



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



**ALFONSO DURAN MORENO**

## Datos Generales

**Nombre:** ALFONSO DURAN MORENO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 27 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-10-2019

---

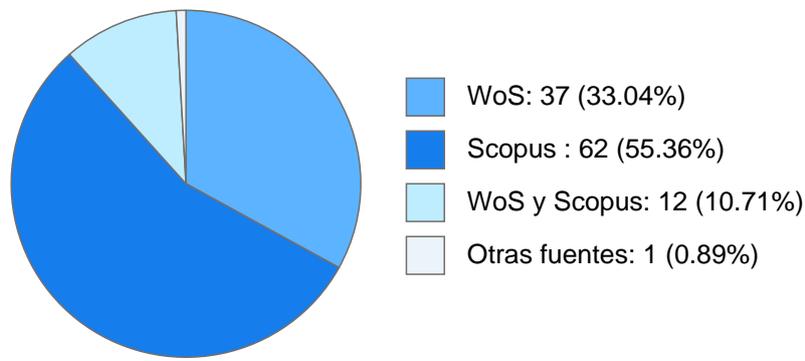
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE  
SNI I 2012 - 2022  
SNI I - 2010  
PRIDE D - 2024  
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 2008

## ALFONSO DURAN MORENO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Wet anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste: experience with long-term pilot plant operation and industrial scale-up	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO Anaya-Reza O. et al.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	2024
2	Ethanol and Methane Production from the Organic Fraction of Municipal Solid Waste in a Two-Stage Process	OSCAR GONZALEZ BARCELO IDANIA VALDEZ VAZQUEZ ALFONSO DURAN MORENO et al.	BioEnergy Research	2024
3	A comparative assessment of open flame flares and enclosed ground flares for cleaner and safer hydrocarbon production in Mexico	ABEL CLEMENTE REYES CECILIA MARTIN DEL CAMPO MARQUEZ PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN et al.	Cleaner Engineering And Technology	2023
4	Techno-Economic and Environmental Assessment for Biomethane Production and Cogeneration Scenarios from OFMSW in Mexico	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO Anaya-Reza O. et al.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2022
5	Study of the performance of a cylindrical flow-through electro-Fenton reactor using different arrangements of carbon felt electrodes: effect of key operating parameters	ALFONSO DURAN MORENO Josue Daniel Garcia-Espinoza Irma Robles et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2022

## ALFONSO DURAN MORENO

6	Photo-assisted electrochemical advanced oxidation processes for the disinfection of aqueous solutions: A review	ALFONSO DURAN MORENO García-Espinoza J.D. Robles I. et al.	Chemosphere	2021
7	Biostimulation of food waste anaerobic digestion supplemented with granular activated carbon, biochar and magnetite: A comparative analysis	ALFONSO DURAN MORENO Altamirano-Corona M.F. Anaya-Reza O.	BIOMASS & BIOENERGY	2021
8	Study of simultaneous electro-Fenton and adsorption processes in a reactor containing porous carbon electrodes and particulate activated carbon	ALFONSO DURAN MORENO García-Espinoza J.D. Robles I. et al.	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	2021
9	Influence of two types of sludge on the biogas production of assorted waste streams and the significance of beef cattle waste and liquid cheese whey in the organic fraction of municipal solid waste	ALFONSO DURAN MORENO Peña-Vargas M.Y.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2018
10	Mediated Electrochemical Oxidation of Pollutants in Crude Oil Desalter Effluent	ALFONSO DURAN MORENO MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ García-Lugo F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2018
11	Effect of aeration rate on the performance of a novel nonwoven flat plate bioreactor	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ ALFONSO DURAN MORENO	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017
12	Microbial dynamics in anaerobic digestion reactors for treating organic urban residues during the start-up process	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ ALFONSO DURAN MORENO LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	2017
13	Optimization of the synthesis process of an iron oxide nanocatalyst supported on activated carbon for the inactivation of Ascaris eggs in water using the heterogeneous Fenton-like reaction	JOSE PABLO MARAVILLA CAMPILLO RAFAEL SCHOUWENAARS ALFONSO DURAN MORENO et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016
14	Efecto del pH sobre la oxidación electroquímica de fenol empleando un ánodo dimensionalmente estable de SnO <sub>2</sub> -Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -RuO <sub>2</sub>	MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA ALFONSO DURAN MORENO López-Ojeda G.C.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2015

## ALFONSO DURAN MORENO

15	EFFECT OF PH ON THE ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF PHENOL USING A DIMENSIONALLY STABLE ANODE OF SnO <sub>2</sub> -Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -RuO <sub>2</sub>	G. C. LopezOjeda ALFONSO DURAN MORENO MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2015
16	Theoretical and experimental studies of phenol oxidation by ruthenium complex with N,N,N-tris(benzimidazol-2yl-methyl)amine	J. GUADALUPE HERNANDEZ HERNANDEZ Antonio Romero Silva PANDIYAN THANGARASU et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2015
17	Biodegradation of toxic compounds from oil refinery wastewater: comparison of two batch reactors with suspended and attached biomass	Lizet Marina Nava Urrego Raquel Gasperin Sanchez ALFONSO DURAN MORENO	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2014
18	Comparison of a biomass reactor reactor suspended and attached for biomass biodegradation toxic compounds present in wastewater from oil refinery	ALFONSO DURAN MORENO Nava Urrego L.M. Gasperín Sánchez R.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2014
19	Use of drinking water sludge in the production process of zeolites	FABRICIO ESPEJEL AYALA RAFAEL SCHOUWENAARS ALFONSO DURAN MORENO et al.	RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES	2014
20	Mexico City's municipal solid waste characteristics and composition analysis	ALFONSO DURAN MORENO MANUEL DE JESUS GARCES RODRIGUEZ MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2013
21	Assessment of copper slag as a sustainable photo catalyst for the heterogenous solar photoFenton-like reactor	Myriam Solis Lopez ALFONSO DURAN MORENO ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2012
22	Assessment of Fenton's reagent and ozonation as pre-treatments for increasing the biodegradability of aqueous diethanolamine solutions from an oil refinery gas sweetening proces	ALFONSO DURAN MORENO SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2011
23	Photoelectrocatalytic Wastewater Treatment Using TiO <sub>2</sub> /ITO Bilayers Prepared on Optical Fibers by Pulsed Laser Deposition	ALFONSO DURAN MORENO Esquivel, K. Rodriguez, F. J. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2011

## ALFONSO DURAN MORENO

24	PHOTOELECTROCATALITICOXIDATION OF PHENOL AND 4-CHLOROPHENOL WITH SUPPORT OF TITANIUM IMPREGNATED WITH TiO <sub>2</sub>	Gonzalo Cuauhtemoc Lopez Ojeda Aida Viridiana Vargas Zavala MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2011
25	Optimization of the preparation conditions of ceramic products using drinking water treatment sludges	ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA F. Espesel Ayala L. Chavez Garcia et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2008
26	Use of Fenton's reagent to pretreat industrial wastewaters in Mexico	ALFONSO DURAN MORENO Ramírez Zamora R.M. De Velásquez M.T.O.	Water 21	2004
27	A contribution to understanding secondary reactions in linear alkylbenzene sulfonation	ALFONSO DURAN MORENO Bengoechea C. Bravo J. et al.	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	2003
28	Anaerobic biodegradation of linear alkylbenzene sulfonate (LAS) in upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactors	ALFONSO DURAN MORENO Sanz J.L. Culubret E. et al.	Biodegradation	2003
29	Influence of water hardness on the bioavailability and toxicity of linear alkylbenzene sulphonate (LAS)	ALFONSO DURAN MORENO Verge C. Bravo J. et al.	Chemosphere	2001
30	Erratum: Evaluation of the rheological properties of sulfonic acids and sodium sulfonates (Journal of Surfactants and Detergents (July 2000) 3:3 (353))	ALFONSO DURAN MORENO Berna J. Bengoechea A. et al.	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	2001
31	Evaluation of the rheological properties of sulfonic acids and sodium sulfonates	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L. Bengoechea C. et al.	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	2000
32	Effects of anionic surfactants on Daphnia Magna	ALFONSO DURAN MORENO Verge C.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	2000
33	Acute toxicity of linear alkylbenzene (L.A.B.) to Daphnia magna	ALFONSO DURAN MORENO Verge C. Bravo J. et al.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1999
34	Biodegradation of soap in anaerobic digesters and on sludge amended soils	ALFONSO DURAN MORENO Prats D. Rodríguez M. et al.	WATER RESEARCH	1999

## ALFONSO DURAN MORENO

35	Erratum: Biodegradation of soap in anaerobic digesters and on sludge amended soils (Water Research (1998) 33, 1 (105-108) S0043135498001997)	ALFONSO DURAN MORENO Prats D. Rodriguez M. et al.	WATER RESEARCH	1999
36	LAS magnesium salts - A contribution to mildness and performance	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1998
37	Effect of the alkyl chain and concentration of linear alkylbenzene sulfonate on biodegradation kinetics	ALFONSO DURAN MORENO Ferrer J. Bravo J. et al.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1998
38	Laundry products in bar form	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L. Bengoechea C.	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	1998
39	Two phase titration of anionic surfactants - A new approach	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1997
40	Monitoring of LAS in direct discharge situations: Linear alkylbenzene sulfonate in untreated sewage and on sludge modified soils	ALFONSO DURAN MORENO De Ferrer J. Vaquero Ma.T. et al.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1997
41	Linear Alkylbenzene Sulfonate Magnesium Salts: A Contribution to Mildness and Performance	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	Journal of Surface Science and Technology	1997
42	iso-branching of Linear Alkylbenzene Sulphonate (LAS). Biodegradation study of two model compounds	ALFONSO DURAN MORENO Cavalli L. Cassani G. et al.	TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	1996
43	Toxicity of anionic surfactants to green microalgae "Scenedesmus Subspicatus" and "Selenastrum Capricornutum"	ALFONSO DURAN MORENO Verge C.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1996
44	Toxicity of anionic surfactants to the bacterial population of a waste water treatment plant	ALFONSO DURAN MORENO Verge C.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1996
45	Monitoring of soap in different environmental compartments	ALFONSO DURAN MORENO Bravo J. Ferrer J. et al.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1996
46	Analysis and identification of minor products in linear alkylbenzene sulphonation	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1996

## ALFONSO DURAN MORENO

47	Sulfonation with SO <sub>3</sub> : Relative reactivity of commercial alkylbenzene components	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Vergara R. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1995
48	Influence of 2-phenyl alkane and tetralin content on solubility and viscosity of linear alkylbenzene sulfonate	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Vergara R. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1995
49	The influence of sodium tripolyphosphate and zeolites on detergency of linear alkylbenzene sulfonate in the presence of Mg <sup>++</sup>	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Vergara R. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1994
50	Las monitoring in a lagoon treatment plant	ALFONSO DURAN MORENO Ferrer J. Beviá F.R. et al.	WATER RESEARCH	1994
51	Influence of anionic concentration and water hardness on foaming properties of a linear alkylbenzene sulfonate	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1993
52	Influence of calcium concentration in the washing liquor on detergency performance of linear alkylbenzene sulfonate	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1993
53	Assessment of the Ultimate Biodegradation of LAS	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L. Ferrer J.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1993
54	Soap determination in sewage sludge by high-performance liquid chromatography	ALFONSO DURAN MORENO Bravo J. Ferrer J. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1993
55	Linear alkylbenzene sulfonate detergency behavior in water containing magnesium ions	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Vergara R. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1993
56	LAS homolog distribution shift during wastewater treatment and composting: Ecological implications	ALFONSO DURAN MORENO Prats D. Ruiz F. et al.	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	1993
57	Influence of anionic concentration and water hardness on foaming properties of a linear alkylbenzene sulfonate	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1993

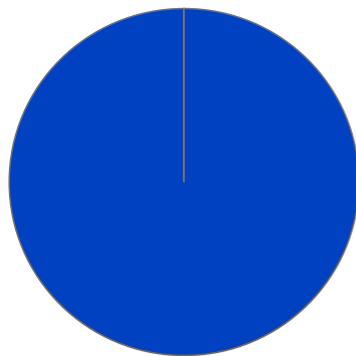
## ALFONSO DURAN MORENO

58	Detergency of binary mixtures of LAS/STPP and LAS/Zeolites: influence of (Ca++) on the washing liquor	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1992
59	The behaviour of LAS in the environment	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L. Ferrer J.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1991
60	Toxicity towards Daphnia during biodegradation of various LAS	ALFONSO DURAN MORENO Ferrer J. Roque San	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1991
61	Influence of structure and counterions on physicochemical properties of linear alkylbenzene sulfonates	ALFONSO DURAN MORENO Cohen L. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1990
62	Biodegradability of LAS in a sewer system	ALFONSO DURAN MORENO Ferrer J. Berna J.L.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1990
63	The fate of LAS in the environment	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L. Ferrer J. et al.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1989
64	Influence of unsulfonated material and its sulfone content on the physical properties of linear alkylbenzene sulfonates	ALFONSO DURAN MORENO Bravo J. Berna J.L.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1988
65	L.A.B. composition influence on L.A.S.	ALFONSO DURAN MORENO Cohen Leon Berna Jose Luis	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1988
66	MIXED ACTIVE SYSTEMS (LAS-NONIONIC-SOAP).	ALFONSO DURAN MORENO Berna J.L.	TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS	1987

## ALFONSO DURAN MORENO

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



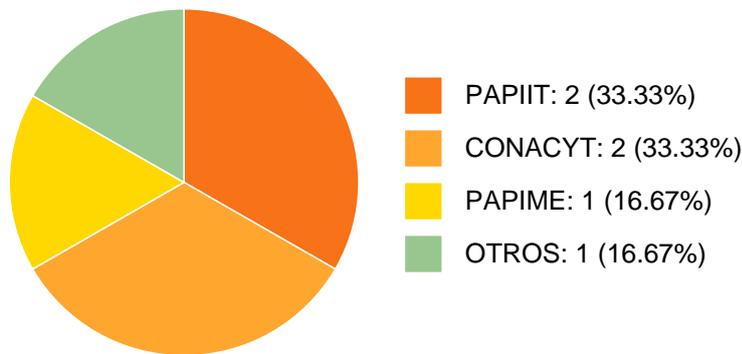
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de Prácticas. Laboratorio de Protección Ambiental II	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA ALFONSO DURAN MORENO et al.	Libro Completo	2015	9786070274558
2	Fundamentos de Digestión Anaerobia de Residuos Sólidos Orgánicos Urbanos	ALFONSO DURAN MORENO	Libro Completo	2014	9786070251061
3	Bases de diseño del proceso de Digestión Anaerobia	ALFONSO DURAN MORENO	Libro Completo	2014	9786070251047
4	Ciencia, ingeniería y sustentabilidad Ambiental	ALFONSO DURAN MORENO	Libro Completo	2012	9786074874082

## ALFONSO DURAN MORENO

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Clúster biocombustible gaseoso.	ALFONSO DURAN MORENO	Recursos CONACYT	06-09-2016	28-02-2021
2	Diseño de un prototipo comercial de una planta paquete de tipo tubular para el tratamiento de aguas residuales con fines de reúso.	ALFONSO DURAN MORENO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Clúster biocombustible gaseoso.	ALFONSO DURAN MORENO	Recursos CONACYT	06-09-2016	05-09-2020
4	Estudios y proyectos de planeación de agua potable - anexos técnicos y diseños funcionales para adecuación tecnológica y puesta en operación de plantas potabilizadoras en la Ciudad de México.	ALFONSO DURAN MORENO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-07-2021	29-07-2022
5	Desarrollo de aditivos y medios de soporte biológico para mejorar la producción de biogás en reactores de digestión anaerobia a partir de residuos orgánicos	ALFONSO DURAN MORENO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024



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



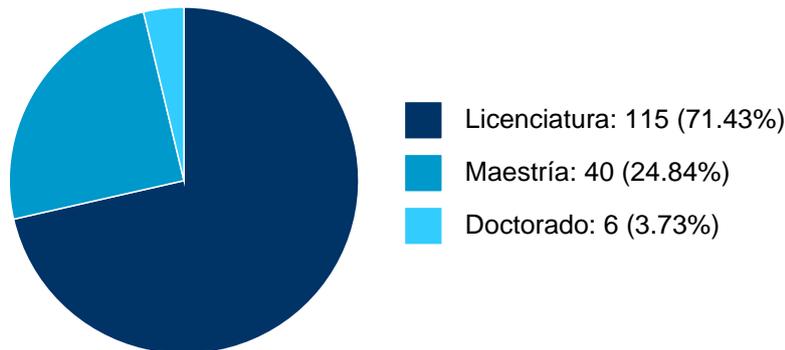
**ALFONSO DURAN MORENO**

6	ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO Y DISPOSITIVOS EXPERIMENTALES PARA LA ENSEÑANZA DE PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA EN CURSOS DE PROTECCION AMBIENTAL	ALFONSO DURAN MORENO	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2025
---	---	----------------------	-----------------	------------	------------

## ALFONSO DURAN MORENO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la factibilidad técnica y económica de procesos de remoción de nitrógeno amoniacal y materia orgánica en fuentes de agua subterránea para suministro de agua potable en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Trinidad Benítez, Karen Lizbeth de la,	Facultad de Química,	2024
2	A comparative assessment of open flame flares and enclosed ground flares for cleaner and safer hydrocarbon production in Mexico	Tesis de Doctorado	CECILIA MARTIN DEL CAMPO MARQUEZ,	PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN, ALFONSO DURAN MORENO, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2023
3	Biofiltración para la remoción de nitrógeno amoniacal y de materia orgánica en agua para reúso	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	MERCEDES ESPERANZA RAMIREZ CAMPEROS, García Pacheco, Ana Paula,	Facultad de Química,	2023

## ALFONSO DURAN MORENO

4	Estudio conceptual del efecto de la adición de biocarbón como bioestimulante en el proceso de digestión anaerobia a escala industrial	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Trejo Torres, Alejandra, Guadalupe,	Facultad de Química,	2023
5	Propuestas para la reducción de emisiones de GEI en las fases operativas de la cadena de suministro y procura de bebidas envasadas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Michaca Guerrero, Yisel,	Facultad de Química,	2023
6	Diseño conceptual de la integración de los procesos de digestión anaerobia, pirólisis de digestato y biometanización del gas de síntesis a partir de FORSU	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Villavicencio Montes de Oca, Mariana,	Facultad de Química,	2023
7	Evaluación de la operación de un reactor tubular de lecho fijo a escala piloto para el tratamiento de agua residual municipal empleando fibra de poliéster como material soporte	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Rivero Losoya, Alma Jazmín,	Facultad de Química,	2022
8	Influencia de la adición de carbón activado granular, biocarbón y magnetita (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) en el proceso de digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos	Tesis de Doctorado	ALFONSO DURAN MORENO,	Altamirano Corona, María Fe,	Facultad de Química,	2022

## ALFONSO DURAN MORENO

9	Experiencia profesional de una ingeniera química en la industria farmacéutica para el desarrollo de un área comercial óptima y rentable	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, JOSE LANDEROS VALDEPEÑA, et al.	Facultad de Química,	2021
10	Evaluación del crecimiento de la arthrospira maxima utilizando diferentes dosis de un coagulante polielectrolito catiónico para formar agregados microbianos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Pérez Tovar, Pamela,	Facultad de Química,	2021
11	Modelación de la producción de biogás a partir de la co-digestión de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos y lodos de purga de aguas residuales	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Méndez Oliveros, Eder Jusin,	Facultad de Química,	2021
12	Evaluación de prefactibilidad de una planta de digestión anaerobia para el procesamiento de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Mendoza Rojas, Juan Miguel,	Facultad de Química,	2021
13	Escalamiento de una planta de digestión anaerobia de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos de escala piloto a municipal : diseño y simulación	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Jaimes Carrillo, Laura Victoria,	Facultad de Química,	2021

**ALFONSO DURAN MORENO**

14	Propuesta conceptual de un sistema de enriquecimiento, compresión y envasado de biogás en la planta piloto de producción de biogás 3PBG	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Macedo Reyes, Shanat,	Facultad de Química,	2021
15	Evaluación de prefactibilidad de uso de paneles fotovoltaicos en edificios públicos de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Hernández García, Omar Alejandro,	Facultad de Química,	2020
16	Evaluación del efecto de pretratamientos de oxidación electroquímica sobre la producción de biogás en sistemas de digestión anaerobia a partir de residuos orgánicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Villanueva Martínez, Brian Obed,	Facultad de Química,	2019
17	Influencia del tipo de inóculo y de la adición de residuos cárnicos y lácteos en el proceso de digestión anaerobia de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos	Tesis de Doctorado	ALFONSO DURAN MORENO,	Peña Vargas, Mariela Yuvinka,	Facultad de Química,	2019
18	Producción de biogás mediante un proceso de digestión anaerobia seca a partir de tres diferentes tipos de sustratos orgánicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Rangel Lara, Daniela,	Facultad de Química,	2019
19	Evaluación técnico económica a nivel planta piloto de un sistema de digestión anaerobia húmeda para el procesamiento de la fracción orgánica de los residuos urbanos	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Patricio Fabián, Héctor,	Facultad de Química,	2019

**Reporte individual**

**ALFONSO DURAN MORENO**

20	Extracción del material orgánico soluble de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos para la producción de biogás	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García López, Erik Alejandro,	Facultad de Química,	2018
21	Bases para la elaboración de diagnósticos energéticos en instalaciones petroleras	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Mata, César,	Facultad de Química,	2018
22	Estudio de un reactor biológico de biopelícula fija a escala laboratorio con el uso de materiales no tejidos para la fijación de la biomasa	Tesis de Doctorado	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	ALFONSO DURAN MORENO, PETIA MIJAYLOVA NACHEVA, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2018
23	Producción de hidrógeno y metano mediante codigestión de residuos alimenticios y lodos de purga	Tesis de Maestría	ULISES DURAN HINOJOSA,	ALFONSO DURAN MORENO, OSCAR GONZALEZ BARCELO, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2017
24	Evaluación de la nitrificación en un nuevo tipo de reactor tubular de biopelícula para el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Fuentes Cuevas, Adolfo Antonio,	Facultad de Química,	2017
25	Estudio de degradación de fenol a distintos valores de pH en un electrodo dimensionalmente estable de estaño-antimonio-rutenio	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	González Ramírez, Rocío,	Facultad de Química,	2017
26	Evaluación del potencial de metano utilizando residuos lignocelulósicos provenientes de una fermentación alcohólica	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Flores Peña, Oscar Enrique,	Facultad de Química,	2017

**ALFONSO DURAN MORENO**

27	Generación de una herramienta de simulación del proceso de digestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos municipales a partir del modelo ADM1	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Castillo Reyes, Mariela,	Facultad de Química,	2017
28	Bases para la realización de auditorías ambientales en el sector industrial	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cruz Flores, Eva Natalia,	Facultad de Química,	2017
29	Producción de hidrógeno y metano en un sistema de celdas de electrólisis microbianas, utilizando electrodos recubiertos con óxido de rutenio y níquel, a partir de soluciones sintéticas de acetato de sodio	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Ortiz Onofre, Paola Ivonne,	Facultad de Química,	2017
30	Liofilización y reactivación por bioaumentación de un consorcio bacteriano nitrificante y degradador de compuestos fenólicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Zacarías Cabello, Isela,	Facultad de Química,	2017
31	Co-digestión de vinaza y la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos para la producción de metano	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Contreras González, Noé,	Facultad de Química,	2017
32	Estimación de costos de inversión a nivel ingeniería conceptual para sistemas de tratamiento de agua utilizados en procesos de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Torres Torres, María de los Ángeles,	Facultad de Química,	2016
33	Valorización de residuos orgánicos mediante el proceso de sacarificación y fermentación simultánea para la producción de bioetanol	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Carbonell Pérez, Rayner,	Facultad de Química,	2016

**ALFONSO DURAN MORENO**

34	Guía para la implementación de una biorrefinería enfocada a la producción de biocombustibles de segunda generación en México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Celis Pérez, Natalia Crystel,	Facultad de Química,	2016
35	Construcción de un sistema piloto para el tratamiento de aguas residuales mediante un proceso aerobio de biopelícula	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ, Aymerich Martínez, Alan Dereck,	Facultad de Química,	2016
36	Evaluación de la movilidad de un contaminante en suelo y su desorción aplicando procesos fisicoquímicos : guiones de enseñanza experimental para la asignatura de Protección ambiental II	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA, Grifaldo Rangel, Araceli,	Facultad de Química,	2015
37	Estudio de factibilidad técnico-económica de las alternativas para un sistema de tratamiento de lodos generados en una planta de tratamiento de aguas residuales municipales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Feres Mazariegos, Raúl Alberto,	Facultad de Química,	2015
38	Prueba de una celda microbiana de electrólisis para la recuperación de hidrógeno a partir de digestato proveniente de un proceso de digestión anaerobia	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cabañas de la Rosa, Cynthia Cristel,	Facultad de Química,	2015

**ALFONSO DURAN MORENO**

39	Tratamiento electroquímico del efluente líquido de un digester anaerobio utilizado para el procesamiento de residuos sólidos urbanos orgánicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Villegas Hernández, Luz Aurora,	Facultad de Química,	2015
40	Evaluación de dos alternativas de aprovechamiento del biogás generado en un sistema de digestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos urbanos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Ramírez, Alfonsina,	Facultad de Química,	2015
41	Pre-factibilidad de una planta de tratamiento de digestión anaerobia para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos municipales para la obtención de biogás	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Figueroa Diez de Bonilla, Williams Allan,	Facultad de Química,	2015
42	Propuesta de modernización de una planta de tratamiento de agua residual de una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Girón Cruz, Juana Isabel,	Facultad de Química,	2015
43	Planeación y control de la ingeniería, procura y construcción de una planta piloto de tratamiento de residuos sólidos orgánicos municipales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Chirino, Julieta,	Facultad de Química,	2015
44	Evaluación del desempeño técnico y económico de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ruiz Román, Gloria Erika,	Facultad de Química,	2015

## ALFONSO DURAN MORENO

45	Evaluación de la producción de biogás a partir de aceites vegetales usados y de residuos sólidos orgánicos urbanos en sistemas de digestión anaerobia a diferentes condiciones de humedad y temperatura	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Montes, Jennifer,	Facultad de Química,	2015
46	Estudio de factibilidad técnico-económica de un proceso de incineración de residuos sólidos peligrosos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ponce Eguiluz, Paulina,	Facultad de Química,	2015
47	Análisis conceptual de la viabilidad del uso de la digestión anaerobia para el procesamiento de los residuos orgánicos industriales y restauranteros del área de Lerma, Edo. de México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Rodríguez San Juan, Shamira,	Facultad de Química,	2015
48	Incineración de residuos peligrosos en México : análisis de aspectos técnicos, ambientales y legales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Reynoso Cesáreo, Eduardo,	Facultad de Química,	2015
49	Propuesta de estrategias para el desarrollo de proyectos de digestión anaerobia en México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Arroyo Zamora, Manuel Alejandro,	Facultad de Química,	2015
50	Análisis y selección de un proceso de generación de vapor mediante el aprovechamiento de la energía térmica de un horno incinerador de residuos peligrosos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Sánchez Martínez, Jesús Salvador,	Facultad de Química,	2015
51	Tratamiento de aguas residuales industriales con procesos de oxidación avanzada : ozonación y oxidación anódica	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Pérez García, Julio César,	Facultad de Química,	2015

## ALFONSO DURAN MORENO

52	Guía para la planeación de proyectos de caracterización y de remediación de suelos contaminados con hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Acosta García, Fanny,	Facultad de Química,	2015
53	Producción de biogás a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos en un digestor anaerobio vía seca	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Flores Santiago, José Luis,	Facultad de Química,	2015
54	Aplicación de un sistema bioelectroquímico para la generación de hidrógeno por medio de una celda de electrólisis microbiana	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Romano Pardo, María de Lourdes,	Facultad de Química,	2015
55	Evaluación de impacto ambiental y de riesgo ambiental de una planta piloto de digestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos municipales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Martínez Cervantes, Hugo,	Facultad de Química,	2014
56	Caso de evaluación entre dos tecnologías para la producción de agua desmineralizada: intercambio iónico vs electrodesionización	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ortiz de Zárate Cordova, Soleil,	Facultad de Química,	2014
57	Alternativas de aprovechamiento de los residuos sólidos impregnados con hidrocarburos en el sistema nacional de refinación	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Marquez Ortiz, Aislinn,	Facultad de Química,	2014
58	Bases biotecnológicas y análisis de tecnologías de la digestión anaerobia para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos municipales (rsom).	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Villavicencio Arzola, Pedro Omar,	Facultad de Química,	2014

### ALFONSO DURAN MORENO

59	Opciones para el manejo, aprovechamiento y tratamiento de sosas gastadas provenientes de procesos de endulzamiento y neutralización de refinerías	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Morales Flores, Oscar,	Facultad de Química,	2014
60	Bases técnicas para el diseño de un piloto de digestión anaerobia para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos municipales (RSOM)	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Bielma Velasco, José Ignacio,	Facultad de Química,	2014
61	Diagnóstico y propuesta de mejora de un sistema de coagulación-floculación como pretratamiento de un sistema de desmineralización de agua de una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Arellano Lorenzo, Barvara Erika,	Facultad de Química,	2014
62	Estrategias de uso eficiente de agua en el sistema nacional de refinación	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Sepulveda Pintado, Casandra Esther,	Facultad de Química,	2014
63	Bases técnicas de selección e implementación de un sistema de generación de energía eléctrica a partir de biogas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Coello Valle, Diego Rodrigo,	Facultad de Química,	2014
64	Evaluación conceptual del potencial de aplicación de energías renovables en México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Mayorga Castillo, Jessica Samantha,	Facultad de Química,	2014
65	Tratamiento de aguas residuales de refinerías de petróleo por medio de reactores biológicos con membrana	Tesis de Doctorado	ALFONSO DURAN MORENO,	Nava Urrego, Lizet Marina,	Facultad de Química,	2014

**ALFONSO DURAN MORENO**

66	Propuesta de una metodología para la toma de decisiones en proyectos de digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Martínez García, Cecilia,	Facultad de Química,	2014
67	Efecto de iones metálicos sobre la metanogénesis en la digestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos urbanos	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Mariscal Jurado, Gabriela,	Facultad de Química,	2014
68	Evaluación de reactores de electrocoagulación para el tratamiento de agua de purga de torres de enfriamiento	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Rodríguez González, Juan,	Facultad de Química,	2014
69	Potencial de generación de biogas de la codigestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos urbanos con aceite comestible usado	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Alcantar González, Irazema,	Facultad de Química,	2014
70	Manejo del digestato derivado de la digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos para su uso como fertilizante	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Hidalgo Charpenel, Adrián,	Facultad de Química,	2014
71	Influencia del inóculo granular y disgregado en la digestión anaerobia húmeda y seca de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos para la producción de metano	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Guevara Pedraza, Iván Rodrigo,	Facultad de Química,	2014
72	Análisis de ciclo de vida de la gestión de residuos sólidos orgánicos de la Central de Abasto de la Ciudad de México (CEDA)	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Viveros Santos, Ivan,	Facultad de Química,	2013

## ALFONSO DURAN MORENO

73	Evaluación de opciones de tratamiento de aguas residuales municipales mediante el análisis multicriterio	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Armenta Domínguez, Adriana,	Facultad de Química,	2013
74	Propuesta de una metodología para la evaluación integral de proyectos industriales, mediante un análisis multicriterio	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Pérez Valle, Ever Paris,	Facultad de Química,	2013
75	Tratamiento de agua residual de una refinería de petróleo por medio de un reactor biológico de membrana	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Gasparin Sanchez, Raquel,	Facultad de Química,	2013
76	Diagnóstico térmico e hidráulico de un sistema de enfriamiento con agua para equipos de proceso de una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Muñoz López, Adrián,	Facultad de Química,	2013
77	Bases para la implementación de un sistema de gestión de calidad para el desarrollo de proyectos de ingeniería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Santiago Alarcón, Karina,	Facultad de Química,	2013
78	Propuesta conceptual para la modernización de un sistema de neutralización de soluciones de regeneración de resinas de intercambio iónico	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Mireles Bravo, Daniel,	Facultad de Química,	2013
79	Propuesta conceptual del aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos municipales generados en el Estado de Morelos mediante la tecnología de digestión anaerobia	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Castillo Hernández, Alfonso,	Facultad de Química,	2013

**Reporte individual**

**ALFONSO DURAN MORENO**

80	Evaluación de un reactor por lotes para la biodegradación de compuestos fenólicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ortiz Onofre, Paola Ivonne,	Facultad de Química,	2013
81	Calentamiento de la materia prima de una planta piloto de D.A. para tratamiento de la F.O.R.S.U.	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Moreno Collado, Antonio,	Facultad de Química,	2013
82	Criterios para la selección de tecnologías de generación de potencia eléctrica a partir de la valorización energética de RSU	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Espinoza Sandoval, Jesús Toribio,	Facultad de Química,	2013
83	Análisis de ciclo de vida de las botellas de PET que se recolectan como residuo en el municipio de Ecatepec de Morelos	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Jiménez Ocampo, Ulises Emmanuel,	Facultad de Química,	2013
84	Estudio de prefactibilidad para la implementación de un sistema de aprovechamiento de residuos sólidos urbanos con generación de energía para el Distrito Federal	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Delgadillo Hernández, Norma Angélica,	Facultad de Química,	2012
85	Bases para la implementación de un sistema de calidad en proyectos de ingeniería básica, énfasis en el control de documentos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Castro Saucedo, Beatriz,	Facultad de Química,	2012
86	Tratamiento por bioaumentación de un agua contaminada con hidrocarburos colectada en un terreno en rehabilitación	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	García Flores, Eva Rubí,	Facultad de Química,	2012

## ALFONSO DURAN MORENO

87	Degradación de 2,4,6-triclorofenol por diferentes oxidantes : análisis comparativo	Tesis de Licenciatura	HILDA ELIZABETH CALDERON VILLAGOMEZ,	ALFONSO DURAN MORENO, LANDY IRENE RAMIREZ BURGOS, et al.	Facultad de Química,	2012
88	Tratamiento de aguas residuales municipales en un filtro biológico aerobio utilizando tezontle con dos diferentes tamaños de partícula	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	MARCO ANTONIO GARZON ZUÑIGA, SIMON GONZALEZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2012
89	Propuesta tecnológica para la valorización de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos generados en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Palacios González, Sofía,	Facultad de Química,	2011
90	Propuesta de mejora tecnológica de la planta de tratamiento de agua residual de un complejo petroquímico	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Pérez Valle, Ever Paris,	Facultad de Química,	2011
91	Propuesta conceptual de un sistema de gasificación de residuos sólidos urbanos integrado a un sistema de generación de energía	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Velasco Cancino, Adriana Rocío,	Facultad de Química,	2011
92	Criterios y recomendaciones para la evaluación hidráulica de redes de sistemas de contraincendio	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Martínez Sandoval, Miguel Zacarías,	Facultad de Química,	2011
93	Evaluación de un proceso de electrocoagulación para el tratamiento de purgas de torres de enfriamiento	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Pérez, Elizabeth Merari, Molina Martínez, Brizeida,	Facultad de Química,	2011

**ALFONSO DURAN MORENO**

94	Propuestas para mejorar el funcionamiento hidráulico del sistema de Protección Contra Incendios (PCI) en una instalación de la industria petrolera	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Patricio Fabián, Héctor,	Facultad de Química,	2011
95	Propuesta de ahorro de agua en una torre de enfriamiento disminuyendo la temperatura de agua de suministro en función del uso de diferentes tipos de empaques	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Martínez Miguel, Jair Juan Manuel,	Facultad de Química,	2011
96	Propuesta de adecuación de una red contra incendio en un complejo petroquímico para cumplimiento de la normatividad técnica correspondiente	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Hernández Romo, Germán Baruch,	Facultad de Química,	2010
97	Propuesta de tratamiento fisicoquímico de aguas desfleamadas, mediante un método de oxidación avanzada : ozono/peróxido de hidrógeno	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Domínguez Fabela, Luis Tetzin,	Facultad de Química,	2010
98	Estudio de la oxidación química y de la biodegradabilidad en la depuración del efluente acuoso final de una refinería : eliminación de fenoles e hidrocarburos	Tesis de Doctorado	ALFONSO DURAN MORENO,	Lazcano Arriola, Luz María,	Facultad de Química,	2010
99	Opciones de tecnologías de conversión térmica para el aprovechamiento energético de los residuos sólidos urbanos generados en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cabrera Delgado, Nayeli,	Facultad de Química,	2010

**ALFONSO DURAN MORENO**

100	Tratamiento de fenol utilizando celdas electroquímicas funcionando con los principios de oxidación anódica, electrogeneración del reactivo de fenton y fotocátalisis	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	López Ojeda, Gonzalo Cuauhtémoc,	Facultad de Química,	2010
101	Diseño de una metodología para la evaluación y selección de tecnología para el tratamiento de aguas residuales municipales, considerando aspectos tecnológicos, ambientales y económicos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Vélez García, Rocío,	Facultad de Química,	2010
102	Evaluación de procesos de oxidación química : Fe <sup>2+</sup> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> y O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , para incrementar la biodegradabilidad de efluentes acuosos de refinerías	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Albarrán Rivera, Erik Damián,	Facultad de Química,	2010
103	Propuestas para promover una mejor administración del agua y el uso eficiente de la energía en un centro procesador de gas natural	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Oropeza Moreno, Víctor,	Facultad de Química,	2010
104	Evaluación conceptual del impacto ambiental de la gasificación de residuos sólidos urbanos en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Romano Pardo, María de Lourdes,	Facultad de Química,	2010
105	Metodología para la evaluación a nivel perfil de proyectos para la potabilización y desalinización del agua	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Ticante, Diana, Pérez Palacios, Ana Luz,	Facultad de Química,	2010

**Reporte individual**

**ALFONSO DURAN MORENO**

106	Aplicación de un sistema de carbón activado asistido biológicamente para la depuración de aguas amargas pretratadas en un proceso de desorción	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Hernández Ramírez, Gloria,	Facultad de Química,	2010
107	Estrategias conceptuales para el ahorro de agua en torres de enfriamiento de refinerías de petróleo	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ortíz Salcedo, Evelin Gloria,	Facultad de Química,	2010
108	Caracterización de los residuos sólidos urbanos del Distrito Federal mediante muestreo para su valorización y disposición final	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	ABRIL MORENO GUTIERREZ, Garcés Rodríguez, Manuel de Jesús,	Facultad de Química,	2010
109	Estudio de viabilidad de implementación de un plan integral de manejo de residuos sólidos urbanos en la Ciudad Universitaria	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	García Lizarde, Iván Emmanuel,	Facultad de Química,	2009
110	Desarrollo y prueba de un material adsorbente de CO <sub>2</sub> y de SO <sub>2</sub> en corrientes gaseosas	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Navarro Ordóñez, Nancy,	Facultad de Química,	2009
111	Estudio de evaluación del uso de agua en instalaciones industriales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Aguilar Castro, Mauro,	Facultad de Química,	2008
112	Producción de gas de síntesis por medio de la tecnología de gasificación por arco de plasma térmico a partir de residuos sólidos urbanos	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Blanco Sánchez, Paula Helena,	Facultad de Química,	2008
113	Evaluación de opciones para cubrir los requerimientos de agua en la refinería Ing. Antonio M. Amor	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Rosales Calderón, Oscar,	Facultad de Química,	2008

**ALFONSO DURAN MORENO**

114	Beneficios económicos, ambientales y sociales asociados al uso de tecnologías de gasificación en el tratamiento de residuos sólidos urbanos en México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Aguilar Cruz, Adriana Noelle, Contreras Durán, José Javier,	Facultad de Química,	2008
115	Diagnóstico y propuestas de mejora del funcionamiento de una torre de enfriamiento y de su red de distribución de agua en una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Ibarra Aguilar, Carlos Alberto,	Facultad de Química,	2008
116	Oxidación química de aminos gastadas provenientes de procesos de endulzamiento de gas en refinerías	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	García González, Sergio Adrián,	Facultad de Química,	2008
117	Opciones tecnológicas para el control de la emisión de partículas en suspensión totales, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno en corrientes gaseosas provenientes de equipos de combustión	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Tadeo Enríquez, Pamela,	Facultad de Química,	2008
118	Electrogeneración del reactivo de fenton para el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Vargas Zavala, Aida Viridiana,		2007
119	Pruebas biológicas por lotes para la degradación de aminos gastadas provenientes de refinerías	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Nakazawa Ueji, Akemi Lidia, Alcantar Gonzalez, Fabiola Selene,		2007
120	Guía para la evaluación técnica de torres de enfriamiento en operación	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cruz Mendiola, Jorge,		2007

### ALFONSO DURAN MORENO

121	Esquema de producción mas limpia para la operación de las refinarias de Petroleos Mexicanos	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Gomez Solares, Ana Maria,	2007
122	Evaluación de opciones para optimizar el uso de agua en las torres de enfriamiento de una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Miranda Heredia, Raul,	2007
123	Estado del arte de desmineralización de agua para producción de vapor de alta presión	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Blanco Hernandez, Jonathan,	2007
124	Diagnóstico operacional de un sistema de agua desmineralizada en la industria petrolera y propuesta técnica de mejora	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Rojas Ibarra, Sorge Pavel,	2007
125	Planteamiento de opciones tecnológicas para la desmineralización de agua de pozo para su uso en equipos de generación de vapor	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Petrichole Gutiérrez, José Alejandro,	2007
126	Evaluación de opciones de modernización de una planta de tratamiento de aguas residuales municipales	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Islas Bernal, Israel Felipe,	2007
127	Degradación biológica de aminos gastados provenientes de los procesos de endulzamiento de gas de una refinería	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Macías Ontiveros, Ricardo Iván,	2007
128	Propuesta de ahorro de agua en torres de enfriamiento mediante la evaluación y mejora de la eficiencia térmica	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Blanco Hernández, Iván Frantz,	2007

**ALFONSO DURAN MORENO**

129	Evaluación de procesos fisicoquímicos y biológicos para la degradación de alcanolaminas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cruz Villalobos, Amanda de la,	2007
130	Desarrollo de una metodología para la formulacion y evaluacion de proyectos de tratamiento de aguas residuales municipales dentro del marco de desarrollo sustentable	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Suarez Deaquiz, Gilmarth Ricardo,	2006
131	Fundamentos y avances en la desinfeccion de aguas residuales tratadas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Fuentes Souza, Maria Guadalupe,	2006
132	Degradacion de alcanolaminas utilizadas en los procesos de desulfuracion de gas natural.	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Marban Castrejon, Donovan Arturo,	2006
133	Tanques enterrados de almacenamiento de diesel fuera de servicio : evaluacion de la contaminacion de suelo circundante y evaluacion de opciones de destino final	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Velasco Panales, Victor Manuel,	2006
134	Elaboracion de los planes de rehabilitacion de las canteras de la empresa Cementera HOLCIM Apasco	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Vazquez Sanchez, José Amadeo,	2006
135	Construccion de dos celdas electroquimicas escala laboratorio para la electrogeneracion del reactivo de fenton y para oxidacion anodica	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Chávez Guerrero, Eloy Isarain,	2006

**ALFONSO DURAN MORENO**

136	Filtración biológica aerada de aguas residuales en un lecho profundo	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	SIMON GONZALEZ MARTINEZ, Millán Salazar, Tatiana Carolina,	2005
137	Evaluación de alternativas para el tratamiento de aguas residuales municipales con fines de reuso	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Vite Meraz, Cecilia Berenice,	2005
138	Gestión integral de ciclo de vida como herramienta estratégica para el desarrollo y lanzamiento de nuevos productos en la industria	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Carrillo Pineda, Alberto,	2005
139	Efecto del hidróxido de magnesio en procesos biológicos de tratamiento de agua residual	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cristiani Hernandez, Martha Erika,	2005
140	Sistema integral de manejo y aprovechamiento de residuos sólidos en la Cd. de Oaxaca de Juárez	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Marín Enriquez, Juan Carlos,	2005
141	Depuración físico-química y biológica de soluciones acuosas de dietanolamina	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Gutiérrez Mendoza, Nancy,	2005
142	Combinación de oxidación avanzada y adsorción y biodegradación sobre carbón activado para la depuración de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Muñoz Ramírez, Brenda del Carmen, Jiménez Ramírez, Wendy,	2004
143	Evaluación y propuestas de optimización del funcionamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales de una instalación industrial	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Chargoy Vivaldo, Oliver,	2004

**ALFONSO DURAN MORENO**

144	Propuesta para la identificación y análisis de los aspectos ambientales a considerar en la reconfiguración de la refinería Gral. Lazaro Cardenas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Roldan Tejada, Ivan Ramon,	2004
145	Estrategia de evaluación diagnóstica para plantas de tratamiento de aguas residuales	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Buendía Hernández, Ruth Claudia,	2004
146	Construcción y prueba de una celda electrónica experimental para el tratamiento de aguas residuales mediante la redacción de fenton	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE, López Ojeda, Gonzalo Cuauhtemo C,	2004
147	Evaluación de factibilidad ambiental para proyectos de inversión pública	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Valadez Jaimes, Lorena,	2003
148	Tratamiento de agua residual de tipo mixto e industrial utilizando reactivo de fenton electrogenerado	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Hernández Parra, Juan Alberto, Roth Carranza, Carlos Ernesto,	2003
149	Diseño conceptual de un sistema de tratamiento de aguas residuales jabonosas con fines de reciclaje	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Cirion Arana, María del Pilar, Quiñones Padilla, Ethel Guadalupe,	2003
150	Evaluación diagnóstica del funcionamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales de una refinería	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Pérez Beristain, Itzel,	2003

**ALFONSO DURAN MORENO**

151	Tecnologías de depuración y de eliminación de aminas gastadas provenientes de los procesos de endulzamiento de gas natural	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Marin Zarate, Fausto,	2003
152	Evaluación de la biodegradabilidad de diferentes aguas residuales pretratadas con metodo fenton	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Lazcano Arriola, Luz Maria,	2003
153	Eliminación de benceno y naftaleno de soluciones acuosas con carbon activado inoculado biologicamente	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Hernandez Rojas, Maria Elena,	2002
154	Aplicación de hidroxido de magnesio en el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Tellez García, Ileana Berenice,	2002
155	Eliminación de benceno y naftaleno en columnas empacadas con carbon activado colonizado biologicamente	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Batalla Vazquez, Erika,	2002
156	Evaluación de los polvos de mezcla asfáltica como adyuvantes del proceso de floculación de aguas	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Negrete Martinez, Fabiola Eugenia,	2002
157	Eliminación de óxidos de azufre de corrientes gaseosas : estado de arte	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Castro Gonzalez, Julia Alejandra, Rivas Penny, Carlos Rodrigo,	2001

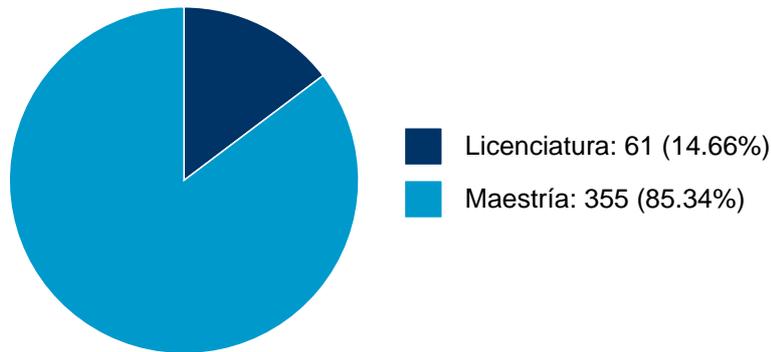
**ALFONSO DURAN MORENO**

158	Selección de un pretratamiento fisicoquímico de aguas residuales con fines de recarga artificial del acuífero del Valle de México	Tesis de Maestría	ALFONSO DURAN MORENO,	Gonzalez Lorenzo, Ernesto,	2001
159	Plantamiento y evaluación experimental de opciones para la valoración de los polvos de desecho de una planta productora de asfalto	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Luna Martinez, Jesus,	2001
160	Sistema de carbono activado asistido biológicamente para la eliminación de contaminantes del agua: estado del arte	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Silvera Arauz, Doris Cecilia,	2001
161	Evaluación de la aplicación del reactivo de fenton como un proceso de depuración y de desinfección de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	Aranda Hernandez, Luis Alberto,	2001

## ALFONSO DURAN MORENO

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	62	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	30	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2024-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2024-1
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	6	2024-1
12	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	45	2024-1
13	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	22	2024-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
16	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	34	2023-2
17	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	51	2023-2
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
19	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	30	2023-2
20	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2023-2

## ALFONSO DURAN MORENO

21	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	41	2023-1
22	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	30	2023-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
24	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	22	2023-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2023-1
32	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2023-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
34	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2023-1
35	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	0	2022-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-2
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2022-2
38	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	17	2022-2
39	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	24	2022-2
40	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	43	2022-2
41	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
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 IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
48	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
49	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	50	2022-1
50	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	34	2022-1
51	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2022-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-1
55	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
58	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2021-2
59	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	32	2021-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2

## ALFONSO DURAN MORENO

61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
62	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	34	2021-2
63	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	3	2021-1
64	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	56	2021-1
65	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	15	2021-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
67	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	8	2021-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
69	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
70	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
71	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
72	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
74	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2021-1
75	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
76	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	3	2020-2
77	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
79	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
80	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
81	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	34	2020-2
82	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	42	2020-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
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 III	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	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
91	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
92	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
93	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	50	2020-1
94	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	15	2020-1
95	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2020-1
96	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2020-1
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
98	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
99	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
101	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2020-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

102	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2020-1
103	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-2
104	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2019-2
105	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
109	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
110	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
112	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	20	2019-2
113	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	30	2019-2
114	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
115	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	58	2019-1
116	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	23	2019-1
117	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2019-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
119	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2019-1
120	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	21	2018-2
121	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	24	2018-2
122	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
123	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	38	2018-2
124	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
125	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
134	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	4	2018-1
135	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Instituto de Ecología	1	2018-1
136	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	62	2018-1
137	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	23	2018-1
138	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	24	2017-2
139	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	51	2017-2
140	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2

## ALFONSO DURAN MORENO

144	Maestría	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
145	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
146	Maestría	SESION DE TUTORIA III-318992	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
147	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-319028	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
148	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-319092	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
149	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319154	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
150	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319155	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
151	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319158	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319160	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319170	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
154	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319177	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319194	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319195	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
157	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319198	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319200	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
159	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319210	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319217	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
161	Maestría	SESION DE TUTORIA I-394874	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
162	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
166	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
170	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
171	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
172	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
173	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
174	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
175	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
176	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
178	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
179	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
181	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
183	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1

## ALFONSO DURAN MORENO

185	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	15	2016-1
186	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	54	2016-1
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	2	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	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
192	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	11	2016-1
193	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	18	2015-2
194	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
195	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	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 II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
201	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
202	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
203	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	20	2015-2
204	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	35	2015-2
205	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2015-2
206	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
207	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2015-1
208	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2015-1
209	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	30	2015-1
210	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	65	2015-1
211	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
212	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
213	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
214	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
215	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
216	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
217	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

218	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
219	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
220	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
221	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
222	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
223	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	15	2015-1
224	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	15	2014-2
225	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
226	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
227	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
228	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
229	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
230	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
231	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	58	2014-2
232	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	28	2014-2
233	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2014-2
234	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
235	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
236	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2014-1
237	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	71	2014-1
238	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
239	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
240	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
241	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

24 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
24 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
251	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 3	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
25 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
25 7	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
25 8	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
25 9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
26 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
261	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
26 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
26 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2013-2

**ALFONSO DURAN MORENO**

26 4	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
26 5	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	49	2013-2
26 6	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
26 7	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2
26 8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2013-1
26 9	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2013-1
27 0	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	36	2013-1
271	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	17	2013-1
272	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
27 3	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	11	2013-1
27 4	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
27 5	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
27 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
277	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
27 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
27 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
281	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

28 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
28 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
28 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
29 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
291	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
29 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
29 3	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	12	2013-1
29 4	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	12	2012-2
29 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
29 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
29 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
29 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
29 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
30 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
301	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	3	2012-2
30 2	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	9	2012-2
30 3	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	56	2012-2
30 4	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2012-2
30 5	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
30 6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
30 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
30 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

30 9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
310	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
311	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
312	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
313	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	59	2012-1
314	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2012-1
315	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	15	2012-1
316	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
317	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
318	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
319	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
321	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
32 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
32 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
33 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
331	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
33 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
33 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
33 4	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL II	Facultad de Química	13	2011-2
33 5	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	39	2011-2

**ALFONSO DURAN MORENO**

33 6	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL II	Facultad de Ingeniería	9	2011-2
33 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
33 8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
33 9	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	14	2011-1
34 0	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
341	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	37	2011-1
34 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
34 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
35 0	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
351	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	6	2011-1
35 2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
35 3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
35 4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
35 5	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	37	2010-2
35 6	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	1	2010-2
35 7	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	6	2010-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

358	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	51	2010-1
359	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
360	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
361	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
362	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
363	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
364	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
365	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
366	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	9	2010-1
367	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
368	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
369	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
370	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
371	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
372	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
373	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
374	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
375	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
376	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
377	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
378	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
379	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
380	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2

**ALFONSO DURAN MORENO**

381	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
382	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
383	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
384	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	48	2009-2
385	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	11	2009-2
386	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	53	2009-1
387	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	11	2009-1
388	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
389	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
390	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
391	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
392	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
393	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
394	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
395	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
396	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
397	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
398	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
399	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
400	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
401	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	15	2008-2
402	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2008-2
403	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1

**ALFONSO DURAN MORENO**

40 4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
40 5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
40 6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
40 7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
40 8	Maestría	CONTAMINACION AMBIENTAL I	Facultad de Ingeniería	14	2008-1
40 9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
410	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
411	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
412	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
413	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
414	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
415	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
416	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



## ALFONSO DURAN MORENO

### PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO PARA LA FABRICACION DE ELECTRODOS (ANODOS) DIMENSIONALMENTE ESTABLES DE ESTAÑO-ANTIMONIO-RUTENIO UTILES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON EL MISMO.	ALFONSO DURAN MORENO, MARIA RAFAELA GUTIERREZ LARA,	CHEMISTRY; METALLURGYELECTRICITY	2021
2	SISTEMA TUBULAR CON BIOPELÍCULAS SOPORTADAS EN CARTUCHOS DE FIBRAS DE MATERIALES NO TEJIDOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	ALFONSO DURAN MORENO, SERGIO ADRIAN GARCIA GONZALEZ,	CHEMISTRY; METALLURGY	2024

**ALFONSO DURAN MORENO**

**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