic bacteria to the oxygen balance in wastewater treatment	GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Gratia Flores-Salgado et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2021
48	Hydrogen production in two-chamber MEC using a low-cost and biodegradable poly(vinyl) alcohol/chitosan membrane	Rene Cardena GERMAN BUITRON MENDEZ Maria Jesus Gonzalez-Pabon et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
49	Evaluation and ranking of polymeric ion exchange membranes used in microbial electrolysis cells for biohydrogen production	Rene Cardena GERMAN BUITRON MENDEZ Laszlo Kook et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
50	Microbial co-culturing strategies for the production high value compounds, a reliable framework towards sustainable biorefinery implementation - an overview	GERMAN BUITRON MENDEZ Gilver Rosero-Chasoy Rosa M. Rodriguez-Jasso et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
51	H ₂ S oxidation coupled to nitrate reduction in a two-stage bioreactor: Targeting H ₂ S-rich biogas desulfurization	JAIME PEREZ TREVILLA GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES et al.	WASTE MANAGEMENT	2021
52	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
53	Polyhydroxyalkanoates from organic waste streams using purple non-sulfur bacteria	GERMAN BUITRON MENDEZ Virginia Montiel-Corona	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
54	Surveillance of SARS-CoV-2 in sewage and wastewater treatment plants in Mexico	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ Martin Barragan-Trinidad	Journal of Water Process Engineering	2021
55	Performance of native open cultures (winery effluents, ruminal fluid, anaerobic sludge and digestate) for medium-chain carboxylic acid production using ethanol and acetate	GERMAN BUITRON MENDEZ Sharon Villegas-Rodriguez	Journal of Water Process Engineering	2021
56	Recent advances in biopolymers production from biomass and waste (RABP-2020) Preface	GERMAN BUITRON MENDEZ J. Rajesh Banu Koller Martin et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021

GERMAN BUITRON MENDEZ

57	Energy and economic advantages of simultaneous hydrogen and biogas production in microbial electrolysis cells as a function of the applied voltage and biomass content	GERMAN BUITRON MENDEZ Ariadna Segundo-Aguilar Linda V. Gonzalez-Gutierrez et al.	Sustainable Energy & Fuels	2021
58	Thermophilic anaerobic digestion of winery effluents in a two-stage process and the effect of the feeding frequency on methane production	MIGUEL ANGEL VITAL JACOME GERMAN BUITRON MENDEZ	Chemosphere	2021
59	Thermophilic biogas production from microalgae-bacteria aggregates: biogas yield, community variation and energy balance	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ Juan Sebastian Arcila et al.	Chemosphere	2021
60	Biological treatment for the degradation of cyanide: A review	GERMAN BUITRON MENDEZ PANDIYAN THANGARASU Angelica Alvillo-Rivera et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2021
61	Influence of the wavelength photoperiods and N/P ratio on wastewater treatment with microalgae-bacteria	GERMAN BUITRON MENDEZ Juan S. Arcila Daniela Cespedes	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
62	Role of xylose from acidic hydrolysates of agave bagasse during biohydrogen production	KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
63	Novel photo-microrespirometric method for the rapid determination of photosynthesis-irradiance (PI) curves in microalgal-bacterial systems	GUILLERMO QUIJANO GOVANTES GERMAN BUITRON MENDEZ Gratia Flores-Salgado et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2021
64	Nutrient influence on acidogenesis and native microbial community of Agave bagasse	GERMAN BUITRON MENDEZ IDANIA VALDEZ VAZQUEZ Karol Dudek	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2021
65	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
66	Hydrogen and methane production from microalgal biomass hydrolyzed in a discontinuous reactor inoculated with ruminal microorganisms	GERMAN BUITRON MENDEZ Martin Barragan-Trinidad	BIOMASS & BIOENERGY	2020

GERMAN BUITRON MENDEZ

67	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
68	Swirling fluidization in an anoxic membrane bioreactor as an antifouling technique	GERMAN BUITRON MENDEZ FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO Ramírez J.E. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2020
69	Microalgal-bacterial aggregates with flue gas supply as a platform for the treatment of anaerobic digestion centrate	GLORIA MORENO RODRIGUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2020
70	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
71	Standardized protocol for determination of biohydrogen potential	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE et al.	MethodsX	2020
72	Biohydrogen production from winery effluents: control of the homoacetogenesis through the headspace gas recirculation	GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES JULIAN CARRILLO REYES et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2020
73	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
74	Feasibility of quaternary ammonium and 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-functionalized anion-exchange membranes for biohydrogen production in microbial electrolysis cells	PÉTER BAKONYI GERMAN BUITRON MENDEZ Cardeña R. et al.	Bioelectrochemistry	2020
75	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

GERMAN BUITRON MENDEZ

76	Biorecovery of Metals from a Stainless Steel Industrial Effluent through Denitrification Performed in a Novel Anaerobic Swirling Fluidized Membrane Bioreactor (ASFMBR)	GERMAN BUITRON MENDEZ FRANCISCO JAVIER CERVANTES CARRILLO Ramírez J.E. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2020
77	Characterization and anaerobic digestion of highly concentrated Mexican wine by-products and effluents	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ M. Vital-Jacome et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020
78	Production of polyhydroxybutyrate by pure and mixed cultures of purple non-sulfur bacteria: A review	GERMAN BUITRON MENDEZ Monroy I.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2020
79	Evaluation of the methane production rate from an acidogenic effluent generated in a two-stage process treating winery wastewater	GERMAN BUITRON MENDEZ FRANCISCO MARTINEZ VALDEZ Ojeda F.	Biomass Conversion and Biorefinery	2020
80	Influence of Added Nutrients and Substrate Concentration in Biohydrogen Production from Winery Wastewaters Coupled to Methane Production	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ Albarrán-Contreras B.A.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2019
81	Biohydrogen production using a granular sludge membrane bioreactor	GERMAN BUITRON MENDEZ KARLA MARIA MUÑOZ PAEZ Hernández-Mendoza C.E.	Fuel	2019
82	Fully aerobic bioscrubber for the desulfurization of H ₂ S-rich biogas	GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES San-Valero P. et al.	Fuel	2019
83	A step-forward in the characterization of microalgal consortia: Microbiological and kinetic aspects	GERMAN BUITRON MENDEZ GUILLERMO QUIJANO GOVANTES Coronado-Apodaca K.G. et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2019
84	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
85	Supported ionic liquid membrane based on [bmim][PF ₆] can be a promising separator to replace Nafion in microbial fuel cells and improve energy recovery: A comparative process evaluation	GERMAN BUITRON MENDEZ Koók L. Kaufer B. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2019
86	Biogas Production from a Highly Organic Loaded Winery Effluent Through a Two-Stage Process	GERMAN BUITRON MENDEZ FRANCISCO MARTINEZ VALDEZ Ojeda F.	BioEnergy Research	2019

GERMAN BUITRON MENDEZ

87	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
88	Biochemical methane potential from lignocellulosic wastes hydrothermally pretreated	GERMAN BUITRON MENDEZ Hernández-Juárez A. Hernández-Ramírez M.D. et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2019
89	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
90	Diagnosis of undesired scenarios in hydrogen production by photo-fermentation	GERMAN BUITRON MENDEZ Isaac Monroy	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
91	Experimental validation of online monitoring and optimization strategies applied to a biohydrogen production dark fermenter	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ Torres Zúñiga I. et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2018
92	Kinetic characterization of Scenedesmus quadricauda under low irradiation conditions	GERMAN BUITRON MENDEZ Figueroa-González I. Quijano G.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
93	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
94	Use of solid phosphorus fractionation data to evaluate phosphorus release from waste activated sludge	GERMAN BUITRON MENDEZ Pokhrel S.P. Milke M.W. et al.	WASTE MANAGEMENT	2018
95	Biohydrogen production by batch indoor and outdoor photo-fermentation with an immobilized consortium: A process model with Neural Networks	GERMAN BUITRON MENDEZ Monroy I. Guevara-López E.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2018
96	Decolourization of direct blue 2 by peroxidases obtained from an industrial soybean waste	GABRIELA ELEONORA MOELLER CHAVEZ GERMAN BUITRON MENDEZ MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA et al.	Water Sa	2018

GERMAN BUITRON MENDEZ

97	Denitrification of metallurgic wastewater: mechanisms of inhibition by Fe, Cr and Ni	GERMAN BUITRON MENDEZ J. Ernesto Ramirez J. Rene Rangel-Mendez et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
98	From mesophilic to thermophilic conditions: one-step temperature increase improves the methane production of a granular sludge treating agroindustrial effluents	GLORIA MORENO RODRIGUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Figueroa-González I. et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2018
99	Temporary feeding shocks increase the productivity in a continuous biohydrogen-producing reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ Monroy I. Bakonyi P.	CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY	2018
100	Fully aerobic two-step desulfurization process for purification of highly H ₂ S-laden biogas	GUILLERMO QUIJANO GOVANTES GERMAN BUITRON MENDEZ Figueroa-González I.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
101	Co-digestion of microalga-bacteria biomass with papaya waste for methane production	JAIME PEREZ TREVILLA GERMAN BUITRON MENDEZ Cea-Barcia G.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
102	Effect of the variation of the operating parameters in the production of methane from lignocellulosic waste	JULIAN CARRILLO REYES GERMAN BUITRON MENDEZ ALEJANDRO VARGAS CASILLAS et al.	IFAC PAPERSONLINE	2018
103	Fermentative biohydrogen production in fixed bed reactors using ceramic and polyethylene carriers as supporting material	GERMAN BUITRON MENDEZ Kumar G.	Energy Procedia	2017
104	Reduction of start-up time in a microbial fuel cell through the variation of external resistance	GERMAN BUITRON MENDEZ López-Prieto I. Zúñiga I.T. et al.	Energy Procedia	2017

GERMAN BUITRON MENDEZ

105	A Dynamic Model for Microalgae-Bacteria Aggregates Used for Wastewater Treatment	GERMAN BUITRON MENDEZ A. Vargas S. Escobar Alonso et al.	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, VOL 1, IOMAC 2024	2017
106	Improvement of methane content in a hydrogenotrophic anaerobic digester via the proper operation of membrane module integrated into an external-loop	GERMAN BUITRON MENDEZ Ojeda, Felipe Bakonyi, Peter	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2017
107	Influence of solar irradiance levels on the formation of microalgae-bacteria aggregates for municipal wastewater treatment	GERMAN BUITRON MENDEZ Arcila, Juan S.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2017
108	Evaluation of various cheese whey treatment scenarios in single-chamber microbial electrolysis cells for improved biohydrogen production	HERZAIN ISAAC RIVERA ARRIETA GERMAN BUITRON MENDEZ Bakonyi, P. et al.	Chemosphere	2017
109	H ₂ production in membraneless bioelectrochemical cells with optimized architecture: The effect of cathode surface area and electrode distance	HERZAIN ISAAC RIVERA ARRIETA GERMAN BUITRON MENDEZ Bakonyi, P.	Chemosphere	2017
110	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
111	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
112	Microalgal-bacterial aggregates: Applications and perspectives for wastewater treatment	GERMAN BUITRON MENDEZ Quijano, G. Arcila, J.S.	BIOTECHNOLOGY ADVANCES	2017
113	Hydrolysis of microalgal biomass using ruminal microorganisms as a pretreatment to increase methane recovery	GERMAN BUITRON MENDEZ Barragán-Trinidad, M. Carrillo-Reyes, J.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2017

GERMAN BUITRON MENDEZ

114	Enhancement of methane production from various microalgae cultures via novel ozonation pretreatment	GLORIA MORENO RODRIGUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ Cardena, Rene et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2017
115	A mechanistic model supported by data-based classification models for batch hydrogen production with an immobilized photo-bacteria consortium	GERMAN BUITRON MENDEZ Monroy, Isaac Guevara-Lopez, Eliane	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2016
116	Biological pretreatments of microalgal biomass for gaseous biofuel production and the potential use of rumen microorganisms: A review	GERMAN BUITRON MENDEZ Carrillo-Reyes, Julian Barragan-Trinidad, Martin	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2016
117	Erratum: Corrigendum to "Enhancement of biofuel production via microbial augmentation: The case of dark fermentative hydrogen" (Renew Sustain Energy Rev (2016) 57 879-891)	GERMAN BUITRON MENDEZ Kumar, Gopalakrishnan Bakonyi, Peter et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2016
118	Biohydrogen and methane production via a two-step process using an acid pretreated native microalgae consortium	GERMAN BUITRON MENDEZ Carrillo-Reyes, Julian	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2016
119	Robust observation strategy to estimate unknown inputs	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ Torres, Ixbalank	IFAC PAPERSONLINE	2016
120	Investigating the effect of hydrogen sulfide impurities on the separation of fermentatively produced hydrogen by PDMS membrane	GERMAN BUITRON MENDEZ Bakonyi P. Bogdán F. et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2016
121	State of the art of bioelectrochemical systems: Feasibility for enhancing rumen propionate production	GERMAN BUITRON MENDEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Agrociencia	2016
122	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 BIOTECHNOLOG Y	2016
123	Application of microbial electrolysis cells to treat spent yeast from an alcoholic fermentation	GERMAN BUITRON MENDEZ Sosa-Hernandez, Ornella Popat, Sudeep C. et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2016

GERMAN BUITRON MENDEZ

124	Enhancement of biofuel production via microbial augmentation: The case of dark fermentative hydrogen	GERMAN BUITRON MENDEZ Kumar, Gopalakrishnan Bakonyi, Peter et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2016
125	Characterization of oxidized carbon foil as a low-cost alternative to carbon felt-based electrodes in bioelectrochemical systems	GERMAN BUITRON MENDEZ Cercado, Bibiana Chazaro-Ruiz, Luis F. et al.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2016
126	Microalgae-bacteria aggregates: effect of the hydraulic retention time on the municipal wastewater treatment, biomass settleability and methane potential	GERMAN BUITRON MENDEZ Arcila, Juan S.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2016
127	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
128	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
129	Simultaneous biohydrogen production and purification in a double-membrane bioreactor system	HERZAIN ISAAC RIVERA ARRIETA GERMAN BUITRON MENDEZ Bakonyi, P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015
130	Biohydrogen production from industrial wastewaters	IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ Gopalakrishnan Kumar et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
131	Robust observation strategy to estimate the substrate concentration in the influent of a fermentative bioreactor for hydrogen production	Ixbalank Torres Zuniga ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2015
132	On-line heuristic optimization strategy to maximize the hydrogen production rate in a continuous stirred tank reactor	Juan E. RamirezMorales Ixbalank Torres Zuniga GERMAN BUITRON MENDEZ	PROCESS BIOCHEMISTRY	2015
133	Hydrogen and butanol production from native wheat straw by synthetic microbial consortia integrated by species of Enterococcus and Clostridium	IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ PerezRangel, Marisol et al.	Fuel	2015

GERMAN BUITRON MENDEZ

134	Removal of p-nonylphenol isomers using nitrifying sludge in a membrane sequencing batch reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ Angeles X. TorresBojorges Glenda CeaBarcia	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2015
135	Hydrogen production in a microbial electrolysis cell fed with a dark fermentation effluent	HERZAIN ISAAC RIVERA ARRIETA GERMAN BUITRON MENDEZ Bakonyi, Peter et al.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2015
136	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
137	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
138	Evaluation of different support materials used with a photo-fermentative consortium for hydrogen production	Eliane GuevaraLopez GERMAN BUITRON MENDEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2015
139	Anaerobic digestion of mixed microalgae cultivated in secondary effluent under mesophilic and thermophilic conditions	Glenda CeaBarcia GLORIA MORENO RODRIGUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
140	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
141	Membrane biofouling mechanism in an aerobic granular reactor degrading 4-chlorophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ IVAN MORENO ANDRADE Victor M. Arellano Badillo et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
142	A cost-effective strategy for the bio-prospecting of mixed microalgae with high carbohydrate content: Diversity fluctuations in different growth media	Glenda Cea Barcia GERMAN BUITRON MENDEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2014
143	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
144	Biodegradation of toilet wastewaters generated in aircrafts	IVAN MORENO ANDRADE GLORIA MORENO RODRIGUEZ Gopalakrishnan Kumar et al.	JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY	2014

GERMAN BUITRON MENDEZ

145	The source of inoculum plays a defining role in the development of MEC microbial consortia fed with acetic and propionic acid mixtures	Vianey Ruiz GERMAN BUITRON MENDEZ Ilhan, Zehra Esra et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2014
146	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
147	Exploitation of anaerobic enriched mixed bacteria (AEMB) for the silver and gold nanoparticles synthesis	G. Kumar GERMAN BUITRON MENDEZ Kumar, K. Siva et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2014
148	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
149	Hydrogen and methane production via a two-stage processes (H ₂ -SBR + CH ₄ -UASB) using tequila vinasses	GERMAN BUITRON MENDEZ Gopalakrishnan Kumar Andres Martinez Arce et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2014
150	Biohydrogen production from tequila vinasses using a fixed bed reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ Dorian Prato Garcia Axue Zhang	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
151	Suppression of methanogenic activity in anaerobic granular biomass for hydrogen production	Christian E. Hernandez Mendoza GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2014
152	Hydrogen production from acid and enzymatic oat straw hydrolysates in an anaerobic sequencing batch reactor: Performance and microbial population analysis	GERMAN BUITRON MENDEZ Arreola-Vargas, Jorge Celis, Lourdes B. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2013
153	Improvement of the robustness of solar photo-Fenton processes using chemometric techniques for the decolorization of azo dye mixtures	Dorian Prato Garcia GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2013

GERMAN BUITRON MENDEZ

154	Kinetic and Physiological Evaluation of Ammonium and Nitrite Oxidation Processes in Presence of 2-Chlorophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ Perez-Alfaro, J. E. Gomez, J. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2013
155	Performance evaluation of a low-cost microbial fuel cell using municipal wastewater	GERMAN BUITRON MENDEZ Carlos Cervantes Astorga	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2013
156	Azo dye decolorization assisted by chemical and biogenic sulfide	Dorian Prato Garcia GERMAN BUITRON MENDEZ Cervantes, Francisco J.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2013
157	Biotic and abiotic characterization of bioanodes formed on oxidized carbon electrodes as a basis to predict their performance	Vianey Ruiz Israel de Jesus Lopez Prieto GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	BIOSENSORS & BIOELECTRONIC S	2013
158	Biodegradation of 4-methylaniline in a sequencing batch reactor	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012
159	Evaluation of three reagent dosing strategies in a photo-Fenton process for the decolorization of azo dye mixtures	D. Prato Garcia GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2012
160	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
161	Biodegradation of nonylphenols using nitrifying sludge, 4-chlorophenol-adapted consortia and activated sludge in liquid and solid phases	Angeles X. Torres Bojorges GERMAN BUITRON MENDEZ	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY	2012
162	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
163	Practical automatic control of a sequencing batch reactor for toxic wastewater treatment	A. M. Pat ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2011
164	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 ENVIRONMENTA L BULLETIN	2011

GERMAN BUITRON MENDEZ

165	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
166	Degradation of azo dye mixtures through sequential hybrid systems: Evaluation of three advanced oxidation processes for the pre-treatment stage	Dorian Prato Garcia GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2011
167	Kinetic characterization and modeling simplification of an anaerobic sulfate reducing batch process	Francisco J. Torner Morales GERMAN BUITRON MENDEZ	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2010
168	Biohydrogen production from Tequila vinasses in an anaerobic sequencing batch reactor: Effect of initial substrate concentration, temperature and hydraulic retention time	GERMAN BUITRON MENDEZ Carolina Carvajal	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2010
169	Solar photoassisted advanced oxidation process of azo dyes	D. Prato Garcia GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
170	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
171	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
172	Controlled operation of a membrane SBR for inhibitory wastewater treatment	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS J. L. Sandoval GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
173	Treatment of fatty solid waste from the meat industry in an anaerobic sequencing batch reactor: start-up period and establishment of the design criteria	D. Martinez Sosa GERMAN BUITRON MENDEZ Torrijos, M. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009

GERMAN BUITRON MENDEZ

174	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
175	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
176	Anaerobic digestion of gelatinous water at laboratory and pilot scale and nitrogen inhibition	D. Martinez Sosa GERMAN BUITRON MENDEZ Rafrafi, Y. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008
177	Performance of an optimally filled discontinuous bioreactor degrading 4-chlorophenol	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008
178	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
179	Automation of the Acclimation Phase in a Sequencing Batch Reactor Using Dissolved Oxygen Regulation	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ	BIOTECHNOLOG Y PROGRESS	2008
180	Effect of loading rate on TOC consumption efficiency in a sulfate reducing process: sulfide effect in batch culture	GERMAN BUITRON MENDEZ Garcia-Saucedo, C Fernandez, FJ et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2008
181	Anaerobic biodegradation of a LNAPL in a continuous-flow fixed-biofilm reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ Acuna-Askar K. Lozano-Rodriguez K.H. et al.	Ground Water Management - Petroleum Hydrocarbons And Organic Chemicals In Ground Water: Prevention, Assessment, A	2008
182	Biodegradation of gasoline under microaerophilic conditions	GERMAN BUITRON MENDEZ Acuna-Askar K. Martinez-Ochoa J.N. et al.	Ground Water Management - Petroleum Hydrocarbons And Organic Chemicals In Ground Water: Prevention, Assessment, A	2008

GERMAN BUITRON MENDEZ

183	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
184	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
185	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
186	Automation of the acclimation phase in a sequencing batch reactor degrading inhibitory compounds	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ Velarde F.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2007
187	Comparison of two types of inocula during acclimation and stable operation for nitrophenol biodegradation in an anaerobic-aerobic SBR	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ González D. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
188	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
189	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
190	Degradation of acid orange 7 by a controlled anaerobic-aerobic sequencing batch reactor	GERMAN BUITRON MENDEZ ALEJANDRO VARGAS CASILLAS Martínez K.M.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
191	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
192	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

GERMAN BUITRON MENDEZ

193	On-line concentration measurements in wastewater using nonlinear deconvolution and partial least squares of spectrophotometric data	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2006
194	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
195	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
196	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
197	Effect of co-substrate, biomass and sulfate concentration on the performance of a control strategy used to determine the anaerobic stage length of an anaerobic/aerobic SBR degrading p-nitrophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2005
198	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
199	Influence of the origin of the inoculum and the acclimation strategy on the degradation of 4-chlorophenol	GLORIA MORENO RODRIGUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	BIORESOURCES TECHNOLOGY	2004
200	Practical optimal control for fed-batch bioreactors	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ Betancur M.J.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2004
201	Aerobic degradation of the azo dye acid red 151 in a sequencing batch biofilter	GERMAN BUITRON MENDEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ Quezada M.	BIORESOURCES TECHNOLOGY	2004
202	Anaerobic/aerobic treatment of colorants present in textile effluents	PEDRO ALEJANDRO DE JESUS MAGAÑA MELGOZA ARTURO ALVAREZ CRUZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004

GERMAN BUITRON MENDEZ

203	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
204	Influence of the origin of the inoculum on the anaerobic biodegradability test	IVAN MORENO ANDRADE GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
205	Oxidation-Reduction Potential as a Control Variable for the Anaerobic Stage during Anaerobic-Aerobic p-Nitrophenol Degradation	GERMAN BUITRON MENDEZ GLORIA MORENO RODRIGUEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ et al.	BIOTECHNOLOGY AND PROGRESS	2003
206	Automated sequencing batch bioreactor under extreme peaks of 4-chlorophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ Schoeb M.-E.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2003
207	Pharmaceutical wastewater treatment using an anaerobic/aerobic sequencing batch biofilter	GERMAN BUITRON MENDEZ Melgoza R.M. Jiménez L.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2003
208	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
209	Strategies to enhance the biodegradation of toxic compounds using discontinuous processes	GERMAN BUITRON MENDEZ JAIME ALBERTO MORENO PEREZ Soto G. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
210	Biodegradation of disperse blue 79 using sequenced anaerobic/aerobic biofilters	ARTURO ALVAREZ CRUZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
211	Degradation of p-nitrophenol in a batch biofilter under sequential anaerobic/aerobic environments	GERMAN BUITRON MENDEZ Melgoza R.M.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2001
212	Production of activated carbon from petroleum coke and its application in water treatment for the removal of metals and phenol	ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA RAFAEL SCHOUWENAARS GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
213	Observer-based time-optimal control of an aerobic SBR for chemical and petrochemical wastewater treatment	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000

GERMAN BUITRON MENDEZ

214	Use of a sequencing batch biofilter for degradation of azo dyes (acids and bases)	GERMAN BUITRON MENDEZ Quezada M. Linares I.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
215	Start-up of a sequential anaerobic/aerobic batch reactor for the mineralization of p-nitrophenol	GERMAN BUITRON MENDEZ Melgoza R.M. Chew M.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
216	Influence of So/Xo ratio on anaerobic activity test	GLORIA MORENO RODRIGUEZ ARTURO ALVAREZ CRUZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1999
217	Biodegradation of phenolic compounds by an acclimated activated sludge and isolated bacteria	GERMAN BUITRON MENDEZ LUZ MARIA LOPEZ MARIN González A.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1998
218	Effect of compression-decompression on helminth eggs present in sludge of a settling tank	GERMAN BUITRON MENDEZ MATILDE GALVAN GARCIA	WATER RESEARCH	1998
219	Respirometry based optimal control of an aerobic bioreactor for the industrial waste water treatment	JAIME ALBERTO MORENO PEREZ GERMAN BUITRON MENDEZ	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1998
220	Influence of So/Xo ratio and medium composition on anaerobic biodegradability test	GERMAN BUITRON MENDEZ Moreno Gloria	Proceedings Of The Industrial Waste Conference	1997
221	Biodegradation of phenolic compounds with a sequencing batch biofilter	GERMAN BUITRON MENDEZ Ortiz Jose	Proceedings Of The Industrial Waste Conference	1997
222	Comparison between three secondary effluents in tertiary high rate filtration	BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS GERMAN BUITRON MENDEZ	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1996
223	Characterization of the microorganisms from an acclimated activated sludge degrading phenolic compounds	GERMAN BUITRON MENDEZ Gonzalez A.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
224	Enhancement of the biodegradation activity by the acclimation of the inoculum	GERMAN BUITRON MENDEZ Capdeville B.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1995
225	Improvement and control of the microbial activity of a mixed population for degradation of xenobiotic compounds	GERMAN BUITRON MENDEZ Capdeville B. Horny P.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1994
226	Control of phenol biodegradation by using co2 evolution rate as an activity indicator	GERMAN BUITRON MENDEZ Koefoed A. Capdeville B.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1993

GERMAN BUITRON MENDEZ

227	Uptake rate and mineralization of hexadecane and naphthalene by a mixed aerobic culture	GERMAN BUITRON MENDEZ Capdeville B.	WATER RESEARCH	1993
22 8	Use of a sequencing batch reactor to study the biodegradation of 4-chlorophenol in soil	GERMAN BUITRON MENDEZ Küllerich O. Capdeville B.	BIOTECHNOL TECH	1993
22 9	Microbial activity evolution during the acclimation of a mixed culture to phenol: Use of CO ₂ evolution rate as indicator	GERMAN BUITRON MENDEZ Koefoed A. Capdeville B.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	1992

GERMAN BUITRON MENDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Green hydrogen production: a critical review	GERMAN BUITRON MENDEZ Rosero-Chasoy G. Rodríguez-Jasso R.M. et al.	Capítulo de un Libro	2023	9780128243183
2	"Medio ambiente, bioenergías y sostenibilidad-2020"	BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS GERMAN BUITRON MENDEZ DANIEL ALFONSO ESTRADA BARCENAS	Libro Completo	2021	9786079911812
3	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786075184272
4	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786075184371
5	Energías Alternativas Renovables En México: El Gran Tema	ANA LAURA BAUTISTA OLIVAS IDANIA VALDEZ VAZQUEZ GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2021	9786077551485

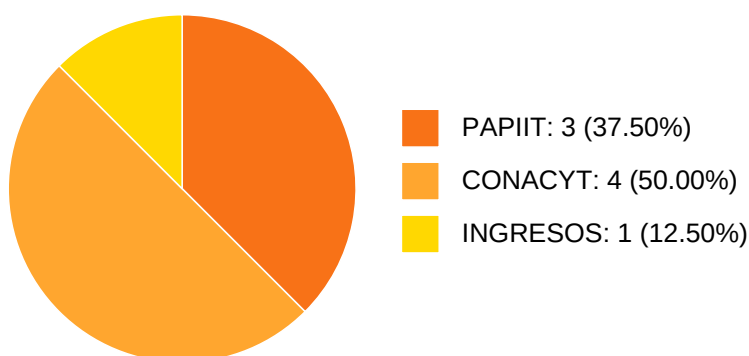
GERMAN BUITRON MENDEZ

6	Bioelectrosynthesis of Methane Integrated With Anaerobic Digestion	GERMAN BUITRON MENDEZ Rene Cardena Juan S. Arcila et al.	Article	2019	9780444640529
7	Microbial Electrolysis Cell for Biohydrogen Production	GERMAN BUITRON MENDEZ Rene Cardena Bibiana Cercado et al.	Article	2019	9780444642042
8	Tratamiento biológico de aguas residuales. Principios, modelación y diseño	GERMAN BUITRON MENDEZ	Libro Completo	2017	9781780409139
9	Biohydrogen production from microalgae	GERMAN BUITRON MENDEZ JULIAN CARRILLO REYES Morales M. et al.	Capítulo de un Libro	2017	9780081010273
10	A Dynamic Model for Microalgae-Bacteria Aggregates used for Wastewater Treatment	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS GERMAN BUITRON MENDEZ	Capítulo de un Libro	2017	9783319584201
11	El campus universitario de Juriquilla, crónica de una utopía en progreso.	RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ FLAVIO MANUEL MENA JARA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9786077710295

GERMAN BUITRON MENDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Clúster biocombustibles gaseosos.	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos CONACYT	05-09-2016	06-09-2020
2	Tratamiento de aguas residuales por medio de sistemas microalga-bacteria y aprovechamiento de la biomasa generada	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos PAPIIT	21-02-2017	21-02-2018
3	Producción foto-fermentativa de biohidrógeno a	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos CONACYT	01-03-2016	31-03-2018
4	Tratamiento de aguas residuales industriales CYTED TRITON.	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos CONACYT	28-02-2016	02-01-2020
5	Fermentación anaerobia de aguas residuales agroindustriales para la obtención de ácidos carboxílicos de cadena media y el tratamiento de aguas.	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	SARS-COV-2 en Aguas Residuales.	GERMAN BUITRON MENDEZ	Ingresos Propios	01-04-2020	01-01-2022
7	Caracterización morfológica y funcional de gránulos fototróficos utilizados en el tratamiento de aguas.	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos CONACYT	15-06-2019	18-06-2023



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



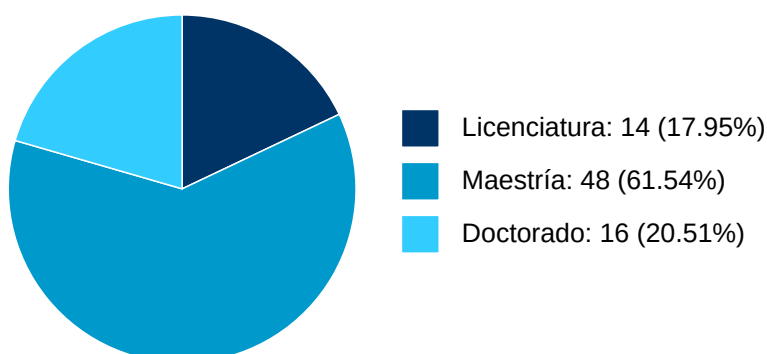
GERMAN BUITRON MENDEZ

8	Obtención de polihidroxiclcanoatos y otros productos de valor agregado a partir de bacterias púrpura y aguas residuales	GERMAN BUITRON MENDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
---	---	-----------------------	-----------------	------------	------------

GERMAN BUITRON MENDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Producción de ácidos carboxílicos de cadena media a partir de efluentes vitivinícolas	Tesis de Doctorado	ULISES DURAN HINOJOSA,	GERMAN BUITRON MENDEZ, Villegas Rodríguez, Sharon Benilde,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Producción de biohidrógeno a partir de lactosuero ácido con la adición de sales de hierro (II) y acetato	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA, Pedraza Fonseca, Daniel Sebastián,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2024
3	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
4	Producción termofílica de metano a partir de un efluente de biorrefinería lignocelulósica	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Carrillo Osorio, Jairo Mauricio,	Instituto de Ingeniería,	2022

GERMAN BUITRON MENDEZ

5	Tratamiento de digestato anaerobio empleando agregados microalga-bacteria en reactores a la intemperie	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Díaz Zamorano, Ana Laura,	Instituto de Ingeniería,	2021
6	Tratamiento de aguas residuales mediante sistemas microalga-bacteria	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Coronado Apodaca, Karina Guadalupe,	Instituto de Ingeniería,	2021
7	Evaluación del efecto de la temperatura en un proceso anaerobio de dos etapas para el tratamiento de efluentes vitivinícolas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cázares Granillo, Martha,	Instituto de Ingeniería,	2020
8	Influencia del área del ánodo sobre la producción de metano en sistemas bioelectroquímicos microbianos	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Ramírez Ramírez, Gamaliel,	Instituto de Ingeniería,	2020
9	Producción de energía renovable en forma de metano a partir de corrientes de CO ₂ y H ₂	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Mares Tepanohaya, Sigrid Yunuen,	Instituto de Ingeniería,	2020
10	Producción de biohidrógeno a partir de efluentes vitivinícolas en sistemas de biopelícula con lecho estructurado	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	JULIAN CARRILLO REYES, Mejía Saucedo, Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2019
11	Efecto de la temperatura sobre la producción de hidrógeno en celdas de electrólisis microbianas	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Rodríguez Hernández, Saraí Eunice,	Instituto de Ingeniería,	2019
12	Tratamiento de aguas residuales provenientes de un proceso de biorrefinería	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Hernández Ramírez, Martín Darío,	Instituto de Ingeniería,	2019
13	Producción de metano en un sistema en dos etapas a partir de residuos de biorrefinerías	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Hernández Juárez, Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2019

GERMAN BUITRON MENDEZ

14	Producción de biohidrógeno a partir de hidrolizados de bagazo de agave en un Reactor UASB	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cobos Valdez, Sharon Isabel,	Instituto de Ingeniería,	2019
15	Evaluación de los factores que afectan la cámara anódica y catódica en celdas de electrólisis microbianas utilizadas para la producción de hidrógeno	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cardeña Dávila, René,	Instituto de Ingeniería,	2018
16	Hidrólisis de biomásas celulósicas empleando fluido ruminal para la generación de hidrógeno y metano	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Barragán Trinidad, Martín,	Instituto de Ingeniería,	2018
17	Evaluación de un proceso anaerobio en dos etapas para la producción de metano a partir de efluentes vitivinícolas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Ojeda González, Felipe Andrés,	Instituto de Ingeniería,	2018
18	Generación de gránulos y aglomerados microalga - bacteria para el tratamiento de aguas residuales municipales y producción de metano	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Arcila Henao, Juan Sebastián,	Instituto de Ingeniería,	2017
19	Incremento de la producción de hidrógeno a partir de efluentes de fermentación empleando fotobacterias inmovilizadas	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Guevara López, Eliane,	Instituto de Ingeniería,	2017
20	Sistemas bioelectroquímicos para la producción de electricidad e hidrógeno a partir de aguas residuales	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Embriz Pérez, Geraldine,	Instituto de Ingeniería,	2017

GERMAN BUITRON MENDEZ

21	Efecto de la velocidad superficial del gas sobre la producción de hidrógeno con vinazas vitivinícolas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	OSCAR GONZALEZ BARCELO, Albarrán Contreras, Blanca Aide,	Instituto de Ingeniería,	2017
22	Desarrollo de una celda electroquímica microbiana con bacterias propionogénicas para incrementar la concentración de propionato y disminuir la concentración de metano en líquido ruminal in vitro	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, Aguilar González, Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Ingeniería,	2016
23	Producción de hidrógeno a partir de lactosuero en un reactor de lecho expandido	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	EDSON BALTAZAR ESTRADA ARRIAGA, OSCAR GONZALEZ BARCELO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
24	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
25	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
26	Optimización heurística de un fermentador productor de hidrógeno modificando la carga orgánica	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Villa Leyva, Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2015

GERMAN BUITRON MENDEZ

27	Balance energético de producción de biodiesel a partir de microalgas separadas del medio acuoso	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	VICENTE FUENTES GEA, MA. TERESA ORTA LEDESMA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
28	Generación de hidrógeno en una celda de electrólisis microbiana alimentada con ácidos grasos volátiles	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Rivera Alvarez, Isaac,	Instituto de Ingeniería,	2014
29	Celdas electroquímicas microbianas para la producción de hidrógeno a partir de los productos de la fermentación de aguas residuales	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Ruiz López, Vianey,	Instituto de Ingeniería,	2014
30	Efecto de las concentraciones de ácidos grasos volátiles sobre la producción de hidrógeno en un proceso fotofermentativo	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cardeña Dávila, Rene,	Instituto de Ingeniería,	2013
31	Optimización de la producción de metano a partir de la codigestión anaerobia de residuos orgánicos	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Martínez Arce, Andrés,	Instituto de Ingeniería,	2013
32	Implementación de una estrategia de control para la puesta en marcha de una celda de combustible microbiana	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	López Prieto, Israel de Jesús,	Instituto de Ingeniería,	2013
33	Implementación de un proceso aerobio de lodos granulares con membranas sumergidas	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	VICTOR MANUEL LUNA PABELLO, Arellano Badillo, Victor Manuel,	Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2013

GERMAN BUITRON MENDEZ

34	Degradación de isómeros de nonilfenol por medio de un consorcio nitrificante en un reactor de membrana sumergida	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Torres Bojorges, Angeles Xitlalli,	Instituto de Ingeniería,	2012
35	Degradación de colorantes tipo azo con zno nanoestructurado soportado	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Fonseca, Gerardo,	Instituto de Ingeniería,	2012
36	Evaluación de la generación de fuentes renovables de energía (hidrógeno y metano), subproducto del tratamiento biológico de aguas residuales industriales	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Martínez Arce, Andrés,	Instituto de Ingeniería,	2011
37	Biodegradación de aguas residuales y producción de electricidad en una celda de combustible microbiana	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cervantes Astorga, Carlos,	Instituto de Ingeniería,	2011
38	Producción de hidrógeno en un reactor con biomasa fija	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Hernández Cadenas, Gamaliel,	Instituto de Ingeniería,	2011
39	Tratamiento óptimo de aguas residuales contaminadas con sulfatos mediante un proceso discontinuo anaerobio-aerobio	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Torner Morales, Francisco José,	Instituto de Ingeniería,	2010
40	Tratamiento de colorantes azo mediante un sistema híbrido químico biológico	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Prato García, Dorian,	Instituto de Ingeniería,	2010
41	Efecto de la temperatura en la producción de hidrógeno a partir de las aguas residuales	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Carvajal Monroy, Carolina,	Instituto de Ingeniería,	2009
42	Implementación de una estrategia de filtración optimizada en un biorreactor con membranas sumergidas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Sandoval Reyes, Juan Luis,	Instituto de Ingeniería,	2009

GERMAN BUITRON MENDEZ

43	Modelado de la evolución del potencial redox durante la reducción biológica del P-nitrofenol al P-aminofenol	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Calderón Castillo, Ernesto José,	Instituto de Ingeniería,	2009
44	Cinética de la sulfato reducción y la sulfuro oxidación biológica en un proceso en lote	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	González Martínez, Jaime,	Instituto de Ingeniería,	2008
45	Eliminación de sulfatos en un reactor de lecho móvil anaerobio-aerobio	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Martínez de Jesús, Gastón,	Instituto de Ingeniería,	2008
46	Remoción de nonilfenoles en plantas de tratamiento de aguas residuales en México	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Molina Vázquez, Diana Marcelina,	Instituto de Ingeniería,	2008
47	Evaluación de los parámetros operacionales para la producción de hidrógeno a partir de la biodegradación de vinazas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Montes Moncivais, Juan Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2008
48	Operacion de un biorreactor aerobio discontinuo bajo una estrategia de control optima	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Linares García, José Antonio,		2007
49	Caracterizacion de comunidades bacterianas de sistemas de tratamiento de aguas residuales por medio del análisis del perfil de acidos grasos celulares	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Quezada Cruz, Maribel,		2007
50	Degradación de colorantes tipo azo por medio de un proceso anaerobio/aerobio discontinuo secuencial	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	González Alcaraz, Dafne,		2007

GERMAN BUITRON MENDEZ

51	Evaluación de la colmatación en una membrana sumergida dentro de un biorreactor discontinuo automatizado	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cervantes Quiroz, Luis Rodrigo,	2007
52	Biodegradacion de aminas aromaticas por medio de un reactor discontinuo aerobio	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	IVAN MORENO ANDRADE, Flores Mendoza, Maribel,	2007
53	Influencia de la estrategia de operacion de un bio-reactor sobre la actividad de los microorganismos degradadores de 4-clorofenol	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Mendoza Gonzalez de la Llave, Claudia Cecilia,	2006
54	Implementacion de un sistema automatizado para la determinacion de la biodegradabilidad aerobia y anaerobia	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Salazar Plata, Monica Silvana,	2006
55	Biodegradacion optima de compuestos fenolicos en un reactor discontinuo secuencial	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Moreno Andrade, Ivan,	2006
56	Automatizacion y control de un proceso anaerobio-aerobio acoplado para la degradacion de efluentes industriales	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Martinez Perez, Karina Minerva,	2005
57	Puesta en marcha de una planta prototipo para el tratamiento de aguas residuales toxicas	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cervantes Quiroz, Luis Rodrigo,	2005
58	Operacion de un reactor discontinuo secuencial de lecho movil para la biodegradacion aerobia de compuestos fenolicos bajo condiciones extremas	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Corrales García, Alma Beatriz,	2005

GERMAN BUITRON MENDEZ

59	Empñeo de un mediador redox (quinona) para catalizar la transformacion anaerobia de colorantes azo	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Jimenez Tovar, Balam Jesus,	2004
60	Utilizacion del potencial oxido reduccion como variable de control para la etapa anaerobia de degradacion anaerobia/aerobia de p-nitrofenol	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	García Ramirez, Mario Enrique,	2004
61	Biodegradacion de compuestos nitroaromaticos y un colorante azo por medio de un biofiltro discontinuo anaerobio/aerobio	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Melgoza Aleman, Rosa Maria,	2003
62	Influencia de cantidad de muestra tratada y del ayuno en la determinacion del perfil cromatografico de acidos grasos celulares	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Machado Fernandez, Rafael Jhonatan,	2003
63	Degradacion de colorantes dispersos tipo monoazo a traves de un proceso anaerobio/aerobio	Tesis de Doctorado	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Cruz Ojeda, Arturo,	2003
64	Influencia del origen del inoculo y de la relacion inicial sustrato/microorganismo (So/Xo) en la prueba de biodegradabilidad anaerobia	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Moreno Andrade, Ivan,	2003
65	Biodefradacion de 4-clorofenol utilizando un reactor discontinuo con lecho movil	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Martinez Sosa, Teofilo David,	2003

GERMAN BUITRON MENDEZ

66	Mineralización de colorante azo azul disperso 79 en un sistema discontinuo anaerobio/aerobio	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Fonseca Zarco, Alejandro,	2002
67	Biodegradación de un efluente químico farmacéutico por medio de un biofiltro discontinuo secuencial anaerobio/aerobio	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Jimenez Bautista, Leonardo Martin,	2002
68	Arranque de un reactor por lotes en fase anaerobia-aerobia para la mineralización del para-nitrofenol	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Chew Hernandez, Mario Luis,	2001
69	Biodegradación de compuestos tóxicos en un proceso SBR controlado por medio del oxígeno disuelto	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Soto Barraza, Gabriela del Rocio,	2000
70	Biodegradación aerobia de colorantes tipo azo	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Quezada Cruz, Maribel,	2000
71	Uso de un biofiltro discontinuo secuencial para la biodegradación de un efluente de la industria textil que contiene colorantes azo	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Linares Zenteno, Italivi,	2000
72	Variación poblacional de los microorganismos que degradan compuestos tóxicos a través de un proceso anaerobio/aerobio integrado con biopelícula	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Rodriguez Arteaga, Wilder,	2000
73	Uso de un biofiltro discontinuo para la degradación del 2,4-dinitrofenol en ambientes secuenciados anaerobio/aerobio	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Juarez Bonifaz, Luis,	2000

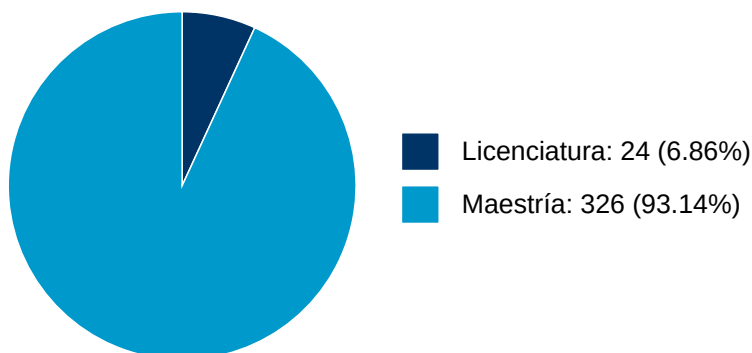
GERMAN BUITRON MENDEZ

74	Degradación aerobia de aminas por medio de un reactor discontinuo secuencial	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Zuñiga Sanchez, Emilio,	2000
75	Empleo del oxígeno disuelto para el monitoreo y control de un reactor discontinuo utilizado para el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Rosales Carreon, Jesus,	1999
76	Influencia del periodo de ayuno en la biodegradación de compuestos fenolicos	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Torres Cruz, Alma Rosa,	1999
77	Operación de un biofiltro discontinuo acondicionado con carbon activado para el tratamiento de aguas residuales industriales	Tesis de Licenciatura	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Vite Martinez, Maria Guadalupe,	1998
78	Dinámica de poblaciones de los lodos activados utilizados en el proceso de biodegradación de efluentes industriales	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	Gonzalez Casas, Ariel,	1996

GERMAN BUITRON MENDEZ

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	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	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	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
7	Licenciatura	BIONENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	3	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
14	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2

GERMAN BUITRON MENDEZ

16	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	11	2023-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
23	Licenciatura	BIONENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	6	2023-1
24	Licenciatura	TEMAS SELEC.ENERG.RENOV.DESARR.SUST	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	1	2023-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
28	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
29	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
33	Licenciatura	HIDROGENO Y ENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	4	2022-2
34	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	11	2022-2
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
36	Licenciatura	BIONENERGIA II	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	5	2022-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
38	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
40	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
55	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ELTRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
65	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2021-2
66	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
67	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
69	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
71	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2021-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
75	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ELTRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
78	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
79	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	17	2020-2
80	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
89	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
90	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
91	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
93	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
94	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	18	2020-1
95	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
96	Licenciatura	ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTQ.	10	2019-2
97	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
102	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGIAS PARA ELTRATAMIENTO BIOLOGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
109	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
110	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
111	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
112	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
114	Licenciatura	QUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2019-1
115	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA,NUEVAS TECNOLOGIAS PARA ELTRATAMIENTO BIOLOGICO DE AGUAS RESIDUALES	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
116	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
117	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
118	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
129	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
130	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
131	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
132	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
133	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
134	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
135	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
137	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
139	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
140	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
141	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
142	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA NUEVAS TECNOLOGIAS PARA TRATAMIENTO BIOLOGICO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	Facultad de Ingeniería	5	2017-2

GERMAN BUITRON MENDEZ

143	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
146	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
147	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318913	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
148	Maestría	SESION DE TUTORIA I-318936	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
149	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318986	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
150	Maestría	SESION DE TUTORIA III-319000	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
151	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319022	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
152	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319036	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319064	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319088	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319148	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319151	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
157	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319163	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319179	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319188	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319191	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319203	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319219	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
163	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I-319228	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
164	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
165	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
166	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
167	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
168	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
171	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
172	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
174	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
175	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
176	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
177	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
178	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
179	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
181	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
183	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

184	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
185	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
186	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
188	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
190	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
191	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
192	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
193	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
194	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
195	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
196	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
197	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
198	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
199	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
200	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
201	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
202	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
203	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
204	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
205	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
206	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
207	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
208	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
209	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
210	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
211	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
212	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
213	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
214	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
215	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

216	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
217	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
218	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
219	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
220	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
221	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
222	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
223	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
224	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
225	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
226	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	4	2014-2
227	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
228	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
229	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
230	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
231	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
232	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
233	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
234	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
235	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
236	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
237	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
238	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
239	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

240	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
241	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
242	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
243	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
244	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
245	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
246	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
247	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
248	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
249	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
250	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
251	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
252	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
253	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
254	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
255	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
256	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
257	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
258	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
259	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
260	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
261	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
262	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

263	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
264	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
265	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
266	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
267	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
268	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
269	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
270	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
271	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
272	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
273	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
274	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2012-1
275	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
276	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
277	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
278	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
279	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	7	2012-1
280	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
281	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
282	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
283	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2011-2
284	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
285	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

28 6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
28 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
28 8	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2011-1
28 9	Licenciatura	CONTAMINACION ATMOSFERICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2011-1
29 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
291 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
29 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
29 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
29 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
29 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
29 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
29 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
29 8	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2010-2
29 9	Licenciatura	TRATAMIENTO DE AGUAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	2010-2
30 0	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	4	2010-2
301 2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
30 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1

GERMAN BUITRON MENDEZ

308	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
309	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
310	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
311	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
312	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
313	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	11	2009-2
314	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	24	2009-2
315	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
316	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	26	2009-1
317	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
318	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
319	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
320	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
321	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
322	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
323	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
324	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
325	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
326	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
327	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
328	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
329	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
330	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
331	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
332	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
333	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AGUA	Facultad de Ingeniería	2	2008-2

GERMAN BUITRON MENDEZ

33 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
33 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
33 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
33 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
33 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
33 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
34 9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
35 0	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



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



GERMAN BUITRON MENDEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO PARA OPERAR UN BIORREACTOR AEROBIO.	GERMAN BUITRON MENDEZ, JAIME ALBERTO MORENO PEREZ,	CHEMISTRY; METALLURGY	2010

GERMAN BUITRON MENDEZ

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