



#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **Datos Generales**

Nombre: JESUS GRACIA FADRIQUE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 52 años

#### **Nombramientos**

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo

Facultad de Química Desde 01-02-2018

# Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2024 SNI I 2008 PRIDE D - 2024

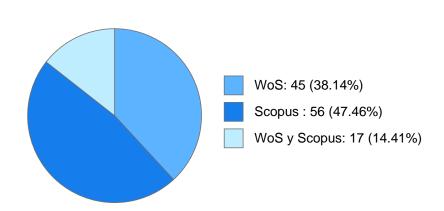




#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **DOCUMENTOS EN REVISTAS**

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Macleod equation and constant in pure, binary and ternary systems	JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE Arenas-Quevedo M.G.	Chemical Thermodynami cs And Thermal Analysis	2025
2	Amphipterygium adstringens (cuachalalate) extract by supercritical CO2	JESUS GRACIA FADRIQUE Arenas-Quevedo M.G.	Chemical Thermodynami cs And Thermal Analysis	2024
3	Effect of temperature on the volumetric and thermoacoustic properties of polyoxyethylene (10) cetyl ether: C16E10 and polyoxyethylene (20) cetyl ether: C16E20 in aqueous solution	JESUS GRACIA FADRIQUE Clavijo-Penagos J.A. Romero C.M.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2024
4	Activity coefficients of 3-amino-1-propanol and 2-amino-1-propanol in aqueous solutions from surface tension data	JESUS GRACIA FADRIQUE Cruz Y.P. Clavijo J.A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2024
5	Hydrophobicity of Benzene-Based Surfactants and Its Effect on Bubble Coalescence Inhibition	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Molecules	2024





6	Model for Investigating Relationships between Surfactant Micropollutant Properties and Their Separation from Liquid in a Bubble Column	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Acs Omega	2023
7	Critical and supercritical fatty amide synthesis	ANDRES ADOLFO VELASCO MEDINA JESUS GRACIA FADRIQUE Arenas-Quevedo M.G.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIO NS	2023
8	The Gibbs adsorption isotherm, the total surface pressure and surface pressure of micellar formation	JESUS GRACIA FADRIQUE Arenas-Quevedo M.G.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2023
9	Phase equilibrium with a two-phase system with surface area	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2023
10	Modelling of removal of surfactants from liquid solutions in a bubble column	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Results in Engineering	2022
11	ACEOS ? The additive and constitutive equation of state in the n-alkane homologous series	MARIO ALBERTO MARTINEZ VITELA JESUS GRACIA FADRIQUE Arenas-Quevedo M.G.	Chemical Thermodynami cs And Thermal Analysis	2022
12	La formación de pares moleculares en el proceso de mezclado y desmezclado	MARIO ALBERTO ALANIS GARCIA ALMA MIRIAM NOVELO TORRES JESUS GRACIA FADRIQUE	Educación Química	2022
13	Surface activity of biomolecules released from microalgae harvested by ozone-flotation	IGNACIO MONJE RAMIREZ JESUS GRACIA FADRIQUE MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	ENVIRONMENTA L TECHNOLOGY & INNOVATION	2022
14	Numerical Study of Electrostatic Desalting: A Detailed Parametric Study	MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ DIEGO ALBERTO ABREU LOPEZ JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Processes	2022
15	Equilibrium model for estimating micellar aggregation number from surface equation	JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE Federico D. Sandoval-Ibarra	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2021
16	SAC: Surface activity coefficient, a function to unveil surface and bulk's ideal - non ideal behavior	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2021
17	Numerical Study of Electrostatic Desalting Process Based on Droplet Collision Time	MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ DIEGO ALBERTO ABREU LOPEZ JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Processes	2021





18	Regeneration of used lubricating oil by solvent extraction and phase diagram analysis	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	Current Research In Green And Sustainable Chemistry	2020
19	The Langmuir-Gibbs surface equation of state	MARIO ALBERTO MARTINEZ VITELA JESUS GRACIA FADRIQUE	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2020
20	Surface Tension and Density of Ethylene Glycol Monobutyl Ether-Water Mixtures from 277.15 to 308.15 K	ANDRES ADOLFO VELASCO MEDINA JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2020
21	Micellization and adsorption modeling of single and mixed nonionic surfactants	MARA MEDEIROS DOMINGO XELHUA ELIHUT MARCOS BENITEZ SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2018
22	Erratum to «Van der Waals, more than a cubic equation of state» (Educacion Quimica (2015) 26(3) (187?194) (S0187893X15000300) (10.1016/j.eq.2015.05.003))	JESUS GRACIA FADRIQUE Duque Vega P.R.	Educación Química	2017
23	Structures similar to lipid emulsions and liposomes. Dipalmitoylphosphatidylcholine, cholesterol, Tween 20-Span 20 or Tween 80-Span 80 in aqueous media	CARLOS JUAREZ OSORNIO JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH	2017
24	Langmuir isotherm explains maximum foamability	JESUS GRACIA FADRIQUE Arciniega Saavedra, Oscar	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2016
25	STAND: Surface Tension for Aggregation Number Determination	JESUS GRACIA FADRIQUE Garrido, Pablo F. Brocos, Pilar et al.	Langmuir	2016
26	Gibbs Excess and the Calculation of the Absolute Surface Composition of Liquid Binary Mixtures	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2015
27	Phase Segregation at the Liquid-Air Interface Prior to Liquid-Liquid Equilibrium	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2015





28	Determination of Polyurethane Foam Growth Kinetics by a Simple Column Height Test	Oscar Arciniega Saavedra JESUS GRACIA FADRIQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS	2015
29	Van der Waals, más que una ecuación cúbica de estado	JESUS GRACIA FADRIQUE Duque Vega P.R.D.	Educación Química	2015
30	Ecuación de Langmuir en líquidos simples y tensoactivos	FEDERICO DANIEL SANDOVAL IBARRA JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE	Educación Química	2015
31	New insight into surface tension inverted curvature for liquid-liquid and solid-liquid binary mixtures: The special case of hexamethylenetetramine in water	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE Clavijo-Penagos, Julio A. et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2014
32	The surface chemical potential from a surface equation of state versus Butler's equation	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2014
33	A voltammetry study of ethanol oxidation on carbon supported, non alloyed platinum-tungsten catalysts	Roberto C. "Hernandez Maya Orlando Ugalde Reyes JESUS GRACIA FADRIQUE et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMI CAL SOCIETY	2013
34	Surface tensions, densities, and speeds of sound for aqueous solutions of lauryl ether ethoxylates	JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES JESUS GRACIA FADRIQUE Calvo, Encina et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2013
35	Critical Micelle Concentration of Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), alpha-Nonyl Phenol-omega-Hydroxy Ethers (C9H19C6H4Ei=6,10.5,12,17.5) by Surface Equations of State	JOSEFINA ESPERANZA VIADES TREJO Dulce Maria Abascal Gonzalez JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	2012
36	Analysis of Gibbs adsorption equation and thermodynamic relation between Gibbs standard energies of adsorption and micellization through a surface equation of state	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2011
37	Activity Coefficients at Infinite Dilution and Critical Micelle Concentrations of Poly(oxy-1,2-ethanedyil), alpha-Tridecyl-omega-hydroxy Ethers (C13Ei=6,10,18) in Aqueous Media	Alejandra Pardo Cervantes JOSEFINA ESPERANZA VIADES TREJO JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2011





38	Densities, Refractive Indices, Speeds of Sound, and Surface Tensions for Dilute Aqueous Solutions of 2-Methyl-1-propanol, Cyclopentanone, Cyclohexanone, Cyclohexanol, and Ethyl	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE Calvo, Encina et al.	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2011
39	Surface Tension Data of Aqueous Binary Mixtures of Methyl, Ethyl, Propyl, and Butyl Acetates at 298.15 K	CAROLINA BERMUDEZ SALGUERO JESUS GRACIA FADRIQUE Amigo, Alfredo	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2010
40	Ternary diagrams paths [Trayectorias en diagramas ternaries]	ALMA MIRIAM NOVELO TORRES JESUS GRACIA FADRIQUE	Educación Química	2010
41	Surface tension and foam stability of commercial calcium and sodium caseinates	Dulce M. Abascal JESUS GRACIA FADRIQUE	FOOD HYDROCOLLOID S	2009
42	Dynamic surface tension, critical micelle concentration, and activity coefficients of aqueous solutions of nonyl phenol ethoxylates	JESUS GRACIA FADRIQUE Calvo, Encina Bravo, Ramon et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2009
43	A new surface equation of state - Hydrophobic-hydrophilic contributions to the activity coefficient	JOSEFINA ESPERANZA VIADES TREJO JESUS GRACIA FADRIQUE	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2008
44	Spinning drop method. From Young-Laplace to Vonnegut	JOSEFINA ESPERANZA VIADES TREJO JESUS GRACIA FADRIQUE	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2007
45	A proposal for the estimation of binary mixture activity coefficients from surface tension measurements throughout the entire concentration range	JESUS GRACIA FADRIQUE Brocos P. Piñeiro A. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2007
46	Activity coefficients at infinite dilution for surfactants	JOSEFINA ESPERANZA VIADES TREJO JESUS GRACIA FADRIQUE Amigo A.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2006
47	Refractive index, surface tension, and density of aqueous mixtures of carboxylic acids at 298.15 K	JESUS GRACIA FADRIQUE Granados K. Amigo A. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2006
48	Elliptic solution to the Young-Laplace differential equation	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR JESUS GRACIA FADRIQUE	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2005





49	Application of the Extended Langmuir model to surface tension data of binary liquid mixtures	JESUS GRACIA FADRIQUE Brocos P. Amigo A. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2005
50	Surface properties of an associative alkali soluble polymer (Acrysol TT-935)	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR JESUS GRACIA FADRIQUE Reyes-Sandoval G.A.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2004
51	The standard Gibbs energy of adsorption from the bulk at the surface of liquid mixtures: Reinterpretation of Traube's rule: Analysis of the adsG0 contributions under the Extended Langmuir model	JESUS GRACIA FADRIQUE Piñeiro A. Brocos P. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2004
52	Activity coefficients at infinite dilution from surface tension data	JESUS GRACIA FADRIQUE Brocos P. Piñeiro Á. et al.	Langmuir	2002
53	Surface tension of aqueous solutions of alkanolamines: Single amines, blended amines and systems with nonionic surfactants	JESUS GRACIA FADRIQUE Aguila-Hernández J. Trejo A.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2001
54	Extended Langmuir isotherm for binary liquid mixtures	JESUS GRACIA FADRIQUE MA GUADALUPE LEMUS BARAJAS Piñeiro Á. et al.	Langmuir	2001
55	Langmuir-BET surface equation of state in fluid-fluid interfaces	JESUS GRACIA FADRIQUE	Langmuir	1999
56	Supercritical carbon dioxide "explosion" on blue agave bagasse to enhance enzymatic digestibility	CARMINA MONTIEL PACHECO JESUS GRACIA FADRIQUE EDUARDO BARZANA GARCIA et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	





#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**



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

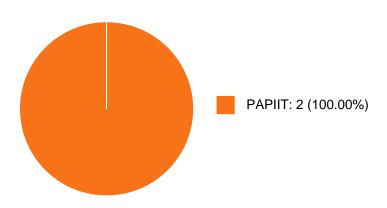




#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

## Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio Fecha fin
1	Estabilidad de emulsiones.	JESUS GRACIA FADRIQUE	Recursos PAPIIT	01-01-2018 31-12-2020
2	Diseño y producción de gotas, microgotas y vapores para la sanitización de ambientes	JESUS GRACIA FADRIQUE	Recursos PAPIIT	01-01-2021 31-12-2023

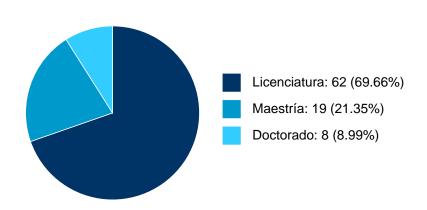




#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **PARTICIPACIÓN EN TESIS**

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio termodinámico de adsorción y equilibrio disolución superficie de L-aminoácidos en medio acuoso a 298.15 K	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Alanis García, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2022
2	Potencial z de superficies para la caracterización de activos de suavizantes de tela	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR AGUILAR CORDERO,	JESUS GRACIA FADRIQUE, Gómez Mendoza, Renata,	Facultad de Química,	2021
3	Purificación y alternativas del tequesquite	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	ALMA MIRIAM NOVELO TORRES, Gutiérrez Bañuelos, Vania Daniela,	Facultad de Química,	2021
4	Actividad superficial de líquidos iónicos en la interfase agua-hidrocarburo	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Martínez Vitela, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2020
5	Sistemas auto emulsificables tensoactivo-agua	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Ordorica Fernández, Andrés,	Facultad de Química,	2020





6	Estudio del proceso de mojado de disoluciones acuosas de tensoactivos no iónicos sobre una superficie vegetal	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Pacheco Martínez, Ana Laura,	Facultad de Química,	2019
7	Remoción de compuestos con actividad superficial por rectificación en espuma en medio acuoso : orina humana	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	García Figueroa, Arturo Antonio,	Facultad de Química,	2018
8	Actividad superficial de l-aminoácidos en medio acuoso	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Alanis García, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2018
9	Proceso novedoso para la extracción de aceites esenciales de cítricos por extrusión en equipo de doble tornillo	Tesis de Doctorado	EDUARDO BARZANA GARCIA,	JESUS GRACIA FADRIQUE, OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, et al.	Facultad de Química,	2018
10	Regeneración de aceite lubricante usado	Tesis de Licenciatura	ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA,	JESUS GRACIA FADRIQUE, Velasco Calderón, José Carlos,	Facultad de Química,	2018
11	Polimerización en emulsión de co-polímeros asociativos	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Collado Arce, Luis Alberto,	Facultad de Química,	2017
12	Sustitución de nonilfenol etoxilados por tensoactivos biodegradables	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Bautista Toledano, Víctor Manuel,	Facultad de Química,	2016
13	Espumabilidad y tensión superficial dinámica de sistemas polidimetilsiloxano-poliol	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Arciniega Saavedra, Oscar,	Facultad de Química,	2016
14	Van der Waals, su obra y su entorno histórico	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Duque Vega, Paola Renee,		2016





15	Estructuras tipo emulsiones lipídicas y liposomas : dipalmitoilfosfatidil colina, colesterol, Tween 20-Span 20 o Tween 80-Span 80 en medio acuoso	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Juárez Osornio, Carlos,	Facultad de Química,	2016
16	Fuerzas intermoleculares en la interfase mediante equilibrio solución - superficie	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Olvera Magaña, Esteban,	Facultad de Química,	2015
17	Emulsiones aceite-agua de ceras polietilénicas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Collado Arce, Luis Alberto,	Facultad de Química,	2014
18	Tensión superficial de nonilfenol etoxilados en disolución acuosa : método anillo de du noüy	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Serrano Acosta, Gabriela,	Facultad de Química,	2014
19	Determinación de propiedades fisicoquímicas en soluciones acuosas de grenetinas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Lugo Bolaños, Grisel,	Facultad de Química,	2014
20	Segregación en la interfase líquido-vapor : sistemas binarios acuosos de acetatos con miscibilidad parcial	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Bermudez Salguero, Carolina,	Facultad de Química,	2014
21	Emulsiones en el sistema alcohol tridecílico, alcohol tridecílico etoxilado & agua	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Barrera Carrasco, María Fernanda,	Facultad de Química,	2013
22	Cinética de adsorción del líquido iónico HmimCl	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Martínez Vitela, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2013
23	Tensoactivos en los procesos de micelización y segregación	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Velasco Medina, Andrés Adolfo,	Facultad de Química,	2012





24	Efecto de la temperatura sobre el coeficiente de actividad a dilución infinita para un tensoactivo no iónico en disolución acuosa	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Bautista Toledano, Victor Manuel,	Facultad de Química,	2012
25	Biosorción de CR(VI) por las macro algas caulerpa sertularioides y gracilaria vermiculophylla	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	CARLOS RENE GREEN RUIZ, Verdugo Soberanes, Segir Joel,	Facultad de Química, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,	2012
26	Pigmentos a base de bioxido de titanio y su importancia para la industria de pinturas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Arce Gamas, Eduardo Antonio, Miñaur Bazterrica, María del Rocío,	Facultad de Química,	2011
27	Tensión superficial dinámica de complejos de inclusión a-ciclodextrina + tensoactivo no iónico en medio acuoso	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Sandoval Ibarra, Federico Daniel,	Facultad de Química,	2011
28	Tensión superficial, densidad y velocidad del sonido de un biotensoactivo en disolución acuosa	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	López Cervantes, José Luis,	Facultad de Química,	2011
29	Alcoholes tridecílicos en la polimerización en emulsión de acrilatos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Ramírez Pérez, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2010
30	Coeficientes de actividad a partir de tensión superficial del acetato de metilo, etilo, propilo y butilo en agua a 298.15 K	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Bermúdez Salguero, Carolina,	Facultad de Química,	2010
31	Tratamiento de aguas grises con alternativas factibles y económicas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	García Vera, Mariana,	Facultad de Química,	2010





32	Tensión interfacial en la polimerización en emulsión	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Villegas Pañeda, Cecilia Ximena,	Facultad de Química,	2010
33	Interacciones entre proteínas y polisacáridos y su comportamiento superficial en medio acuoso	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Martínez Vitela, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2010
34	Propiedades de superficie de alcoholes sintéticos etoxilados	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Pardo Cervantes, Alejandra Cecilia,	Facultad de Química,	2010
35	Poliestireno residual : productos alternos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	García Pineda, Javier Adrián,	Facultad de Química,	2010
36	Propiedades superficiales de la familia homóloga del 2,5,8,11-tetrametil-6-dodec in-5,8-diol etoxilados	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Velasco Medina, Andrés Adolfo,	Facultad de Química,	2009
37	Propiedades de superficie de caseinatos en medio acuoso	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Abascal González, Dulce Maria,	Facultad de Química,	2009
38	Estudio de las interacciones ciclodextrina-tensoactivos no ionicos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Sandoval Ibarra, Federico Daniel,	Facultad de Química,	2009
39	Emulsión /microemulsión : sistema ternario agua-aceite mineral- hexaoleato de sorbitol etoxilado 40	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Espinosa García, Noemí Dalia,	Facultad de Química,	2009
40	Coeficientes de actividad a dilución infinita de tensoactivos, polímeros y proteínas	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Viades Trejo, Josefina Esperanza,	Facultad de Química,	2008
41	Identificación de fuerzas intermoleculares en la interfase mediante ecuaciones de Langmuir	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Olvera Magaña, Esteban,	Facultad de Química,	2008





#### **Reporte individual**

42	Comportamiento y prediccion de espumas transitorias : sistemas binarios	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Lemus Barajas, Maria Guadalupe,	2007
43	Tratamiento de aguas grises por rectificacion de espuma y precipitacion	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Sagredo Suazo, Carlos Alberto,	2007
44	Influencia del iniciador en el emulsificante durantela polimerización en emulsión : sistema agua-NF10-NFS-persulfato de amonio-acrilato de butilo	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Villegas Pañeda, Cecilia Ximena,	2007
45	Tension superficial en el sistema ternario agua -butanol - 2-butoxietanol	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Juarez Carrillo, Alonso,	2006
46	Cristal liquido como vehiculo para la aplicacion topica de farmacos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Hernandez Gonzalez, Moises,	2005
47	Polimerizacion en emulsion sobre diagramas de equilibrio de fases. Sistema agua-acrilato de butilo-tensoactivos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Salgado Vigna, Liliana, Solis Ortega, Veronica,	2005
48	Emulsion en aplicacion topica. Ibuprofeno con promotores de permeacion	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Guzman Cruzaley, Minerva, Henestroza Cruz, Lizzette Vanesa,	2005
49	Recuperacion de papel por destintado	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Sagredo Suazo, Carlos Alberto,	2005
50	Adsorcion de hidroxietil celulosa modificada en naproxen	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Carbajal Vargas, Victor Rodolfo,	2004





51	Propiedades de superficie de polimeros asociativos y su comportamiento durante la liberacion de farmacos	Tesis de Doctorado	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Hernandez Baltazar, Efren,	2004
52	Van der Waals en superficies fluidas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Hinojosa Gomez, Humberto,	2004
53	Polimerizacion en emulsion y termodinamica de tensoactivos en solucion agua-acetato de vinilo-emulsificante(s)	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Torreblanca Cruz, Oscar,	2003
54	Homomorfismo aceite-tensoactivo en la estabilidad de emulsiones	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Díaz Fernandez, Andrea,	2002
55	Seleccion de disolventes mediante parametros de solubilidad en el reciclaje de polimeros	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Uribe Morales, David Gustavo,	2002
56	Modificacion a los metodos de volumen de gota y de gota pendiente para la determinacion de tension superficial	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Reyes Sandoval, Guillermo Ahin,	2002
57	Estudio experimental de propiedades de mojado en intercaras en puntos triples de mezclas binarias fluidas	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	ALBERTO ROBLEDO NIETO, Guerrero Ontiveros, Carmen Alicia,	2002
58	Modificadores reologicos frente a tensoactivos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Caram Salas, Lourdes Yenin,	2001
59 60	Esmalte estirenado de secado rapido Tension superficial dinamica : mecanismos	Tesis de Licenciatura Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE, JESUS GRACIA FADRIQUE,	torreblanca Cruz, Oscar, Mora Pale, Juan	2000
				Mauricio,	





61	Emulsiones agua-combustoleo	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Lemus Barajas, Maria Guadalupe,	1998
62	Analisis experimental de la teoria de momentos en la seleccion optima de emulsificantes	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	García Macias, Yumiko Raquel,	1998
63	Tension superficial y funciones en exceso	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Francisco Osorio, Isidro,	1998
64	Recuperacion de acetona y metanol de un desecho industrial	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Canseco Salinas, Cecilia Alejandra,	1998
65	Caracterizacion y reuso de emulsiones lubricantes residuales	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Almanza Gollas, Angeles Marcia,	1997
66	Dispersion solido-liquido : hidroxido de magnesio en agua	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Almaraz Hernandez, Juan José,	1997
67	Dispersion de bioxido de titanio en medio acuoso	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Espino Hernandez, Lourdes Isabel,	1997
68	Recuperacion de anhidridos ftalico, maleico y citraconico provenientes de una efluente gaseosa via cristalizacion	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Domínguez Gonzalez, Ana Gabriela,	1997
69	Deshidratacion de aceite de ricino	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Arciniega Saavedra, Oscar,	1997
70	Habilidad y estabilidad de la espuma de dodecil sulfato de sodio con terceros componentes	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	LUIS MIGUEL TREJO CANDELAS, Alfaro López, Hilda Margarita,	1997
71	Proceso de separacion por rectificacion de espumas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Maya Alcaraz, Oscar Erich,	1996





#### •

72	Estructura, termodinamica y HLB en la estabilidad de emulsiones	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Lazo Jimenez, Luz Maria,	1996
73	Diagrama de fases del sistema binario agua-alcohol laurico con 10 moles de oxido de etileno	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Romero Gonzalez, Maria Elena,	1995
74	Ecuaciones de estado no-empiricas en superficies fluidas	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Aviña Guerrero, Cristobal Benjamin,	1995
75	Recuperacion de finos de cobre	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Rodriguez López, Javier,	1995
76	Silice amorfa precipitada : control de tamano de particula	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Ortega Carrizo, Amparo,	1995
77	Modificacion de cristales liquidos liotropicos	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Gonzalez Rosas, Ricardo,	1995
78	Propiedades superficiales de lubricantes para el estirado de alambre de cobre	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Rivera Vazquez, José Antonio,	1994
79	Tiempo de vida media de emulsiones lubricantes	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Trujillo Palacios, José Enrique,	1994
80	Reaccion de despolimerizacion del hule natural : estabilidad del latex en emulsion	Tesis de Maestría	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Alvarez Espindola, Alberto,	1991
81	Diagrama de equilibrio de fases (T-x) para el sistema agua-mic en presencia de tensaactivo	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Osorio Justo, Francisco,	1990
82	Efecto de la tension superficial en la polimerizacion en emulsion	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Munguia Luna, Raul Hector,	1990





83	Metodos quimicos de purificacion de silicio	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Alvarez Espindola, Alberto,	1988
84	Nonilfenol etoxilado, propiedades superficiales y de bulto	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Barragan Velazquez, Alejandro Martin, Vaker Espejel, Dora Emelia,	1988
85	Transicion de superficie en el sistema Acetonitrilo-Ciclohexano	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Trejo Candelas, Luis Miguel,	1987
86	Historia de la industria quimica en Mexico (1760-1948)	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Escobedo Gonzalez, Rodolfo, Saldivar Morales, Francisco Javier,	1987
87	Equilibrio isotermico (120 grados) para el sistema etanol-agua	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Castillo López, José Edgar,	1985
88	Recuperacion de proteina del suero lacteo por espumacion	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Chávez García, Ma. Graciela,	1984
89	Equilibrio liquido. Liquido para el sistema agua-etanol-metil isobutil cetona	Tesis de Licenciatura	JESUS GRACIA FADRIQUE,	Costas Basín, María Eugenia,	1980

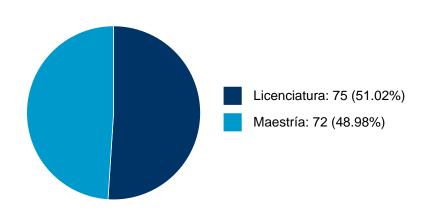




#### **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **DOCENCIA IMPARTIDA**

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	18	2024-2
2	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	16	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	16	2024-2
4	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	24	2024-1
5	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	18	2024-1
6	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2024-1
7	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	6	2023-1
8	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	10	2023-1
9	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	20	2023-1
10	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	24	2022-2
11	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	18	2022-2
12	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2022-2
13	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	12	2022-1
14	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	11	2022-1
15	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	6	2022-1
16	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	8	2021-2
17	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	18	2021-2
18	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	7	2021-2
19	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	40	2021-1
20	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	18	2021-1
21	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	4	2021-1
22	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	29	2020-2
23	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	16	2020-2





#### •

24	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	10	2020-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
31	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	14	2019-1
32	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	38	2019-1
33	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	7	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
35	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	26	2018-2
36	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	9	2018-2
37	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
39	Maestría	TEMA SELECTO,EMULSIONES,	Facultad de Química	6	2018-1
		MICROEMULSIONES, GELES Y ESPUMAS			
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
42	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	40	2018-1
43	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	17	2018-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
46	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	14	2017-2
47	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	23	2017-2
48	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	17	2017-2
49	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	4	2017-1
50	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	54	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395526	Facultad de Química	1	2017-1
52	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	4	2017-1
53	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	25	2016-2
54	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	20	2016-2
55	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de	2	2016-2
			Investigaciones en		
			Materiales		
56	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2016-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
58	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de	1	2016-1
			Investigaciones en		
			Materiales		
59	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	57	2016-1
60	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2016-1
61	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	8	2016-1
		•			





62	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2016-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
64	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2015-2
65	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	Facultad de Química	18	2015-2
66	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	21	2015-2
67	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2015-2
68	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	4	2015-1
69	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	67	2015-1
70	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
71	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2015-1
72	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2015-1
73	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2015-1
74	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2014-2
75	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2014-2
76	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
77	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	40	2014-2
78	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	16	2014-2
79	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2014-1
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
81	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	5	2013-1
82	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	64	2013-1
83	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	17	2012-2
84	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	40	2012-2
85	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	1	2012-2
86	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	6	2012-1
87	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2012-1
88	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	56	2012-1
89	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE MEZCLAS LIQUIDAS	Facultad de Química	5	2012-1
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2012-1
91	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE MEZCLAS LIQUIDAS	Facultad de Química	5	2011-2
92	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	25	2011-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
94	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2011-2
95	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-1
96	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	44	2011-1
97	Licenciatura	FISICOQUIMICA DE MEZCLAS LIQUIDAS	Facultad de Química	11	2011-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2011-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-2





100		EENION JENIOO DE OUDEDEJOJE	- II I I O Ć :	10	0010 0
100	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	10	2010-2
101	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	5	2010-2
102	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de	2	2010-1
			Investigaciones en		
100		TD 4 D 4 10 D 5 WW (50T 10 4 0 10 4 W	Materiales	_	0010 1
103		TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
104	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2010-1
105	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	50	2010-1
106	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
107	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	1	2010-1
108	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
110	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
120	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	37	2009-2
121	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2009-2
122	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de	2	2009-2
			Investigaciones en		
			Materiales		
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
124	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de	3	2009-1
			Investigaciones en		
			Materiales		
125	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2009-1
126	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	61	2009-1
127	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
128	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	4	2009-1
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
130	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1





135	Maestría	FENOMENOS DE SUPERFICIES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2008-2
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
137	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	11	2008-2
138	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
139	Licenciatura	LABORATORIO UNIFIC.DE FISICOQUIMICA	Facultad de Química	15	2008-2
140	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	49	2008-2
141	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	8	2008-2
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
143	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	47	2008-1
144	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	1	2008-1
145	Licenciatura	FENOMENOS DE SUPERFICIE	Facultad de Química	39	2008-1
146	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
147	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1





## **JESUS GRACIA FADRIQUE**

#### **PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	JESUS GRACIA FADRIQUE,	CHEMISTRY; METALLURGY	2017
	RESIDUALES GRISES.	MARIANA GARCIA VERA,		





## **JESUS GRACIA FADRIQUE**

## **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	СН	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