



MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

Datos Generales

Nombre: MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

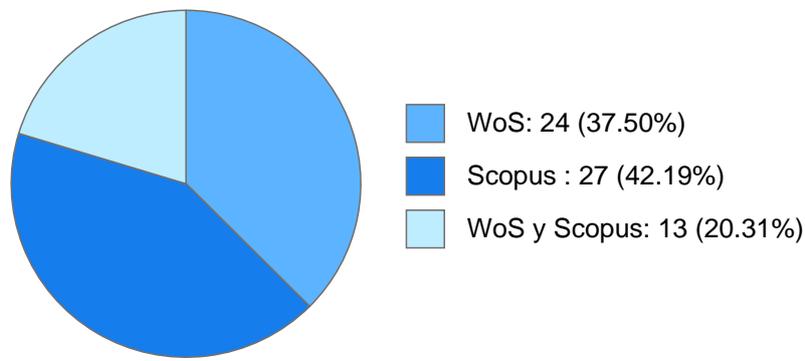
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - VIGENTE
SNI II - 2009
PRIDE D - 2024

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis and characterization of new organic semiconductors, based on metallophthalocyanines and pyrrole derivatives	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS LIOUDMILA FOMINA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
2	Genetic basis for the biodegradation of a polyether-polyurethane-acrylic copolymer by a landfill microbial community inferred by metagenomic deconvolution analysis	JOSE MANUEL BURELO TORRES MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
3	Concerted action of extracellular and cytoplasmic esterase and urethane-cleaving activities during Impranil biodegradation by Alicyclophilus denitrificans BQ1	JACQUELINE FUENTES JAIME MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Biodegradation	2022
4	Synthesis, characterization and biodegradation studies of polyurethanes: Effect of unsaturation on biodegradability	JOSE MANUEL BURELO TORRES HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA DANIEL ZARATE SALDAÑA et al.	Chemosphere	2022
5	Exploring the performance of hybrid solar cells based on organic polymers/inorganic CdS nanostructures	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Aruna-Devi R. Marasamy L. et al.	MATERIALS LETTERS	2021

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

6	Degradation of Recalcitrant Polyurethane and Xenobiotic Additives by a Selected Landfill Microbial Community and Its Biodegradative Potential Revealed by Proximity Ligation-Based Metagenomic Analysis	JOSE MANUEL BURELO TORRES MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
7	Analysis of benzene content in gasolines and emissions estimation of this compound to the environment	F. S. Alcantar Gonzalez MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Rodrigo Elizalde Segovia et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2020
8	Novel metabolic pathway for N-methylpyrrolidone degradation in Alicyclophilus sp. strain BQ1	MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2018
9	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
10	Carbon, nitrogen, and phosphorus removal, and lipid production by three saline microalgae grown in synthetic wastewater irradiated with different photon fluxes	MANUEL SACRISTAN DE ALVA VICTOR MANUEL LUNA PABELLO MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2018
11	UNSATURATED POLYESTER RESINS FROM GLYCOLIZED WASTE PET: SYNTESIS AND CHARACTERIZATION	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ G. Ramirez-Palma L. F. Alcocer-Marquez et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2017
12	Preliminary study on the biodegradation of adipate/phthalate polyester polyurethanes of commercial-type by Alicyclophilus sp BQ8	LUIS FERNANDO PEREZ LARA MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2016
13	PSA applied to the design of non-nuclear plants	PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Safety, Reliability And Risk Analysis: Beyond The Horizon - Proceedings Of The European Safety And Reliability Co	2014

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

14	Design of a continuous process of biodiesel production	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Evangelista-Flores A. Alcántar-González F.S. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2014
15	Application of the accident consequence analysis in the emergency system design of an SI cycle hydrogen production plant	Teresa Ruiz Sanchez PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2012
16	ANALYSIS OF DISTRIBUTION OF SULFUR PRODUCTS AND SOX EMISSIONS RECOVERY OF THE SAME IN THE NATIONAL REFINING SYSTEM	Fabiola Selene Alcantar Gonzalez MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2011
17	A critical analysis of neuroimaging studies in relation to cognitive performance in multiple sclerosis patients [Análisis crítico de los estudios de neuroimagen en relación con el rendimiento cognitivo en pacientes con esclerosis múltipl	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Belenguer-Benavides A. González-Rosa J. et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2011
18	Pineapple bagasse utilization to produce cellulose and bio-ethanol	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Antonio Cruz, Rocio Mendoza Martinez, Ana M. et al.	Afinidad	2011
19	Synthesis and ionic transport of sulfonated ring-opened polynorbornene based copolymers	Arlette A. Santiago JOEL VARGAS ORTEGA MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Polymer	2011
20	Development of a Relative Ranking Risk Index for Risk Assessment in the Transportation of Liquefied Petroleum Gas in Mexico City's Metropolitan Area	Luis Gerardo Lopez Atamoros GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2011
21	Determine SIS and SIL Using HAZOPS	Hector Javier Cruz Campa MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	PROCESS SAFETY PROGRAM	2010
22	Oxygen and Carbon Dioxide Transport Through High Barrier Polyester Blends	M. A. Hernandez Rivera GUSTAVO ALBERTO GARCIA DE LA MORA D. Likhatchev et al.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2009
23	PMSE 289-Synthesis and characterization of hydrogels from poly (acrylic acid) and cellulose derivates	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ Rivas-Orta, V. Mendoza-Martinez, Ana M. et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2008

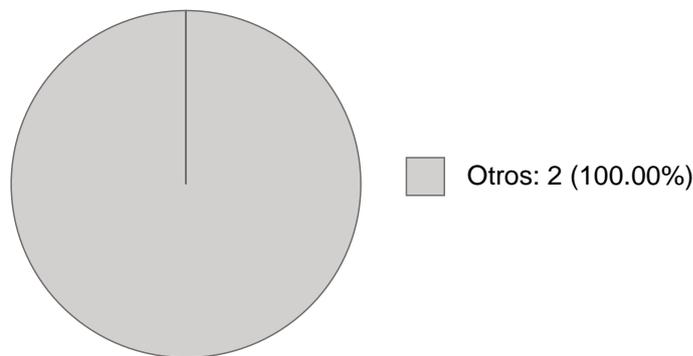
MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

24	Characterization of the polyurethanolytic activity of two Alicycliphilus sp. strains able to degrade polyurethane and N-methylpyrrolidone	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2007
25	Using operating and safety limits to create safety procedures	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ De la Cruz-Guerra C.	PROCESS SAFETY PROGRAM	2002
26	Optimization of a batch reactor to produce the elastomeric copolyester prepolymer copoly(ethylene-polyoxyethylene terephthalate) (CEPT)	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ De La Cruz-Guerra C. Hernández-Rivera M.A.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2001
27	Kinetic study and simulation of the precopolytransesterification step in the copoly(ethylene-polyoxyethylene terephthalate) production process	GUSTAVO ALBERTO GARCIA DE LA MORA MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ De La Cruz-Guerra C.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	1999
28	Determination of the kinetic parameters and analysis of oligomerization, for the transesterification reaction of dimethyl terephthalate with ethylene glycol	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ De La Cruz Guerra C.	Latin American Applied Research	1997
29	On the epoxidation of unsaturated oils and oxidation of cycloketones. I. Kinetics of the uncatalyzed production reaction of peracetic acid	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ A. Betancourt M. J. Ramirez De Arellano A. N.	Latin American Applied Research	1996

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

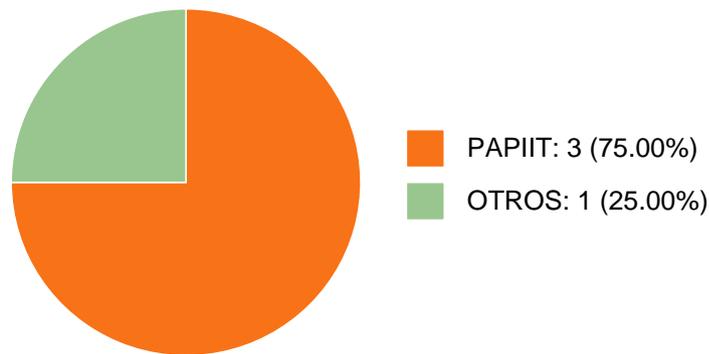


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	PSA applied to the design of non-nuclear plants	PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Proceedings Paper	2014	9781315815596
2	Consequence analysis of SI cycle hydrogen production plant coupled to a nuclear reactor	JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Conference Paper	2012	9780415683791

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo y síntesis de monómeros acrilados y de resinas epóxicas acriladas para ser utilizados en la formulación de barnices que curan con luz ultravioleta	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Caracterización de las gasolinas que se comercializaran en la Ciudad de México, respecto a su contenido de azufre y benceno, como ayuda para el control de la calidad del aire.	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	20-09-2016	19-09-2018
3	Estudio e implementación de mejoras en el proceso de "caja fría", que utiliza trialkuilaminas como catalizadores de resinas endurecedoras de arena, con lo que se producen en la industria automotriz los moldes para vaciado de metales fundidos.	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



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



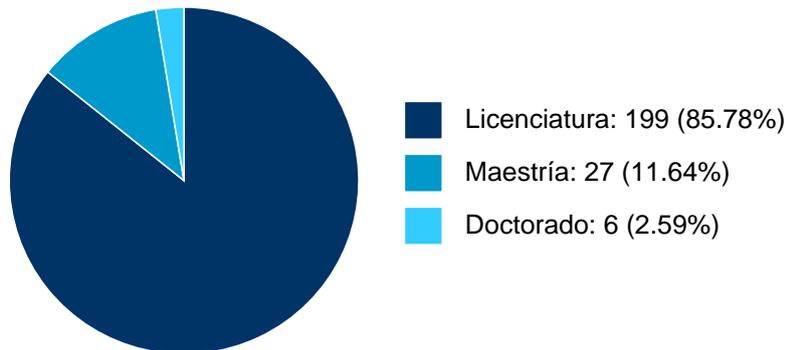
MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

4	Reciclaje químico del poli (tereftalato de etileno), PET, de desecho mediante diferentes técnicas de despolimerización	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
---	--	---------------------------	-----------------	------------	------------

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Revisión y análisis bibliográfico de estudios que proponen alternativas de valorización de alquilaminas no deseadas, generadas en el proceso de producción de trialquilaminas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Pacheco Martínez, Abril, Mancisidor Ortega, Mauricio,	Facultad de Química,	2023
2	Uso de arduino en el aprendizaje de dinámica y control de procesos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Lara Aguirre, Adán Israel,	Facultad de Química,	2023
3	Síntesis catalítica de aminas secundarias y terciarias de cadena larga mediante reacciones de acoplamiento de trietilamina	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Guerrero Espinosa, Pablo Adrián, Hernández Cerón, Virginia,	Facultad de Química,	2022
4	Estudio y parametrización del desempeño de dimetilpropilamina (DMPA) en la síntesis de poliuretano para el proceso Cold Box	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Meza Orozco, Ana Carolina, Ortega Romero, Carlos Mauricio,	Facultad de Química,	2022

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

5	Estudio del desempeño de la mezcla catalítica con dimetilisopropilamina (DMIPA) como principio activo en la síntesis de poliuretano para el proceso "cold box"	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ávalos Alor, César, Marroquín Díaz, Rosa María Lizeth,	Facultad de Química,	2022
6	Estudio experimental de DMEA (dimetiletilamina), como catalizador en la síntesis de poliuretano en el proceso ColdBox	Tesis de Licenciatura	OLGA BERENICE BENITEZ LOPEZ,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, López Estrada, Fernando,	Facultad de Química,	2021
7	Panorama actual de la tecnología sustentable en la industria de pinturas y recubrimientos para metales en México	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Altamirano Geminiano, Evelyn Janet,	Facultad de Química,	2021
8	Evaluación de las condiciones y estudio cinético de la reacción de hidrogenación de plastificantes aromáticos para la obtención de plastificantes alifáticos	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Salvador Hidalgo, Esaul Juan,	Facultad de Química,	2021
9	Determinación de las condiciones de reacción para sintetizar diacrilato de tripropilenglicol mediante la ruta de esterificación para su uso en formulaciones de recubrimientos de curados por UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Negrete Aguilar, Roberto,	Facultad de Química,	2019
10	La selección, uso, aplicación y empleo seguro de adhesivos en la industria y en la vida cotidiana	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Villagrana Velázquez, Luz Adriana,	Facultad de Química,	2019

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

11	Determinación del contenido de benceno, tolueno y xilenos en las gasolinas de la Ciudad de México, así como estimación de la emisión de estos contaminantes por fuentes móviles	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Olvera Santos, María Guadalupe,	Facultad de Química,	2018
12	Síntesis y caracterización del anhídrido tetrabromoftálico como plastificante que imparte retardancia a la flama a diferentes polímeros de uso industrial	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Méndez, Carlos Francisco,	Facultad de Química,	2018
13	Análisis de las alternativas de mejora en el uso de energía en una instalación industrial : caso práctico: planta productora de resinas y plastificantes	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Soto Estrada, Jesús Antonio,	Facultad de Química,	2018
14	Tecnologías y tendencias en el mercado de pinturas y recubrimientos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ballon Gutiérrez, Mirelle Edali,	Facultad de Química,	2018
15	Análisis de un proyecto de ingeniería, procuración y administración de la construcción para una planta productora de cobre	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Castellanos Ruiz, Miguel Alejandro,	Facultad de Química,	2018
16	Efecto que tiene en el desempeño de una formulación UV la sustitución de un monómero comercial por un monómero trifuncional (triacrilato de glicerol) y uno bifuncional (biodiesel epoxidado de soya acrilado), sintetizados en el laboratorio	Tesis de Licenciatura	OLGA BERENICE BENITEZ LOPEZ,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, Martínez Cerón, Dolores Ivón, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2018

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

17	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
18	Propuesta de un proceso basado en tecnologías de tratamiento primario para la depuración del agua efluente de la producción de plastificantes y resinas	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cabrera Marín, María Catalina,	Facultad de Química,	2017
19	Determinación de las condiciones de reacción para la síntesis de una resina acrilada a partir de un aceite de soya epoxidado para su uso en formulación de pinturas y recubrimientos con acabados UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Herrera Hernández, Estefani Pamela Susan,	Facultad de Química,	2017
20	Estudio y valoración del reciclaje químico del poli (tereftalato de etileno), PET	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Alcocer Márquez, Luis Fernando,	Facultad de Química,	2017
21	Obtención, decoloración y purificación de ácido tereftálico a partir de botellas de color verde de poli-(tereftalato de etileno) de desecho	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cruz Ríos, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2017
22	Evaluación económica y diseño de un proceso para producir 6,000 ton/año de una resina poliéster insaturada	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramírez Palma, Gerardo,	Facultad de Química,	2017
23	Obtención del ácido tereftálico a partir de la glicólisis del pet e hidrólisis del tereftalato de 2-bis-hidroxietilo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sevilla Trejo, Hugo Rodrigo,	Facultad de Química,	2017

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

24	Análisis y evaluación del impacto ambiental de las gasolinas que se comercializan en la CDMX respecto al contenido de BTEX	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	López Herrera, Daniel,	Facultad de Química,	2017
25	Determinación de las condiciones de reacción para la síntesis de una resina epoxica acrilada líquida para su uso en la formulación de recubrimientos de curado UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Juarez Flores, Jesus Enrique,	Facultad de Química,	2017
26	Determinación de las condiciones de reacción para la síntesis del tetracrilato de pentaeritritol para su uso en la formulación de recubrimientos de curado UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Narvaez Munguía, Alicia Paulina,	Facultad de Química,	2016
27	Síntesis y caracterización de compuestos organosilanos acrilados para ser usados en un barniz curable por luz UV	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Flores Centeno, Alain Irving,	Facultad de Química,	2016
28	Determinación de las condiciones de reacción para la acrilación de una resina epóxica	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gamez Galicia, Tania Rosario,	Facultad de Química,	2016
29	Detección y análisis de las causas que generan errores y fallas durante la implementación de un sistema de medición y control de espesores en líneas y equipos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cabello Feria, Rogelio Israel,	Facultad de Química,	2016
30	Análisis comparativo para el control de la inspección técnica de tanques horizontales en la industria de la refinación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Armenta, Hugo Alberto,	Facultad de Química,	2016

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

31	Diagnóstico del aprovechamiento de energía térmica en una instalación industrial : caso práctico : una planta de resinas y plastificantes	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Guzmán Gómez, Alejandro Juvenal,	Facultad de Química,	2016
32	Determinación de las condiciones de reacción de la hidrólisis de poli-(tereftalato de etileno) y la esterificación de su producto para producir un plastificante	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Elizalde Segovia, Rodrigo,	Facultad de Química,	2016
33	Estudio cinético de la reacción de esterificación de ácido propiónico con tripropilenglicol	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Molina Velázquez, Miguel Erick,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2016
34	Sistema de predicción de ventas para empresas proveedoras de productos químicos	Tesis de Doctorado	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Castillo Estrada, Ma. del Rocío,	Facultad de Química,	2016
35	Análisis del espesor en 7 circuitos que operan con la misma clase de material, en líneas de proceso que se utilizan en refinación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Lira Blanco, Luis Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2016
36	Determinación de las condiciones de reacción para la producción de triacrilato de glicerol para la formulación de barnices de curado ultravioleta	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Corral Guzmán, Karina Fabiola,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2016
37	Análisis comparativo del comportamiento del desgaste en líneas que manejan gasolina de terminales de almacenamiento y reparto de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Flores González, Dulce Anahí,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2015

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

38	Administración de los documentos técnicos en un sector de una refinería	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Vallejo Castillo, Saúl,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2015
39	Evaluación del desgaste de las descargas de una casa de bombas en un centro de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Guzmán Pérez, Sergio Said,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2015
40	Análisis de los mecanismos de daño que intervienen en el desgaste de un reactor en un proceso de hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	JOSE GILBERTO CARDOSO MOHEDANO,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, Ramírez Rangel, Juan Misael,	Facultad de Química,	2015
41	Análisis comparativo del desgaste en tanques de almacenamiento de una terminal de almacenamiento y reparto	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Alpizar Aguilera, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2015
42	Obtención de un plastificante primario a base de aceite de soya, así como caracterización y comparación del mismo con otros plastificantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Castillo Juárez, Alfonso,	Facultad de Química,	2015
43	Propuesta para el aprovechamiento energético de los lodos sedimentados en los tanques de almacenamiento de crudo	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Benítez López, Olga Berenice,	Facultad de Química,	2015
44	Análisis de la medición de espesores de una planta de desintegración catalítica (FCC) del sistema nacional de refinación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Segura Díaz, Mario,	Facultad de Química,	2015

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

45	Determinación de las condiciones de reacción para la síntesis del diacrilato de dietilenglicol, monómero utilizado en la formulación de recubrimientos UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martínez González, Yaret Montserrat,	Facultad de Química,	2015
46	Propuesta de un proceso para reducir el contenido de benceno en una corriente de gasolina reformada	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Méndez, Carlos Francisco,	Facultad de Química,	2015
47	Determinación de las condiciones de reacción para acrilar biodiesel epoxidado de soya y ser usado en tintas y recubrimientos ultravioleta	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Maya Luna, Mayela,	Facultad de Química,	2015
48	Implementación de un sistema de medición y control de espesores en líneas y equipos (SIMECELE) en una planta hidrosulfuradora de destilados intermedios	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Alarcón Cruz, Luis Antonio,	Facultad de Química,	2014
49	Implementación de un sistema de medición y control de espesores de líneas, SIMECELE, de una planta propano-propileno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Zagada Soto, Berenice,	Facultad de Química,	2014
50	Desarrollo de una metodología de caracterización de un índice de complejidad de inspección (ici) para equipos de procesos en plantas de refinación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rodríguez Hernández, David,	Facultad de Química,	2014

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

51	Propuesta de la base conceptual de un sistema de administración de inspecciones para la integridad mecánica en instalaciones de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Polanco Sánchez, Claudia,	Facultad de Química,	2014
52	Propuesta de un plan de inspección para tanques de balance en el proceso de una planta hidrodesulfuradora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Leal López, Andrea,	Facultad de Química,	2014
53	Análisis en la disminución de espesores en líneas críticas de una planta preparadora de carga	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cruz Andrade, Francisco Xavier,	Facultad de Química,	2014
54	Análisis de la velocidad de desgaste en torres de vacío de dos plantas preparadoras de carga	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreira Meyer, Gustavo Alejandro,	Facultad de Química,	2014
55	Análisis de riesgos de proceso e integridad mecánica de una columna fraccionadora de alimentación a los reactores de coquización	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, González Colín, Roberto de Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014
56	Implementación de un sistema de control de la integridad mecánica a las líneas de proceso en una planta preparadora de carga	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Hernández García, Tania Jazmin,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014
57	Análisis de la implementación de un sistema de administración de la integridad mecánica en una unidad regeneradora de amina utilizada en una planta coquizadora	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, González Morales, Alejandra Aranza,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

58	Diseño preliminar de sistemas de emergencia para una planta productora de hidrógeno mediante el ciclo termoquímico si acoplada a un reactor nuclear de alta temperatura	Tesis de Doctorado	CARLOS CHAVEZ MERCADO,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN, et al.	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2013
59	Cálculo del espesor mínimo requerido en equipos sujetos a presión en una planta de cracking catalítico fluidizado (fcc-i).	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Zacarías Ortiz, Francisco Javier,	Facultad de Química,	2013
60	Análisis de la rapidez de desgaste en torres de destilación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Chavarría Rodríguez, José Antonio,	Facultad de Química,	2013
61	Desarrollo de una metodología de inspección basada en riesgo a través de un sistema de medición y control de espesores, aplicado a tanques atmosféricos de almacenamiento de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Corella López, Jorge Alberto,	Facultad de Química,	2013
62	Estudio cinético para la conversión de poli (tereftalato de etilenglicol) (pet) de desecho en el plastificante tereftalato de dioctilo	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Fuminaya Martínez, Heidi Janette,	Facultad de Química,	2013
63	Obtención de las condiciones de reacción del proceso para la elaboración de un aditivo para productos cosméticos a partir de ácidos grasos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rojas Ávila, Verónica,	Facultad de Química,	2013

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

64	Análisis de la medición de espesores a través de un sistema de medición y control en una planta hidrodesulfuradora de diesel	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	José Angon, Consuelo,	Facultad de Química,	2013
65	Evaluación de un sistema de administración de la integridad mecánica en líneas y equipos de proceso	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ortiz Rodriguez, Jose Gregorio,	Facultad de Química,	2013
66	Implementación de un sistema integral de medición y control de espesores de líneas y equipos de proceso en una planta recuperadora y purificadora de hidrógeno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Vargas de Alba, Sonia Guadalupe,	Facultad de Química,	2013
67	Implementación de un sistema de medición de espesores en una planta de hidrodesulfuración y la comparación de torres estabilizadoras de producto	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sánchez Quintanar, Emmanuel,	Facultad de Química,	2013
68	Implementación de un sistema para la administración de la integridad mecánica en líneas de proceso de una terminal de almacenamiento y reparto de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martínez Carrillo, Juan Alejandro,	Facultad de Química,	2013
69	Implementación de un sistema para la administración de la integridad mecánica en líneas y equipos en una estación de bombeo de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Aldana Santos, Gerardo,	Facultad de Química,	2012

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

70	Implementación de un sistema de medición y control de espesores en líneas y equipos (SIMECELE) en una planta deisobutanizadora	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Galindo Zavala, José Luis,	Facultad de Química,	2012
71	Implementación de un sistema para la administración de la integridad mecánica en equipos (tanques) de una terminal de almacenamiento y reparto de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Barriguete Meneses, Mariano,	Facultad de Química,	2012
72	Obtención de diacrilato de tripropilenglicol, monómero usado en tintas y barnices UV	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Salvador Hidalgo, Esaúl Juan,	Facultad de Química,	2012
73	Propuesta de mejora para la implementación de mecanismos de seguridad informática en la distribución de una herramienta para Autodesk® Autocad® utilizada en la elaboración de diagramas técnicos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Guízar Gómez, Gerardo Nassir,	Facultad de Química,	2012
74	Desarrollo de un proceso para la obtención de oleamidas útiles como desmoldantes a partir de aceite de soya	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Torres Domínguez, Eduardo,	Facultad de Química,	2012
75	Implementación de un sistema para la administración de la integridad mecánica en líneas y equipos de proceso de una terminal marítima y portuaria con base al manejo y distribución de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martínez Miranda, Iván Eduardo,	Facultad de Química,	2012

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

76	Implementación de un sistema para administrar la integridad mecánica de una planta combinada de destilación de crudo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Cruz Noguez, Ruth Navit,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2012
77	Establecimiento de un modelo matemático para un reactor continuo de producción de biodiesel	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Evangelista Flores, Alfredo,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2012
78	Implementación del sistema SIMECELE en el sistema nacional de refinación, principales problemas	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Mendoza Monroy, Claudia,	Facultad de Química,	2012
79	Purificación de la glicerina cruda, obtenida como subproducto a partir de la síntesis del biodiesel	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Pichardo Morales, Victor Manuel,	Facultad de Química,	2012
80	Estudio de la reacción de hidrogenación de tereftalato de dioctilo (dotp) empleando diferentes catalizadores	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Romero Cetina, Uriel José,	Facultad de Química,	2012
81	Determinación de los sistemas instrumentados de seguridad típicos y de su nivel integral de seguridad (sil) de una planta de desintegración catalítica de gasóleos pesados	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martínez Vega, Rogelio,	Facultad de Química,	2012
82	Obtención de los esteres de forbol a partir de la semilla de Jatropha curcas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	González Orellana, Guadalupe Marlén,	Facultad de Química,	2012

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

83	Implementación de un sistema de medición y control de espesores en línea y equipos (SIMECELE) de una planta hidrodesulfuradora de Naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Valencia, Wiber,	Facultad de Química,	2012
84	Establecimiento de la cinética química de transesterificación para producir biodiesel a partir de aceite de <i>Jatropha curcas</i>	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Santos, Oscar Emmanuel,	Facultad de Química,	2011
85	Análisis comparativo de las consecuencias de accidentes de proceso en la industria química mediante Phast y Excel	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Mendoza, Julieta,	Facultad de Química,	2011
86	Metodología para el cálculo de los espesores mínimos requeridos (límites de retiro) de recipientes a presión de unidades de plantas de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Castro Escobedo, Sandra,	Facultad de Química,	2011
87	Propuesta de mejora para la administración de la información de inspección de válvulas de relevo de presión en plantas de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Meza Pacheco, Guadalupe,	Facultad de Química,	2011
88	Estudio sobre la producción de bioetanol a partir del bagazo de la semilla <i>Jatropha curcas</i>	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramírez Leonides, Rodolfo,	Facultad de Química,	2011
89	Metodología para la obtención de ácido erúxico	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Pacheco Ríos, Héctor Abraham,	Facultad de Química,	2011

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

90	Implementación del sistema de medición y control de espesores en líneas y equipos (SIMECELE) en una planta fraccionadora de ligeros	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sosa Núñez, Ana Isabel,	Facultad de Química,	2011
91	Obtención de amidas de ácidos grasos a partir de aceites vegetales	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Soto Estrada, Jesús Antonio,	Facultad de Química,	2011
92	Estudio de la biodegradación de oligómeros de uretano mediante la cepa Alicyclophilus sp : identificación de los principales productos de biodegradación	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Mayol Cuevas, María Esperanza Walda,	Facultad de Química,	2010
93	Balance energético y ecológico de la producción de biodiesel a partir de Jatropha curcas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Duarte Murillo, Gerardo,	Facultad de Química,	2010
94	Determinación de las condiciones de reacción de la hidrogenación del tereftalato de dioctilo (DOTP)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramírez Barajas, César León Felipe,	Facultad de Química,	2010
95	Modelamiento del transporte de gases en películas de copolímeros PET/PEN y termopolímeros PET/PEN/PEI con altas propiedades de barrera	Tesis de Doctorado	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Rivera, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2010
96	Caracterización del bagazo obtenido de la expresión de los granos de Jatropha curcas para ser utilizado como forraje	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Vargas Bautista, Rodolfo Emir,	Facultad de Química,	2010

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

97	Desarrollo de la técnica de análisis para la determinación de sales solubles termoestables en soluciones de aminas utilizadas en el endulzamiento de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Mata Quiroz, Armando,	Facultad de Química,	2010
98	Análisis de la ruta de obtención de erucamida a partir de ácido erúcido	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Abundis Hernández, Adriana Berenice,	Facultad de Química,	2010
99	Estudios previos sobre la extracción, identificación y purificación de los ésteres de forbol en la semilla de <i>Jatropha curcas</i>	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Saavedra Becerril, Valeria,	Facultad de Química,	2010
100	Desarrollo de una metodología para la recuperación de metales del catalizador gastado del proceso de hidrodesulfuración (HDS) y disposición segura del soporte	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rojas Rodríguez, Alma Delia,	Facultad de Química,	2009
101	Estudio de las etapas del proceso de recuperación de vanadio y molibdeno presentes en el catalizador gastado del proceso de hidrodesulfuración de gasóleos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Flores Fajardo, Orlando,	Facultad de Química,	2009
102	Desarrollo de un sistema de administración de registros de espesores de líneas y equipos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreno Martínez, Daniel,	Facultad de Química,	2009

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

103	Estudio y evaluación del azufre en relación al proyecto de calidad de combustibles automotrices, al disminuir la cantidad de azufre de la gasolina y el diesel en México	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Alcántar González, Fabiola Selene,	Facultad de Química,	2009
104	Estudio sobre el proceso de producción del biodiesel de segunda generación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Torres Cruz, Maribel Carolina,	Facultad de Química,	2009
105	Establecimiento de las condiciones de reacción para la depolimerización de poliuretano de estructura conocida, mediante técnicas químicas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Benítez López, Olga Berenice,	Facultad de Química,	2009
106	Obtención de las condiciones para la depolimerización de nylon 6, purificación y caracterización de productos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Barrios López, Pamela,	Facultad de Química,	2008
107	Desarrollo de una metodología de predicción de tiempos de inspección en la programación del control de medición de espesores en líneas y equipos de proceso	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rojas Balbuena, Rodolfo,	Facultad de Química,	2008
108	Síntesis, caracterización y biodegradación de una familia de poliuretanos lineales	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Zamudio Rosillo, José Juan,	Facultad de Química,	2008
109	Síntesis y caracterización del acetato de etilo y acetato de n-butilo así como su evaluación técnico-económica a nivel laboratorio.	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Altamirano Maya, Diana Lucía,	Facultad de Química,	2008

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

110	Estudio de la relacion composicion quimica y propiedades en el proceso de obtencion de una espuma de poliuretano flexible	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	NESTOR NOE LOPEZ CASTILLO, Ayala Vergara, Naschielli,	2007
111	Modelamiento de una torre recuperadora de acido sulfhidrico de la amina rica de la torre endulzadora de gas natural	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rosas Ramirez, Fernando de Jesus,	2007
112	Modelamiento de una torre endulzadora de gas natural	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernandez Hernandez, Estela,	2007
113	Proceso optimizado para la produccion del dibenzoato de dietilenglicol	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gutiérrez Lara, María Rafaela,	2007
114	Sintesis, caracterizacion y biodegradacion a nivel laboratorio del poli-(tereftalato de dietilenglicol)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cabrera Frausto, Uriel,	2007
115	Mejora continua en una organizacion : implementacion de estandares de administración de proyectos	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreno Rios, Israel,	2007
116	Analisis de riesgos del circuito de gasolina magna en el area de almacenamiento y bombeo de una refineria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Xacalco Martinez, José Fernando,	2007
117	Propuesta para implementar un sistema de medicion de espesores en lineas y equipos de la seccion de fraccionamiento de una planta FCC	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Trejo Juarez, Vanessa,	2006

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

118	Elaboracion de un programa para la prevencion de accidentes (PPA) en una refineria de petroleo en Mexico	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rojas Rodriguez, Alma Delia,	2006
119	Importancia de evaluar y dar seguimiento al fenomeno de la corrosion en tuberias y equipos en la industria del petroleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ruiz Valencia, Edgar Dario,	2006
120	Analisis de riesgos aplicado a una red de distribucion de gas natural que abastece a una zona urbana	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreno Alcalde, Luis Manuel,	2006
121	Establecimiento de las condiciones para la recuperacion de V2O5 del catalizador gastado del proceso de hidrodesulfuracion de gasoleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Quintanar Ruiz, Guadalupe,	2006
122	Estudio de factibilidad tecnica del reciclaje terciario del nylon	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Echeverria Leon, Jesus Ulises,	2006
123	Implementación de un sistema de medición de espesores en la sección de desbutanizado en una planta de desintegración catalítica de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Juárez Hernández, Josefina,	2006
124	Propuesta de implementación de un sistema para el registro, análisis y programación de la medición preventiva de espesores, en la sección de carga de una planta FCC	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Jiménez, Martín,	2006
125	Analisis de riesgos en una planta fraccionadora de ligeros	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rivera Rodriguez, Martha Lilia,	2005

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

126	Aplicacion de las tecnicas Hazop, análisis de consecuencias y análisis por arbol de fallas para la identificacion y evaluacion de los riesgos en una planta de aguas amargas de una refineria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Jimenez Rico, Tania,	2005
127	Desarrollo de un modelo cinetico termodinamico de una columna de absorcion para el endulzamiento de gas natural	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cervantes Rodriguez, José Manuel,	2005
128	Sintesis y estudio de biodegradacion de dos familias de poliuretanos de estructura conocida	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Perez Lara, Luis Fernando,	2005
129	Desarrollo de las fases criticas del proceso de produccion de peroxido de hidrogeno a partir de la vinilhidroquinona oligomerizada	Tesis de Doctorado	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	López Castillo, Nestor Noe,	2005
130	Analisis de riesgos de proceso en una planta TGTU (tail gas treating unit), unidad de tratamiento de gas de cola de una refineria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martinez Ponce, Guadalupe,	2005
131	Modelado y simulacion de la torre fraccionadora de la planta de alquilacion de isobutano	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernández Martínez, Ángel Ramón,	2004
132	Determinacion de los indices Mond y Dow para una planta de isomerizacion	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cortés Cedillo, Laura Angélica,	2004

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

133	Identificación de los riesgos potenciales para minimizar y controlar los riesgos de proceso en la selección de reacción y desbutanización en una planta hidrodesulfuradora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Armenta Domínguez, Adriana,	2004
134	Realización de un análisis de riesgos operacionales a la sección de pretratamiento de una planta de alquilación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cortés González, Arturo,	2004
135	Análisis de riesgo a una planta de alquilación	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Fernández, Ricardo,	2004
136	Evaluación del nivel de integridad de la seguridad (SIL), en los sistemas instrumentados de seguridad (SIS), de una planta hidrodesulfuradora de gasolina (HDG), mediante la aplicación de una metodología basada en el análisis de capas de protección (LOPA)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Llamas Moreno, Fanny Maribel,	2004
137	Análisis de riesgos de la sección de reacción y fraccionamiento de una planta de desintegración catalítica de gasoleos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Camarillo Lozada, Orlando,	2004
138	Análisis de riesgos en una planta de fuerza y servicios auxiliares aplicando las técnicas ¿que pasa si--?, listas de verificación, Hazop, árbol de fallas y análisis de consecuencias	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Flores del Campo, Hugo,	2004

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

139	Proceso de recuperacion de especies organicas de las sosa gastadas generadas en el sistema nacional de refinarias y su posible aprovechamiento en la industria de resinas fenolicas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gaytan Nava, Patricia Natividad,	2004
140	Evaluacion para el control y reduccion de riesgos en una planta recuperadora de azufre	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	López Ramirez, Columba Julieta,	2004
141	Desarrollo de una metodologia de análisis cuantitativo simplificado, basada en el análisis de capas de proteccion (LOPA), para la determinacion del nivel de integridad de la seguridad (SIL), en los sistemas instrumentados de seguridad (SIS), en una planta	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rodriguez Jimenez, Julio Cesar,	2004
142	El control de la informacion tecnica dentro de la administración de la seguridad de una empresa de alto riesgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Colon Tellez, Martin,	2004
143	Analisis de riesgos en una planta reformadora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gildardo Gonzalez, Claudia,	2004
144	Determinacion del nivel integral de la seguridad (SIL) de los sistemas instrumentados de seguridad (SIS) en una planta de desintegracion catalitica (FCC)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramirez Cruz, Esmeralda,	2004

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

145	Identificación de riesgos en la sección propano-propi leno de una unidad de desintegración catalítica, aplicando la técnica Hazop, análisis de árbol de fallas y análisis de consecuencias	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Montalvo Lara, Raul,	2004
146	Identificación y evaluación de riesgos de proceso en una planta estabilizadora de grupo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramos Jacques, Ana Lilia,	2004
147	Evaluación de riesgos de proceso en la torre depropanizadora en una planta de desintegración catalítica en fase fluidizada (FCC)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Evaristo Gonzalez, Rita Emilia,	2004
148	Propuesta de planeación que actualiza la información de operación y que contribuye a cumplir el elemento II del sistema de información de la administración de la seguridad y la protección ambiental (SIASPA), llamado tecnología del proceso y su integración	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Paez Jimenez, Nicandro,	2004
149	Implementación del elemento de análisis de riesgos en una industria química de alto riesgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martinez Escudero, Georgina,	2004
150	Estudio de nivel de integridad de la seguridad (SIL) de los sistemas instrumentados de seguridad (SIS), en una planta de isomerización	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sotero Sanchez, Mariela Elizabeth,	2004

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

151	Propuestas de arquitecturas para sistemas instrumentados de seguridad (SIS) de una planta polimerizadora de butano-butileno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Bonilla Guevara, Alfonso Eulalio,	2004
152	Análisis de riesgos en una planta preparadora de carga	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Figueroa Aragon, Oscar,	2004
153	Análisis de riesgos de proceso en una planta de coquización retardada	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Mejía Sánchez, Diana,	2004
154	Elaboración de un programa de prevención de accidentes para una refinería	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ceja Cordero, Monica,	2004
155	El análisis de riesgos como herramienta para la mejora de la unidad de regeneración continua de catalizador (CCR), en una planta reformadora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Loreto Viruel, María Cristina,	2004
156	Análisis de riesgos de proceso de la sección de tratamiento de productos de una planta productora de 2,2,4, trimetilpentano (isooctano)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Palomares Arellano, Xochitl,	2004
157	Administración de los cambios de proceso para mejorar la seguridad en una empresa de refinación de petróleo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreno Cueva, Carlos Andrés,	2004
158	Estudio de las condiciones de operación de la torre de vacío en una planta primaria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Solorzano Blasio, Alfredo,	2004
159	Análisis y evaluación de riesgos en una unidad de hidrodésintegración de residuo de petróleo, tipo h-oil	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Feria Ortega, Abraham,	2004

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

160	Analisis de riesgo de proceso de una planta desparafinadora de aceites lubricantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernandez Martinez, Balmore,	2004
161	Las modificaciones del proceso dentro de la administración de la seguridad de una empresa de alto riesgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Mendoza Monroy, Claudia,	2004
162	Documentacion y mejoras al sistema de informacion de diagramas tecnicos inteligente (SIDTI)	Tesis de Licenciatura	REYNALDO ALANIS CANTU,	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ, Ortiz Cuayahuitl, Susana,	2004
163	Analisis de riesgos en el area de almacenamiento de gasolina en una refineria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rodriguez Evangelista, Saul,	2003
164	Analisis de riesgos en una planta de hidrogeno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Marron Arriola, Braulio Cesar,	2003
165	Desarrollo e implementacion de un sistema de infomacion para diagramas tecnicos e inteligentes para una unidad de desintegracion catalitica	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	López Pacheco, Jahaziel,	2003
166	Evaluacion y administración de riesgos en el area de almacenamiento de gas lp en la refineria Francisco I. Madero en Cd. Madero, Tamaulipas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ávila Gomez, Raul Gustavo,	2003
167	Analisis de riesgos hazop, análisis de arbol de fallas y de consecuencias del circuito de enfriamiento (PRONAPO) de una planta desparafinadora de aceites pesados	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ramirez Maldonado, Reynaldo,	2003

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

168	Analisis de riesgo en la unidad h-oil 2 del complejo hidrodesulfurador de residuales	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Leon Hernandez, Erick Miguel,	2003
169	Analisis de riesgos en la unidad atmosferica de una planta primaria de la Refineria Miguel Hidalgo de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Espinosa Aguirre, Jesús Javier,	2003
170	Analisis de riesgos y efecto domino en una planta hidrodesulfuradora de gasoleos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rojas Almeyda, Alejandro,	2003
171	Analisis de riesgos en dos tanques esfericos para almacenamiento de propileno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martinez Gonzalez, Claudia Lilia,	2003
172	Analisis de riesgos de un circuito de recuperacion de vapores en una planta catalitica tipo FCC	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martinez López, Leticia,	2003
173	Analisis de riesgos del circuito de reaccion de una planta de alquilacion de mezclas de butanos y butenos	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Rodriguez Martinez, Victor Emmanuel,	2003
174	Analisis de riesgos de un circuito de propano propileno y un circuito de nafta pesada en una planta catalitica tipo FCC	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Carrillo Díaz, Veronica Gisela,	2002
175	Analisis de riesgos en la unidad recuperadora de vapores de una planta catalitica desintegradora de gasoleos en fase fluida	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sanchez de Leon, Erica,	2002
176	Implantacion de un sistema de captura de los diagramas tecnicos industriales en una planta catalitica fcc	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Medrano Miramon, Fermin,	2002

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

177	Implantacion de un sistema de informacion para los diagramas tecnicos industriales de una planta preparadora de carga de una refineria	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Luna Miranda, Hugo,	2002
178	Aplicacion de un sistema de informacion de los diagramas tecnicos industriales (sidi), en la planta primaria no. 5 (area 4) de la refineria Gral. Lazaro Cardenas de Minatitlan, Veracruz	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernandez Madrid, Milleria,	2002
179	Analisis de riesgos en la seccion de reaccion, estabilizacion y lavado caustico de una planta de isomerizacion	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Domínguez Torres, Jessica Margarita,	2002
180	Analisis de riesgos en la seccion de carga de una planta de isomerizacion	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sanchez Vieyra, Jesus,	2002
181	Analisis de riesgos en una planta de hidrodeseintegracion catalitica	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Bazan Perkins, Victor Shamann,	2002
182	Analisis de riesgos de un circuito de isobutano del area de almacenamiento de gas lp, aplicando la tecnica hazop y what if	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Arredondo Guerrero, Cruz Antonio,	2002
183	Desarrollo de un proceso para la produccion del acido 1,2,4,-bencetricarboxilico a nivel laboratorio	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Hernandez Sanchez, Aldo,	2002
184	Analisis de riesgos en el circuito de disolvente seco de una planta desparafinadora de aceites lubricantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Tenango Pliego, Normando Omar,	2002

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

185	Analisis de riesgo en el circuito de aire al convertidor I-D y gases de combustion	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Benitez Barrera, Alejandra,	2002
186	Analisis de riesgos en un area de almacenamiento de crudo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gomez Cercado, Fernando,	2002
187	Desarrollo de un sistema de informacion para la administración de los diagramas tecnicos e industriales en una planta hidrosulfuradora de naftas (hidros I)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Pastrana Ruiz, Norma Cynthia,	2002
188	Estudio de la sintesis de niacina (acido 3-piridin carboxilico) a nivel de laboratorio a partir de la oxidacion con aire de alquilpiridinas (3-metilpiridina y 5-etil-2-metilpiridina)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Moreno Rios, Israel,	2002
189	Analisis de riesgos y operabilidad en el circuito de tratamiento con dea (unidad 600), de la planta hidrosulfuradora de naftas I de la refineria Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Jimenez Gallegos, Vianey,	2001
190	Analisis de riesgos de la seccion de reaccion de la Unidad Reformadora de Naftas en la Planta Hirosulfuradora [i.e. Hidrosulfuradora] de Naftas I (HidrosI) de la Refineria Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Martínez, Israel,	2001

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

191	Analisis de riesgos en las secciones de carga y fraccionamiento de la unidad hidrodesulfuradora de naftas de la planta hidrodesulfuradora de naftas de la Refineria Miguel Hidalgo en Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gomez Rosas, Eduardo, Villicaña Yepez, Grethel Leticia,	2001
192	Analisis de riesgos en el area de almacenamiento de gas lp de la refineria Francisco I. Madero, de Ciudad Madero Tamaulipas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Valencia Callejas, Francisco Javier,	2001
193	Analisis de riesgos en la seccion de carga y reaccion para una planta de craqueo catalitico fluidizado	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Camacho Alanis, Fernanda Adriana,	2001
194	Analisis de riesgos Hazop, análisis de arbol de fallas y análisis de consecuencias del circuito de carga de una planta hidrodesulfuradora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Malvaez Camacho, Alfredo Adrian,	2001
195	Analisis de riesgos y operabilidad en el circuito de compresion (unidad 500), de la planta hidrosulfuradora de naftas I de la Refineria Miguel Hidalgo en Tula Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Arce Franco, Mario Alberto,	2001
196	Desarrollo y análisis de un sistema de informacion de los diagramas tecnicos e industriales (SIDTI), en la unidad de ciclohexano (area 3), de la refineria Gral. Lazaro Cardenas de Minatitlan, Veracruz	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gonzalez Perez, Marco Antonio,	2001

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

197	Analisis de riesgos de procesos de una planta reformadora de naftas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Solache Leon, Fernando,	2001
198	Analisis de riesgos en el area de almacenamiento y manejo de gas l.p. de la refineria gral. Lazaro cardenas de Minatitlan Veracruz	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Santamaria Jimenez, Israel,	2001
199	Diseño de un reactor continuo para produccion de aceite epoxidado de soya por el metodo in situ	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Perez Lara, Luis Fernando,	2001
200	Estudio cinetico del sistema de reaccion y optimizacion del reactor para la produccion del copoliester elastomerico copoli (tereftalato de (etileno-polioxietileno))	Tesis de Doctorado	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Cruz Guerra, Cornelio de la,	2001
201	Analisis de riesgos y operabilidad en la torre fraccionadora y circuito de gasolina amarga de la planta catalitica, FCC-I	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gonzalez López, Claudia Ebdin,	2000
202	Analisis de riesgos en un area de almacenamiento de gas L.P.	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Quintero Reyes, Paola Amayrani,	2000
203	Industrialización de la naranja como materia prima disponible	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Lovera Tapia, Octavio,	2000
204	Analisis de riesgos aplicado a un area de almacenamiento de gas L.P. utilizando las tecnicas Hazop, análisis de consecuencias y análisis de arbol de fallas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Camacho Sandoval, Erasmo, Perez Rodriguez, Mishell Angélica,	2000

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

20 5	Analisis de riesgos de la seccion de precalentamiento de carga al reactor y convertidor en la planta catalitica I de la Refineria Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Saavedra Contreras, Daniel,	2000
20 6	Esudio cinetico de la transesterificacion del 2,6-naftalato de dimetilo con etilenglicol, empleando diferentes catalizadores para la produccion del bhen, precursor del poli(2,6-naftalato de etileno), pen	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Monroy Leon. Cozumel Allanec,	2000
20 7	Disminucion de la concentracion de fenoles y tiofenoles contenidos en la fase acuosa resultante de la reaccion de neutralizacion de las sosas gastadas con Co2	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Escalante Gonzalez, Diana Margarita,	2000
20 8	Estudio tecnico y economico para la aplicacion del proceso de neutralizacion de sosas gastadas mediante CO2 a nivel industrial	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Ballesteros Cárdenas, Alvaro,	1999
20 9	Obtencion de estabilizadores de luz ultravioleta, de la familia de las benzofenonas, a nivel laboratorio, con posibilidad de escalamiento a nivel industrial	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Farca Mitrani, José,	1999

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

210	Caracterización fisicoquímica y estudio del proceso industrial del nylon-6 grado textil con el objetivo de producir un polímero con un contenido de opacificante mayor a los actualmente procesados	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Santillan Perez, Hector,	1999
211	Modelamiento cinético e hidrodinámico de un reactor de dispersión gas-líquido y su integración al nuevo proceso de tratamiento de sosas gastadas basado en el uso de CO ₂ gaseoso	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Martinez Ovando, Misael,	1999
212	Análisis de riesgos y operabilidad en el área de almacenamiento de gas L.P. de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Castro Vivas, Sigfrido,	1999
213	Estudio de los efluentes acuosos provenientes de la industria de resinas y plastificantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Arrañaga Pichardo, Carolina,	1998
214	Implementación de algoritmos de aceleración en un programa de dinámica molecular de cadenas poliméricas	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Torres Robles, Juan Andrés,	1998
215	Caracterización con el fin de revalorizar y reutilizar las corrientes de sosas gastadas de las refinerías	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Bermudez Hernandez, Maria Carolina Guadalupe,	1998
216	Obtención a escala de laboratorio y aplicaciones del MEM-Cl (cloruro de metoxietoximetilo)	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Monroy Caudillo, Sonia,	1998

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

217	Evaluación de la síntesis del 2-metoxipropeno a nivel laboratorio para su producción industrial a partir del 2, 2-dimetoxipropano	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	García Pineda, Ramon,	1998
218	Estudio de la síntesis del ácido p-aminobenzoico a partir de tereftalato de dimetilo a nivel laboratorio	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Gelover Santiago, Carmen Adriana,	1998
219	Desarrollo de un proceso a nivel de laboratorio para la recuperación de aromáticos de las corrientes de sosas gastadas de las refinerías	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Barron Villalon, Roberto,	1998
220	Desarrollo del proceso a nivel de laboratorio para el tratamiento de las sosas gastadas fenólicas procedentes de las plantas Merox y Oximer	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Fuente García, Miguel Angel de la,	1998
221	Estudio de la minimización, del uso y reutilización del agua en una planta de emulsiones	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Sáenz Rodríguez, Aldo Martín,	1998
222	Estudio cinético y selectivo para la producción de ácido peracético por oxidación de acetaldehído	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Lobera Frutos, Felipe de Jesús,	1997
223	Síntesis y estudio cinético de la reacción de oxidación para la producción de ácido benzoico a partir de tolueno	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Almeyda Hernández, María Isabel,	1997
224	Técnicas de purificación del ácido benzoico utilizado en la producción de plastificantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Barcena Romero, Ana Ramona,	1997

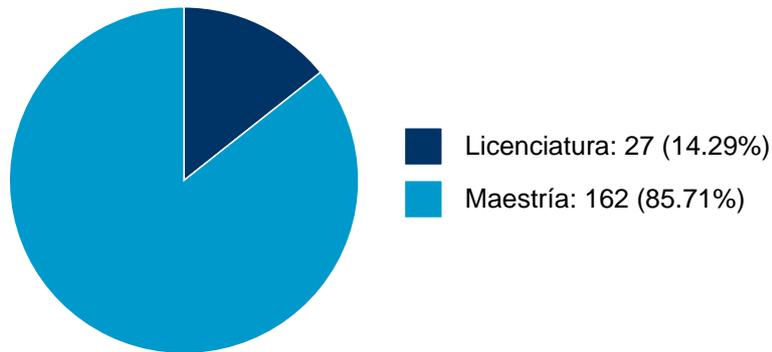
MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

22 5	Produccion del 2-etilhexanol a partir de acetaldehido a nivel laboratorio	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Tapia Trejo, Norma Gicela,	1997
22 6	Estudio cinetico y diseño de una planta continua para producir plastificantes	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Caballero Martinez, Maria Isabel,	1997
227	Evaluacion del impacto de la apertura economica sobre la industria polimerica colombiana en el periodo 1992-1994	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Segura Barrera, Martha Berenice,	1997
22 8	Obtencion de glicoles a partir de la hidrogenacion catalitica de diesteres y de alcoholes a partir de la hidratacion de [Alfa]-olefinas	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Espinosa de los Monteros Reyna, Alejandra Elvira,	1996
22 9	Desarrollo de la ingenieria basica para la produccion de acido benzoico	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Alvarez Pimentel, Marcos,	1996
23 0	Difusion de esferas de latex de poliestireno en presencia de polimeros con estructura rigida y de cadena aleatoria en diferentes solventes	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Roman López, Minerva,	1995
231	Reciclaje terciario de poli-(tereftalato de etileno). Tecnicas quimicas de depolimerizacion	Tesis de Maestría	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	López Castillo, Nestor Noe,	1995
23 2	Segunda fase del proyecto de investigacion y desarrollo tecnologico para la produccion de la N-fenilmaleimida	Tesis de Licenciatura	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	Tamez Guerrero, José Manuel,	1993

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	40	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2024-1
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2024-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2024-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2024-1
7	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	51	2024-1
8	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	37	2024-1
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2023-2
10	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	33	2023-2
11	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Facultad de Química	35	2023-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS QUIMICA DE PROCESOS POLIMERICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2023-2
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2023-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2023-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2023-1
16	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2023-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

17	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Facultad de Química	24	2023-1
18	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	30	2023-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2023-1
20	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	56	2022-2
21	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	28	2022-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2022-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.	Facultad de Química	2	2022-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2022-1
25	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	32	2022-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.	Facultad de Química	2	2022-1
27	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	48	2021-2
28	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	41	2021-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2021-2
30	Maestría	TEMA SELECTO QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2021-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2021-1
32	Maestría	QUÍMICA DE LOS PROCESOS POLÍMICOS	Facultad de Química	1	2021-1
33	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	61	2021-1
34	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	32	2020-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS QUIMICA DE PROCESOS POLIMERICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
38	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	45	2019-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS QUÍMICA DE PROCESOS POLIMÉRICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2019-1
40	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
41	Maestría	QUÍMICA DE LOS PROCESOS POLÍMICOS	Facultad de Química	4	2019-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANALISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2019-1
43	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
44	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2018-2
45	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	55	2018-2
46	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-2
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,ANALISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2018-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	2	2018-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
54	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2018-1
55	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	2	2018-1
56	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	2	2018-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
59	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	3	2018-1
60	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	36	2018-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS,ANALISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2018-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS QUÍMICA DE PROCESOS POLIMÉRICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
64	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	4	2017-2
65	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	3	2017-2
66	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2017-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
68	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. ANALISIS DE RIESGOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2017-2
69	Maestría	QUÍMICA DE LOS PROCESOS POLÍMICOS	Facultad de Química	1	2017-2
70	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	42	2017-2
71	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	33	2017-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

72	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321912	Facultad de Química	4	2017-1
73	Maestría	SESION DE TUTORIA III-321959	Facultad de Química	2	2017-1
74	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-321980	Facultad de Química	2	2017-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322012	Facultad de Química	4	2017-1
76	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-322058	Facultad de Química	2	2017-1
77	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS-322086	Facultad de Química	3	2017-1
78	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS-322112	Facultad de Química	2	2017-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395471	Facultad de Química	1	2017-1
80	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	29	2016-2
81	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2016-2
82	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2016-2
83	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2016-2
84	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-2
85	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2016-2
86	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
87	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2016-1
88	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2016-1
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
90	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2016-1
91	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	2	2016-1
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2016-1
93	Licenciatura	ADMINISTRACION DEL RIESGO	Facultad de Química	28	2016-1
94	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2015-2
95	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	3	2015-2
96	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
97	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2015-2
98	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	2	2015-2
99	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2015-1
100	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2015-1
101	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	3	2015-1
102	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	3	2015-1
103	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
104	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2015-1
105	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

106	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-2
107	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2014-2
108	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
109	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2014-2
110	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	3	2014-2
111	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2014-2
112	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2014-2
113	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	5	2014-1
114	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
115	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2014-1
116	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2014-1
117	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	3	2014-1
118	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	3	2014-1
119	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2014-1
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
122	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
123	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
125	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2013-2
126	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2013-2
127	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
128	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2013-2
129	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2013-2
130	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2
131	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2013-1
132	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2013-1
133	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2013-1
134	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
135	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2013-1
136	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2013-1
137	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
139	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

140	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-1
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
142	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2012-2
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-2
144	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2012-2
145	Maestría	QUIMICA DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2012-2
146	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
147	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
148	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2012-1
149	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2012-1
150	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2012-1
151	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2012-1
152	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2012-1
153	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
154	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2012-1
155	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2011-2
156	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
157	Maestría	SEMINARIO INTEGRADOR PARA LA MAESTRIA EN ADMINISTRACION	Facultad de Química	1	2011-1
158	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	6	2010-2
159	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2
160	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2010-2
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
162	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2010-1
163	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
165	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
166	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2009-2
167	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
171	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

172	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	2	2009-1
173	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	2	2009-1
174	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA II	Facultad de Química	8	2009-1
175	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
176	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
177	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-1
178	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
179	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2008-2
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2008-2
181	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	1	2008-2
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
183	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1
184	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1
185	Maestría	QUIMICAS DE LOS PROCESOS POLIMERICOS	Facultad de Química	8	2008-1
186	Licenciatura	PROCESOS DE MANUFACTURA	Facultad de Química	1	2008-1
187	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	1	2008-1
188	Licenciatura	PROYECTO	Facultad de Química	1	2008-1
189	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2008-1



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



MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO DE SINTESIS DE ANHIDRIDO TETRABROMOFTALICO.	MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ,	CHEMISTRY; METALLURGY	2023

MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ

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