

## Artículos LGAC-Geotecnia y Pavimentos

No.	Título	Autor(es) UMSNH	Autor(es) Alumno(s)	Autor(es) Externo(s)	Revista	Fecha de publicación	Tipo de edición
1	Relationships of the physical and mechanical properties obtained in Ignimbrites from a tunnel in Morelia, Mexico (ÍNDICE SCOPUS Y EI)	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- Carlos Luz-Martínez		Sustainable Civil Infrastructures	30/11/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
2	Slake Durability Index of the Stone Aggregate Used in the Morelia Michoacán Region	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 5.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA		1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES	KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3	Comparación de la obtención de límites de consistencia de arcillas usando los conos sueco e inglés	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS	1.- Marcos Orozco Calderón	CIENCIA NICOLAITA	4/12/2020	Artículos Divulgación
4	Cálculo de daño en pavimentos mediante un análisis hidromecánico de pavimentos flexibles	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- MANUEL ALEJANDRO HERNANDEZ PEÑA		Rev. mex. métodos numér.	10/2/2020	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (REVISTAS ESPECIALIZADAS)
5	Instrumentación geotécnica en obras carreteras: Caso ramal Camelinas	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 3.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- Daniela Bocanegra Martínez		Vías Terrestres	1/3/2020	Artículos Científicos Revistas Especializadas

6	Numerical simulation of karst environment to study subsidence	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALAIN LEONEL CONRADO PALAFOX	1.- Marcos Orozco Calderón	Proceedings of the institution of Civil Engineers- Geotechnical Engineering	14/8/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
7	Medición de Resistividad Eléctrica de un Suelo Característico de Morelia, Michoacán considerando el efecto de la Compactación	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JUAN CARLOS LUZ MARTINEZ		CIENCIA NICOLAITA	12/12/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
8	Modelación Elástica y Elastoplástica de Túneles Utilizando Modelos Numéricos en 2D	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- Misael Cervantes López		14 Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología	29/10/2019	Artículos Divulgación
9	Escenario de cortes carreteros en taludes de suelo	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO			14 Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología	29/10/2019	Artículos Divulgación
10	Equivalent FEM Meshes from Axisymmetric (AXID) to three (3D) Dimensions Applied to tunnels in Clay	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- IVAN RUBIO SALDANA	1.- Marcos Orozco Calderón	Sustainable Civil Infrastructures	23/7/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
11	Comparación numérica de dos modelos en RS2 y Plaxis 2D de una carretera en terreno cárstico	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALAIN LEONEL CONRADO PALAFOX		XXIX REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA	21/11/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas
12	Caracterización física de arcillas blandas aplicando la técnica de los conos succionados en inglés	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS	1.- Marcos Orozco Calderón	XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica	23/11/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas

13	Comparación de dos envoltentes de falla obtenidas con FEM para anclas a succión	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- KITZIA JUDITH ARIZMENDI LOPEZ		Memorias 13o Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación	18/10/2018	Artículos Divulgación
14	Evaluación del deterioro en núcleos de roca para túneles	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JUAN CARLOS LUZ MARTINEZ 2.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS		13o Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	18/10/2018	Artículos Divulgación
15	Determinación de las propiedades de suelos finos utilizando diferentes métodos	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA, 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE, 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JUAN CARLOS LUZ MARTINEZ 2.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS		13o Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	18/10/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas
16	Displacement nomograph from two (2D) to three (3D) dimensions applied to circular tunnels in clay using finite element	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- José Roberto Pérez Cruz 2.- Marcos Orozco Calderón	19th ICSMGE International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	18/9/2017	Artículos Científicos Revistas Especializadas
17	SUSTITUCIÓN DE UN ANÁLISIS 3D, POR UNO EN CONDICIONES AXISIMÉTRICAS PARA TÚNELES EN HERRADURA	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- IVAN RUBIO SALDAÑA		Memorias en extenso en formato digital del 12º Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación	5/10/2017	Artículos Divulgación
18	Envoltente de ruptura, Estribo, Elementos finitos.	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JOSE MIGUEL LOPEZ ZEPEDA		12o. CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	5/10/2017	Artículos Divulgación
19	ESTUDIO CON ELEMENTO FINITO DEL COMPORTAMIENTO DE TERRENOS CARSTICOS ANTE LA APLICACIÓN DE CARGAS ESTÁTICAS	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALAIN LEONEL CONRADO PALAFOX		Memorias en extenso en formato digital del 12º Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación	5/10/2017	Artículos Divulgación

20	Yield envelopes and spectrum response from foundations applied to wind turbines in marine soils	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO		1.- José Roberto Pérez Cruz 2.- Marcos Orozco Calderón	Perfor	42703	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
21	Colapso por humedecimiento en los terraplenes de la autopista Pátzcuaro-Uruapan	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 3.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- JOSE DE JESUS ESPINOSA ARREOLA		Ingeniería Investigación y Tecnología	1/4/2016	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
22	Simulación de la influencia de las discontinuidades en el comportamiento al corte de macizos rocosos	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO			Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	42697	Artículos Científicos Revistas Especializadas
23	Mallas equivalentes en elementos finitos 2D-3D para túneles circulares	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- Marcos Orozco Calderón	Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	42697	Artículos Científicos Revistas Especializadas
24	Análisis probabilístico para la determinación de la vida útil de un pavimento flexible	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 3.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- JOSE OMAR MELCHOR BARRIGA		Memorias del 11o Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	42656	Artículos Científicos Revistas Especializadas
25	La problemática de taludes inestables en la antigua carretera de Mil Cumbres	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- EDGAR SANCHEZ GARIBAY		Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	42697	Artículos Científicos Revistas Especializadas
26	Envoltorio de ruptura para la cimentación de un sistema eólico	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- Marcos Orozco Calderón	11º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	42656	Artículos Divulgación
27	Taludes inestables en la antigua carretera de Mil Cumbres	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- GUILLERMO HUMBERTO AVILA AMBRIZ		11º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	42656	Artículos Divulgación
28	Finalidad de aplicar sondeos geotécnicos en las grandes obras civiles	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA	1.- MARIA GUADALUPE HUENDO BLANCO		Memorias en extenso del 11vo Congreso de ciencia, tecnología e innovación de Michoacán.	42656	Artículos Divulgación
29	Cálculo de daño en pavimentos mediante un análisis hidromecánico de pavimentos flexibles	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- MANUEL ALEJANDRO HERNANDEZ PEÑA		Rev. mex. métodos numér.	10/02/2020	Artículos Científicos Revistas Especializadas

30	Instrumentación geotécnica en obras carreteras: Caso ramal Camelinas	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 3.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE		1.- Daniela Bocanegra Martínez	Vias Terrestres	30/03/2020	Artículos Científicos Revistas Especializadas
31	Equivalent FEM Meshes from Axisymmetric (AXID) to three (3D) Dimensions Applied to tunnels in Clay	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- IVAN RUBIO SALDANA	1.- Marcos Orozco Calderón	Sustainable Civil Infraestructures	23/07/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
32	Numerical solution of Richards' equation of water flow by generalized finite differences	1.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 2.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- DANIEL SANTANA QUINTEROS		COMPUT GEOTECH	10/05/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
33	Implementación de un Método Probabilístico para Determinar la Vida Útil de un Pavimento Flexible	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- JOSE OMAR MELCHOR BARRIGA	1.- Luis Alberto Morales Rosales	XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica	22/11/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas
34	Análisis de esfuerzos de pavimentos considerando la no-linealidad y la influencia de la succión	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- MANUEL ALEJANDRO HERNANDEZ PEÑA		XXIX REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA	22/11/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas
35	Caracterización física de arcillas blandas aplicando la técnica de los conos suecos e inglés	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS	1.- Marcos Orozco Calderón	XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica	23/11/2018	Artículos Científicos Revistas Especializadas
36	Evaluación del deterioro en núcleos de roca para túneles	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JUAN CARLOS LUZ MARTINEZ 2.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS		13o Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	18/10/2018	Artículos Divulgación
37	Determinación de las propiedades de suelos finos utilizando diferentes métodos	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- JUAN CARLOS LUZ MARTINEZ 2.- ALONDRA MARTINEZ ROJAS		13o Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	18/10/2018	Artículos Divulgación
38	Comparativa de Modelos probabilísticos para la determinación de la vida útil de un pavimento flexible	1.- NELIO PASTOR GOMEZ 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- JOSE OMAR MELCHOR BARRIGA		12vo Congreso estatal de Ciencia Tecnología e innovación	5/10/2017	Artículos Científicos Revistas Especializadas
39	STABILITY FEM ANALYSIS OF ROCK MASSES MODELING PATTERN OF JOINTS	1.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 2.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO			XIV International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications COMPLAS 2017	5/9/2017	Artículos Científicos Revistas Especializadas
40	Displacement nomograph from two (2D) to three (3D) dimensions applied to circular tunnels in clay using finite element	1.- JOSE ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- José Roberto Pérez Cruz 2.- Marcos Orozco Calderón	19th ICSMGE International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	18/9/2017	Artículos Científicos Revistas Especializadas
41	Envoltorio de ruptura para la cimentación de un sistema eólico	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- Marcos Orozco Calderón	11º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	13/10/2016	Artículos Divulgación

42	Taludes inestables en la antigua carretera de Mil Cumbres	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- GUILLERMO HUMBERTO AVILA AMBRIZ		11° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	13/10/2016	Artículos Divulgación
43	Yield envelopes and spectrum response from foundations applied to wind turbines in marine soils	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO		1.- José Roberto Pérez Cruz 2.- Marcos Orozco Calderón	Perfor	29/11/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
44	Colapso por humedecimiento en los terraplenes de la autopista Pátzcuaro-Uruapan	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 3.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE	1.- JOSE DE JESUS ESPINOSA ARREOLA		Ingeniería Investigación y Tecnología	1/4/2016	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
45	Simulación de la influencia de las discontinuidades en el comportamiento al corte de macizos rocosos	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO			Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	23/11/2016	Artículos Científicos Revistas Especializadas
46	Offshore Foundations Applied to Renewable Energy Infrastructure (RES)	1.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO		1.- José Roberto Pérez Cruz 2.- Marcos Orozco Calderón	Geotechnical Special Publication	25/7/2016	Artículos Científicos Revistas Especializadas
47	La problemática de taludes inestables en la antigua carretera de Mil Cumbres	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- EDGAR SANCHEZ GARIBAY		Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	23/11/2016	Artículos Científicos Revistas Especializadas
48	Mallas equivalentes en elementos finitos 2D-3D para túneles circulares	1.- J. ELEAZAR ARREYGUE ROCHA 2.- CARLOS CHAVEZ NEGRETE 3.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- FERNANDO VIVEROS VIVEROS	1.- Marcos Orozco Calderón	Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica	23/11/2016	Artículos Científicos Revistas Especializadas
49	Evaluación del desempeño de un microaglomerado en frío con fibra de vidrio en el simulador de vehículos pesado	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			Memorias Décimo congreso Mexicano del asfalto	25/08/2017	Artículos de divulgación
50	Desempeño de las bases estabilizadas con cemento Portland en México	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA		1.- David Pasaran Yañez 2.- Francisco Javier Moreno Fierros 3.- Héctor Lechuga García 4.- Marco Avelino Inzunza Ortiz 5.- Raúl Regulo Zurita Maceda	CONCRETO Y CEMENTO, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	30/10/2016	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
51	Sistema de Recolección y Procesamiento de Datos para Estudios de Tránsito	Luis Alberto Morales Rosales		Héctor Rodríguez Rangel, Rafael Imperial Rojo, Sofía Isabel Fernández Gregorio y Abraham Efraim RodríguezMata,	Revista Ingeniantes	Aceptado para publicación	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
52	Metodología para la Obtención de Zonas Homogéneas en Pavimentos Flexibles	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales, Jorge Alarcón Ibarra,	Eduardo Daniel Raya Gamiño, Juan Carlos Gallegos		Revista Ingeniantes	Aceptado para publicación	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
53	Modelo Difuso para la Evaluación de Cortes Carreteros	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales,	Eduardo Daniel Raya Gamiño, Juan Carlos Gallegos	Virgilio López Morales,	Revista Ingeniantes	Aceptado para publicación	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
54	Caracterización de accidentes de tránsito en México aplicando agrupamiento jerárquico	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales,	Sergio Salatiel	M. Lobato Baez, I. Algreto Badillo,	Revista Pistas Educativas	23/11/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

55	ADICION DE GEOMATERIALES PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO FISICO-MECANICO EN CERAMICOS BASE C. PORTLAND	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
56	Envoltorios de ruptura obtenidos para un estribo de puente en el Estado de Michoacán	1.- JAIME SAAVEDRA ROSALES 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- ALAIN LEONEL CONRADO PALAFOX 2.- JOSE MIGUEL LOPEZ ZEPEDA		CIENCIA NICOLAITA	20/12/2018	Artículos de divulgación
57	Los activos de la infraestructura carretera dentro los esquemas APP	1.- YAJAIRA CONCHA SANCHEZ 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- JOAQUIN CONTRERAS LOPEZ 4.- MARIO SALAZAR AMAYA			Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	30/10/2020	Artículos de divulgación
58	RETROALIMENTACIÓN ALUMNO- PROFESOR- EMPLEADOR PARA LA MEJORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- CARLOS ALBERTO JUNEZ FERREIRA			academia journal	17/05/2019	Artículos de divulgación
59	Sistema de gestión de pavimentos: Herramienta para la conservación del patrimonio vial de Morelia	1.- YAJAIRA CONCHA SANCHEZ 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- MARIO SALAZAR AMAYA			Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	13/12/2019	Artículos de divulgación
60	Performance of a double chip seal with asphalt emulsion coating and fiberglass in the heavy vehicle simulator	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA	1.- JUAN AGUILAR MALDONADO	1.- Gamica Paul Roberto 2.- Hernandez Roberto	8th Symposium on Pavement Surface Characteristics: SURF 2018 □ Vehicle to Road Connectivity	05/05/2018	Artículos de divulgación
61	Evaluación del desempeño de un microaglomerado en frío con fibra de vidrio en el simulador de vehículos pesado	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			Memorias Décimo congreso Mexicano del asfalto	25/08/2017	Artículos de divulgación
62	Desempeño de las bases estabilizadas con cemento Portland en México	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA		1.- David Pasaran Yáñez 2.- Francisco Javier Moreno Fierros 3.- Héctor Lechuga García 4.- Marco Avelino Inzunza Ortiz 5.- Raúl Regulo Zurita Maceda	CONCRETO Y CEMENTO. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	30/10/2016	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
63	Diseño de un algoritmo de segmentación de objetos y carreteras enfocado a sistemas de asistencia vehicular	Luis Alberto Morales Rosales		Juan Luis Burgos Bonilla, Ignacio Algreto Badillo	Revista Pistas Educativas	23/11/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
64	Análisis de Modelos de Evaluación de Activos Viales para el Diagnóstico de la Infraestructura Vial	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales,	Eduardo Daniel Raya Gamiño, Juan Carlos Gallegos Cornejo		15 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Séptimo Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	28/10/2020	Artículos de divulgación
65	Análisis de Modelos de Diagnóstico y Factores de Desempeño para la Selección de Tratamientos de Conservación en Pavimentos Flexibles	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales, Jorge Alarcón Ibarra	Eduardo Daniel Raya Gamiño, Juan Carlos Gallegos Cornejo		15 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Séptimo Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	28/10/2020	Artículos de divulgación

66	Propuesta metodológica para el desarrollo de un modelo difuso de evaluación de condiciones de activos viales	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales,	Eduardo Daniel Raya Gamíño, Juan Carlos Gallegos Cornejo		Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	14/8/2020	Artículos de divulgación
67	Modelo para la selección de tratamientos de conservación en pavimentos flexibles	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales, Jorge Alarcón Ibarra	Eduardo Daniel Raya Gamíño, Juan Carlos Gallegos Cornejo		Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	14/8/2020	Artículos de divulgación
68	Modelo de evaluación del comportamiento de la subrasante mediante la componente mecanicista	Luisa N. Equihua Anguiano, Luis A. Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales	Concepción de León García,		Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	14/8/2020	Artículos de divulgación
69	Diseño de base de conocimiento de datos no estructurados de accidentes de tránsito	Luis Alberto Morales Rosales		Sofía Isabel Fernández Gregorio, Ing. Edgar Hanuar Villagrán Sánchez, Ángel Salas Martínez, Ignacio Algreto Badillo	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2020	29/5/2020	Artículos de divulgación
70	Construcción de mapas de temperatura basada en la influencia termo-topográfica y el grado de desempeño para la selección de cementos asfálticos	Jorge Alarcón Ibarra, Luis Alberto Morales Rosales	Eduardo Sebastián Rubio Torres	Héctor Rodríguez Rángel	13 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Séptimo Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	19/10/2018	Artículos de divulgación