



PRODUCTOS ORIENTADOS A PRONACES CONACYT EN COLABORACION ESTUDIANTES E INTEGRANTES DEL NÚCLEO ACADÉMICO

Director(a)	Autor(es)	Alumno o miembro(s) del NAB	Nombre del trabajo	Presentado o publicado						
CONGRESOS										
Maricela Villanueva Ibáñez	González Montes de Oca Roel Camargo Pérez Victoria Perla Villanueva Ibáñez Maricela	Roel González Montes de Oca, Villanueva Ibáñez M	NANOPARTÍCULAS DE ZnO BIOSINTETIZADAS MEDIANTE EXTRACTO ACUOSO DE Schoenoplectus californicus Y EFECTO TÉRMICO POST-SÍNTESIS EN SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA	1er Congreso de Investigación en Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias en las UTyP, Celaya Guanajuato, enero 2020.						
Maricela Villanueva Ibáñez	Camargo Pérez Victoria Perla, González Montes de Oca R., Hernández-Pérez M.A., Villanueva Ibáñez M.	Roel González Montes de Oca, Villanueva Ibáñez M	BIOSÍNTESIS DE NANOCOMPÓSITOS DE ZnO/Ag CON EXTRACTO DE ACUOSO DE Jatropha dioica Y SU ACTIVIDAD INSECTICIDA CONTRA Pseudococcus spp. Y Myzus persicae	VI Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx, Tlaxcala México. Diciembre 2019.						
Jaramillo-Loranca Blanca Estela	Subervier ortíz Laura, Jaramillo-Loranca Blanca Estela, Villanueva-Ibañez Maricela.	Subervier ortíz Laura, Jaramillo-Loranca Blanca Estela, Villanueva-Ibañez Maricela.	OBTENCIÓN DE UN HIDROGEL DE CELULOSA PARA LA ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN DE DOXICICLINA EN EL TRATAMIENTO DE LA TENDINOPATÍA DEGENERATIVA	1er Congreso de Investigación en Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias en las UTyP, Celaya Guanajuato, enero 2020.						



PRODUCTOS ORIENTADOS A PRONACES CONACYT DE INTEGRANTES DEL NÚCLEO ACADÉMICO

Autor(es)	Alumno o miembro(s) del NAB	Nombre del trabajo	Presentado o publicado						
CONGRESOS									
Trejo-Teniente Isai, Vargas-Hernandez Genaro, Villanueva-Ibañez Maricela, Tovar-Jiménez Xochitl, Olvera-Venegas Patricia Nayeli, Tapia-Ramírez José, Jaramillo-Loranca Blanca Estela	Villanueva-Ibañez Maricela, Olvera-Venegas Patricia Nayeli, Jaramillo-Loranca Blanca Estela	BIOSÍNTESIS DE NANOHÍBRIDOS NPsAU-AZT Y NPsAu-DOX UTILIZANDO EXTRACTO DE Coffea sp. Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER	1er Congreso de Investigación en Biotecnología y Ciencias Agroalimentarias en las UTyP, Celaya Guanajuato, enero 2020.						
Yañez-Cruz, María Guadalupe, Villanueva-Ibañez, M., Ramírez, M.R., Lucho, C.A., Méndez, F., Olvera, P.N., Hernández-Pérez M.A., Álvarez, R.	Villanueva-Ibañez, M., Olvera, P.N.	APROVECHAMIENTO DE LAS CÁSCARAS DE Juglans regia L. EN LA SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS DE Bi2O3 POTENCIALMENTE APLICABLE EN FOTOCATÁLISIS	VI Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx, Tlaxcala México. Diciembre 2019.						
Villegas Ortega César Augusto, Jaramillo B.E., Vargas G., Chávez B., Álvarez R., Ramírez R., Villanueva M.	Jaramillo B.E. Villanueva M.	OBTENCIÓN DE UN HÍBRIDO CONFORMADO POR NANOPARTÍCULAS DE Au BÍOSINTETIZADAS CON EXTRACTO DE CAFÉ VERDE Y DOXORRUBICINA PARA SU APLICACIÓN COMO ANTICANCERÍGENO	VI Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx, Tlaxcala México. Diciembre 2019.						
I. Trejo-Teniente, G. Vargas-Hernández, B. E. Jaramillo-Loranca, M. Villanueva-Ibañez	,B. E. Jaramillo-Loranca, M. Villanueva-Ibañez	HÍBRIDOS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO BIOSINTETIZADAS CON EXTRACTO DE Coffea sp. UNIDAS A AZT/DOX, UNA ESTRATEGIA DEL ACARREO DE FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS	1er Simposio de Nanomateriales, Ciencia y Tecnología. Organizado por el Centro de Investigación en micro y nanotecnología de la Universidad Veracruzana y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. Boca del Río Veracruz junio 2019						
M.G. Yañez-Cruz, M. Villanueva-Ibañez, P.N. Olvera-Venegas, M.R. Ramírez-Vargas, R.	Villanueva-Ibañez, P.N. Olvera-Venegas	Biosynthesis of Bi2O3 nanostructures for the degradation of Reactive Black 5 dye.	1er Simposio de Nanomateriales, Ciencia y Tecnología. Organizado por el Centro de Investigación en micro y nanotecnología de la						



Álvarez-García, C.A. Lucho-Constantino, F. Méndez Arriaga			Universidad Veracruzana y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. Boca del Río Veracruz junio 2019							
S. Ruiz Zamora; M. Villanueva Ibáñez; P.N. Olvera Venegas	M. Villanueva Ibáñez; P.N. Olvera Venegas	Biosynthesis and characterization of a kaolin/ZnO nanocomposite with potential application in agricultura	1er Simposio de Nanomateriales, Ciencia y Tecnología. Organizado por el Centro de Investigación en micro y nanotecnología de la Universidad Veracruzana y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. Boca del Río Veracruz junio 2019							
R.G. Rios Romero, M. Villanueva-Ibáñez, J. A. Lara Rodríguez, P.N. Olvera Venegas, B.E. Jaramillo Loranca, R.S. Castillo Ojeda	M. Villanueva-Ibáñez, P.N. Olvera Venegas, B.E. Jaramillo Loranca, R.S. Castillo Ojeda	Biosynthesis and characterization of gold nanoparticles using aqueous fruit extract of Solanum lycopersicum and their antibacterial activity	1er Simposio de Nanomateriales, Ciencia y Tecnología. Organizado por el Centro de Investigación en micro y nanotecnología de la Universidad Veracruzana y la Sociedad Mexicana de Materiales A.C. Boca del Río Veracruz junio 2019							
ARTÍCULOS DE REVISTA										
M. Cosío and A. Martínez-Vargas		Is Cognitive Radio an Opportunity to Improve the Performance of the IEEE 802.15.4 in Mobile e-Health Scenarios?	IEEE LATINAMERICA TRANSACTIONS, vol.17, Issue: 07, pp.1220-1226, Julio2019. ISSN: 1548-0992							
Blanca Jaramillo-Loranca, Genaro Vargas- Hernández, Daniel Robles- Camarillo, Maricela Villanueva-Ibáñez*	Blanca Jaramillo- Loranca, Maricela Villanueva-Ibáñez	Magnetic nanoparticles in targeted drug delivery: Synthesis methods and stabilizing strategies	Current Topics In Medicinal Chemistry 1873-4294 (Online) 1568-0266 (Print)							
Blanca Jaramillo-Loranca, Maricela Villanueva- Ibáñez, Daniel Robles- Camarillo, Genaro Vargas- Hernández	Blanca Jaramillo- Loranca, Maricela Villanueva-Ibáñez	Targeted drug delivery using stimuli responsive NPs-from bench to bedside	Current Topics In Medicinal Chemistry 1873-4294 (Online) 1568-0266 (Print)							
Olvera Venegas Patricia Nayeli, Villanueva Ibáñez Maricela, Flores González	Olvera Venegas Patricia Nayeli, Villanueva Ibáñez	Novel Alternative for the Purification of Kaolin by Plant Acid Extracts	Green Materials, https://doi.org/10.1680/jgrma.19.00033							



Marco Antonio, Reyes Aparicio Ariadna Itzel, Hernández Pérez María de los Ángeles	Maricela								
Jaramillo-Loranca, B.E, Mercado-Flores, Y.		Study of the intracellular xylanolytic activity of the phytopathogenic fungus Sporisorium reilianum, 61(2):76-84.	Mycoscience. https://doi.org/10.1016/j.myc.2019.10.005						
Al Martínez-Pérez, G Luis-Raya, G Villagomez-García, EE Vera-Cárdenas, R Cabrera, M Villanueva-Ibáñez, M Moreno-Rios and EO Avila-Davila	Al Martínez-Pérez, G Luis-Raya, M Villanueva-Ibáñez	SEM, EDS and XRD Study of Heavy-Duty Asbestos Brake Pads	Microsc. Microanal. 25 (Suppl 2), 2019. Pp 794-795 doi:10.1017/S1431927619004707						
Al Martínez-Pérez, EE Vera-Cárdenas, G Luis-Raya, G Villagomez-García, M Villanueva-Ibáñez and FG Mejía-Hernández	Al Martínez-Pérez, G Luis-Raya, M Villanueva-Ibáñez	Microanalysis of Antigorite in Brake Pads	Microsc. Microanal. 25 (Suppl 2), 2019. Pp 832-833 doi:10.1017/S1431927619004896						
PATENTES									
P. Olvera Venegas, M. Flores González, M. Villanueva Ibáñez, B. Jaramillo Loranca	P. Olvera Venegas, M. Villanueva Ibáñez, B. Jaramillo Loranca	Proceso para la purificación de caolín mediante extractos de plantas"	MX/a/2016/015471						

COD	PRONACES
Sa	Salud
So	Soberanía alimentaria
At	Agentes tóxicos
Te	Transición energética
Pr	Prevención de riesgos
Cs	Ciudades sustentables