

Artículos Publicados LGAC-Transporte, Infraestructura y Materiales

N o.	Título	Autor(es) UMSNH	Autor(es) Alumno(s)	Autor(es) Externo(s)	Revista	Fecha de publicación	Tipo de edición
1	ANÁLISIS Y EVALUACION DE PUENTES VIRREINALE EN MICHOACAN	1.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JOSUE DE JESUS GARCIA CHAVEZ	1.- ANDRÉS ANTONIO TORRES ACOSTA	SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
2	EFFECTO DE UN ADITIVO NATURAL EN EL COMPORTAMIENTO FÍSICO Y DURABILIDAD DE UN MORTERO BASE CEMENTO, EVALUADOS MEDIANTE PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS	1.- MARCO ANTONIO MONDRAGON ORNELAS 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 2.- JOB DANIEL ALVAREZ PITA 3.- ROSALIA RUIZ RUIZ 4.- FIDEL BAUTISTA LEON 5.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		REVISTA DEL FORO DE MATERIALES	15/11/2017	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
3	ESTUDIO DE LA INTEGRIDAD DE ACERO G42 EMBEBIDO EN CONCRETO EN AGREGADOS DE CONCRETO RECICLADO; MATRICES ADICIONADAS CON EMULSIONES, CASO DE ATAQUE ACELERADO	1.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- LAURA ARCELIA VACA ARCIGA 2.- ARTURO ZALAPA DAMIAN 3.- TRANQUILINO FRANCISCO MARTINEZ 4.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 5.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ 6.- CIPRIANO BERNABÉ REYES 7.- ANTONIO ALBERTO GUZMÁN OROPEZA		REVISTA DEL FORO DE MATERIALES	15/11/2017	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
4	ADICION DE GEOMATERIALES PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO FÍSICO-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
5	Non-Destructive Tests as Durability Indicators in Cement Mortars with Pozzolanic Substitutions, Materials Science Forum	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ		Civil and Building Materials	02/10/2017	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)

6	ANÁLISIS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS CON SUSTITUCIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN 10% DEL TOTAL DEL AGREGADO NATURAL	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- RAMIRO SILVA OROZCO 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 2.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ		Revista del Foro de Materiales	15/11/2017	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
7	MORTERO ELABORADO CON MUCILAGO DE NOPAL PARA EL REVESTIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICHOACÁN	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 3.- JOB DANIEL ALVAREZ PITA 4.- FIDEL BAUTISTA LEON 5.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
8	EVALUACIÓN DE LA POROSIDAD EFECTIVA DE UNA MEZCLA DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CENIZA DE BAGAZO DE CAÑA COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL CEMENTO PORTLAND	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- EMMANUEL GONZALEZ CASTRO 3.- ISAIAS TRUJILLO CALDERON		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
9	EVALUACION DEL CONCRETO ELABORADO CON METACAOLIN, NANOSILICE Y ALMIDON DE MAIZ, MEDIANTE LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION Y VELOCIDAD DE PULSO ULTRASONICO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- SERGIO JACOBO JACOBO 3.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS	1.- ANGÉLICA DEL OURDES DEL VALLE LEMORENO	SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
10	EVALUACION DE MORTEROS CON ADICIONES ORGANICAS SOMETIDOS A PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- EMMANUEL GONZALEZ CASTRO 3.- LAURA ARCELIA VACA ARCIGA 4.- JOB DANIEL ALVAREZ PITA 5.- CIPRIANO BERNABÉ REYES 6.- LUIS COLIN VELAZQUEZ		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
11	Bank Material Study for the Restoration of Historical Monuments in Michoacán, Mexico	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 2.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Civil and Building Materials	02/10/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

12	Effective Porosity Comparison with a Lime Mortar Matrix Base during 350 to 700 Days	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ		Civil and Building Materials	02/10/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
13	PROPERTIES OF PORTLAND CEMENT MORTAR WITH SUBSTITUTIONS OF NATURAL AND EXPANDED PERLITE	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ	1.- ANDRÉS ANTONIO TORRES ACOSTA	Periodica Polytechnica Civil Engineering	19/01/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
14	COMPORTAMIENTOS MECÁNICOS DE ARCILLAS ESTABILIZADAS CON SULFATO DE SODIO A EDADES TARDÍAS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- RAMIRO SILVA OROZCO 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- SERGIO JACOBO JACOBO 3.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 4.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		REVISTA DEL FORO DE MATERIALES	15/11/2017	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
15	EVALUACION DE LA CARBONATACION EN MORTERO DE CEMENTO SUSTITUIDO CON CENIZA DE LADRILLO, A EDAD DE 180 DIAS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 3.- JOB DANIEL ALVAREZ PITA 4.- FIDEL BAUTISTA LEON 5.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
16	Influence of inorganic and organic additives on spectrophotometry of lime mortars	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 2.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Geo-Conservación	01/09/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
17	Ash Substitution Effect in Brick Fabrication in Induration Time and Mechanical Resistance in Mortars Portland Cement Base	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 2.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Civil and Building Materials	02/10/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
18	Effects of CIAs and SCMs combinations on the strength and certain durability properties of HPC	1.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA		1.- Herwing Zeth Lopez Calvo	Canadian Journal of Civil Engineering	01/08/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

19	EVALUACION FISICO-MECANICA Y POR DURABILIDAD DE MATRICES CEMENTICIAS CON SUSTITUCIONES ORGANICAS COMO MATERIALES DE RESTAURACION	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 3.- FIDEL BAUTISTA LEON 4.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		SICDET, 12° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 6° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	05/10/2017	Artículos de divulgación
20	Colorimetry of clays modified with mineral and organic additives	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 5.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO		1.- ANDRÉS ANTONIO TORRES ACOSTA 2.- Herwing Zeth Lopez Calvo 3.- JOSE LUIS RUVALCABA SIL	Revista Alconpat	02/04/2018	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
21	Physical Behavior of Ternary Portland Cement Mortar Mixtures Incorporating Pozzolan and Filler	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- FELIPE DE JESUS JERONIMO RODRIGUEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 2.- JORGE ALBERTO PACHECO SEGOVIA 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Kay Engineering Materials	01/10/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
22	Soundness in Mortars of Portland Cement with Substitutions Using Cactus (Opuntia ficus-indica) and Corn Starch	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 2.- JORGE ALBERTO PACHECO SEGOVIA 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Key Engineering Materials	01/10/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
23	EL COSTO ACTUAL DE LA MAQUINARIA EN MORELIA	1.- RAMIRO VA OROZCO 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 3.- FERNANDO LOPEZ GUILLEN			Ingeniería Civil	01/09/2017	Artículos de divulgación
24	COMPORTAMIENTO FÍSICO-MECÁNICO DE MORTEROS BASE CEMENTO PORTLAND CON SUSTITUCIONES DE RESIDUOS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS	1.- FELIPE DE JESUS JERONIMO RODRIGUEZ 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		15 FORO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN EN MATERIALES	16/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
25	EVALUACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE CONCRETO CON SUSTITUCIÓN DE CENIZA DE HORNO	1.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- MARCOS ARIEL VILLANUEVA GUZMAN 3.- JOSUE DE JESUS GARCIA CHAVEZ 4.- JOSE WILBERT VIVEROS RAMOS		15 FORO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN EN MATERIALES	16/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)

26	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD VIAL PARA REDUCIR LOS ACCIDENTES DE TRANSITO EN LA CARRETERA MORELIA-PÁTZCUARO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- NOEL DIAZ GONZALEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ 2.- ISAIAS TRUJILLO CALDERON		13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
27	EVALUACIÓN FÍSICO-MECÁNICA EN MORTEROS BASE CEMENTO CON ADICIÓN DE FIBRA DE CACTUS OPUNTIA	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
28	RESIDUOS GEOTÉRMICOS QUE MEJORAN LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE MATRICES DE MORTERO BASE CEMENTO PORTLAND	1.- CIPRIANO BERNABÉ REYES 2.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 3.- CINDY LARA GOMEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
29	EVALUACIÓN DE ROCAS ÍGNEAS SOMETIDAS A INTEMPERIZACIÓN POR CICLOS DE CONGELAMIENTO Y DESHIELO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
30	EVALUACIÓN DE UNA ADICIÓN DE MAICENA EN MORTEROS BASE CEMENTO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- NOEL DIAZ GONZALEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ		13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
31	MINIMIZACIÓN DE LA CORROSIÓN EMPLEANDO ADICIONES ECOLÓGICAS PARA INCREMENTAR LA VIDA ÚTIL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO	1.- CIPRIANO BERNABÉ REYES 2.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 3.- CINDY LARA GOMEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ANDRÉS ANTONIO TORRES ACOSTA		13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación

32	ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE AGREGADOS PÉTREOS Y AGREGADOS DE CONCRETO RECICLADO (RCD) EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIALIDADES DE CONCRETO ASFÁLTICO	1.- CIPRIANO BERNABÉ REYES 2.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 3.- CINDY LARA GOMEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
33	EVALUACIÓN FÍSICO-MECÁNICA Y DE DURABILIDAD DE MORTERO DE CEMENTO CON SUSTITUTO DE CENIZA DE LADRILLO A EDAD DE 28 DÍAS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
34	EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DE MORTEROS CON ADICIONES ORGÁNICAS POROSIDAD TOTAL	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- MARCO ANTONIO MONDRAGON ORNELAS 4.- NOEL DIAZ GONZALEZ 5.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 6.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018.	19/10/2018	Artículos de divulgación
35	Design of Asphalt Mixtures with 30% of RCA as Replacement of Natural Aggregate by Means Marshall Methodology	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- FELIPE DE JESUS JERONIMO RODRIGUEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ		Materials Science Forum	10/12/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
36	PROPIEDADES MECÁNICAS DE MORTEROS COMERCIALES	1.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ 4.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		15 FORO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN EN MATERIALES	16/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
37	Adición de Mucilago de Maralfalfa (Pennisetum purpureum) en morteros base cemento	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- NOEL DIAZ GONZALEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- CIPRIANO BERNABÉ REYES		13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018	19/10/2018	Artículos de divulgación

38	RESIDUOS GEOTÉRMICOS QUE MEJORAN LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE MATRICES DE MORTERO BASE CEMENTO PORTLAND	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- MARCO ANTONIO MONDRAGON ORNELAS 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Michoacán, Julio, 2018	19/10/2018	Artículos de divulgación
39	Use of metakaolin or coal gangue as a partial substitution of cement in mechanical performance of PC mortars	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- JOSE MARIA PONCE ORTEGA 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ	1.- ANDRÉS ANTONIO TORRES ACOSTA	European Journal of Environmental and Civil Engineering	26/02/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
40	Cemented mortar matrices densified with organic additions	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Papers Key Engineering Materials	01/05/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
41	High purity lime as an ecologic alternative for construction mortars and pastes	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 2.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 3.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA		KEY ENGINEERING MATERIALS	01/05/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
42	Colorimetry of Clays as a Tool to Identify Soil Materials for Earthen Buildings Restoration	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 2.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 3.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 4.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA	1.- JOSE LUIS RUVALCABA SIL	KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
43	Compressive Strength and Ultrasonic Pulse Velocity of Mortars and Pastes, Elaborated with Slaked Lime and High Purity Hydrated Lime, for Restoration Works in México	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- HABID BECERRA SANTACRUZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 5.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 2.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA	1.- JORGE ALBERTO BORREGO PEREZ 2.- JOSE LUIS RUVALCABA SIL	KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

44	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 COCHA 6.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 7.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Articulos Científicos (Revistas Indizadas)
45	Evaluation of the Mechanical Strength of a Concrete Modified with PET Fibers from Post-Consumer Bottles	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- VICTOR HUGO BLANCAS HERRERA 3.- ROSALIA RUIZ RUIZ 4.- HYPATIA MARIANA CRUZ REYES 5.- JORGE ALBERTO PACHECO SEGOVIA		KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Articulos Científicos (Revistas Indizadas)
46	Prediction of the Tensile Strength and Electrical Resistivity of Concrete with Organic Polymer and their Influence on Carbonation Using Data Science and a Machine Learning Technique	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 6.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ 2.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		KEY ENGINEERING MATERIALS	09/09/2020	Articulos Científicos (Revistas Indizadas)
47	Evaluation of recycled aggregate (RAP) presence impact under indirect tensile strength of Bitumen Stabilized Mix with foamed asphalt for a base lay	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MARCOS ARIEL VILLANUEVA GUZMAN 2.- ROSALIA RUIZ RUIZ	1.- HORACIO DELGADO ALAMILLA	KEY ENGINEERING MATERIALS	01/05/2020	Articulos Científicos (Revistas Indizadas)
48	Evaluation of the electrical resistivity, ultrasonic pulse velocity and mechanical properties in Portland cement pastes type II	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- IOSCANY TALINGO MORENO 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Key Engineering Materials	01/05/2020	Articulos Científicos (Revistas Indizadas)

49	Natural additive to retard the setting of a mortar and increase its resistance	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- LUIS ALBERTO GONZALEZ LUNA 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ		Key Engineering Materials	01/05/2020	Articulos Cientificos (Revistas Indizadas)
50	Volumetría de Tiraderos Clandestinos en la Región Morelia, Mediante el Uso de Drones	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			Foro de Investigación en Materiales	15/11/2019	Articulos Cientificos (Revistas Especializadas)
51	Characterization of Hydraulic Concrete with Polystyrene based Emulsion	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO		Key Engineering Materials	01/05/2020	Articulos Cientificos (Revistas Indizadas)
52	Scanning Electron Microscope in rocks and their comparison with physical mechanical properties	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 6.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		Key Engineering Materials	01/05/2020	Articulos Cientificos (Revistas Indizadas)
53	Comparación entre Desempeño Mecánico y Físico de Pastas de Cemento Portland Tipo CPC 30R RS con Relación A/C de 0.5	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Foro de Investigación en Materiales	15/11/2019	Articulos Cientificos (Revistas Especializadas)
54	Pruebas no destructivas en pilas de cubos de roca	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 5.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		FORO DE INGENIERIA E INVESTIGACION EN MATERIALES	27/11/2020	Articulos Cientificos (Revistas Especializadas)
55	Determinación de lixiviados y volumen de residuos sólidos en tiraderos a cielo abierto, caso región Morelia mediante el uso de dron	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- HYPATIA MARIANA CRUZ REYES		FORO DE INGENIERIA E INVESTIGACION EN MATERIALES	25/11/2020	Articulos Cientificos (Revistas Especializadas)

56	Evaluación de la susceptibilidad a la humedad de una base estabilizada con asfalto espumado haciendo uso de agregado reciclado de pavimento asfáltico	1.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JOSE WILBERT VIVEROS RAMOS	1.- JOSE LUIS REYES ARAIZA 2.- Horacio Delgado Alamilla	FORO DE INGENIERIA E INVESTIGACION EN MATERIALES	25/11/2020	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
57	CARACTERIZACIÓN DE RCD'S DE MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO 2.- ELIZABETH CONTRERAS MARIN		INTERNATIONAL CONGRESS OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE RECYCLING (C&D WASTE)	21/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
58	RESISTENCIA AL CORTE EN ARCILLA DE SANTIAGO UNDAMEO, MÉXICO CON CAL	1.- MARCO ANTONIO MONDRAGON ORNELAS 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			CONPAT	08/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
59	COMPORTAMIENTO FÍSICO MECÁNICO DE MEZCLAS TERNARIAS DE MORTEROS DE CEMENTO CON SUSTITUCIÓN DE UNA PUZOLANA Y UN FILLER EN DIFERENTES PORCENTAJES	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- FELIPE DE JESUS JERONIMO RODRIGUEZ 4.- NOEL DIAZ GONZALEZ 5.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 6.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO 2.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
60	SATURACIÓN DE MORTEROS Y PASTAS CON AGUA EMPLEANDO DISTINTOS TIPOS DE CALES PARA REALIZAR LA PRUEBA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA.	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ 2.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 3.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 4.- ELENA GUADALUPE NAVARRO ENDOZA 5.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
61	CORRELACIÓN ENTRE FRECUENCIA DE RESONANCIA Y PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LAS ROCAS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 5.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 2.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán 1801-01JG	30/10/2019	Artículos de divulgación
62	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DEL CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO CON AGREGADO VOLCÁNICO-TRITURADO VS CONCRETO RECICLADO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JOSE CARMEN GARCIA PERDOMO 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- MIGUEL ANGEL CONTRERAS FLOTA		Instituto de Ciencias Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)

63	EL COMPORTAMIENTO DEL PULSO ULTRASÓNICO EN UN CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO ADICIONADO CON UN POLÍMERO ORGÁNICO COMPARADO CON UN CONCRETO SIN ADICIONES	1.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 2.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 2.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		Conpat	08/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
64	Módulo de elasticidad en morteros matrices cementicias con muçilago de maralfalfa	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- LUIS ALBERTO GONZALEZ LUNA 2.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ 3.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES 4.- LUIS COLIN VELAZQUEZ		Instituto de Ciencias Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
65	CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS Y DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MÉTODO ACI. ESTUDIO DE CASO DE BANCO DE MATERIAL PIEDRAS DE LUMBRE	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			Instituto de Ciencias Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
66	Comparación de impactos ambientales entre concreto convencional y reciclado mediante ACV. Caso de estudio: concreto con f'c de 35MPa elaborado con agregados de Morelia	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ 3.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
67	El comportamiento térmico de ciudades costeras mexicanas del Pacífico en relación con sus Áreas Verdes	1.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos de divulgación
68	AERODRENES CON TIERRA ESTABILIZADA CON CAL PARA LA PROTECCIÓN DE HUMEDAD EN MUROS DE EDIFICIOS YA CONSTRUIDOS.	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- ROSALIA RUIZ RUIZ 2.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 3.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación

69	El comportamiento del pulso ultrasónico en un concreto de alto desempeño adicionando con un polímero orgánico comparado con un concreto sin adiciones	1.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- JOSE GERARDO NOCO RUIZ 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		XV Congreso Latinoamericano de Patología de Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad en la Construcción	01/07/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
70	Clasificación logística entre UCS y Is(50) de material pétreo región Morelia Michoacán	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 6.- FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	1.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
71	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DEL CONCRETO HIDRÁULICO MODIFICADO CON ADICIÓN DE FIBRA DE PET Y MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- NOEL DIAZ GONZALEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
72	Bank material study for the restoration of historical monuments in Michoacán	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Materials Science Forum	17/07/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
73	Cal de construcción para uso en restauración de monumentos históricos	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- NOEL DIAZ GONZALEZ 4.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 2.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
74	Análisis de mezclas asfálticas en caliente con adición de concreto reciclado en un 20 % y 30 % como sustitución de agregado pétreo natural	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- ROSALIA RUIZ RUIZ 3.- CARLOS URIEL ESPINO GONZALEZ 4.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos de divulgación

75	Durabilidad y Módulo de ruptura (MR) del concreto hidráulico adicionado con fibras inorgánicas	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- RUTH MARIA GRAJEDA ROSADO 2.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 3.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA		ALCONPAT, IX Congreso Nacional Alconpat, UACAM	26/10/2020	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)
76	ESTUDIO DE LA ISLA DE CALOR URBANA Y ZONAS DE CONFORT EN LA CIUDAD DE MORELIA	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- SANDRA DEL CARMEN ARGUELLO HERNANDEZ 2.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO 3.- LUIS COLIN VELAZQUEZ		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán 1801-01JG	30/10/2019	Artículos de divulgación
77	LA TRITURACIÓN EFECTO IMPORTANTE EN LA CARACTERIZACIÓN DE UN AGREGADO RECICLADO PARA LA ELABORACIÓN DE CONCRETOS.	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAYBELIN CAROLINA GARCÍA CHIQUITO 2.- ROSALIA RUIZ RUIZ 3.- JUDITH ALEJANDRA VELAZQUEZ PEREZ 4.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán 1801-01JG	30/10/2019	Artículos de divulgación
78	VOLUMETRÍA DE TIRADEROS CLANDESTINOS	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- HYPATIA MARIANA CRUZ REYES		Instituto de Ciencia Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
79	Ash Substitution Effect in Brick Fabrication in Induration Time and Mechanical Resistance in Mortars Portland Cement Base	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- MAURICIO ARREOLA SANCHEZ		Materials Science Forum	17/07/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
80	EVLUACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE CONCRETO ADICIONADO CON FIBRAS DE POLIETILENO (MOLIDO) Y MACRO- FIBRA DE POLIPROPILENO.	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- NOEL DIAZ GONZALEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- DIANA IVONNE LOPEZ GOMEZ 2.- RAFAEL HERNANDEZ ESTRADA		Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
81	EVALUACIÓN DE LA POROSIDAD DEL CONCRETO MODIFICADO CON ADICIÓN DE FIBRAS DESHIDRATADAS DE CACTUS	1.- NOEL DIAZ GONZALEZ 2.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- LUIS ALBERTO GONZALEZ LUNA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- JOSE ALBERTO GUZMAN TORRES		Conpat	08/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Especializadas)

82	EVALUACIÓN DE ROCAS IGNEAS SOMETIDAS A PRUEBA DE ATAQUE DE SULFATOS DE SODIO	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- CINDY LARA GOMEZ 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- JANETTE DUARTE MONTES DE OCA 2.- JOSE CARMEN GARCIA PERDOMO 3.- RAFAEL HERNANDEZ ESTRADA 4.- JOSE WILBERT VIVEROS RAMOS		Instituto de Ciencias Tecnología e Innovación del Gobierno del Estado de Michoacán	30/10/2019	Artículos de divulgación
83	Correlación entre frecuencia de resonancia y propiedades físico-mecánicas de las rocas	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- MARCO ANTONIO NAVARRETE SERAS 3.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 4.- JOSE GERARDO TINOCO RUIZ 5.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA			14 Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e innovación	15/10/2019	Artículos de divulgación
84	ANALYSIS AND CHARACTERISATION OF ADOBE BLOCKS IN JOJUTLA DE JUÁREZ, MÉXICO. SEISMIC VULNERABILITY AND LOSS OF THE EARTHEN ARCHITECTURE AFTER THE 2017 PUEBLA EARTHQUAKE	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- ADRIA SANCHEZ CALVILLO 2.- ELENA GUADALUPE NAVARRO MENDOZA		Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Science	31/07/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
85	Thermal Analysis of the Urban Canyon Based on the Variables: Orientation, Wind and Vehicular Anthropogenic Heat	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA 4.- JUAN ALBERTO BEDOLLA ARROYO	1.- RUTH MARIA GRAJEDA ROSADO	1.- CARLOS JAVIER ESPARZA LOPEZ	Materials Science and Engineering	01/07/2020	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
86	Mapping the LST (Land Surface Temperature) with Satellite Information and Software ArcGis	1.- HUGO LUIS CHAVEZ GARCIA 2.- ELIA MERCEDES ALONSO GUZMAN 3.- WILFRIDO MARTINEZ MOLINA	1.- RUTH MARIA GRAJEDA ROSADO	1.- CARLOS JAVIER ESPARZA LOPEZ	Materials Science and Engineering	06/04/2020	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
87	Propuesta metodológica para el desarrollo de un modelo difuso de evaluación de condiciones de activos viales	1.- JAIME SAAVEDRA ROSALES	1.- JUAN CARLOS GALLEGOS CORNEJO	1.- Luis Alberto Morales Rosales	Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	13/08/2020	Artículos de divulgación
88	Modelo de evaluación del comportamiento de la subrasante mediante la componente mecanicista	1.- JAIME SAAVEDRA ROSALES 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO	1.- CONCEPCION DE LEON GARCIA	1.- Luis Alberto Morales Rosales	Investigación en la Educación Superior	13/08/2020	Artículos de divulgación
89	Modelo para la selección de tratamientos de conservación en pavimentos flexibles	1.- JORGE ALARCON IBARRA 2.- JAIME SAAVEDRA ROSALES	1.- EDUARDO DANIEL RAYA GAMINO	1.- Luis Alberto Morales Rosales	Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	13/08/2020	Artículos de divulgación

90	Envolturas de ruptura obtenidas 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
91	Las tutorías académicas y su implantación en la ingeniería del país	1.- JAIME SAAVEDRA ROSALES 2.- LUISA NICTE EQUIHUA ANGUIANO			XiX Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Geotécnica	23/11/2016	Artículos de divulgación
92	Recomendaciones para aumentar la seguridad vial en la red carretera federal, aplicando la metodología IRAP. Caso de estudio: Carretera Morelia-Jiquilpan	1.- JAIME SAAVEDRA ROSALES 2.- GUADALUPE LEMARROY SILVA			8º CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	13/10/2016	Artículos de divulgación
93	The Tolman IV as quintessence star	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			The European Physical Plus	28/01/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
94	An anisotropic model for stars	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			Modern Physics Letters	30/05/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
95	Quintessences compact star with Durgapal potential	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			Modern Physics Letters	23/03/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
96	Análisis sísmico con vectores complejos aplicado a una estructura de 4 niveles	1.- YAJAIRA CONCHA SANCHEZ 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- JOAQUIN CONTRERAS LOPEZ 4.- MARIO SALAZAR AMAYA			CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	21/09/2020	Artículos de divulgación
97	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
98	Effect of Heat Treatment on the Corrosion Behavior of Welded 7075 T6 Aluminum Alloy Without Filler Material	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA		1.- J.G. González-Rodríguez	International Journal of Electrochemical Science	30/06/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
99	Compact stars described by a charged model.	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			International Journal of Modern Physics D	18/12/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
100	A possible representation for the neutron star PSR J0437-4715	1.- RAFAEL SOTO ESPITIA			THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	04/12/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

101	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
102	PROPUESTA PARA LA MEJORA CONTINUA DE UN PROGRAMA EDUCATIVO DE NIVEL SUPERIOR	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- CARLOS ALBERTO JUNEZ FERREIRA			ACADEMIA JOURNAL	17/05/2019	Artículos de divulgación
103	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE OBJETIVOS EDUCACIONALES ATENDIENDO LINEAMIENTOS DE CACEI	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- CARLOS ALBERTO JUNEZ FERREIRA			ACADEMIA JOURNAL	17/05/2019	Artículos de divulgación
104	UTILIZACIÓN DE PAVIMENTOS PERMEABLES COMO ALTERNATIVA PARA MITIGAR LAS ISLAS DE CALOR EN ZONAS URBANAS	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- MARIO SALAZAR AMAYA			ACADEMIA JOURNAL	17/05/2019	Artículos de divulgación
105	Estados electrónicos cuánticos supersimétricos de materiales 2D-Dirac-Weyl	1.- YAJAIRA CONCHA SANCHEZ 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA		1.- Omar Gil Mota	Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación	29/10/2019	Artículos de divulgación
106	ENTROPÍA URBANA REALIDAD O MITO	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA			Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	13/12/2019	Artículos de divulgación
107	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
108	Calle Completa: inclusión de los actores de la movilidad en las ciudades medias de México	1.- CLAUDIA MARGARITA GARCIA PAULIN 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- MARIO SALAZAR AMAYA		1.- María de Carmen Solorio Raya 2.- José Roberto Anguiano Valencia	Academia Journal	18/05/2018	Artículos de divulgación
109	El proyecto geométrico de carreteras en México, una visión global	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA 3.- MARIO SALAZAR AMAYA		1.- Carlos Fernando López Bucio	Academia Journal	18/05/2018	Artículos de divulgación
110	Participación de las ingenierías en el desarrollo de infraestructura en las zonas económicas especiales	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- TARSICIO AUDIFRED HURTADO SOLORIZANO 3.- RAFAEL SOTO ESPITIA		1.- María de Carmen Solorio Raya 2.- Carlos Fernando López Bucio	Academia Journal	18/05/2018	Artículos de divulgación
111	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.- Garnica Paul 2.- Hernandez Roberto	8th Symposium on Pavement Surface Characteristics: SURF 2018 □ Vehicle to Road Connectivity	05/05/2018	Artículos de divulgación

112	Análisis de accidentes en zonas urbanas	1.- PEDRO ANGEL LOPEZ MONROY 2.- RAFAEL SOTO ESPITIA	1 - DAVID ALEJANDRO GOMEZ MARIN	1.- Carlos Fernando López Bucio	Academia Journal	18/05/2018	Artículos de divulgación
113	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
114	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)
115	Reactive Obstacle-Avoidance Systems for Wheeled Mobile Robots Based on Artificial Intelligence	Luis Alberto Morales-Rosales,		A.Medina-Santiago, Carlos Arturo Hernández-Gracidas, Ignacio Algreto-Badillo, Ana Dalia Pano-Azucena, and Jorge Antonio	Applied Science	2/7/2021	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
116	Bayesian Approach to Analyze Reading Comprehension: A Case Study in Elementary School Children in Mexico	Luis Alberto Morales-Rosales,		Ernesto U. Rodríguez-Barrios; Roberto Angel Melendez-Armenta; Sandra G. Garcia-Aburto; Marieli Lavoignet-Ruiz; Luis Carlos Sandoval-Herazo; Antonio Molina-Navarro;	Sustainability	8/5/2021	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
117	Least-squares gamma estimation in fringe projection profilometry	Luis Alberto Morales-Rosales,		Antonio Muñoz, Jorge L. Flores, Geliztle Parra, Sotero Ordonez, and Manuel Servin,	Applied Optics	01/20/2021	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
118	A fuzzy petri net model for assessing analogical reasoning in children ranging from 5 to 8 years old	Luis Alberto Morales-Rosales,		Ignacio Algreto-Badillo, Mariana Lobato-Baez, Carlos Hernández-Gracidas, and Héctor Rodríguez-Rangel	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	19/11/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
119	Metaheuristic optimization approach for parameters estimation in arrhythmia classification from unbalanced data	Luis Alberto Morales-Rosales,		Juan Carlos Carrillo-Alarcón; Héctor Rodríguez-Rangel; Mariana Lobato-Báez; Jose Antonio Muñoz-Gomez; Ignacio Algreto-Badillo,	Sensors	29/5/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
120	Autonomic Web Services based on different adaptive quasi-asynchronous checkpointing techniques	Luis Alberto Morales-Rosales,		Mariano Vargas Santiago; Raul Monroy Borja; Saul Eduardo Pomares Hernandez; Khalil Drira	Applied Science	31/3/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
121	Optimización de una red convolucional para la predicción la velocidad del viento	Luis A. Morales Rosales, Juan José Flores Romero		Héctor Rodríguez Rangel, Emmanuel Francisco Ramírez Hernández, and Jesus Armando Guerra García,	Komputer Sapiens	1/8/2019	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
122	Pronóstico de Velocidad de Viento por Medio de un Conjunto de Modelos	Luis Alberto Morales Rosales		Héctor Rodríguez Rangel, Juan Ramón Valenzuela Barraza, Carlos Alberto Lara Álvarez, and Giovanni Manjarrez Montelongo	Komputer Sapiens	1/8/2019	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
123	Real Time FPGA-ANN Architecture for Outdoor Obstacle Detection Focused in Road Safety	Luis Alberto Morales Rosales		Algreto-Badillo Ignacio, Hernandez-Gracidas Carlos Arturo, Cruz-Victoria Juan Crescenciano, Pacheco-Bautista	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, special issue of Intelligent, Smart and Scalable Cyber-Physical Systems	14/5/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

124	Forecasting from Incomplete and Chaotic Wind Speed Data	Luis Alberto Morales Rosales		Hector Rodriguez Rangel, Juan Flores, Carlos Lara, Jesus Armando Guerra, Giovanni Manjarrez	Soft Computing	10/10/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
125	Lightweight Security Hardware Architecture using DWT and AES Algorithms	Luis Alberto Morales Rosales		Ignacio Algreto-Badillo; Francisco R. Castillo-Soria; Kelsey A. Ramirez-Gutierrez; Alejandro Medina-Santiago, and Claudia Feregrino-Uribe	IEICE TRANS. INF. & SYST.	1/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
126	On-road obstacle detection video system for traffic accident prevention	Luis Alberto Morales Rosales		Ignacio Algreto Badillo, Carlos Arturo Hernández Gracidas, Hector Rodríguez Rangel, Mariana Lobato Báez	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, special issue of Recent Advances in Machine Learning and Soft Computing	27/7/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
127	Autonomic Web Services Enhanced by Asynchronous Checkpointing	Luis Alberto Morales Rosales		Mariano Vargas Santiago, Saul Eduardo Pomares Hernandez; Drira, Khalil	IEEE Access	26/9/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
128	Message Ordering Framework for Collaborative Web Services-based Environments	Luis Alberto Morales Rosales		Mariano Vargas Santiago, Saul Eduardo Pomares Hernandez; Hatem Hadj Kacem	IEEE Latin America Transactions	11/12/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
129	Sistema de Medición de Flujos de Agua Tolerante a Fallos en Redes de Distribución de Agua Potable Utilizando Inteligencia Artificial	Luis Alberto Morales Rosales		Hector Rodriguez Rangel, Rodrigo López Fariás, Giovanni Manjarrez Montelongo, y Gloria Ekaterine Peralta Peñuñuri	Revista Komputer Sapiens	1/12/2017	Artículos Científicos (Calidad Padrón de Excelencia CONACYT)
130	Fault Tolerance Approach Based on Checkpointing towards Dependable Business Processes	Luis Alberto Morales Rosales		Mariano Vargas Santiago, Saul Eduardo Pomares Hernandez ; Hatem Hadj Kacem	IEEE Latin America Transactions	26/4/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
131	Comparative Study of Algorithms to Predict the Desertion in the Students at the ITSM-Mexico	Luis Alberto Morales Rosales		A. G. Hernández, R. A. Meléndez, A. García, J. L. Tecpanecatl and I. Algreto,	IEEE Latin America Transactions	22/12/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
132	A Channel-Quality Classification Analysis for IoT Communication based on Machine Learning	Luis Alberto Morales Rosales		Alan Torres-Alvarado, Ignacio Algreto-Badillo	IEEE Xplore	11/8/2021	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
133	How do students behave when using a tutoring system? Employing data mining to identify behavioral patterns associated to the learning of mathematics	Luis Alberto Morales Rosales		Roberto Angel Melendez-Armenta, N. Sofia Huerta-Pacheco, Genaro Rebollo-Mendez	International Journal of Emerging Technologies in Learning	1/8/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
134	Wind Speed Time Series Reconstruction Using a Hybrid Neural Genetic Approach	Luis A. Morales Rosales, Juan José Flores Romero		”, Hector Rodriguez, Vicenc Puig, Armando Guerra, Felix Calderon	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	25/9/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

135	Survey on Web services Fault Tolerance approaches based on Checkpointing Mechanisms	Luis Alberto Morales Rosales		M. Vargas-Santiago, S.E. Pomares-Hernandez, and H. Hadj-Kacem	Journal of Software	1/7/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
136	Analysis and development of a reconfigurable platform for security architectures in software radio applications	Luis Alberto Morales Rosales		Alfredo-Badillo Ignacio, Morales-Sandoval Miguel, Cortés-Pérez Ernesto, Castillo-Soria Francisco Rubén and García-Barrientos Abel	International Journal of Computer Science and Information Security	31/12/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
137	Self-navigating Robot based on Fuzzy Rules Designed for Autonomous Wheelchair Mobility	Luis Alberto Morales Rosales		Ignacio Alfredo-Badillo, Carlos Arturo Gracidas-Hernández, Ernesto Cortés-Pérez, J. Jesús Arellano Pimentel	International Journal of Computer Science and Information Security	31/12/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
138	Analysis of an Adaptive Watermarking Scheme Designed for Video Copyright Protection	Luis Alberto Morales Rosales		Pedro Aaron Hernandez-Avalos, Claudia Feregrino-Uribe, René Cumplido, Carlos Arturo Hernández-Gracidas, Ignacio Alfredo-Badillo	International Journal of Computer Science and Information Security	31/12/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
139	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)
140	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)
141	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)
142	Multi-Agent System for Post-Stroke Medical Monitoring in Web-Based Platform	Luis Alberto Morales Rosales		Eduardo S. Rios-Ramos , Roberto A. Melendez-Armenta , Jose A. Vazquez-Lopez	Computer and Information Science	1/5/2020	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

143	Arquitectura de software aplicada a empresas de servicios de fitosanidad y calidad agroalimentaria	Luis Alberto Morales Rosales		A. Salas-Martínez, S.I. Fernández-Gregorio, V.G. Asad-Zetina y I. Algreto-Badillo	Revista del centro de graduados e investigación instituto tecnológico de mérida	31/12/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
144	Modelado de componentes de software para el sector automotriz basado en SysML	Luis Alberto Morales Rosales		Sofia Isabel Fernández Gregorio, Karla Verónica Sánchez Diaz, Ignacio Algreto Badillo, Karen Pamela Álvarez Villagómez	Journal CIM	1/10/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
145	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)
146	Estudio Correlacional de Pearson para la Identificación de Factores de Estrés Académico en el Nivel Superior	Luis Alberto Morales Rosales, Jaime Saavedra Rosales,		M. Lobato Baez, I. Algreto Badillo, J. Lobato Baez, Héctor Rodríguez Rangel	Revista Pistas Educativas	23/11/2019	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
147	Knowledge Management Model for Pymes of the Mexican Software Industry	Luis Alberto Morales Rosales		Lobato-Baez, M., L., Toriz-Palacios, A., Lopez-Arciga, G	DYNA Management	1/12/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
148	Implementación de kNN sobre un GPU para predicción de la velocidad del viento	Luis Alberto Morales Rosales		Hector Rodríguez, Juan J. Flores, Vicenc, Puig, Armando Guerra, Felix Calderon	Research in Computing Science	4/2/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
149	Arquitectura de un Sistema Integral Web Móvil para el Transporte y Distribución de Productos en MyPE	Luis Alberto Morales Rosales		A. Salas Martínez, S. I. Fernández Gregorio	Revista Ingeniantes	1/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
150	Arquitectura de un sistema móvil para el control de consumo de medicamentos	Luis Alberto Morales Rosales		S. I. Fernández Gregorio, I. Algreto Badillo, K.P. Álvarez Villagómez, A. Salas Martínez,	Revista Ingeniantes	14/9/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

151	Clasificación de Estilos de Aprendizaje Utilizando Algoritmos C4.5, LMT y Programación Neurolingüística	Luis Alberto Morales Rosales		M. Lobato Baez, I. Algreto Badillo, M. I. Bello Ramirez, G. Córdova Morales	Journal CIM	14/9/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
152	Identificación de Factores del Éxito de Pymes en la Industria del Software de México	Luis Alberto Morales Rosales		M. Lobato Baez, I. Algreto Badillo, M. Becerra Cuevas, S. Rodríguez Hernández	Journal CIM	14/9/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
153	Identificación De Los Factores Adversos Que Influyen En Los Jóvenes Egresados Para Incorporarse Al Campo Laboral	Luis Alberto Morales Rosales		Mariana Lobato Báez, Ignacio Algreto Badillo, Héctor Rodríguez Rangel	Revista Pistas Educativas	23/11/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
154	Pronóstico a corto plazo de velocidad del viento a partir de datos incompletos	Luis A. Morales Rosales, Juan José Flores Romero		Hector Rodríguez Rangel, Noel A. García Carrillo, Giovanni Manjarrez Montelongo,	Research in Computing Science	4/2/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
155	Sistema de navegación reactiva difusa para giros suaves de plataformas móviles empleando el Kinect	Luis Alberto Morales Rosales		Cruz Martínez, Claudia & Algreto-Badillo, Ignacio & Pimentel, J. Jesús & Cortés Pérez, Ernesto & Acevedo, Francisco	Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica	2/4/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
156	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)
157	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
158	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
159	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 Gamiño, Juan Carlos Gallegos Cornejo		Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	14/8/2020	Artículos de divulgación
160	Modelo 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		Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2020	14/8/2020	Artículos de divulgación

161	Modelo de evaluación del comportamiento de la subrasante mediante la componente mecánica	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
162	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
163	Implementación de un modelo climático a un sistema probabilístico de diseño de pavimentos	Carlos Chávez Negrete, Luis Alberto Morales Rosales; Jorge Alarcón Ibarra	José Omar Melchor Barriga		Revista Asfalto y Pavimentación	1/3/2019	Artículos de divulgación
164	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
165	Implementación de un método probabilístico para determinar la vida útil de un pavimento flexible	Carlos Chávez Negrete, Luis Alberto Morales Rosales; Jorge Alarcón Ibarra	José Omar Melchor Barriga		XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica y la XX Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Geotécnica	24/11/2018	Artículos de divulgación
166	Towards Dependable Web Services in Collaborative Environments Based on Fuzzy Non-functional Dependencies	Luis Alberto Morales Rosales		M. Vargas-Santiago, S.E. Pomares Hernández, H. Khlif, and H. Hadj Kacem	5th International Conference in Software Engineering Research and Innovation	27/10/2017	Artículos de divulgación
167	Mecanismo computacional basado en el algoritmo dimasp para extraer secuencias frecuentes maximales de cadenas ADN	Luis Alberto Morales Rosales		M. Velazco-Hermosillo, A. Torres-Rodríguez, A. Alejo-Aquino,	Congreso Internacional Multidisciplinario Veracruz	25/8/2017	Artículos de divulgación
168	Arquitectura de un sistema multiagente para control de inventario	Luis Alberto Morales Rosales		Maribel Durán Salas, Galdino Martínez Flores, Sofía Isabel Fernández Gregorio	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tuxpan 2017	29/9/2017	Artículos de divulgación
169	Uso de Herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación para propiciar el aprendizaje significativo en materia Ambiental en Programas Educativos en los Sistema de Institutos Tecnológicos	Luis Alberto Morales Rosales		MTE Francisco Hernández Quinto, M.S.C Mariana Lobato Báez, M.C. José Tlamani Amador	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2016	11/3/2016	Artículos de divulgación

170	Sistema Multiagente para el Monitoreo Posterior a un Derrame Cerebral Orientado a Familiares	Luis Alberto Morales Rosales		Ing. Andrea Nallely Zavaleta Luna, MCA. Sofia Isabel Fernández Gregorio y Dr. Ignacio Algreto Badillo	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tlaxcala 2016	18/3/2016	Artículos de divulgación
171	Evaluación de la Capacidad de Razonamiento Analógico Basada en una Red de Petr	Luis Alberto Morales Rosales		Cecilia G. Velázquez Ruiz, Roberto Ángel Meléndez Armenta	VII Congreso Nacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud	18/6/2016	Artículos de divulgación