



CV EXTENSO



Nombre	Dra. Alba Adriana Vallejo Cardona Alba Adriana Vallejo Cardona Ph.D.
Título	
Nivel SNI	
Área del SNI	
Cargo	Investigadora CONACyT-CIATEJ, área de Biotecnología Médica y Farmacéutica Research CONACyT-CIATEJ, Department of Medical and Pharmaceutical Biotechnology
Institución	CIATEJ Unidad Guadalajara
Datos postales	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. Av. Normalistas 800, Colinas de la Normal, CP 44270, Guadalajara, Jalisco, México.
Línea de investigación	Biotecnología Médica Farmacéutica / Medical and Pharmaceutical Biotechnology
Sublíneas de investigación	Ingeniería Biomédica de medicamentos biotecnológicos e Ingeniería de Tejidos/ Biomedical Engineering Estudios fisicoquímicos de interfaces evaluados por biofotónica. Modificación de superficies con lípidos y/o proteínas a través de reacciones químicas o electroquímicas para uso bioquímico.
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación	Utilización de sistemas liposomales o poliméricos como vehículos acarreadores de sustancias químicas y proteicas. Nano-encapsulación, Diseño de agentes teragnósticos, Biosensores y caracterización analítica y funcional de bioacarreadores. Nano-encapsulation, agents teragnostic design, Biosensors analytical and functional characterization of bioacchangers.
Grupos de investigación	Materiales. Desarrollo y Evaluación de productos con potencial terapéutico´
Redes internas	Agared
Proyecto actual	Creación de una sub-línea de Investigación en Ingeniería Biomédica de Medicamentos Biotecnológicos e Ingeniería de Tejidos / Creation of Research in Biomedical Engineering sub-line of Biotechnological Medicines and Tissues Engineering Síntesis química de péptidos and glicosilación/ Chemical peptide synthesis and glycosylation chemical synthesis <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de Inmunoliposomas cargados con taxol como tratamiento de cáncer cérvicouterino.• Síntesis de Gluco-fosfolípidos, ácidos grasos y triglicéridos.



	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de la participación de grupos aminos y cetónicos presentes en interacciones interfaciales con proteínas intra e intermembranales cuando existe daño renal. • Identificación de composición lipídica por cambio de condiciones externas como la alimentación • Acoplamiento de enzimas con matrices poliméricas utilizadas para bioremediación
Teléfono + Ext.	+52 01 (33) 33455200 Ext. 2111
E-mail	avallejo@ciatej.mx

Formación académica	Doctorado en Ciencias con especialidad en Bioquímica
Experiencia profesional	<p>Evaluación de modificaciones en la interfase de la membrana por métodos biofotónicos- sistemas heterogéneos (CINVESTAV-Bioquímica)</p> <p>Mimetización de membranas por electroquímica (CINVESTAV-Química)</p> <p>Evaluación por fluorescencia de formación y rompimiento de emulsiones (IMP).</p> <p>Detección de moléculas químicas y biológicas por espectrometría de masas (CNMN-IPN)</p> <p>Diseño y evaluación de estructuras poliméricas modificadas biológicamente para uso en biorremediación (CONACyT-CIATEJ-UAN-IPN).</p> <p>Encapsulamiento liposomal para entrega de moléculas activas, escala nanométrica y micrométrica (CONACyT-CIATEJ) aplicadas al área de alimentos, ambiental y médica-farmacéutica.</p> <p>Caracterización analítica</p>
Proyección, temas de interés	<p>La interacción y acción que tiene los sistemas de entrega nanométricos con el sitio de acción, pueden ser evaluados por sistemas espectrométricos. De esta manera la evaluación de cambios provocados por sistemas nanométricos de entrega, se pueden evaluar con técnicas precisas de un costo accesible.</p> <p>La modificación electroquímica de superficies pueden ofrecer la mimetización de la membrana celular y ser utilizados como sensores, superficies reactivas, y base para una mimetización de regeneración de membrana.</p> <p>El diseño de nanopartículas acarreadoras específicas pueden contribuir a la entrega específica de moléculas bioquímicamente activas con dosificaciones controladas y provistas de moléculas utilizadas para el diagnóstico (sistema Teragnóstico)</p>
Proyectos de Investigación (5 últimos)	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Inmunoliposomas cargados con taxol como tratamiento de cáncer cérvicouterino. (Hugo Ezquivel, Tanya Camacho-CIATEJ) • Síntesis de Gluco-fosfolípidos, ácidos grasos y triglicéridos. (Ricardo Céron-IMP)



	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de la participación de grupos aminos y cetónicos presentes en interacciones interfaciales con proteínas intra e intermembranales cuando existe daño renal para el desarrollo de una membrana de hemodiálisis. (Tanya Camacho, Eduardo Padilla-CIATEJ y Pablo Astudillo-CU Tonalá) • Identificación de composición lipídica por cambio de condiciones externas como la alimentación. (Jesús Velázquez-UAN) • Acoplamiento de enzimas con matrices poliméricas utilizadas para bioremediación. (Jesús Velázquez-UAN, Maribel Contreras, Zaira García-CIATEJ) • Desarrollo de liposomas para entrega de moléculas bioactivas naturales (Eugenia Lugo-CIATEJ, Hugo Ezquivel)
Publicaciones Relevantes (5 últimas)	<i>Se anexan al final.</i>
Oportunidades de Tesis	<p>Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Para estudiantes con formación Química, de Ingeniería Bioquímica, Nanotecnología y de Ciencias de la Salud, con interés en participar dentro de los temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudios de composición y fluidez de lípidos presentes en sistemas modelo o provenientes de membranas de células sanas y células con neoplasias o provenientes de enfermedades crónicas. • Estudios de reacciones químicas y enzimáticas sobre sistemas mimetizadores de membranas liposomales. <p>Diseño y evaluación de nanopartículas vesiculares transportadoras de fármacos o moléculas funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de nanosensores aplicados en el área de ciencias de la salud y medio ambiente
Solicitudes de patente	<p>Una, "fructanos de agave como excipiente farmacéutico funcional en una forma de dosificación de liberación inmediata" MX/a/2015/013850</p>
Patentes otorgadas	<p>Cuatro: CA2852865, CA2903564, US20140360920, US20160068471, son transferidas al PEMEX por el Instituto Mexicano del Petróleo.</p>
Principales logros y distinciones	<p>Artículos Publicados Patentes otorgadas Derechos de autor Obtención de Beca Posdoctoral por el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Distrito Federal. Obtención de una Cátedra CONACyT</p>
Formación de recursos humanos	<p>Dos tesis de Licenciatura (Nayeli a. Pérez Padilla- CU de los Lagos-UdeG, y Nadia E. Rodríguez Lugo-Instituto Tecnológico superior de Poza Rica) Una tesis de Doctorado (César R. González Vargas-UPIITA-IPN)</p>
A qué se dedica y qué ha hecho	

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
1	Lateral organization of mixed, two-phosphatidylcholine liposomes as investigated by GPS, the slope of Laurdan generalized polarization spectra	Vallejo A.A., Velazquez J.B., Fernandez M.S.	2007	<i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> , 466 (1), pp. 145-154.	2.807	5	1

Artículos que lo citan

Citas

	Fluorescence spectroscopy studies of HEK293 cells expressing DOR-G i1a fusion protein; The effect of cholesterol depletion	Brejchová, J., Sýkora, J., Dlouhá, K., Roubalová, L. Ostašov, P., Vošahlíková, M., Hof, M., Svoboda, P.	2011	<i>Biochimica et Biophysica Acta Biomembranes</i> 1808 (12), pp.2819-2829	3.687	14	
	Effect of d-a-tocopheryl polyethylene glycol 1000 succinate (TPGS) on surfactant monolayers	Shah, A.R., Banerjee, R.	2011	<i>Colloids and Surfaces B:Biointerfaces</i> 85 (2), pp.116-124	3.902	17	
	The effect of detergents on trimeric G-protein activity in isolated plasma membranes from rat brain cortex: Correlation with studies of DPH and Laurdan fluorescence	Sýkora, J., Bourová, L., Hof, M., Svoboda, P.	2009	<i>Biochimica et Biophysica Acta Biomembranes</i> 1788 (2), pp.324-332	3.687	15	
	FRET between non-substrate probes detects lateral lipid domain formation during phospholipase A2 interfacial catalysis	Vallejo, A.A., Fernández, M.S.	2008	<i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> 480 (1), pp. 1-10	2.807	1	
	Small Mismatches in Fatty Acyl Tail Lengths Can Effect Non Steroidal Anti-Inflammatory Drug Induced Membrane Fusion	Anupa Majumdar and Munna Sarkar*	2016	<i>J. Phys. Chem. B</i> , 2016, 120 (21), pp 4791–4802 10.1021/acs.jpcc.6b03583	3.187		
	Effect of therapeutic concentration of lithium on live HEK293 cells; increase of Na⁺/K⁺-ATPase, change of overall protein composition and	Miroslava Vosahlikova, Hana Ujckova, Oleksandr Chernyavskiy, Jana Brejchova, Lenka Roubalova, Martin Aldab, Petr Svoboda	2017	<i>Biochimica et Biophysica Acta in press (BBA) - General Subjects</i> dx.doi.org/10.1016/j.bbagen.2017.02.011	4.8		



alteration of surface
layer of plasma
membrane



No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
2	FRET between non-substrate probes detects lateral lipid domain formation during phospholipase A2 interfacial catalysis	Vallejo, A.A., Fernández, M.S.	2008	<i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> 480 (1), pp. 1-10	2.807	1	

Artículos que lo citan

Citas

	Investigation on ionic states of 1,2-Dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphorylcholine (DPPC) using organic laser dyes: A FRET study	Arpan Datta Roy, Jaba Saha, D. Dey, D. Bhattacharjee, Syed Arshad Hussain	2017	<i>Journal of Luminescence</i> 185, pp.42-47	2.693	1	
--	--	---	------	---	-------	---	--

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
3	Demulsification of heavy crude oil-in-water emulsions: A comparative study between microwave and thermal heating	Rafael Martínez-Palou, Ricardo Cerón-Camacho, Benjamín Chávez, Alba A. Vallejo, Diana Villanueva-Negrete, Jesús Castellanos, James Karamath, Jesús Reyes, Jorge Aburto	2013	<i>Fuel</i> 113, pp. 407-414	3.611	30	8

Artículos que lo citan

Citas

	Effective rates of coalescence in oil-water dispersions under constant shear	Mazumdar, Meenakshi; Jammoria, Aniruddh Singh; Roy, Shantanu	2017	<i>Chemical Engineering Science</i> , 157, 255-263	2.750		
	Conference: 12th International Conference on Gas-Liquid and						



Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering (GLS) Location: New York, NY Date: JUN 28-JUL 01, 2015

Effects of organic solvent and ionic strength on continuous demulsification using an alternating electric field

Muto, Akinori; Hiraguchi, Yuichi; Kinugawa, Koichiro; et al.

2016 *Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects*, 506, 228- 2.760

Demulsification techniques of water-in-oil and oil-in-water emulsions in petroleum industry

Zolfaghari, Reza; Fakhru'l-Razi, Ahmadun; Abdullah, Luqman C.; et al.

2016 *Separation And Purification Technology*, 170, 377-407 3.299 5

High-efficiency separation for SAGD produced liquids

Qiao, Yue; Yang, Jingyi; Cai, Hao; et al.

2016 *Journal Of Petroleum Science And Engineering*, 45, pp148-153 1.655

Effect of non-ionic surfactants on imbibition of porous structures with emulsions

Shtyka, Olga; Blaszczyk, Mariola; Sek, Jerzy

2016 *Przemysl Chemiczny*, 95 (7) 1348-1352 0.344

Bitumen emulsification using a hydrophilic polymeric surfactant: Performance evaluation in the presence of salinity

Alade, O. S.; Sasaki, K.; Sugai, Y.; et al.

2016 *Journal Of Petroleum Science And Engineering*, 138, 66-76 1.655 4

Demulsification of the phosphoric acid-tributyl phosphate (W/O) emulsion by hydrocyclone

Cao, Yuqing; Jin, Yang; Li, Jun; et al.

2016 *Separation And Purification Technology*, 158, 387-395 3.299

High Pressure Microwave Flow Reactor for Raw Oil Treatment

Rosin, Andreas; Willert-Porada, Monika A.; Gerdes, Thorsten; et al.

2016 *Book Group Author(s): IEEE Conference: IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS) Location: San Francisco, CA Date: MAY 22-27, 2016*



Sponsor(s): IEEE 2016 IEEE MTT-S International
Microwave Symposium (IMS) Book Series: IEEE MTT-S
International Microwave Symposium

Influence of Asphaltene Concentration on the Interfacial Properties of Two Typical Demulsifiers	Zhang, Yali; Fang, Shenwen; Tao, Tao; et al.	2016	<i>Journal Of Dispersion Science And Technology, 37 (10)1453-1459</i>	1.112	1
Continuous flow demulsification of a water-in-toluene emulsion by an alternating electric field	Muto, Akinori; Matsumoto, Tomoyuki; Tokumoto, Hayato	2015	<i>Separation And Purification Technology, 156 (2),175-182</i>	3.299	1
Combination of microwave demulsification, ozone oxidation and biological aerated filter for advanced treatment of oilfield wastewater with low biodegradability	Kang, Zhi-Hong; Zhou, Lei; Jiang, Qi; et al.	2015	<i>Journal Of Water Reuse And Desalination, 5 (4) 465-472</i>	0.409	1
Study of the formation and breaking of extra-heavy-crude-oil-in-water emulsions-A proposed strategy for transporting extra heavy crude oils	Martinez-Palou, Rafael; Reyes, Jesus; Ceron- Camacho, Ricardo; et al.	2015	<i>Chemical Engineering And Processing: Process Intensification 98, 112-122</i>	2.154	
Relative performance of several surfactants used for heavy crude oil emulsions as studied by AFM and force spectroscopy	Karamath, James R.; AdrianaVallejo- Cardona, A.; Ceron-Camacho, Ricardo; et al.	2015	<i>Journal Of Petroleum Science And Engineering 135, 652-659</i>	1.655	
CO₂-Switchable Oil/Water Emulsion for Pipeline Transport of Heavy Oil	Lu, Hongsheng; Guan, Xueqian; Wang, Baogang; et al.	2015	<i>Journal Of Surfactants And Detergents, 18 (5), 773-782</i>	1.853	



The Role of Resins, Asphaltenes, and Water in Water-Oil Emulsion Breaking with Microwave Heating

Kar, Taniya; Hascakir, Berna

2015 *Energy & Fuels*, 29 (6) 3684-3690

2.835

19

Magnetic demulsification of diluted crude oil-in-water nanoemulsions using oleic acid-coated magnetite nanoparticles

Liang, Jiling; Du, Na; Song, Shue; et al.

2015 *Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects*, 466, 197-202

2.760

18

The Effect of Non-ionic Surfactant on the Corrosion Inhibition of X52 Pipeline Steel in NaCl solutions

Quej-Ake, L.; Contreras, A.; Aburto, J.

2015 *International Journal Of Electrochemical Science*, 10 (2) 1809-1821

1.692

1

Interfacial sciences in unconventional petroleum production: from fundamentals to applications

He, Lin; Lin, Feng; Li, Xingang; et al.

2015 *Chemical Society Review*, 44 (15) 5446-5494

34.09

30

Petroleomics by ion mobility mass spectrometry: resolution and characterization of contaminants and additives in crude oils and petrofuels

Santos, Jandyson Machado; Galaverna, Renan de S.; Pudenzi, Marcos A.; et al.

2015 *Analytical Methods*, 7 (11) 4450-4463

1.915

8

Demulsification of Oleic-Acid-Coated Magnetite Nanoparticles for Cyclohexane-in-Water Nanoemulsions

Liang, Ping; Li, Haiping; Yan, Jingen; et al.

2014 *Energy & Fuels*, 28 (9) 6172-6178

2.835

18

Applications of ionic liquids in the removal of contaminants from refinery feedstocks: an

Martinez-Palou, Rafael; Luque, Rafael

2014 *Energy & Environmental Science*, 7 (8) 2414-2447

25.427

37



industrial
perspective

**Full and Partial
Emulsification of
Crude Oil-Water
Systems as a
Function of Shear
Intensity, Water
Fraction, and
Temperature**

Wen, Jiangbo;
Zhang, Jinjun;
Wang, Zhihui; et
al.

Industrial & Engineering Chemistry Research, 53 (22)
9513-9520

2.567

4

**Microwave-
Assisted
Pretreatment of
Lignocellulosic
Biomass to
Produce Biofuels
and Value-Added
Products**

Omar Merino-
Pérez, Rafael
Martínez-Palou,
Jalel Labidi and
Rafael Luque

2014

Chapter
Production of Biofuels and Chemicals with Microwave
Volume 3 of the series Biofuels and Biorefineries pp 197-224

5

(Capítulo de libro)

Chapter 11

**Ionic Liquids as
Surfactants –
Applications as
Demulsifiers of
Petroleum
Emulsions**

Rafael Martínez-
Palou and Jorge
Aburto

2015

*Current State of the Art, Prof. Scott Handy (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/59094. Available from:
<http://www.intechopen.com/books/ionic-liquids-current-state-of-the-art/ionic-liquids-as-surfactants-applications-as-demulsifiers-of-petroleum-emulsions>*

**Heavy Crude Oil
Rheology
Improvement Using
Naturally Extracted
Surfactant.**

Naiya, T. K.,
Banerjee, S.,
Kumar, R., &
Mandal, A.

2015

Society of Petroleum Engineers. doi:10.2118/178133-MS

**Operational
conditions effects
on Iranian heavy oil
upgrading using
microwave
irradiation**

Motahareh
Mozafari, Zarrin
Nasri

2017

Journal of Petroleum Science and Engineering, 151, 40–48

1.655

**Demulsification of
the phosphoric
acid-tributyl**

□ Yuqing Cao,

2016

Separation and Purification Technology, 158, 387-395

3.299



CONACYT

□ Yang Jin, Jun Li, Da Zou, Xi Chen

phosphate (W/O) emulsion by hydrocyclone



Chapter 10
Microwave-Assisted Pretreatment of Lignocellulosic Biomass to Produce Biofuels and Value-Added Products

Omar Merino-Pérez, Rafael Martínez-Palou, Jalel Labidi and Rafael Luque

2014

© Springer Science+Business Media Dordrecht 2015 Z. Fang et al. (eds.), *Production of Biofuels and Chemicals with Microwave, Biofuels and Biorefineries 3*, DOI 10.1007/978-94-017-9612-5_10

Toward Efficient Demulsification of Produced Water in Oilfields: Solar STEP Directional Degradation of Polymer on Interfacial Film of Emulsions

Chunhong Nie, Lu Xu, Di Gu, Guangsheng Cao, Ruixia Yuan, and Baohui Wang

2016

Energy Fuels, 30 (11), 9686–9692

2.835

Model for the Prediction of Separation Profile of Oil in Water Emulsion

Waqas Aleem & Nurhayati Mellon

2017

Journal of Dispersion Science and Technology, DOI: 10.1080/01932691.2017.1288132

1.112

Bifunctional Demulsifier of ODTs Modified Magnetite/Reduced Graphene Oxide Nanocomposites for Oil-water Separation

Shenghua Ma, Yinan Wang, Xuejing Wang, Qingchuan Li, Shanshan Tong, and Xiaojun Han

2016

Chemistry Select, 1, 4742–4746. DOI: 10.1002/slct.201601167

The Synergy Effect of Microwave Heat and Demulsifier in Resolving Water-In-Oil Emulsions

Aliyu Adebayor Sulaimon, Etimbuk Basseyy Umoh, Bamikole Joshua Adeyemi

2015

Society of Petroleum Engineers. doi:10.2118/178268-MS

Formulation of best-fit hydrophile/lipophile balance-dielectric permittivity demulsifiers for treatment of crude oil emulsions

C.M. Ojinnaka, J.A. Ajiienka, O.J. Abayeh, L.C. Osuji, R.U. Duru,

2016

Egyptian Journal of Petroleum, 25, 565–574



**Chapter 2.
Corrosion
Inhibition of X52
Pipeline Steel in
Chloride Solutions
Using Nonionic
Surfactant**

L.M. Quej, A.
Contreras, and J.
Aburto

© Springer International Publishing Switzerland 2017 R.
Pérez Campos et al. (eds.), *Characterization of Metals
and Alloys*, DOI 10.1007/978-3-319-31694-9_2

《当代化工》
2015年 第8
期 | 王超 薛婷 赫
曼求 秦冬冬 中
原油破乳研究进展 2015 <http://www.cqvip.com/qk/93770x/201508/665945551.html>
国石油大学北
京 北京昌平
102249

SPAN80 を安定剤と
するエマルジョンの
電場印加法による解
乳化 武藤 明德
2015 [日本食品工学会誌] 16 (2) 177 - 180

高压 CO2 对水酶法
乳状液破乳影响的研
究 韩宗元, 江连洲,
李杨, 齐宝坤, 王
中江, 王胜男 2014 *Journal of the Chinese Cereals and Oils Association*, 29
(2) 1-6.

Effect of non-ionic
surfactants on
imbibition of
porous structures
with emulsions
Porównanie
wpływu
niejonowych
surfaktantów na
proces wsiąkania
emulsji w struktury
porowate 2016 *PRZEMYSŁ CHEMICZNY*
*Miesięcznik ISSN 0033-2496, e-ISSN 2449-9951 - rok
powstania: 1917*
*Czasopismo Stowarzyszenia Inżynierów i Techników
Przemysłu Chemicznego (SITPChem.)*

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
4	Effect of borojo (Borojoa patinoi Cuatrecasas) three-phase composition and gum arabic on the glass transition temperature	Rodríguez-Bernal, J. M., Tello, E., Flores-Andrade, E., de Jesús Perea-Flores, M., Vallejo-Cardona, A.	2016	<i>J. Sci. Food Agric</i> , 96: 1027–1036	2.076	0	2

A., Gutiérrez-López, G. F. and Quintanilla-Carvajal, M. X

Artículos que lo citan

Citas

<p>Moisture adsorption isotherms of the borjé fruit (<i>Borjoa patinoi</i>. Cuatrecasas) and gum arabic powders</p>	<p>J.M. Rodríguez-Bernal, E. Flores-Andrade, C. Lizarazo-Morales, E. Bonilla, L.A. Pascual-Pineda, G. Gutiérrez-López, M.X. Quintanilla-Carvajal</p>	<p>2015</p>	<p><i>Food and Bioproducts Processing</i> 94 187–198</p>	<p>2.474</p>	<p>5</p>
<p>Production of high-oleic palm oil nanoemulsions by high-shear homogenization (microfluidization)</p>	<p>Ricaurte Leidy, Perea-Flores María de Jesús, Martínez Anamaria, Quintanilla-Carvajal María Ximena</p>	<p>2016</p>	<p><i>Innovative Food Science and Emerging Technologies</i> 35, 75–85</p>	<p>2.997</p>	<p>1</p>

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
5	<p>Study of the formation and breaking of extra-heavy-crude-oil-in-water emulsions—A proposed strategy for transporting extra heavy crude oils</p>	<p>Rafael Martínez-Palou, Jesús Reyes, Ricardo Cerón-Camacho, Mario Ramírez-de-Santiago, Diana Villanueva, Alba A. Vallejo,</p>	2016	<p><i>Chemical Engineering and Processing: Process Intensification</i>, 98, 112-122</p>	2.154	0	0

Artículos que lo citan

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
6	Relative performance of several surfactants used for heavy crude oil emulsions as studied by AFM and force spectroscopy	James R. Karamath, A. Adriana Vallejo-Cardona, Ricardo Cerón-Camacho, Icoquih N. Zapata-Peñasco, Vicente Garibay-Febles, Jorge Aburto	2015	<i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i> , 135, 652-659	1.655	0	1

Artículos que lo citan

Citas

Effect of backfill on gold-bearing mineral flotation by AFM

Qi Z., Ruan R., Jia Y., Li L.

2016

Journal of Central South University (Science and Technology).
http://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTOTAL-ZNGD201608001.htm

0.562

1

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
7	Transformation of photoluminescence Spectra at the Liposomal Encapsulation of Quantum Dots	González Vargas C.R., Douda J., Vallejo Cardoan A.A., Casas Espindola J.L.	2016	<i>Frontiers in Sensors (FS)</i> . 4, 27-32			

Artículos que lo citan

Citas

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
-----	--------------------------	-----------	-----	---------	-------------------	--------------	--------------



CONACYT



8	Effect of steroidal saponins from Agave on the polysaccharide cell wall composition of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Kluyveromyces marxianus</i>	Montserrat Alcázar, Tobias Kind, Anne Gschaedler, Mark Silveria, Javier Arrizon, Oliver Fiehn, Adriana Vallejo, Inocencio Higuera, Eugenia Lugo	2017	<i>LWT - Food Science and Technology</i> , 77, 430-439,	2.711
---	--	---	------	---	-------

No.	Título de la publicación	Autor(es)	Año	Revista	Factor de impacto	Citas tipo A	Citas tipo B
12	Hidroquímica y Contaminantes Emergentes en Aguas Residuales Urbano Industriales	Víctor Hugo Robledo Zacarías, Martha Alicia Velázquez Machuca, José Luis Montañez Soto, José Luis Pimentel Equihua, Alba Adriana Vallejo Cardona, María Dolores López Calvillo, José Venegas González	2017	<i>Revista Internacional de Contaminación Ambiental</i> , 33 (2), mayo 2017			