



## **CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CELESTINO MONTIEL MALDONADO

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 43 años

---

### **Nombramientos**

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

---

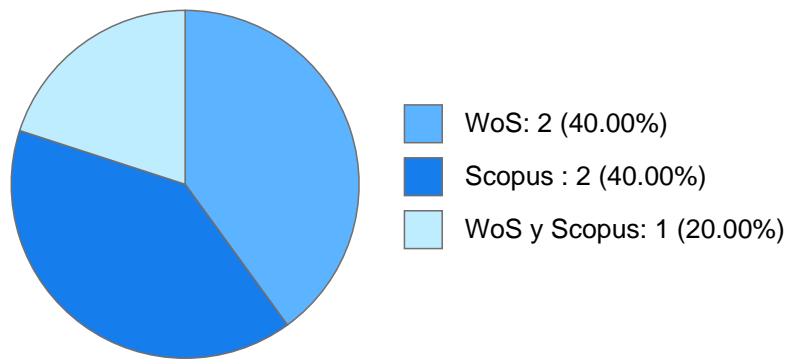
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The relevance of the complex kinetics of chloroplastic betaine aldehyde dehydrogenase for the 'in vivo' synthesis of the osmoprotectant glycine betaine	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES CELESTINO MONTIEL MALDONADO ISMAEL BUSTOS JAIMES et al.	NEW BIOTECHNOLOGY	2009
2	Kinetics of the anionic polymerization of buta-1,3-diene considering different reactivities of the cis, trans and vinyl structural units	CELESTINO MONTIEL MALDONADO Tenorio Lopez, Jose A. Benvenuta Tapia, Juan J. et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2008
3	Technical re-conversion of an MTBE plant to produce ETBE	CELESTINO MONTIEL MALDONADO Medina I.J.M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2007



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



**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**



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



**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

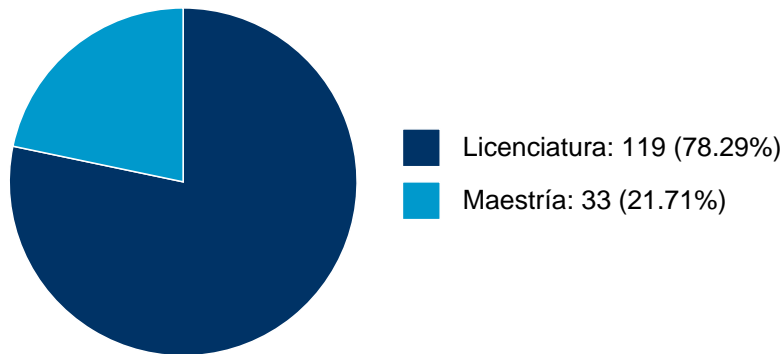
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Rediseño y análisis operacional de La Torre Atmosférica I y La Torre de Vacío I de la Refinería Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Hernández Ventura, Cristina,	Facultad de Química,	2021
2	Diagnóstico y propuesta de mejora de la planta combinada 1 de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Díaz de la Rosa, Jazmín Lorena,	Facultad de Química,	2020
3	Aplicación de la metodología FEL y PMI para el análisis de un proyecto de refinación	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Cruz Barba, Celia del Carmen de la,	Facultad de Química,	2020
4	Simulación de la planta combinada U-10000, de la Refinería "General Lázaro Cárdenas", Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rendón Batista, Gemma Nayeli,	Facultad de Química,	2019
5	Simulación y optimización de la unidad reformadora de naftas (CCR) de la Refinería "General Lázaro Cárdenas" de Minatitlán, Veracruz	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Juárez Uribe, Alejandra,	Facultad de Química,	2019

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

6	Análisis, simulación y propuesta de mejora de la planta catalítica FCC de la refinería general Lázaro Cárdenas de Minatitlán Veracruz	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ramírez Vega, Alan Enrique,	Facultad de Química,	2018
7	Generación del esquema de simulación de la planta combinada primaria n° 5 y preparadora de carga n° 2 de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas en Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Garduño Farías, Rodrigo,	Facultad de Química,	2018
8	Simulación de la unidad hidrodesulfuradora de diesel U-24000 de la refinería general Lázaro Cárdenas de Pemex refinación, Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Muñoz Herrera, Itzel,	Facultad de Química,	2018
9	Simulación y optimización de un proceso industrial de obtención de shale oil y shale gas mediante retorting	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Rodríguez Fernández, César Alejandro,	Facultad de Química,	2018
10	Análisis técnico y simulación de la planta reformadora catalítica de naftas de la refinería "General Lázaro Cárdenas" Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Cuevas Nogueron, José Iván,	Facultad de Química,	2017
11	Simulación y optimización de la planta primaria 1 de la Refinería Ing. Antonio M. Amor de Salamanca Guanajuato	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Ramírez Martínez, Juan Carlos,	Facultad de Química,	2017
12	Simulación de la unidad de craqueo catalítico fluidizado (FCC-2) de la refinería "Miguel Hidalgo"	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Vázquez Fernández, Rodrigo,	Facultad de Química,	2017

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

13	Reordenamiento energético del tren de intercambio de la planta combinada primaria no. 5 / preparadora de carga no. 2 de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas , en Minatitlán, Veracruz.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Palomino Viruega, Fernando Rodolfo,	Facultad de Química,	2016
14	Simulación y análisis de la unidad catalítica fcc nº2 (u-13000) de la refinería Gral. Lázaro Cárdenas del Rio, Minatitlán Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Flores Quirino, Rafael,	Facultad de Química,	2016
15	Análisis de la interconversión entre curvas de destilación de crudo, mediante la simulación de columnas atmosféricas	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Meza Hernández, Guillermo,	Facultad de Química,	2016
16	Análisis y simulación de la planta hidrodesulfuradora de diesel de la Refinería Miguel Hidalgo en Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Araoz Palomino, Alfredo,	Facultad de Química,	2016
17	Simulación de la planta de producción de mtbe de la Refinería Lázaro Cárdenas ubicada en Minatitlán Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Guadarrama Pérez, Noé,	Facultad de Química,	2016
18	Simulación y análisis de la unidad catalítica fcc no. 2 (u-13000) de la refinería general Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Bonnefous Torres, Edouard Francois Jorge,	Facultad de Química,	2016
19	Análisis y simulación de la unidad hidrodesulfuradora de naftas de coquización U-12000 de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas , Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Hernández Hernández, Marco Antonio,	Facultad de Química,	2016

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

20	Análisis y simulación de la planta hidrosulfuradora de naftas de coquización retardada de la refinería	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ventura Rafael, Josafath,	Facultad de Química,	2016
21	Simulación de la unidad MTBE (u-100) de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime en Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Campos Ibarra, Magdalena,	Facultad de Química,	2016
22	Análisis y simulación del reactor DA-401 de la planta hidrosulfuradora de naftas U-400 de la Refinería General Lázaro Cárdenas Minatitlan Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Guillén Sánchez, Gerardo Tomás,	Facultad de Química,	2015
23	Análisis y simulación de la unidad reformadora de naftas (CCR) de la Refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Juárez Uribe, Alejandra,	Facultad de Química,	2015
24	Análisis y simulación de la torre atmosférica da-101 y torre de vacío da-151 de la planta primaria no. 5 de la refinería general Lázaro Cárdenas Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Gutiérrez Valadez, Alejandro,	Facultad de Química,	2015
25	Simulación y análisis de la planta reformadora de naftas ccr de la refinería de Minatitlán, Ver.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Nicolás Cerón, Diana Yeraldine,	Facultad de Química,	2015
26	Generación del esquema de simulación y análisis de la planta de destilación número II de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime en Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Correa Vargas, Guadalupe Yessica,	Facultad de Química,	2015



## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

27	Análisis y simulación de la planta primaria de destilación atmosférica y de vacío I para la reconfiguración de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime en Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Torres, Mary Carmen,	Facultad de Química,	2015
28	Análisis y simulación de la planta hidrodesulfuradora de naftas de cóquer en la refinería ing. Antonio M. Amor , Salamanca, Guanajuato	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Lemus Domínguez, Irma,	Facultad de Química,	2015
29	Análisis y simulación de la torre atmosférica v-1600 de la planta primaria no. 3 de la Refinería General Lázaro Cárdenas, Minatitlán Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Arévalo Escobar, Juan Alberto,	Facultad de Química,	2015
30	Análisis y simulación de la nueva planta ccr de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, Salamanca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	ILEANA RODRIGUEZ CASTAÑEDA, Morales Romero, Osvaldo,	Facultad de Química,	2014
31	Síntesis de procesos en la fase de integración térmica de la planta de destilación combinada as de la Refinería ing. Antonio M. Amor de Salamanca, Guanajuato	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Tovar Bustamante, César Fernando,	Facultad de Química,	2014
32	Ingeniería de proyectos : contrato y propuesta al cliente de la unidad de coquización retardada de la Refinería Ing. Antonio M. Amor de Salamanca, Guanajuato	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Velázquez Lee, Rosario Lizbeth,	Facultad de Química,	2014

### CELESTINO MONTIEL MALDONADO

33	Simulación de la planta hidrodesulfuradora de diesel de Minatitlán, Ver.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Álvarez, Mónica Lorena,	Facultad de Química,	2014
34	Simulación, análisis y evaluación de la red de intercambio de calor de la sección de destilación atmosférica y de vacío de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	López Pérez, Omar Vladimir,	Facultad de Química,	2014
35	Simulación de la unidad FCC II de la refinería Miguel Hidalgo, Tula	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Zapata López, Eric,	Facultad de Química,	2013
36	Análisis y simulación de la planta de hidrógeno de la reconfiguración de la refinería de Minatitlán Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Córtes Araiza, Gilma Ivonne,	Facultad de Química,	2012
37	Análisis y simulación de la nueva planta hidrodesulfuradora de diesel de la refinería de Minatitlán, Ver.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Pérez Calix, Cinthia del Carmen,	Facultad de Química,	2012
38	Aplicación de la integración de procesos para el mejoramiento de la unidad atmosférica y vacío 06714472 de la Refinería Miguel Hidalgo en lo referente a la reducción del consumo energético y el impacto ambiental	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Alvarado Chi, Cindy Esmeralda,	Facultad de Química,	2011
39	Análisis y simulación de la reacción cinética en el tambor de coquización para la refinería de Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Jiménez Velasco, Fernando Tadeo,	Facultad de Química,	2011
40	Simulación y análisis de la planta hidrodesulfuradora de Diesel (U-24000) ubicada en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas. Minatitlán, Ver.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Silva González, Emmanuel Arturo,	Facultad de Química,	2011

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

41	Metodología de solución de modelos no-lineales en ingeniería química empleando el método de homotopía por continuación diferencial de arco y el software de bifurcación auto	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	León García, Marco Alejandro,	Facultad de Química,	2010
42	Comparación entre los modelos de equilibrio y no equilibrio para una HDS	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Martínez Flores, Jorge Ernesto,	Facultad de Química,	2010
43	Análisis y simulación de la nueva unidad reformadora de naftas CCR de la refinería de Minatitlán, Ver	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Alias Marín, Alberto,	Facultad de Química,	2010
44	Aplicación de integración de procesos para el mejoramiento de la red de intercambio de calor de la planta de desintegración catalítica de lecho fluidizado (fcc) de la refinería de Salamanca, Guanajuato	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Gaumer Araujo, Teddy Von,	Facultad de Química,	2010
45	Integración y estudio de mejora del desempeño energético en las plantas atmosférica AA y de vacío AI de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, en Salamanca, Gto. con vinculación a objetivos de producción	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ortíz Bautista, Hugo Antonio,	Facultad de Química,	2010
46	Aplicación de integración de procesos al análisis y generación de propuesta de mejora a la planta combinada 1 de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Alonso Gómez, Claudia Margarita,	Facultad de Química,	2010

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

47	Estudio de adecuación e integración de una torre deisohexanizadora (DIH) en el proceso de isomerización de pentanos y hexanos, para el incremento de octano del isómero producto en la refinería Cadereyta	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Aguilar Benítez, Julio César,	Facultad de Química,	2010
48	Estudio de factibilidad técnico, económico y ambiental de la instalación de una biorrefinería en México	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	León Mejía, Angélica,	Facultad de Química,	2010
49	Métodos de extracción y separación del petróleo crudo antes de enviarlo a la refinería	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Huerta Jiménez, Otto Sadoth,	Facultad de Química,	2010
50	Estudio de la operación de la planta combinada primaria 5 (atmosférica)-preparador a de carga 2 (vacío) para mejorar su eficiencia energética, en la Refinería General Lázaro Cárdenas del Río	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Garduza Blas, Rafael,	Facultad de Química,	2010
51	Manual de actividades para el curso de física II en el Colegio de Bachilleres	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Velasco Sandoval, Agustín,	Facultad de Química,	2009
52	Simulación de la planta combinada de 150 000 BPD de crudo maya que se instalará en la Refinería Lázaro Cárdenas en Minatitlán, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Gutiérrez Campos, Diana Paulina,	Facultad de Química,	2009
53	Análisis a la ampliación de la planta de alquilación en la Refinería de Minatitlán Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Beltrán Soto, Karla Leticia,	Facultad de Química,	2009

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

54	Simulación de procesos para un sistema flotante de producción, almacenamiento y descarga (FPSO) para aplicación en aguas profundas	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Olea Pérez, Roberto,	Facultad de Química,	2009
55	Análisis de la producción de etanol como alternativa a los combustibles fósiles	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Pertierra Rodríguez, María del Pilar,	Facultad de Química,	2009
56	Evaluación de la rentabilidad de una planta recuperadora de azufre	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Vásquez San Román, Karina,	Facultad de Química,	2009
57	Simulación y análisis del comportamiento de la planta de coque retardado de la Refinería de Minatitlán	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Mateos Ramírez, Alberto,	Facultad de Química,	2009
58	Valoración de patentes : análisis y selección de métodos de valoración	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Montes de Oca García, Arcelia Maribel,	Facultad de Química,	2009
59	Generación del esquema de simulación de la planta primaria II de la Refinera de Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rojas Arenas, María Catalina,	Facultad de Química,	2008
60	Generación del esquema de simulación de la planta primaria I de la Refinería de Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Segoviano Murillo, Sicilia Sinai,	Facultad de Química,	2008
61	Análisis del comportamiento de la Planta Combinada No. 1 de la Refinería de Tula, para el manejo del crudo (maya)	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Macuil Robles, Guadalupe,		2007
62	Análisis del comportamiento de la Planta Combinada No. 2 de la Refinería Miguel Hidalgo, para el manejo del crudo (Maya)	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Hernandez Torres, Alma Delia,		2007

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

63	Aplicación de los métodos de homotopía y continuación a problemas de la ingeniería química	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Vieyra Salas, Jorge Alberto,	2007
64	Análisis y simulación de la planta criogénica del complejo Matapionche PGPB	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Real Berriozabal, Vanessa,	2006
65	Análisis y simulación de la sección de gas de la planta FCC de la refinería Ing. Antonio M. Amor de Salamanca, Guanajuato	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Santos Ramirez, Sarai,	2006
66	Análisis, simulación y propuesta para mejora de la sección de fraccionamiento de la Planta Hidrodesulfuradora de Residuales de Tula, Hgo.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Luna Rodriguez, Luz Eugenia, Ochoa Morales, Amada Lorena,	2006
67	Análisis de la Refinería Miguel Hidalgo de Tula, Hidalgo, utilizando PetroPlan	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Segoviano Murillo, Selene Ines,	2006
68	Análisis y simulación de la torre fraccionadora principal de la Planta FCC de la Refinería Gral. Lazaro Cardenas de Minatitlan, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	López Montiel, Cristina Eunice,	2006
69	Modelo de simulación para el reactor-regenerador de la planta FCC	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Zitlalpopoca Soriano, Angel Guillermo,	2005
70	Análisis de una planta de alquilación con HF mediante el uso de advanced process analysis system	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Hernandez Andrade, Katia Jannette,	2005
71	Estudio de factibilidad técnica de reconversión de la planta de MTBE a ETBE	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Martinez Medina, Isela Jazmin,	2005

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

72	Simulación de una columna de destilación reactiva comparando los modelos de equilibrio y no equilibrio para la planta de MTBE	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Díaz Mendoza, Juan Rosendo,	2004
73	La importancia del vapor, su instrumentación y aprovechamiento de energía en la industria de hoy	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Omaña Castillo, Marco Alejandro,	2004
74	Análisis y simulación de una planta de ácido sulfúrico utilizando advanced process analysis system	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Guerrero Ramirez, Yessica,	2004
75	Modelos en no equilibrio aplicados al endulzamiento de gas	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Río Saldaña, Guadalupe Angélica del,	2004
76	Modelo reactor-regenerador para plantas FCC.	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rivera Toledo, Martín,	2003
77	La evaluación económica de proyectos con beneficio : desarrollo de una aplicación de cómputo en lenguaje visual Basic	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Pérez Escobedo, Jorge Hernando,	2003
78	Análisis y simulación de las plantas desisobutanizadoras y despropanizadoras	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Sánchez, Itze,	2003
79	Análisis y simulación de las plantas endulzadoras de gas	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Vega Alcalá, Blanca Francisca de la,	2003
80	Simulación del sistema de tratamiento de aguas del CPG Reynosa usando el superpro designer	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Yllescas Díaz, María Alejandra,	2003



**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

81	Analisis y simulacion de la planta recuperadora de azufre del complejo procesador de gas nuevo Pemex, Tabasco Mexico para aumentar su eficiencia y reducir su impacto ambiental	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ortiz Carrillo, Lilia del Carmen,	2003
82	Analisis y simulacion de la planta recuperadora de azufre en la Refineria de Minatitlan con el proposito de aumentar su eficiencia y reducir su impacto ambiental	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Santamaria Rodriguez, Erika Gisela,	2003
83	Desarrollo e implementacion de la interfase grafica del simulador general de procesos / Facultad de Quimica	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Hernandez Martinez, Alejandro Ivan,	2002
84	Simulacion de la calidad del agua de corrientes superficiales para la determinacion de limites maximos permisibles de contaminantes en descargas de aguas residuales	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rojas García, José Alfredo,	2002
85	Desarrollo de metodologias con objetivos ambientales aplicadas a la Planta Primaria I, Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Buendia Hernandez, Ruth Claudia,	2002
86	Benchmarking en simulacion de procesos	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ojeda Laguna, Daniela,	2002
87	Simulacion de una columna de destilacion a regimen dinamico	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Aguayo Vallejo, Juan Pablo,	2002



## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

88	Optimización de la estructura y operación de la separación propano-propileno y etano-etileno	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Martinez Medina, Isela Jazmin,	2002
89	Optimización de la sección de fraccionamiento de la planta FCC II, Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Fabila Montoya, Elisa,	2002
90	Minimización del consumo de agua en un proceso típico de refinación	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Sanchez Vazquez, Arturo,	2001
91	Propuesta de mejoramiento del tren de intercambio de calor de la Planta Atmosférica de Tula, Hgo.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Laguna Plata, Sandra Patricia,	2001
92	El modelo de etapa en no equilibrio un avance en la simulación de operaciones de separación	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Díaz Mendoza, Juan Rosendo,	2001
93	Metodología para la estimación del riesgo de una instalación de producción terrestre (CPQRA)	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Luna Morales, Luis Guillermo,	2001
94	Desarrollo y análisis del esquema de simulación para la planta hidrodesulfuradora de naftas de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Herrera Alonso, Rafael,	2000
95	Generación del esquema de simulación a estado estacionario de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Pajaritos	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Huerta Saavedra, David,	2000
96	Modelado de un reactor de hidrodesulfuración para la planta U-400 de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Juarez Espino, Miguel Angel,	1999
97	Generación del esquema de simulación de la planta combinada No.1 de la Refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Osorio, Vianey,	1998

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

98	Simulación de la planta combinada No. 1 de la Refinería Miguel Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Strassburger Sayago, Delia,	1998
99	Modelamiento de las plantas de MTBE y TAME de la refinería de Salina Cruz, Oaxaca	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Espitia, Martha,	1998
100	Modelado y simulación del reactor de la planta de alquilación de butilenos	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Barriga Solorio, Espiridion,	1998
101	Desarrollo de un programa de simulación para columnas complejas	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Díaz Torres, Jaime,	1998
102	Generación del esquema de simulación de la Planta Combinada No. 2 de Refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Romero Pimienta, Claudia,	1998
103	Ingeniería de detalle para la reconstrucción del área de almacenamiento y carga de amoníaco en una planta de fertilizantes	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Cruz, Ernesto Adolfo,	1998
104	Simulación del proceso de reformación catalítica de naftas utilizando el simulador HYSIM	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Flores Ortiz, Cristina,	1998
105	Integración térmica y reducción de efluentes contaminantes en unidades de destilación del crudo de la refinería de Tula Hidalgo	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Grande Mejía, Gustavo,	1997
106	Simulador dinámico de procesos SIMDIN	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Celis Porras, Jesús,	1997
107	Análisis y optimización energética de la planta de destilación atmosférica de la Refinería de Ciudad Madero	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Flores Cerrillo, Jesús,	1996
108	Análisis de las cadenas productivas de la industria mexicana	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Espitia, Martha,	1996

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

109	Optimización de la planta de etileno de la Cangrejera	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Reinartz Carbonell, Erick,	1996
110	Incremento en la capacidad de procesamiento en una planta de destilación atmosférica de petróleo crudo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Uribe Vargas, Veronica,	1996
111	Simulación de la planta de propileno del complejo Morelos, Veracruz	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Salinas Fernandez, Graciela Beatriz, Mendoza Camacho, Eduardo,	1996
112	Integración térmica de la carga a la planta de coquización retardada de la refinería Ing. Hector R. Lara Sosa, de Cadereyta, N.L.	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Escobar Barrera, Felipe de Jesus,	1996
113	Síntesis de secuencias de separación	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Vargas Rodriguez, Carlos Cristobal,	1995
114	Optimización de procesos en la ingeniería de proyectos usando funciones de disponibilidad	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Gutierrez Cruz, David,	1995
115	Aplicación del procesamiento en paralelo y la programación no lineal en la ingeniería química	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Marín Flores, Gerardo,	1995
116	Integración térmica del tren de precalentamiento de crudo de la planta combinada No.1 de la Refinería de Tula Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Pacho Carrillo, Juan Daniel,	1995

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

117	Simulación de la planta de estireno de Cangrejera	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rivera Castro, Marvin Raul,	1995
118	Análisis de las tecnologías de los aceites lubricantes de base mineral	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Delgado Reyes, Teresa,	1995
119	Simulación y propuesta de mejoramiento de una planta productora de metil isobutil cetona, MIBK	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Acosta Castillejos, Alejandro Alef, Romero Hernández, Omar,	1994
120	Simulación y propuesta de mejoras a la planta reformadora de naftas de la Refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Perez Romo, Patricia,	1994
121	Simulación y propuesta de mejoras a la planta de desintegración catalítica de la refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Padrerna Romano, Esteban Javier,	1994
122	Simulación del proceso de elaboración de Cemento Tolteca, Planta Atotonilco	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Chávez Zuniga, José Pablo,	1994
123	Simulación e integración térmica de la planta de etileno de la Cangrejera Ver.	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Perea López, Edgar,	1994
124	Torre de fraccionamiento para el laboratorio de operaciones unitarias de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana zona Poza Rica	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Angel Balderas, Jesus del,	1993
125	Aplicación de la optimización a la planta de monoclorobenceno	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Romero Vazquez, Luis,	1993

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

126	Simulación y propuesta de mejoras a la planta hidrodesulfuradora de naftos de la refinería de Tula Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Cervantes Peredo, Arturo Mauricio,	1993
127	Simulación y propuesta de mejoras a la planta tratadora y fraccionadora de hidrocarburos de la Refinería de Tula, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	García Gonzalez, Rafael,	1993
128	Propuesta de mejoramiento del tren de recuperación de vapores de la Planta Catalítica de Tula	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Alonso López, Antonio, Giral López, Francisco,	1992
129	Síntesis de procesos a través de métodos algorítmicos	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Rosas Zarco, Lina, Cruz Garza, Antonio,	1992
130	Conversión de una planta de tetramero de propileno para la producción de isopropil-benceno (cumeno)	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Espinosa Torres, Nestor David,	1992
131	Aplicación de la síntesis y simulación de procesos al mejoramiento de la Planta de Destilación Atmosférica, Tula II	Tesis de Maestría	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ocampo Barrera, Rene,	1992
132	Aplicación de los métodos de contribución de grupos a la simulación de operaciones de separación líquido-vapor	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Leyva García, José Luis,	1991
133	Estrategias para la síntesis de estructuras de control	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Morelos Guiza, Martín,	1991
134	Síntesis de redes de intercambio de calor	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Zarate Castaneda, Juan Enrique,	1991

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

135	Síntesis de procesos por métodos algorítmicos	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	López Mayoral, Rigoberto, Santa Cruz Negrete, Víctor Manuel,	1991
136	Simulación del horno de pirólisis de la planta de etileno	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	González Rodríguez, Horacio,	1991
137	Simulación de operaciones de separación [i.e. separación] utilizando el modelo de no-equilibrio y métodos de continuación	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Asprón Pelayo, Jorge Eduardo,	1991
138	Desarrollo de un sistema para el diseño de equipo básico y evaluación de la inversión fija de capital en plantas de proceso	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Chávez Mondragón, Rafael,	1990
139	Simulación de columnas azeotrópicas	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Aguilera Torres, Hector, Trejo Ávila, Marcela, et al.	1989
140	Evaluación de los métodos de aceleración de la convergencia para procesos químicos con recirculación	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Castro Lira, Luis Manuel, Solís Rodríguez, Pedro, et al.	1989
141	Estudio comparativo de las ecuaciones de estado de Soave y Mathias	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Flores Cotera, Fidel, García Yañez, Guido,	1989
142	Cálculo del equilibrio líquido-vapor en soluciones acuosas con electrolitos	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Martínez Gutiérrez, Blanca Estela,	1989

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

143	Caraterizacion de fracciones de Petroleo para determinacion de sus propiedades termodinamicas	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Lima Gonzalez, Pedro Antonio, López Vargas, Jesus Filiberto, et al.	1988
144	Metodos modulares simultaneos para la simulacion de procesos quimicos de estado estacionario	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ojeda Ramos, Miguel,	1987
145	Simulacion de una torre de destilacion por lote por el metodo implicito del doble punto y el metodo theta	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ruiz García, Marco Antonio, Corona Sanchez, Victor Manuel,	1987
146	Simulacion de la planta metanol I del complejo petroquimico Texmelucan	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Muñoz Amador, Gustavo,	1986
147	Analisis del comportamiento termodinamico del equilibrio de fases en la region critica	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Aguilar Hernandez, Juan Manuel, Salazar Mendez, Fernando, et al.	1986
148	Termodinamica del equilibrio liquido liquido vapor	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Galvan Sanchez, Leticia, Salinas Juarez, Lauro Tomas,	1986
149	Un nuevo metodo para la simulacion de torres de destilacion de multicomponentes	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Chávez Chavarria, Ambrosio,	1985



## **CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

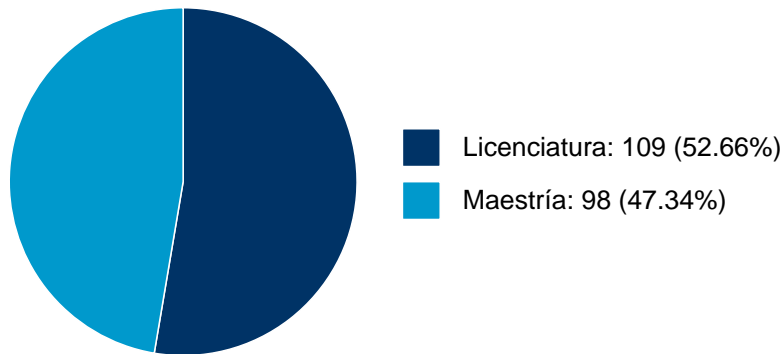
150	Síntesis de redes de intercambio de calor	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Gomez Moran, Juan Salvador,	1984
151	Desarrollo de un paquete para la evaluación de propiedades termodinámicas y de transporte	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	González Hernández, José Antonio,	1984
152	Simulación de proceso a estado estacionario	Tesis de Licenciatura	CELESTINO MONTIEL MALDONADO,	Ramos Olmos, José Mariano,	1984



## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	23	2024-2
2	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	41	2024-2
3	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	52	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. SIMULACIÓN DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2024-2
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2024-1
9	Maestría	INGENIERÍA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2024-1
10	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	19	2024-1
11	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	36	2024-1
12	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	48	2024-1
13	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	65	2024-1
14	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	15	2023-2
15	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	14	2023-2
16	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	35	2023-2
17	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	38	2023-2
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. SIMULACIÓN DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2023-2

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

21	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2023-2
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2023-1
23	Maestría	INGENIERÍA DE PROCESOS	Facultad de Química	6	2023-1
24	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2023-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2023-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
28	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	32	2023-1
29	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	14	2023-1
30	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	40	2023-1
31	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	13	2023-1
32	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2022-2
33	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	18	2022-2
34	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	36	2022-2
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2022-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.	Facultad de Química	3	2022-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-1
39	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2022-1
40	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	31	2022-1
41	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	23	2022-1
42	Maestría	INGENIERÍA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2022-1
43	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	25	2021-2
44	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	38	2021-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. SIMULACIÓN DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2021-2
46	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	11	2021-2
47	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	37	2021-1
48	Maestría	INGENIERÍA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2021-1
49	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	14	2021-1
50	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	30	2021-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. SIMULACIÓN DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2020-2
52	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2020-2
53	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	30	2020-2
54	Maestría	INGENIERÍA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2020-1
55	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	21	2020-1
56	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	19	2020-1
57	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	5	2019-2
58	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	48	2019-2

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

59	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	22	2019-2
60	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	35	2019-2
61	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	41	2019-1
62	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	36	2019-1
63	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	11	2019-1
64	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	5	2019-1
65	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	5	2019-1
66	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	5	2019-1
67	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	3	2019-1
68	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2019-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS.,PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	7	2018-2
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	4	2018-2
71	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2018-2
72	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	28	2018-2
73	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	29	2018-2
74	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	4	2018-2
75	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-2
76	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-2
77	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	26	2018-2
78	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	40	2018-1
79	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	19	2018-1
80	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2018-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	4	2018-1
82	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2018-1
83	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	4	2018-1
84	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	50	2018-1
85	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	8	2018-1
86	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	52	2017-2
87	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	42	2017-2
88	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	42	2017-2
89	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE PROCESOS. SIMULACION DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2017-2
91	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
92	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2017-2
93	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	31	2017-1
94	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	34	2017-1
95	Maestría	SESION DE TUTORIA I-321924	Facultad de Química	1	2017-1
96	Maestría	SESION DE TUTORIA III-321963	Facultad de Química	1	2017-1
97	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-321984	Facultad de Química	1	2017-1

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322024	Facultad de Química	1	2017-1
99	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-322062	Facultad de Química	1	2017-1
100	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS-322108	Facultad de Química	5	2017-1
101	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	38	2017-1
102	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	45	2017-1
103	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2016-2
104	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
105	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	7	2016-2
106	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	51	2016-2
107	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	36	2016-2
108	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	42	2016-2
109	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	53	2016-2
110	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	26	2016-1
111	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	43	2016-1
112	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	34	2016-1
113	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	43	2016-1
114	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	9	2016-1
115	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
116	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2016-1
117	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2015-2
118	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	18	2015-2
119	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	29	2015-2
120	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	57	2015-2
121	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	86	2015-2
122	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	32	2015-1
123	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	53	2015-1
124	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	17	2015-1
125	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2015-1
126	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2014-2
127	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	35	2014-2
128	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	37	2014-2
129	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	60	2014-2
130	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	27	2014-2
131	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	38	2014-1
132	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	65	2014-1
133	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	28	2014-1
134	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2014-1
135	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2013-2
136	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2013-2

## CELESTINO MONTIEL MALDONADO

137	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	32	2013-2
138	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	33	2013-2
139	Licenciatura	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS	Facultad de Química	64	2013-2
140	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	57	2013-2
141	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	17	2013-1
142	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	25	2013-1
143	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	26	2013-1
144	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2013-1
145	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	2	2013-1
146	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2013-1
147	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2012-2
148	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
149	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2012-2
150	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	17	2012-2
151	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	48	2012-2
152	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	8	2012-2
153	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2012-2
154	Licenciatura	BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	Facultad de Química	33	2012-1
155	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	30	2012-1
156	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
157	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2012-1
158	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	5	2011-2
159	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	45	2011-2
160	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	26	2011-2
161	Licenciatura	TALLER DE PROBLEMAS	Facultad de Química	32	2011-2
162	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2011-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
164	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-1
165	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	19	2011-1
166	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	47	2011-1
167	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	35	2010-2
168	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	33	2010-2
169	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2010-2
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
171	Licenciatura	INGENIERIA DE SERVICIOS	Facultad de Química	1	2010-2
172	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	4	2010-2
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-2
174	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	17	2010-1
175	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-1
176	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-1
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-1
178	Licenciatura	ESTANCIA PROFESIONAL	Facultad de Química	10	2010-1
179	Licenciatura	SIMULACION Y OPTIMIZ.PROCESO	Facultad de Química	8	2010-1



**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

180	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION II	Facultad de Química	4	2010-1
181	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	31	2010-1
182	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	42	2010-1
183	Licenciatura	DISEÑO DE PROCESOS	Facultad de Química	54	2009-2
184	Licenciatura	SIMULACION Y OPTIMIZ.PROCESO	Facultad de Química	2	2009-2
185	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	46	2009-2
186	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION I	Facultad de Química	1	2009-2
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2009-2
188	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
190	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	16	2009-2
191	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2009-2
192	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
193	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
194	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	16	2009-1
195	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Química	30	2009-1
196	Licenciatura	SIMULACION Y OPTIMIZ.PROCESO	Facultad de Química	25	2009-1
197	Licenciatura	SELECCION Y ESPECIFIC.EQUIPO	Facultad de Química	35	2008-2
198	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	24	2008-2
199	Licenciatura	SIMULACION Y OPTIMIZ.PROCESO	Facultad de Química	38	2008-2
200	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
201	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
202	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	7	2008-2
203	Maestría	INGENIERIA DE PROCESOS	Facultad de Química	10	2008-1
204	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	6	2008-1
205	Licenciatura	SIMULACION Y OPTIMIZ.PROCESO	Facultad de Química	43	2008-1
206	Licenciatura	PROCESOS DE SEPARACION II	Facultad de Química	49	2008-1
207	Licenciatura	SELECCION Y ESPECIFIC.EQUIPO	Facultad de Química	44	2008-1



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



**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

**PATENTES**

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

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

**CELESTINO MONTIEL MALDONADO**

**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	2008-2024
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