

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2020

Elibro Online con ISSN
1946-5351, Volumen 12, No. 1, 2020



Morelia, Michoacán, México
13 al 15 de mayo, 2020

www.AcademiaJournals.com

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

Tomo	Páginas
Tomo 01	01 - 179
Tomo 02	180 - 344
Tomo 03	345 - 531
Tomo 04	532 - 719
Tomo 05	720 - 903
Tomo 06	904 - 1084
Tomo 07	1085 - 1263
Tomo 08	1264 - 1441
Tomo 09	1442 - 1649
Tomo 10	1650 - 1809
Tomo 11	1810 - 1935
Tomo 12	1936 +

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M434	Impactos ambientales por m2 en la construcción de piso cerámico usando la metodología del ACV y SIMAPRO	M. en V. Humberto Aceves Gutiérrez Rubén Espinoza Rivera M en V. Oscar López Chávez M.en C. Jose Luis Arévalo Razo Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra M. en C. José Manuel Campoy Salguero M. en E. Guadalupe Ayón Murrieta	Aceves Gutiérrez	1
M406	Modelado de procesos de negocio para la empresa Ferrebaztan	ING. ANA LUISA ACOSTA ZERMEÑO DR. JOSÉ PORFIRIO GONZÁLEZ FARIÁS DR. EUGENIO GUZMÁN SORIA DRA. MARÍA TERESA DE LA GARZA CARRANZA	Acosta Zermeño	7
M100	Estudio del efecto en los índices de reprobación causado por el diseño, validación e implantación de un instrumento de evaluación para el aprendizaje procedimental, alineado al estándar EC0772 y al lineamiento de TecNM: Caso IT La Laguna	MAE Ana Abigail Adame Gutiérrez MII Judith Hayde Rodríguez García MC Berenice Fuentes Rodríguez MSC Hilda Burgos Calderón Ing Fernando Miranda Herrera	Adame Gutiérrez	13
M364	Efecto del flujo de aire sobre la dinámica de fluidos durante la agitación de la olla de colada continua y sus repercusiones sobre los tiempos de mezclado	MC Gerardo Aguilar Ávila Dr. Gildardo Solorio Díaz Dr. Alicia Aguilar Corona Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias	Aguilar Ávila	23
M019	El sentido de la gestión directiva: contradicciones entre la cotidianidad escolar y el modelo por competencias de la Reforma de Educación Secundaria	Dra. Laura Griselda Aguilar Escobar	Aguilar Escobar	30
M480	El concepto de competitividad en la era de la industria 4.0 y la digitalización	Gibran Aguilar Rangel MGT Dra. Josefina Morgan Beltrán	Aguilar Rangel	36

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M004	Rediseño curricular del programa educativo: Administración mediante AST en la UTTECAM	MC. Maria Fernanda Ahuja Gonzalez Dr. Víctor Mendoza Martínez Dr. Eloy Mendoza Machain Dr. Pedro Lopez Eiroa	Ahuja González	39
M250	Análisis de datos locales como alternativa para disminuir la sobreproducción eléctrica en México	Ing Marisol Aleman Duarte Dr. Enrique Reyes Archundia MC Juan Carlos Olivares Rojas Dr. José Antonio Gutierrez Gnechi Dr. Rafael Lara Hernandez	Alemán Duarte	47
M454	La Importancia de Transparentar los Procesos Administrativos en el Manejo de los Activos Fijos en los Municipios del Estado de Michoacán	M.A. Erik Alfaro Calderón M.A. Miriam Guzmán González	Alfaro Calderón	52
M466	Automatización de procesos para la integración de información a nivel estatal de programas alimentarios del DIF utilizando programación Visual Basic con herramientas ofimáticas	Dr. Valentín Álvarez Hilario M.C. Félix Molina Ángel Dr. Iván Gallardo Bernal Dr. Severino Feliciano Morales	Álvarez Hilario	58
M423	Women in engineering: An analysis of the gender gap in accessing the workforce	IGE Yurixhi Andaya-Hernández MI Eric Leonardo Huerta-Manzanilla	Andaya-Hernández	64
M448	Análisis de Resultados de la Relación entre la Satisfacción Laboral y el Clima Organizacional en Profesores por Honorarios de Educación Media Superior	Ing. Maria del Rosario Angeles Pozas Dr. José Porfirio González Farías Mc. Guillermo Martínez Zárate Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Angeles Pozas	70

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M269	Estrés académico en estudiantes universitarios durante prácticas clínicas	Dra. Anguiano Morán Ana Celia E.L.E. Molina Santillán Esmeralda E.L.E. Dimas Cervantes María Cristina Dra Valtierra Oba Elva Rosa M.E.M. Flores Mendoza Emma Dra Lozano Zuñiga María Magdalena	Anguiano Morán	77
M077	El beneficio de estudiar en línea	Mtro. Carlos Angulo Alvarez D.I. Guillermo De Jesús Martínez Pérez Dr. Luis Alfonso Peniche Camacho	Angulo Alvarez	1936
M244	Los factores socioeducativos que interfieren el aprendizaje áulico en los estudiantes de psicología de Acapulco, Guerrero, México	M.C. Timoteo Antúnez Salgado Dra. Guadalupe Antúnez Nájera Dr. Hugo Baltazar Palacios Pérez M.C. Martha Patricia Quevedo Fuentes	Antúnez Salgado	82
M094	Efectos de un programa de dieta y ejercicio sobre el perfil lipídico en una población estudiantil del área de la salud del Complejo Regional Sur de la BUAP con factores de riesgo para enfermedades cardiometabólicas	Ariana Victoria Aquino Hernández Kevin Daniel Estévez Pérez MC. Obed Baez Baez DC. Francisco Lázaro Balderas Gómez	Aquino Hernández	87
M232	Ansiedad y depresión en adolescentes: causas inhibitorias del Proyecto de Vida	Mtra. Erika Argandar Mota Lic. Marbella Baños Rangel Andrea Guía Sosa	Argandar Mota	92
M231	LA SATISFACCIÓN DEL ESTUDIANTE DE PREGRADO DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA CON SU FORMACIÓN E INSERCIÓN LABORAL	DR. LUIS ALFREDO ARGÜELLES MA DR. ROMAN ALBERTO QUIJANO GARCÍA MTRO. FERNANDO MEDINA BLUM MTRO. CARLOS ENRIQUE CRUZ MORA	ARGUELLES MA	98

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M409	Intervención psicológica en mujeres víctimas de violencia: de género y familiar	Dra. Ma. del Carmen Arias Valencia Dra. Alma Rosa Rodríguez López	Arias Valencia	105
M353	Diagnóstico operacional y estandarización del Laboratorio de Lombricultura del C.B.T.A. 82.	Valentina Vanessa Arpaiz Montejo Lucecita del Carmen Mosqueda Jiménez	Arpaiz Montejo	110
M485	Análisis del sistema Poka-Yoke de Shingeo Shingo y la reducción de los costos directos de fabricación	C.P. Catalina Arriaga Vázquez C.P. Ma. Dolores Delgado Celis Ing. Angel Manuel Medina Mendoza Ing. Florencio Vázquez Ovalle Guadalupe de Jesús de la Rosa Mendoza	Arriaga Vázquez	116
M292	Características fisicoquímicas de tomate Riñon (<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>Cerasiforme</i> y Ojo de venado (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) por efecto de la aplicación de nanopartículas de Cu, Fe y Se	M en C. José Erasto Arroyo Aguilar Dra. Hortensia Ortega-Ortiz Ing. Adrián Hernández Vergara Ing. Cristian García Cadena Ing. Diana Laura Meléndez Hernández Ing. Uriel Miguel Samperio Hernández Dra. Alma Delia Hernández-Fuentes	Arroyo Aguilar	123
M456	Implementation of Lean-6σ in the Military Health Care Environment	Alex S. Artola, MS. Rafael Moras, Ph.D, P.E. Ozgur Aktunc, Ph.D. Ben Jurewicz, MS.	Artola	128
M429	Whatsapp para la educación	ME Arlette Audiffred Hinojosa ME Tzihueriti Castillo Correa ME Fernando Patricio Pantoja Bedolla ME Lizbeth Enriqueta Hernández Aguilar	Audiffred_Hinojosa	134

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M493	Medición en los cambios bioquímicos del zapote amarillo (Pouteria campechiana) durante su proceso de maduración	Erika Judith Avila Mendoza M.C. Rosa María García Martínez M.I.C.C.F. Elvira Ramos López	Avila Mendoza	141
M264	Uso y Abuso de Etiquetas en el Diagnóstico Psicológico	Lic. Marbella Baños Rangel Maestra. Erika Arganda Mota Dra. Lizbeth de Jesús Gonzalez Lopez Andrea Guía Sosa	Baños Rangel	146
M129	Reactivación del ferrocarril en la estación Dindal del Departamento de Cundinamarca, Colombia	Kely Johanna Barrera Rodríguez Efrén Eduardo Rojas Burgos	Barrera Rodríguez	151
M096	Modelo Curricular en Ciencias de la Salud: Facultad de Medicina Perspectiva del docente QFB	Ana Esthela Barrios Rodríguez Irma Osuna Martínez	Barrios Rodríguez	158
M194	Recurso público en México: su aplicación y su relación con el territorio y el desarrollo sustentable	Arq. Alexis Bastida Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León Esp. VBI y Arq. Rita Guadalupe Escalante Gaytán	Bastida Rodríguez	163
M127	DESARROLLO FÉRREO EN PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA, COLOMBIA	Daniel Bautista Soto Delmis Alexis Hurtado Ciniva Edisson Moscoso Rincón Efrén Eduardo Rojas Burgos	Bautista Soto	169

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M476	Desarrollo de un software para el cálculo de combustión completa para combustible sólido, líquido y gaseoso	Ing. Andrés Becerril Martínez Dr. Guillermo Jarquin Lopéz Dr. Georgiy Polupan	Becerril Martínez	175
M059	Trastorno obsesivo compulsivo infantil debido al estilo de crianza machista mexicano	Lic. Mónica María Benítez Munguía	Benítez Munguía	180
M438	Las Estancias Técnicas como estrategia para la actualización profesional del docente de Ingeniería en Gestión Empresarial	M.E. Karina Berlanga Reséndiz M.E. Silvia Elena Barrios Mendoza M.C. Raúl Altamirano Zúñiga Marlene Chávez Hernández	Berlanga Reséndiz	186
M154	Reactivación de vías férreas en el tramo La Dorada, Caldas, Colombia	Lina Maibet Bohorquez Gomez	Bohorquez Gomez	191
M175	Análisis del contenido proteico de los suplementos alimenticios	MNC Robert de Mario Bonnet Lemus Dr. en F. César Ricardo Cortez Álvarez QFB Abraham Alberto Ramírez Mendoza Dra. en C. Maria Luisa Mendoza Magaña Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera MPP Jairo Rasiel Pérez González	Bonnet Lemus	196
M351	La agenda independiente como una alternativa para los jóvenes políticos	Manuel Alejandro Bravo Morejón	Bravo Morejón	202

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M291	Comparación de dos métodos de combustión no-estequiométrica controlada para disminución de formación de NOx en hogar del generador de vapor de 150 MW de la PTE "Valle de México"	Ing. Jesús Abraham Burgos Salazar M. en C. Christian Emmanuel Corona Rico M. en C. y M. en A.I Jose Luis López Tello Plaza Dr. Georgiy Polupan Dr. Guillermo Jarquin López	Burgos Salazar	205
M283	El Salario Mínimo General en México: Violatorio de Derechos Humanos	MD. Miguel Alejandro Calderón Trujillo Michelle Nijanski Domínguez Hernández	Calderón Trujillo	212
M471	Business Intelligence: herramienta de actualidad en las empresas	Gloria Elisa Campos Posada Raúl Campos Posada Josué Naranjo Cordero Elvis Rojas Ramírez Alma Jovita Domínguez Lugo Jesús Abraham Castorena Peña Alicia Elena Silva Ávila	Campos Posada	218
M155	Factores de riesgo en el adulto mayor frágil y los beneficios de la actividad física	Ana Rosa Can Valle Laura Gabriela Ávila Alavez Alondra Maribel Ye Balam	Can Valle	229
M440	Cadena de valor del Grupo Manos Mágicas: diagnóstico para el desarrollo de una estrategia de adaptación basada en ecosistemas	Lic. Christian Cancela Nava Dra. Ana Cecilia Travieso Bello	Cancela Nava	222
M141	Implementación del Ajedrez como Herramienta Pedagógica en el Área de Educación Física para los Niños y Niñas de Nivel Preescolar de la Institución Educativa Técnica "El Cerro" del Municipio de Chiquiza – Boyacá (Colombia)	Mg. Liliana Cárdenas Rojas	Cárdenas Rojas	234

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M236	El Santuario de Atotonilco, Gto.: historia de un sitio Patrimonio Mundial	Gloria Cardona Benavides Claudia Hernández Barriga Elena Álvarez Tostado Galván	Cardona Benavides	239
M368	Un sistema constructivista de transformación con medidas de protección y prevención de la violencia contra la mujer	María Elena Carrasco López	CARRASCO LÓPEZ	245
M386	Escuchemos a los niños: urgencia en la mejora de ley el fortalecimiento de los derechos de los menores en Michoacán	MARÍA ELENA CARRASCO LÓPEZ	CARRASCO LÓPEZ	249
M013	Diez historias de vida de madres adolescentes de Aguascalientes	Dra. Irma Carrillo Flores	Carrillo Flores	254
M014	Elección de carrera universitaria: estrés y desesperanza	Dra. Irma Carrillo Flores	Carrillo Flores	260
M436	Impacto ambiental por la ampliación de la frontera agrícola en las Veredas El Pilar y El Dorado del Municipio de San Bernardo	Karyn Nathalia Castañeda Ibañez Angela Dayana Saray Lesmes Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Castañeda Ibañez	265

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M504	El Diseño Universal como tendencia para la conceptualización de personajes	Lic. Mariana Castilleja González MS. Oscar Alejandro González González	Castilleja González	271
M105	La búsqueda tabú contra los ordenamientos tradicionales aplicados al problema de la tardanza total	Martín Josué Castillo Montes Adriana Mexicano Santoyo Jesús Carlos Carmona Frausto Hilda Castillo Zacatelco Daniel Osvaldo Fernández Bonilla	Castillo Montes	276
M180	Implementación de descripción de puestos y administración estratégica en una pyme: caso de estudio Corporativo Empresarial Pintormex, S.A. de C.V.	Ing. Ana Rosa Centeno Tamayo Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Centeno Tamayo	282
M318	Diseño y construcción de un banco de pruebas para analizar el efecto Joule-Thomson de un gas	Ing. Diego Armando Compeán García Dra. Laura Alicia Ibarra Bracamontes Dr. Carlos Rubio Maya Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra M.I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez	Compeán García	288
M385	La evolución de las tecnologías y su impacto en las estrategias del mañana	Ing. Erick Ricardo Corona Rosales Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Soto Hernández MGA Alicia Cacique Guerrero	Corona Rosales	300
M216	Análisis de las Características Físicas y Funcionales del Cuerpo Humano para Medición de Glucosa en Sangre por Métodos Ópticos	Ing. Oscar Ivan Coronado Reyes Dr. Adriana del Carmen Téllez Anguiano MC. Luis Alfredo Castro Pimentel	Coronado Reyes	294

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M143	Introducción a los humedales artificiales	Dr. Facundo Cortes-Martínez Dr. Arturo Tadeo Espinoza-Fraire Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez Luis Enrique Vallejo Machado	Cortes Martínez	306
M052	Profesionalización de la función directiva de las empresas familiares en el Estado de Guanajuato	MAE. Adolfo Jesús Cosío Guzmán M.A. Mayra Valencia Rangel M.F. Martha Patricia Rodríguez Alvarado	Cosío Guzmán	311
M449	Las tecnologías emergentes en la educación como parte del desarrollo eficiente en las clases	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Dra. Anabelem Soberanes Martín M. en E.S. Ma. Concepción Rodríguez Mercado	Cotera Regalado	317
M450	Las clases lúdicas como estrategia de tecnología emergente para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Dra. Anabelem Soberanes Martín M. en E. S. Ma. Concepción Rodríguez Mercado	Cotera Regalado	323
M425	Métodos para la reutilización de plomo de baterías plomo-ácido: revisión de la literatura	Ing. Sandra Beatriz Cruz Pérez Mtro. Eric Leonardo Huerta Manzanilla	Cruz Pérez	329
M491	Germinación y crecimiento de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb. en vivero con sustratos combinados con humus de <i>Eisenia foetida</i>	Rafael Cruz Rodríguez Dr. Gerardo Cruz Sandoval M.C. Pedro Figueroa Bautista M.C. Víctor Manuel Villalvazo López	Cruz Rodríguez	335

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M286	Una aproximación al perfil cultural de los estudiantes del Sistema Abierto de la Universidad Veracruzana	MC Roberto De Gasperin Sampieri Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez MC Aldo De Gasperin Quintero	De Gasperin Sampieri	345
M310	La resiliencia en los estudiantes del Sistema Abierto de la Universidad Veracruzana: sobreponerse a la adversidad	Roberto De Gasperin Sampieri Luz María Gutiérrez Hernández Elsa Aída Salazar Rodríguez Aldo De Gasperin Quintero	De Gasperin Sampieri	351
M462	El lado humano de la carrera tecnológica	Dr. Nahum de la Vega Morell Dr. Eloy Mendoza Machain M. A. Francisco Javier Fuentes Urbietta M. C. Miguel Mendoza Machain	De la Vega Morell	364
M196	Implementación de procedimientos estándar de mejora continua para reducción de costos de producción	ING.IMELDA DE LEON CAMPOS ING.LUIS FERNANDO MADINAVEITIA ING.MARTIN ALBERTO MEDINA RODRIGUEZ ING.FRANCISCO AGUSTIN POBLANO OJINAGA ING. LESLY ITZAYANA VALENZUELA NAVARRO	De León Campos	369
M160	Alfabetización financiera entre estudiantes de formación militar	Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dr. en C. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en D. Juana Gabriela Soriano Hernández	Decaro Santiago	339
M418	Identificación de posibles causas de la procrastinación y estrategias para su manejo	Dra, Marcela Patricia del Toro Valencia Dra. Ma. del Carmen Arias Valencia Lic. Karen Alejandra del Toro Valencia	Del Toro Valencia	382

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M235	DISPOSITIVOS MÓVILES Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR: APLICACIÓN EN EL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM ECATEPEC	Dra. Patricia Delgadillo Gómez Dra. Adriana Mercedes Ruiz Reynoso Dra. Saralilia García Pérez	Delgadillo Gómez	373
M316	Diagnóstico de factores geométricos que influyen en la caída de presión y generadores de ruido en ductos de aire acondicionado	Ing. Carlos Ivan Delgado Meléndez Mtro. Ivan Juarez Sosa Mtro. Jorge Francisco Guzman de Leon	Delgado Melendez	358
M041	La comprensión como herramienta para fomentar la habilidad lectora en los niveles medio y superior en América Latina durante el siglo XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	386
M042	La oración gramatical de la lengua materna como instrumento para mejorar la habilidad mental en los estudiantes de los niveles medio y superior de América Latina en durante el siglo XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	390
M366	Manejo de la fertilización nitrogenada en frijol	Dr. José Alberto Salvador Escalante-Estrada MC. María Teresa Rodríguez-González MC. Yolanda Isabel Escalante Estrada	Escalante Estrada	394
M359	Riqueza de peces existentes en el río Balsas en la región Tierra Caliente de Guerrero	M.C. Ludybed Escobar Sarabia Biól. Diana Pérez de Jesús M.C. Francisco Zavala Hernández Biól. Arisbeth Salgado Mendoza Citlali Montor Reyes Ing. Reyna Vergara Hernández	Escobar Sarabia	399

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M361	Parasitofauna ecto y endoparásito en tilapia en la cuenca del río Balsas, perteneciente al municipio de Ajuchitlán de Progreso, Gro.	M.C. Ludybed Escobar Sarabia Biól. Diana Perez de Jesus M.C. Francisco Zavala Hernández Biol. Arisbeth Salgado Mendoza Lennin Aguilar Jaimes Ing. Reyna Vergara Hernandez	Escobar Sarabia	404
M444	Impuesto al Valor Agregado: Retención 6%	Adriana Berenice Escobedo Hernández Adel Esau Palmas Colorado José Ariel Ramírez Jiménez Osvaldo Ramos Godínez	Escobedo Hernández	408
M111	Diseño de un sistema de inspección de tablillas electronicas a través de un sistema de visión	Hector Pavel Espino Barrientos Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Espino Barrientos	414
M191	Determinación de la energía solar con un sistema de información geográfica: Caso de estudio región de Coatzacoalcos	Dr. Francisco Espinosa Arenal Dr. Josept David Revuelta Acosta C. José Trinidad Cano Cruz C. Jesús Ricardo Medellín Martínez	Espinosa Arenal	420
M261	Uso de las redes sociales para impulsar el diseño mercadológico en las pequeñas y medianas empresas	Dra. Patricia Espinosa García Dr. Ricardo Carrera Hernández Dr. Armando Juárez Santiago	Espinosa García	427
M441	La redacción de los problemas verbales en el tema de optimización	Dra. María Elisa Espinosa Valdés M.C. Ruth Sosa Bielma M.A. Evangelina Rojas Rauda M.D.U. Rosa Alor Francisco Evanelly Martínez Gutiérrez	Espinosa Valdés	435

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M051	Entorno socioambiental y eco-dinámica del municipio de Actopan, Veracruz	Dr. Marco Antonio Espinoza Guzmán Oscar Omar Rivera Cadena Jennifer Lizzet Fernández Valdez Mercedes del Carmen Pérez Arriaga	Espinoza Guzmán	441
M133	Desarrollo de un cultivo a cielo abierto de alga espirulina en zona tropical como fuente de proteína	Baruc Fernández Corte Dra. M. A. Ríos Corripio Dra. Aleida Selene Hernandez Cázares M.B. Mónica Cristina Rodríguez Palacio M.C. Oscar García Gómez M.T.A. Guadalupe Gabriela Bárcena Vicuña Dra. Johana Ramirez Hernández Fernando Carlos Gómez-Merino	Fernandez Corte	455
M410	Caracterización química y nutrimental de tres variedades de camote cultivados en la región de Michoacán	Cristian Eduardo Fierros Jiménez M.C. Rosa María García Martínez M.I.C.C.F. Elvira Ramos López	Fierros Jiménez	461
M022	Agricultura Orgánica en la Producción del Mango en el Municipio de Tomatlán, Jalisco	Pedro Figueroa Bautista M.C. Víctor Manuel Villalvazo López M.C. Gerardo Cruz Sandoval Dr. Victor Manuel Sánchez Bernal	Figueroa Bautista	467
M032	Caracterización fisicoquímica de nanopartículas de magnetita modificadas con polyvinylpyrrolidina y su efecto en el crecimiento de Pseudomonas syringae pv. tomato, bacteria fitopatógena del tomate	I.Q. Ana Yareli Flores Ramírez Dra. Selene Aguilera Aguirre Dra. Alejandra Álvarez López Dra. Martina Alejandra Chacón López Dr. Porfirio Gutiérrez Martínez Dr. Aarón Rodríguez López Dr. Ulises Miguel López García	Flores Ramírez	473
M507	Arquitectura y empatía en la vivienda colectiva: proyecto de vivienda vertical para Querétaro	M. en Arq. Jorge Humberto Flores Romero Dr. Juan Carlos Lobato Valdespino Dra. Claudia Margarita García Paulín	Flores Romero	480

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M424	Representación de la zona arqueológica de Tecoaque con realidad aumentada	Estefanía Raquel Flores Tamayo Gonzalo Ramirez Martinez Dra. Marva Angelica Mora Lumbreras	Flores Tamayo	489
M324	Efectividad en el Rendimiento Académico con Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje B-Learning	Dr. Jesús Mario Flores Verduzco Dra. Aurora Moyano González Dr. Jorge Refugio Reyna De La Rosa M.C. Jorge Armando Llamas Esparza Ing. Agustín Figueroa Ortega	Flores Verduzco	495
M415	El incremento de grasas saturadas en la dieta induce efectos adversos sobre la función del corazón en ratas sometidas a convulsiones	Dr. en C. Flores-Mancilla Leopoldo Eduardo Dr en C. Martínez Arteaga Pedro M. en C. Noemi Gaytán Pacheco L. en N. Montserrat Martínez Acuña	Flores-Mancilla	1940
M114	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA BOBINA DE ALAMBRE DE COBRE EN LA EMPRESA MANUFACTURERA APLICANDO LAS METODOLOGÍAS DEL KAIZEN	ING. Santiago Francisco Jiménez MAI. Mario Alberto Morales Rodríguez MD. Gabriela Cervantes Zubirías MII. Juan Yared Wong Gallegos4	FRANCISCO JÍMENEZ	502
M460	Las instituciones como medio de desarrollo humano en la Cuarta Revolución Industrial	M. A. Francisco Javier Fuentes Urbietta M. C. Miguel Mendoza Machain Dr. Nahum de la Vega Morell Dr. Eloy Mendoza Machain	Fuentes Urbietta	508
M144	Visibilización de prácticas pedagógicas inclusivas a través de la sistematización: experiencia formativa para docentes	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Dr. Rosalío Alonso Linares	Gallardo Balderas	514

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M145	Instrumento para la autoevaluación de las competencias digitales de los docentes de los institutos de capacitación para el trabajo	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Dr. Rosalío Alonso Linares	Gallardo Balderas	520
M148	Diseño y elaboración de material de comunicación gráfica para sensibilizar respecto al envejecimiento activo a diversos sectores de la población de la ciudad de Morelia	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Lic. Astrid Amayrani Pérez Cortés Lic. Sara del Consuelo Navarro Villegas	Gallardo Balderas	526
M149	La integración sensorial a través del arte como estrategia para fortalecer las relaciones sociales de los alumnos en aulas inclusivas de educación primaria	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Mtra. Yunuen Lorenzo González	Gallardo Balderas	532
M158	El desarrollo de la autonomía desde la edad preescolar	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Mtra. Angie Tzitziki Navarro Villegas	Gallardo Balderas	539
M187	Barreras arquitectónicas para las personas con discapacidad motriz en la zona centro de Morelia, Michoacán	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Mtra. Elvia Vanessa Salazar Mejía	Gallardo Balderas	545
M284	El juego como herramienta para fortalecer las relaciones sociales y la educación inclusiva en segundo grado de primaria	Luz Anita Gallardo Balderas Yesica Posadas Torrentera	Gallardo Balderas	551

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M333	Estrategias para minimizar las barreras actitudinales que limitan la sana convivencia en educación preescolar	Dra. Luz Anita Gallardo Balderas Mtra. Jessica Guadalupe Arreola Paredes	Gallardo Balderas	557
M312	Evaluación de los cambios hormonales e histopatológicos inducidos por arsenito de sodio en tiroides de ratas wistar expuestas crónicamente en un modelo intergeneracional	I.A. María de los Ángeles Gallegos Bañuelos Q.F.B. Estefanía Juárez Carrillo Q.F.B. Jocelyn Lizeth Ruiz De Avila Dr. Sergio Zarazúa Guzmán M.C. Carlos Cázares de Lira Dra. Marisol Galván Valencia Dr. Alberto Cervantes Villagrana Dra. Fuensanta del Rocío Reyes Escobedo Dra. Mónica Silva Vega Dra. Irma Elizabeth González-Curiel	Gallegos Bañuelos	563
M203	Proyectando un Liderazgo de Responsabilidad Social	Yuritz Lizeth Gámez Bejar Ma. Hilda Rodales Trujillo	Gámez Bejar	570
M402	Análisis de la presencia de bacterias y levaduras multirresistentes en urocultivos de alumnos del Programa Académico de Químico Farmacéutico Biólogo de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Dayana Paola García Alvarado Fátima Natalí Hernández Martínez Priscila Alejandra Carrillo Escobedo Rubén Octavio Méndez Márquez Claudia Araceli Reyes Estrada	García Alvarado	577
M463	Aprovechamiento del potencial turístico natural y cultural del municipio de Tuxpan, Nayarit como estrategia para su desarrollo local	M.C. Dania del Carmen García Castellón Lic. Carlos Alfredo Marrujo Valdez M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles Lic. Irma Alejandra Paredes Quintero Lic. Cesar Leopoldo Olimón Sánchez	García Castellón	583
M426	Modelo de Thomas para la cinética de adsorción del azul de metileno mediante el residuo del fruto de encino	Erika García Domínguez Judith López Villanueva Rigoberto Barrios Francisco Rosalba Ramírez Noriega	García Domínguez	590

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M442	El papel de auditor en evasión fiscal	Yanet García García Diana Laura Gómez Jiménez Jesus Osvaldo Viveros Barrera José Antonio García Linderos	García García	597
M380	Desafíos y consideraciones en la creación de MIPYMES para los emprendedores en México	Ana Laura Garcia Palma MC en A. Víctor Manuel Durán López Dra. Dora María Calderón Nepamuceno	Garcia Palma	603
M066	La separación de los electrodos como factor para el consumo de potencia eléctrica en la producción de gas brown con electrolizadores bipolares alcalinos	Oscar Ociel Garcia Rincon Ismael Cardoso Borja M.I. Jose Luis Sosa Pedraza ING. Arturo Luna Castro	Garcia Rincon	618
M226	Estudio de los Principales Métodos de Procesamiento de Señales e Inteligencia Artificial empleados para la Detección y Clasificación de Perturbaciones de la Calidad de la Energía	Ing. Eilen García Rodríguez Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. José A. Gutiérrez Gnechchi Dr. Arturo Méndez Patiño MC. Marco Vinicio Chávez Báez	García Rodríguez	624
M289	Principales aspectos de control de los sistemas emuladores de aerogeneradores	Ing. Antonio de Jesús García Toribio Dr. David Lara Alabazares Ing. Ana Eloísa Hernández Jiménez	García Toribio	630
M422	Los efectos de la subcontratación en el personal de una empresa de servicios del sector petrolero	MSC Allan Gijón Romero	Gijón Romero	637

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M320	La formación del pensamiento crítico y reflexivo mediante el diálogo de frases filosóficas	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel Mtra. Soledad de las Mercedes Aceves Villarruel	Gómez Sahagún	644
M339	Competencias desarrolladas con la elaboración del ensayo	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel Mtra. Soledad de las Mercedes Aceves Villarruel	Gómez Sahagún	648
M128	El ferrocarril como dinamizador ecoturístico en el tramo Villeta-Bagazal, Departamento Cundinamarca, Colombia	David Ricardo González Kimberly Chávez Mojica Andrés Felipe Quiroga Efrén Eduardo Rojas	González	674
M427	Administración pública y su gestión social: hacia conformación de un observatorio de la gestión social municipal	Dr. Víctor Manuel González Bernal Dr. Felipe Hernández Guerrero Mtro. Jaime Humberto del Real Flores Mtro. Gerardo Cambero García Mtro. Marco Alanéz Olvera Morales	González Bernal	653
M267	Implementación de tecnologías de bajo costo en la enseñanza de las ciencias fisicomatemáticas en el nivel medio superior	Dr. Andrés González García Ing. Luis David Valadez Ponce M.A Ana Susana Cantillo Orozco	González García	659
M192	Interpretando la obra de Remedios Varo: hacia una estética de la recepción	Dra. Lizbeth de Jesús González López H.A Nadia Lizette Ojeda Zárate	González López	663

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M229	Estrategias de lectura para facilitar la argumentación jurídica en estudiantes de la licenciatura en Derecho de la universidad Nova Spania	Dra. Lizbeth de Jesús González López Dra. Araceli Linares Amador Ing. Ovidio Linares Amador	González López	668
M167	Control de temperatura de un túnel de secado de limón persa	Ing. Priscila González Rosales Dr. David Lara Alabazares	González Rosales	680
M118	Eficacia del ejercicio físico en huéspedes de una residencia geriátrica pública	Daniel Candelario Gorrochotegui Balan Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Lesly Patricia González Vázquez	Gorrochotegui Balan	686
M120	LAS PERSONAS MAYORES Y SUS DERECHOS: UN ACERCAMIENTO AL CONOCIMIENTO Y RESPETO SOCIAL	Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Jorge Emmanuel Hernández Turriza Marijosé Sánchez De la Rosa	Guerrero Ceh	691
M363	El Proceso de Gestión Educativa en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativa: Evaluación, Metodología y Aportaciones	Dr. Juan Fernando Guerrero Herrera Dr. Jesús Enrique Macías Franco Dr. Miguel Ángel Esparza Íñiguez Dra. Nora Yanet Grover Cervantes	Guerrero Herrera	697
M093	Estrategias didácticas para vincular el uso de las tecnologías en el desarrollo formativo de estudiantes de licenciatura de la Unidad Académica del Norte del Estado de Nayarit	M.C.A. Rodolfo Jesús Guerrero Quintero M.C.A. María Cruz Cortez García M.F. María Estefana Aguilar Sosa M.A.P. Isma Sandoval Galaviz M.E. Ana Marcela Galván Montaña M.E. Carlos Abel Hernández Tirado Ing. Mario de Jesús García Betancourt	Guerrero Quintero	703

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M293	Institución total y disciplina: Una lectura del modelo ecuatoriano de gestión penitenciaria como proyecto biopolítico	Guevara Toro Steven Alejandro Toro Chavez Lilian del Pilar Ortiz Esquivel Luz Eidy	Guevara Toro	709
M383	Las voces de los alumnos de educación media superior con respecto al rendimiento académico	MDH. Martha Patricia Gutiérrez Tapia Dra. Alejandra del Carmen Domínguez Espinosa Lic. María de la Luz Huerta Ramírez	Gutiérrez Tapia	714
M095	Organización laboral y condiciones de trabajo en la universidad pública mexicana: salud y subjetividades	M.C.S. Alan Gutiérrez Vilchis Dra. Norma González González	Gutiérrez Vilchis	720
M356	El desarrollo de la resiliencia como una estrategia preventiva de la depresión en adolescentes	Karen Guzmán Álvarez Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia	Guzmán Álvarez	727
M273	Análisis de la línea de producción en una manufacturera de vidrios templados implementando la metodología para la certificación del sistema de gestión de calidad	I.I. Brayan Daniel Guzmán Ambríz M.I.I. Francisco Javier Almanza Robles M.I.E. Emmanuel Alejandro Hernández Robles	Guzmán Ambríz	732
M486	Herramientas tecnológicas para un aprendizaje colaborativo en el Municipio de Tacámbaro, Michoacán	M.A. Miriam Guzmán González M.A. Erik Alfaro Calderón	Guzmán González	740

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M446	Estudio evaluativo de la ortografía de estudiantes de nuevo ingreso a la carrera de médico cirujano en una universidad de Tabasco	MPSS. Isis Ariadna Hernández Arévalo MA. Krystell Paola González Gutiérrez MCE. Alejandra Rosaldo Rocha MC. Elizabeth Carmona Díaz Dr. Daniel Cadena Sandoval	Hernández Arévalo	746
M200	Puertas y ventanas de las viviendas históricas de Guanajuato, Gto.: descubriendo la tecnología constructiva de su fabricación	Claudia Hernández Barriga Gloria Cardona Benavides	Hernández Barriga	750
M408	Evaluación y mejora del desempeño del personal docente en la educación superior de la Universidad Autónoma de Nayarit	Dr. Felipe Hernández Guerrero Dr. Juan Ildelfonso Martínez Rivera M.C.A Sinahí Gabriela Gómez Campos Dr. Víctor Manuel González Bernal Mtro. Jaime Humberto Del Real Flores	Hernández Guerrero	756
M296	Principales aspectos de control de microrredes en sistemas invernadero.	Ing. Ana Eloísa Hernández Jiménez Ing. Antonio de Jesús García Toribio Dr. David Lara Alabazares	Hernández Jiménez	762
M181	Eficacia de una intervención psicoeducativa y de mindfulness para reducir los niveles de estrés percibido, ansiedad y depresión en estudiantes universitarios	MPS. Rebeca Sarahi Hernández Magaña Dr. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. Rosa Martha Meda Lara Dra. María Luisa Mendoza Magaña QFB. Abraham Alberto Ramírez Mendoza LN. Steffany Arandeni Ramírez Mendoza MNC. Robert de Mario Bonnet Lemus MPP. Jairo Rasiel Pérez González	Hernández Magaña	768
M387	Bienestar espiritual en personas viviendo con VIH	L.E. Javier Hernández Martínez Dra. Mayra Itzel Huerta Baltazar Dra. Ma Lilia A Alcantar Zavala Dra. Ma. De Jesús Ruiz Recéndiz Dra. Vanesa Jiménez Arroyo M.C.E. María Guadalupe Botello Jacuinde	Hernández Martínez	773

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M254	Estrategias comunitarias para disminuir el riesgo de exposición a fluoruros en una población del estado de Zacatecas	Hernández Morales DI Oliveros Rivas V Raygoza Arteaga F Fernández Vázquez DA Martínez Acuña MI	Hernández Morales	777
M027	El efecto de la transparencia en la información fiscal sobre el desempeño financiero de las entidades federativas de México	Mtro. Carlos Eduardo Hernández Núñez Dr. Manuel Díaz Flores Dr. Víctor López Villafañe	Hernández Núñez	783
M152	Investigación del uso de Fibras Ópticas para la Detección y Análisis de Campos Magnéticos con Aplicación en la Transferencia Energética	M.I.E. Emmanuel Alejandro Hernández Robles M.I.A. Francisco Javier Almanza Robles Ing. Bryan Daniel Guzmán Ambríz M.I Francisco Javier Alcalá Hernández M.I. José Luis López Robles	Hernandez Robles	788
M332	Generando y Captando Talento Humano en las Organizaciones	Dr. José Cristóbal Hernández Tamayo	Hernández Tamayo	796
M053	Estudio de la publicidad móvil en las PYMES en Santa Rosalía, Baja California Sur	MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano América Jazmín Carrillo Fuerte Argel Hernández Villavicencio	Hernández Valenzuela	801
M420	Use of a P-Median and a TSP model to reduce time and distance travel when auditing Oxxo convenience stores	Ricardo Hernández-Zitlalpopoca Diana Sánchez-Partida José Luis Martínez-Flores Patricia Cano-Olivos	Hernández Zitlalpopoca	810

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M280	Dinámica familiar, apoyo y rendimiento académico	Dra. Nereida Patricia Herrera Espino Dra. Mayra Itzel Huerta Baltazar Dra. Alicia Álvarez Aguirre Lic. Psicol. Manuel Romero Herrera LCC Gerardo Romero Herrera	Herrera Espino	820
M377	Un estudio del riesgo en la cadena de suministro del sector automotriz	Msc. Yalexia Herrera Mena Dr. José Luis Martínez-Flores Dra. Alejandra Aldrette-Malacara Msc. Lisandra Quintana Álvarez	Herrera Mena	825
M097	Caracterización de arenas y gravas de bancos de materiales pétreos de las ciudades de Tepic y Xalisco, Nayarit	M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos M.I. Fernando Treviño Montemayor Ing. Alberto González Peña José Ángel Muro Ríos Gabriel Estrada Padilla	Hoyos Castellanos	830
M142	Evaluación de la toxicidad oral aguda del ácido gálico en ratas Wistar	QFB Grecia Elena Hurtado Nuñez Dra. María Carmen Bartolomé Camacho Dr. Héctor Eduardo Martínez Flores Dra. Sandra Guadalupe Sánchez Ceja Dr. Christian Cortés Rojo Dra. Martha Estrella García Pérez	Hurtado Nuñez	836
M490	Una perspectiva de lo que implica el mejoramiento del ambiente laboral y desempeño docente en la educación medio superior	M.S. Alia María Ibarra Enríquez	Ibarra Enríquez	1946
M370	La innovación académica en un posgrado para el rescate, transmisión y conservación de saberes asociados a la gastronomía tradicional mexicana: Caso Facultad de Turismo y Gastronomía la UAEMex	M. en C. y T. E Gloria Georgina Icaza Castro M. en A. Mónica del Valle Pérez Dra. en E.T. Arlén Sánchez Valdés Dr. en E.T. Enrique Guadarrama Tavira	Icaza Castro	842

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M045	Una propuesta didáctica para aumentar los índices de aprobación en la materia de Cálculo Diferencial en Nivel Superior	ROGELIO INFANTE MEDINA	INFANTE MEDINA	848
M185	Análisis referencial de la influencia del marketing digital en el comercio electrónico para el crecimiento de la mediana empresa en México	Génesis Atziry Iñiguez Monteón Angélica Hernández Leal	Iñiguez Monteón	854
M278	Diseño por zonas sísmicas de salones sustentables para la educación básica	Ing. Esaú Islas Gómez Dr. Miguel Ángel Pérez Lara y Hernández Dr. Guadalupe Moisés Arrollo Contreras Dr. Jaime Moisés Horta Rangel	Islas Gómez	864
M453	Biomasa e índices de análisis de crecimiento relacionados con el área foliar en haba	M.C. Jacobo Segura Dulce Liliana Dr. José Alberto S. Escalante Estrada M.C. María Teresa Rodríguez González Dr. Ramón Díaz Ruiz Dr. F. Víctor Conde Martínez Dr. Rodolfo García Nava Dr. Abel Quevedo Nolasco	Jacobo Segura	870
M079	Análisis de la problemática actual de las plantas de tratamiento "La Cantera" y "Oriente o de la Ciudad de la Salud" de las aguas residuales de tipo domésticas y propuestas de solución, en Tepic, Nayarit	Dr. Miguel Ángel Jaime Parra Dr. J. Jesús Vázquez Magaña Ing. Francisco Javier Estrada Cárdenas Oscar Daniel Rodríguez Quintero Manuel Eduardo Ron Camacho	Jaime Parra	876
M357	Promoción y apoyo para el logro de una lactancia materna exitosa en madres primigestas de un hospital público	MTRA Maria Sofia Jiménez Chàvez MTRA Enriqueta Guadalupe Cambero Gonzalez MTRA Rosa Aurelia Reyes Sanchez	Jiménez Chàvez	882

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M494	Análisis de la prestaciones de un motor de combustión interna de encendido por compresión de pequeña cilindrada	Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo M.C. Miguel Villagómez Galindo Ing. José García Tinoco	Jiménez Macedo	1949
M501	Caracterización de un biocombustible derivado de aceite de cocina para su uso en un motor de combustión interna de encendido por compresión	Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias M.C. Luis Ernesto Ceja Martínez	Jiménez Macedo	1956
M319	Uso de SIG en la distribución de la población de la subcuenca del río Metztlitlán, Hidalgo	M. en C. María Josefa Jiménez-Moreno Dr. Miguel Jorge Escalona-Maurice Dr. Rodrigo Rodríguez-Laguna Dr. Ramón Razo-Zarate Dr. Otilio Arturo Acevedo-Sandoval	Jimenez Moreno	887
M253	Análisis del mercado laboral de ingeniería Logística, Mecatrónica e Industrial en Manufactura en la ciudad de Tijuana, Baja California	Lic. Rubicela Juárez Díaz M.C.A. Martha Alicia Rodríguez Medellín	Juárez Díaz	892
M365	Modelo de Evaluación de Factores en Sistemas Gestores de Aprendizaje LMS en Instituciones Educativas de Nivel Superior	MGTI. Brenda Juárez Santiago Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez Dr. Fermín Ferriol Sánchez M.A. Norma Alejandra Ledesma Uribe	Juárez Santiago	898
M279	EVALUACIÓN DE LOS MÚSCULOS ISQUIOTIBIALES MEDIANTE UN DINAMÓMETRO PARA LA PREVENCIÓN DE LA LESIÓN DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR EN UN EQUIPO DE FUTBOL FEMENIL 2019	P.F.T. Cinthia Valeria Laguna Avilés P.F.T. Aide Ocampo Aguirre Mtro. en S.H.O. Hugo René Hernández García	Laguna Aviles	904

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M358	Análisis del poder de decisión de los principales grupos de interés económico (GIEs) dentro del mercado mexicano de las gasolinas y diésel al mes de enero del 2020	Dr. José Leonel Larios Ferrer Mtro. Alejandro Montufar Helu Jiménez Mtro. Juan Carlos Reyes García	Larios Ferrer	912
M083	Actitudes hacia las matemáticas en estudiantes de nivel superior del Istmo de Tehuantepec	MC. Jesús Eduardo León Tarín Ing. Rusbel Toledo Altamirano MD, MPH. Brenda Biaani León-Gómez Ailed Peña Dávila	León Tarín	919
M084	Estrés académico en alumnos de nivel superior del Istmo de Tehuantepec	M.C. Jesús Eduardo León Tarín Lic. Margarita López Ruíz M.D. MPH Brenda Biaani León-Gómez M.C. Martín Muñoz Valdivieso	León Tarín	927
M113	EFICACIA DE LA INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA EN LA REGENERACIÓN TISULAR	Fátima del Rosario Lira Huchin Sheing Mas Cabrera Alejandra de Atocha Aké Silva Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh	Lira Huchin	935
M298	Las competencias del diseñador industrial como gestor en las grandes compañías manufactureras	Lic. Jorge Joel Llanas Salazar M.C. Oscar Alejandro González González	Llanas Salazar	939
M023	Frecuencia de lumbalgias, clasificación y aceptación de un tratamiento fisioterapéutico en pacientes de una clínica de salud particular de Tampico, Tamaulipas	Karen Leticia López Cervantes MC. Bertha Leticia Velázquez García	López Cervantes	944

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M193	Prevención de la violencia en mujeres de la Meseta Purépecha a través de la resiliencia	Ma. del Rosario López Mendoza Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia	López Mendoza	951
M428	Nivel de conocimientos y relación de la práctica de autoexamen de mama en mujeres adolescentes	Dra. Graciela López Orozco Dra. Edith Castellanos Contreras M.E. Miguel Ángel López Ocampo M.C.E. Cecilia Capriles Lemus Dra. Claudia Beatriz Enriquez Hernández L.E. Daniela Elizabeth Rivera Rodríguez	Lopez Orozco	956
M101	Impacto fiscal para la correcta aplicación de las facilidades de comprobación	María del Rosario López Torres Carolina Aguilar Montiel César Ángel López Torres Fabiola Aguilar Montiel	López Torres	962
M252	Riesgo de caídas en personas mayores que asisten a la casa de día de jubilados y pensionados	Flor Abril Lozano Morales Ana Rosa Can Valle	Lozano Morales	968
M473	Evaluación de liderazgo en una pequeña empresa restaurantera en Acolman, Estado de México	M. en A. Floristela Luna Hernández Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C.A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en D.P.P. Juana Gabriela Soriano Hernández	Luna Hernández	973
M272	Marketing digital del sector autopartes en asientos del estado de Tlaxcala	Ing. Tic Alma Angélica Luna Ramírez MA. Kathy Laura Vargas Matamoros Dr. Alejandra Torres López MA. Elizabeth Montiel Huerta M. Gerardo Islas Tellez	Luna Ramírez	979

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M121	LEAN SCHOOL: Escuela Esbelta	Dr. Rafael Madrigal Maldonado Dra. Lizbeth de Jesús González López Dr. Mario Antonio Mendoza Ing. José Antonio Medrano Mejía	Madrigal Maldonado	985
M122	La gestión de la productividad en la industria 4.0	Dr. Rafael Madrigal Maldonado M.A. Elvia Hernández Castro M.A. Carmen Araceli González Áspera M.C. Miguel Venegas Espinoza	Madrigal Maldonado	991
M137	El ferrocarril como generador de desarrollo social en el municipio de Guaduas Cundinamarca Colombia	Andrey Leonardo Mahecha Murillo Jonathan Gonzalez Riveros Jeniffer Blanco Tarazona Efren Eduardo rojas Burgos	Mahecha Murillo	997
M104	DETERMINANTES DE LA INCLUSIÓN FINANCIERA DE LOS HOGARES DE AREQUIPA, PERÚ	Lic. Jiang Wagner Mamani López	Mamani Lopez	1002
M243	Cadena de valor del proceso del comercio internacional en las empresas mexicanas	Alejandra Mandujano Sambrano Dra. en A.P Angélica Hernández Leal Dr. Rafael Alberto Duran Gómez	Mandujano Sambrano	1008
M499	Reconstrucción histórica del sistema de riego en la Hacienda de Santa María de Guadalupe, Tarímbaro, Michoacán	M. Arq. Marcela Guadalupe Mariano Romero Dra. Erika Elizabeth Perez Muzquiz Dra. Claudia Rodríguez Espinoza	Mariano Romero	1017

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M470	Simulación estructural por elemento finito de un álabo de material compuesto de una turbina de viento	Ing. Paulina Marin Tellez Dr. Víctor López Garza Ing. Adrian Santibañez Maldonado Dr. Gilberto González Aválos	Marin Tellez	1022
M374	Análisis de transferencia de calor en revestimiento de un horno rotatorio de fundición de cobre	Ing. Edgar Uriel Martínez Carmona Dr. Jorge Bedolla Hernández M. I. Manuel Alejandro Parra Rangel Ing. Guillermo Zarate Sampedro Dr. Carlos Alberto Mora Santos	Martínez Carmona	1029
M224	La argumentación académica: una revisión descriptiva de las habilidades lingüístico-argumentativas	Mtra Claudia Martínez Cobo Dra. Gloria Margarita Gurrola Peña Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez	Martínez Cobo	1035
M304	El impacto de la población flotante estudiantil en la economía de Morelia	Dr. Rafael Madrigal Maldonado Martínez Mendoza José Antonio Estrada Rodríguez Claudia Mariana Alcaraz Medina Brandon Geovanni Arreola Sierra Karen Nayeli Ruiz Tinoco Luisa Fernanda Zepeda Navarro Ariana	Martínez Mendoza	1046
M021	Diagnóstico de contexto de Examen de Ingreso (EXANI II) para el análisis de características de ingreso al ITP mediante analítica de datos	MCC. Salvador Martínez Pagola Dr. David González Marrón Ing. Angélica Enciso González Ing. Eric León Olivares C. Brenda Itzel Cruz Mota	Martínez Pagola	1052
M197	Lineamientos estratégicos que optimizan el manejo y control productivo de una empresa	Lic. Eduardo Rafael Martínez Reyes	Martínez Reyes	1058

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M481	Estudio de viabilidad de la incorporación de grafeno en concreto industrializado para evaluar su desempeño de la resistencia a la compresión	Ing. Jesús Martínez Sánchez Dra. Carolina Hernández Navarro M.C. Gabriel Márquez Rojas	Martínez Sánchez	1064
M433	Validación de instrumento para identificar las actividades de manufactura esbelta y sus beneficios	Flor Adriana Martínez-Hernández Jorge Luis García-Alcaraz Adrián Salvador Morales-García José Roberto Díaz Reza	Martínez-Hernández	1040
M373	La trayectoria escolar como parte de la tutoría en el estudiante de nivel medio superior del IPN	M. en I. Aída Medina González Dra. María Mónica García Arroyo	Medina González	1068
M329	Determinación de fluoruros urinarios y en agua de consumo en mujeres residentes de la región noroeste del Estado de Zacatecas	pQFB. Grecia Fabiola Medina Morales Dra. Mónica Imelda Martínez Acuña Dr. Osbaldo Navarro Solís M en C. Carlos Cázarez De Lira Dra. Mónica Silva Vega Dra. Susana Godina González QFB. Jocelyn Lizeth Ruiz De Avila Dra. Fuensanta del Rocío Reyes Escobedo Dr. Alberto Cervantes Villagrana Dr. Hiram López Hernández Dra. Irma Elizabeth González Curiel	Medina Morales	1074
M204	Análisis de la relación entre incentivos económicos y motivación laboral en las empresas	Alejandra Medina Ruiz M.C. María del Pilar Reyes Sierra Juan Díaz Hernández M.A. Higo Antonio Rangel Montelongo	Medina Ruiz	1079
M431	Correlación entre los sólidos solubles y la impedancia eléctrica como método para determinar la madurez del mango	Ing. Alan Medina Zepeda Dra. Marcela Gaytán Martínez Dr. Eduardo Morales Sánchez	Medina Zepeda	1085

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M085	Determinación de Características de un Estimador para las Propiedades Eléctricas en un Proceso de Decarburización Controlada	Ing. Mena-Ontiveros, Rolando M.C. Chávez-Campos, Gerardo M. Dr. Reyes-Archundia, Enrique Dr. Vergara-Hernández, Héctor J. Dr. Salazar-Torres, Juan A.	Mena Ontiveros	1096
M002	¿Está la nueva revolución industrial al servicio del ser humano?	MC. Miguel Mendoza Machain Dr. Eloy Mendoza Machain MC. Francisco Javier Fuentes Urbieto Dr. Nahum de la Vega Morell	Mendoza Machain	1103
M087	¿QUÉ DEBO HACER COMO INDIVIDUO PARA ENCONTRAR LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD LABORAL QUE GENERA LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 4.0?	Dr. Eloy Mendoza Machain MC Miguel Mendoza Machain Dr. Nahum de la Vega Morell MC Francisco Javier Fuentes Urbieto	Mendoza Machain	1109
M405	El liderazgo transaccional: una revisión de literatura	Maribel Mendoza Solis MII Dr. Jorge Luis García Alcaraz Dra. Liliana Avelar Sosa	Mendoza Solis	1115
M502	Intervención del Profesional de Enfermería en la Prevención de la Depresión del Adulto Mayor	M.C.E. María Guadalupe Miguel Silva M.S.P. Ana María Oviedo Zúñiga Dr. Eliseo Suárez Murguía Dra. Elvira Ivone González Jaimes Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C.A. Laura Angélica Décaro Santiago M. A. Alejandro Mendieta Vargas	Miguel Silva	1962
M174	Consumo y Sustentabilidad: Una aproximación General	Lic. Sharon Elizabeth Miranda Gonsen Dr. Edgar Manuel Castillo Flores	Miranda Gonsen	1121

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M038	Modelo de negocios: integración del factor sustentabilidad en la metodología CANVAS	M. en C. Ericka Molina Ramírez Dra. Virginia Barba-Sánchez Dra. Ingrid Yadibel Cuevas Zuñiga Fernanda Méndez Cabrera	Molina Ramírez	1128
M294	Factibilidad de producción de albahaca en invernadero y su exportación al mercado estadounidense	Dra. María del Rosario Moncayo Luján Dra. Lilia Salas Pérez ME Rebeca Sandoval Chávez	Moncayo Lujan	1134
M106	La importancia de la manifestación de las creencias a través de la reflexión y observación en el desarrollo del conocimiento del papel como docente	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Ariana Michell Ramos Rocha María Vicenta González Argüello	Montes	1141
M430	Validación de cuestionario para conocer el nivel de implementación de lean manufacturing	Ing. Adrián Salvador Morales García Dr. Jorge Luis García Alcaraz Ing. Flor Adriana Martínez Hernández Dr. José Roberto Díaz Reza	Morales García	1147
M190	Red neuronal artificial para supervisión de cultivo de arroz con temperaturas altas	Silvia Soledad Moreno Gutiérrez Carlos Pérez Nuñez Yesica Zamudio Briseño Mónica García Munguía	Moreno Gutiérrez	1153
M146	Impacto de las estrategias de promoción empleadas en las tiendas de ropa de ciudad de Tecomán, Colima	MCA Rocío de Jesús Moreno Meza MTI Francisco Preciado Álvarez MC Alejandro Rodríguez Vazquez MC Hector Priego Huertas MC Alfonso Alcocer Maldonado	Moreno Meza	1158

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M225	Cuidado de enfermería en niños colostomizados	LE. Mayra Guadalupe Murillo-Ortega Dra. Ma. Lilia Alicia Alcántar-Zavala Dra. Mayra Itzel Huerta-Baltazar Dra. Vanesa Jiménez-Arroyo Dra Ma. De Jesús Ruiz-Recéndiz M.E. Graciela González-Villegas	Murillo-Oetega	1163
M369	Facebook y sus efectos en la autoestima de los jóvenes	Lic. Claudia Carolina Narváez Rivas Dr. Alejandro García García	Narváez Rivas	1169
M266	Acoso escolar: la realidad académica de los estudiantes universitarios miembros de la comunidad LGBTTTI	Mtra. Navarro Herrera Claudia Margarita Dr. José Alejandro Juárez González Mtro. Arturo Sánchez Campos	Navarro Herrera	1174
M288	Ser un freelancer: un trabajo a la medida	LIC. MARÍA CANDELARIA MÓNICA NIEMBRO GAONA DRA. EN EDU. CARMEN AURORA NIEMBRO GAONA DR. EN GPPS. MANOLO ERIK SÁNCHEZ DEL REAL DR. EN EDU. JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ LIÑÁN	NIEMBRO GAONA	1180
M382	Estudio comparativo del estado actual de las redes eléctricas inteligentes entre México y Ecuador	MC. Gustavo Alejandro Nieves Monárrez Dr. Eber Enrique Orozco Guillen Dr. Néstor Daniel Galán Hernández Dr. Javier Bernardo Cabrera Mejía	Nieves Monárrez	1186
M170	Separación de una mezcla de fenoles no polares mediante un gradiente de disolventes por cromatografía de líquidos de alta eficiencia	Dra. Ana María Núñez Gaytán Dra. María Elena Núñez Gaytán I.Q. Víctor Jesús Sagrero Mora I.Q. Alfonso Lemus Solorio	Núñez Gaytán	1192

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M171	Estudio de la eficiencia de una membrana polimérica fosfatada utilizada en la separación de Au(III) en medio de HCl 5 M	Dra. María Elena Núñez Gaytán Dra. Ana María Núñez Gaytán I. Q. Alfonso Lemus Solorio I. Q. Víctor Jesús Sagrero Mora	Núñez Gaytán	1196
M276	Impacto de la Globalización y Apertura Comercial sobre la Productividad y Calidad de Vida de los Productores Agropecuarios del Municipio de La Barca, Jalisco	Dr. José Manuel Núñez Olivera MC Rodolfo Cabral Parra MC Miguel Ángel Noriega García MC Sonia Navarro Pérez MC Josefina Elizabeth Godínez Chavoya Dr. Armando Antonio Domech González MC Sandra Eva Lomelí Rodríguez	Núñez Olivera	1201
M139	Efectos fiscales y financieros de la salida del Régimen de Incorporación Fiscal	Obregon Angulo Maria del Mar M.C. Moreno Neri Jose de Jesus M.A. Arellano Zepeda Santiago Alejandro M.I. Galvan Mendoza Oscar Dr. Blas Flores Julio Octavio M.C.	Obregon Angulo	1207
M344	Robot móvil con APP en Android para actividades maker	D. en C. Luz Noé Oliva Moreno M. en T. A. Margarita Elizabeth Gómez Mayorga Iván Gutiérrez Hinojosa Alejandro Leines Martínez	Oliva Moreno	1212
M037	Análisis del clima laboral en una Institución de Educación Superior	Matías Osorio García César Martín Vázquez Rosas	Osorio García	1218
M509	Valoración del adulto mayor con depresión y el desempeño de las actividades de la vida diaria	M. SP Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E María Guadalupe Miguel Silva Dr. Ed. Eliseo Suárez Munguía Dra. Elvira Ivone González Jaimes Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en CA Laura Angélica Decaro Santiago	Oviedo Zúñiga	1223

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M249	Tráfico ilegal de psitácidos en México y el uso de datos genéticos aplicados a la conservación	Dra. Gabriela Padilla Jacobo Dra. María Guadalupe Zavala Páramo	Padilla Jacobo	1229
M459	Implementación de sistema de alertamiento contra inundaciones basado en intensidad de tormentas en la ciudad de Tepic, Nayarit	M.T.I. Ma. Elena Parra Urias Dr. J. Jesús Vázquez Magaña Ing. Francisco Javier Estrada Cárdenas Dr. Miguel Ángel Jaime Parra E.I.S. Gabriel González Cruz	Parra Urias	1235
M156	La atención del alacranismo, por testimonio cultural	Dra. S.P. María Refugio Patiño Moreno Sagrario Bedolla Ocegueda Mariana Guadalupe Moreno Licea Perla Marlen Navarro Ortega Itzel Adaine Valdivia Caldera	Patiño Moreno	1242
M186	El impacto del uso de los colores en la publicidad efectiva	MC. Francisco Genaro Paz Lopez Est. Osvaldo Ruiz Romero Est. Carlos Meza Mora Est. Brenda Michelle García Silva	Paz Lopez	1248
M238	La economía del narcotráfico y su impacto en el crecimiento de México	M.C Francisco Genaro Paz Lopez Ing. Eduardo Hernandez Morales	Paz Lopez	1254
M354	Impacto de las remesas en el crecimiento económico en Mexico	Mtro. Francisco Genaro Paz López Carlos Iván Meza Mora Osvaldo Ruiz Romero Brenda García Silva	Paz López	1260

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M025	Biodiesel: una alternativa sustentable en combustible para transportes de carga	Lic. Erika Maria Pecina Rivas Ing. Graciela Guadalupe Ramos Rodríguez M en A. Patricia Cortés Hernández Dr. Mauricio Igor Pecina Rivas Dr. José Antonio Martínez Martínez	Pecina Rivas	1264
M260	FORU como herramienta para el servicio utilidad dentro de las empresas	Mtro. David Pérez Gómez Lic. Agustín Ortiz Romero Lic. Xochitl Patricia Ortega Angulo	Pérez Gómez	1270
M178	Revisión sobre factores de crecimiento y su papel en las adherencias intraperitoneales	MPP Jairo Rasiel Pérez González Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña MNC Robert de Mario Bonnet Lemus QFB Abraham Alberto Ramírez Mendoza Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez Dr. en C. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa	Pérez González	1276
M248	Efecto negativo de los impuestos federales en la producción del mezcal artesanal	Samanta Yuliana Pérez Ignacio Dr. Rafael Alberto Durán Gómez Dr. Rodolfo Téllez Cuevas	Pérez Ignacio	1280
M375	El Descrédito de los Partidos Políticos en México	Francisco Javier Pérez Maldonado Maestra María Fernanda Ríos u Valles Sánchez	Pérez Maldonado	1286
M367	Agujeros negros y dónde encontrarlos	Gabriela Pérez Nuñez María Elena Carrasco López	Pérez Nuñez	1289

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M218	Caracterización con Alto Voltaje de un Transductor Ultrasónico de Potencia tipo Sándwich Trabajando con Carga Acústica	M. C. Alfonso Pérez-Sánchez Dr. J. A. Soto-Cajiga	Pérez Sánchez	1291
M234	La intervención en crisis en víctimas de eventos traumáticos	Sergio Picón Díaz Barriga Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia	Picón Díaz Barriga	1297
M290	Evaluación de características fisicoquímicas y actividad antioxidante de chiltepín en dos estados de madurez	Dr. José Manuel-Pinedo-Espinoza Dr. César Uriel López-Palestina Mc. Matilde Reyes-Fuentes Ing. Hilse Guadalupe López-Gallardo Ing. Luis Alberto Flores-Lara Dra. Alma Delia Hernández-Fuentes	Pinedo-Espinoza	1303
M208	Análisis de la dispersión de fases de una aleación Zn-22%Al-4%Ag sometida a procesos termomecánicos	M.C Juan Manuel Prado Lázaro Dr. Ángel Ramos Banderas Dr. Israel Aguilera Navarrete M.C. Alexis Vaed Vázquez Ing. Eduardo Ávalos Arcos	PRado Lázaro	1307
M210	Caracterización de microcintas de una aleación Zn-Al-Ag obtenida por procesos termomecánicos	MC Juan Manuel Prado Lázaro Dr. Israel Aguilera Navarrete MC Alexis Vaed Vázquez Esquivel Edgar Uriel López Zamora	Prado Lázaro	1312
M345	La técnica de coreografía de parejas para entender el lenguaje simbólico de su relación y elaborar un diagnóstico y un pronóstico de la misma: tres casos	Quevedo Fuentes, Martha Patricia Salado Barrera, Marisol	Quevedo Fuentes	1317

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M132	Matriz de indicadores para la evaluación del desempeño en programas sociales del sector artesanal	Dr. Román Alberto Quijano García LCP y AP. Berenice del Carmen Corzo Arévalo Dr. Luis Alfredo Arguelles Maa Dr. Eric Soancatl Palacios	Quijano García	1330
M376	Optimización de rutas de recolección de aceite vegetal residual para una empresa recicladora de residuos	MsC. Lisandra Quintana Alvarez Dr. José Luis Martínez Flores MsC. Yalexa Herrera Mena Dr. Marcos Alberto Coronado Ortega	Quintana Alvarez	1336
M321	Estudio de mercado para determinar las herramientas de marketing digital viables para comercializar por medios digitales ropa interior de fabricantes del tianguis de San Martín Texmelucan, Puebla	Ing. Mónica Ramirez Hernández M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros Dra. Elizabeth Montiel Huerta	RAMIREZ HERNANDEZ	1342
M161	Efecto de curcumina (cúrcuma longa) en diabetes	LN Steffany Arandeni Ramírez Mendoza Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. Bertha Ruíz Madrigal Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña Dra. en C. Zamira Helena Hernández Nazara Dra. en C. Montserrat Maldonado González	Ramírez Mendoza	1348
M176	Polifenoles en la disfunción eréctil	QFB Abraham Alberto Ramírez Mendoza Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña Dr. en F. Cesar Ricardo Cortes Álvarez Dra. en C. Marina Maria de Jesus Romero Prado MPS Rebeca Sarahi Hernández Magaña MNC Robert de Mario Bonnet Lemus MPP Jairo Rasiel Perez Gonzalez	Ramírez Mendoza	1353
M028	Comparación del desempeño térmico-hidráulico de dos diferentes configuraciones geométricas de colectores solares de placa plana mediante la Dinámica de Fluidos Computacional	José de Jesús Ramírez Minguela Emilio Camacho Valle Jorge Arturo Alfaro Ayala Jesús Isaac Minchaca Mojica Tzayam Pérez Segura Carlos Enrique Alvarado Rodríguez	Ramírez Minguela	1359

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M487	Experiencia de usuario en sistemas de recomendación: un mapeo sistemático	Gabriela Ramírez Olivera Dr. Edgard Benítez-Guerrero Dra. Carmen Mezura-Godoy	Ramírez Olivera	1365
M477	Condiciones Emocionales de Mujeres Participes en Homicidios Pasionales Dentro del Núcleo Familiar en Michoacán	Daniela Ramírez Roldán Salvador Ramírez Zavala Moisés García Villanueva	Ramírez Roldán	1372
M398	Uso de la geomática para analizar la de tenencia de la tierra y los cambios en el uso del suelo en el Ejido Ayotitlán, Municipio de Cuautitlán de García Barragán, Jalisco	Dr. José Manuel Ramírez Romero M. en C. José Luis Olguín López Dr. Oscar Raúl Mancilla Villa Ing. Raquel Álvarez Rodríguez	Ramírez Romero	1377
M044	Determinación de las frecuencias de vigas de aluminio sometidas a vibración por medio de Interferometría Speckle	Gerardo Ramírez Romo Ana Laura Martínez Hernandez Victor Manuel Castaño Meneses Carlos Velasco Santos	Ramírez Romo	1385
M222	Revisión descriptiva de variables asociadas al ajuste psicosocial en pacientes con cáncer de mama	Mtra. Silvia Judith Ramírez Torres Dra. Gloria Margarita Gurrola Peña Dra. Patricia Balcázar Nava Dra. Alejandra Moysén Chimal	Ramírez Torres	1391
M247	LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO	LIC. RAMÍREZ VENTURA YALETZI	RAMIREZ VENTURA	1395

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M157	Diseño de Experimentos 2 ⁴ Utilizado en la Mejora de los Parámetros de un Algoritmo Genético con Codificación por Permutación para la Secuenciación de Tareas en Talleres de Flujo Continuo	Ing. Jorge Armando Ramos Frutos Dr. Javier Yañez Mendiola Dr. Ricardo Pérez Rodríguez	Ramos Frutos	1400
M018	Proyección de crecimiento económico para el estado de Guanajuato 2020-2030	Lic. José de Jesús Rangel Llanito Dr. Eugenio Guzmán Soria	Rangel Llanito	1408
M108	Efectos del programa impulso a la economía en el estado de Guanajuato	M.F. Luis Gerardo Rea Chávez M.A. Artemio Jiménez Rico M.F. Karina Galván Zavala M.F. Perla Cristina Laguna Córdoba	Rea Chávez	1413
M206	Detección de Vulnerabilidades en Dispositivos IoT de Bajo Costo Aplicando Fuzzing	Ing. Mauricio René Reyes Gutiérrez Dr. Anastacio Antolino Hernández I.C. Juan Jesús Ruíz Lagunas M.C. Cristhian Torres Millares Ing. Ómar Paniagua Villagómez Dr. Heberto Ferreira Medina	Reyes Gutiérrez	1419
M274	RETOS DE ENFERMERÍA EN LA ATENCIÓN DEL PARTO Y PUERPERIO EN UNA MADRE PUBERTA CON CONDICIONES SOCIALES ESPECIALES	MAIS Rosa Aurelia Reyes Sánchez MCE María Sofía Jiménez Chávez MAH Jorge Fidel Coronado Ramírez	Reyes Sánchez	1969
M347	Factores que Influyen en el Rendimiento Académico de Estudiantes de Ingeniería	Dr. Jorge Refugio Reyna De La Rosa M.C. Sara Gabriela Reyna Andrade Mtro. Oscar Napoleón Del Valle Ruiz M.C. Ramiro Gutiérrez Aguilar Lic. Carlos Sánchez Martínez	Reyna De La Rosa	1431

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M452	Análisis de las obligaciones de los contribuyentes de acuerdo a los regímenes fiscales en México	Diana Karen Rivero Casasola Veronica Zamora Morales Diana Laura López Cruz Verónica López Gutiérrez Lic. A. Santiago Navarrete Flores	Rivero Casasola	1437
M205	Instrumento para la evaluación de videos educativos	David Robles Salas Araceli Celina Justo López Josefina Mariscal Camacho Arilí Cárdenas Robles	Robles Salas	1442
M355	Estudio de seguimiento a egresados fase pre-egreso de la Licenciatura en Contaduría generación 2014-2019 de la FCCA de la UMSNH	Dra. Ma Hilda Rodales Trujillo Dra. Yuritzí Gámez Béjar	Rodales Trujillo	1446
M510	Propuesta de reforma a las disposiciones jurídicas que rigen a los Acuerdos Conclusivos como Medios Alternos de Solución de Conflictos en materia fiscal	Lic. Erika Rodríguez Cuéllar M.F. Virginia Guzmán Díaz de León	Rodríguez Cuéllar	1460
M421	Los impactos que genera la reforma tributaria para el diseño de rutas turísticas en el Municipio de Fusagasugá, Cundinamarca, Colombia	Viviana Cristina Rodriguez Guerrero Darlyn Dayana Saenz Molina Laura Maritza Acosta Arias Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Rodriguez Guerrero	1465
M411	La tutoría desde la transdisciplina	M. Arq. Alma Rosa Rodríguez López Dra. Leticia Sesento García Dra. María del Carmen Arias Valencia	Rodríguez López	1480

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M165	Modelo logístico solidario para la producción de follaje en el municipio de Cachipay	Mag Efrén Eduardo Rojas Burgos Cat Nilza Odilia Avila Echeverry	Rojas Burgos	1485
M211	Influencia de la humedad relativa en el proceso logístico de la incubación de codorniz	Mg Efrén Eduardo Rojas Burgos Ct Nilza Odilia Avila Echeverry	Rojas Burgos	1491
M381	Aplicación de Seis Sigma en el servicio de lavado de inyectores de gasolina por ultrasonido	Jorge Rojo Ortiz Pascual Felipe Pérez Cabrera Juan Carlos Kido Miranda Norma Rodríguez Bucio Verónica Petra Hernández Pastrana	Rojo Ortiz	1497
M407	La Entrevista de Grupo Focal como técnica terapéutica y de recabación de datos aplicada a estudiantes de licenciatura sobrevivientes de abuso sexual	Roman Quevedo, Grecia Lillian Alejandra Godínez Alarcón, Guadalupe Quevedo Fuentes, Martha Patricia Antúnes Salgado, Timoteo García Reyna, Ana Isabel	Roman Quevedo	1503
M478	Marco teórico general de la fusión de datos: modelos, configuraciones y arquitecturas	Lucero Monserrat Romero Cruz Dr. Gerardo Romero Galván Dr. Leopoldo Asael Garza Alvarado Federico Ampudia Ramírez	Romero Cruz	1514
M281	Psicología de las caricaturas: impacto en el desarrollo de la personalidad	Lic. Psicol. Manuel Romero Herrera	Romero Herrera	1520

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M275	La decisión de financiamiento en la pymes del sector de abarrotes en Xaloztoc, Tlaxcala en función de las fuentes, tamaño y forma legal	L.Inf. Bertina Romero Sánchez M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros M.A.N. Karla González Hidalgo Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada	Romero Sánchez	1524
M055	El comercio electrónico como estrategia competitiva en las boutiques de Santa Rosalía, Baja California Sur	Gisela Melissa Rosas Saldaña MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano LIC. Iliana Janeth Meza Rosas	Rosas Saldaña	1530
M220	Computadoras Quánticas: ¿Cuál es su desarrollo tecnológico a 10 años en el mercado?	Dr. José Dolores Ruiz Ayala MC Antonio de Santiago Barragán Dr. Luis Héctor García Muñoz Dr. Armando Enríquez Flores	Ruiz Ayala	1540
M489	Caracterización de las Boquillas Neumáticas Empleadas en el Enfriamiento Secundario de la Colada Continua del Acero Mediante CFD	MC. Alfonso Ruiz Pineda Dra. Alicia Aguilar Corona Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Gildardo Solorio Díaz	Ruiz Pineda	1546
M003	Análisis de procesos administrativos para la infraestructura educativa a nivel básico en Tamaulipas	Ing. Briseyda Ruiz Pizaña M.S.I. Antonio Abrego Lerma	Ruiz Pizaña	1552
M233	MODELO SAMR: AMBIENTE VIRTUAL PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE	Dra. Adriana Mercedes Ruiz Reynoso Dra. Patricia Delgadillo Gómez Dra. Saralilia García Pérez	Ruiz Reynoso	1558

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M437	Impacto ambiental por la ampliación de la frontera agrícola en las veredas la Graciela y las Vegas del Municipio de San Bernardo	IVETTE NATALIA RUIZ URREGO YUDI ANGELICA LOPEZ GONZALEZ JEANE FERNANDA GALVEZ SABOGAL	Ruiz Urrego	1565
M472	Correcta aplicación de las leyes mexicanas en materia de migración	Carlos Ruz Báez	Ruz Baez	1570
M328	The importance of teacher's personality to develop speaking teaching strategies	Lic. Jacqueline Aimé Sáenz Guerra Dra. Elizabeth Alvarado Martínez	Sáenz Guerra	1575
M432	Microencapsulación de aceites mediante coacervación compleja: una revisión literaria	Ing. Luis Ricardo Sáinz Sánchez Dra. Marcela Gaytán Martínez	Sáinz Sánchez	1581
M511	Indirect tool condition monitoring in milling: a review of the most recent methods for diagnosis	Ing. Luis David Salazar Gómez M.I. Eric Leonardo Huerta Manzanilla	Salazar Gómez	1587
M371	Caracterización de la Dinámica de Flujo en un Molde de Colada Continua para Planchón Convencional y su Relación con la Aparición de Defectos Superficiales en el Acero	M.C Fernando Saldaña Salas Dr. Gildardo Solorio Díaz Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias Dra. Alicia Aguilar Corona Dr.Enrique Torres Alonso	Saldaña Salas	1601

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M166	Cost-benefit analysis of the screen-printed electrode on the quantification of clenbuterol in biological samples	IQ Salvador Salgado-Díaz Dra. Aurora Femat	Salgado-Díaz	1607
M285	CIRCUITO COMBINACIONAL SUMADOR DE DOS BITS CON MICROCONTROLADOR: DISEÑO DIGITAL PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN TI	Dr. Oscar Hilario Salinas Aviles M.C. Alberto Miguel Beltrán Escobar M.T.I. Verónica Sánchez López Dra. María Fernanda Díaz Ayala	Salinas Aviles	1613
M443	Generador de electricidad modular alimentado por múltiples energías renovables	Ing. Fabián Salinas López Dr. José Antonio Cantoral Ceballos Dr. Marcelo Funes-Gallanzi	Salinas López	1619
M417	Asesoría Académica en Escuelas Primarias en zonas vulnerables: Caso Escuela Primaria Justo Sierra Méndez	Heidi Angélica Salinas-Padilla Juan José Díaz-Perera Hannia Isela Cámara-Sánchez	Salinas-Padilla	1625
M506	Estudio de Mercado para la creación una MIPYME de Servicios de Mantenimiento, Automatización y Control para la Industria Automotriz en el Estado de Tlaxcala	Ing. Vanessa Sanchez Rojas Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. José Luis Moreno Rivera	Sanchez Rojas	1632
M188	Autorregulación de torque fuera de especificación mediante metodología jidoka de paro de línea de producción	César Arturo Sánchez Soto	Sánchez Soto	1638

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M237	Análisis de la responsabilidad social con base en la Norma ISO 26000: estudio de caso	Dra. Martha Beatriz Santa Ana Escobar M.A. Aurelio Deniz Guizar Dr. Rutilio Rodolfo López Barbosa	Santa Ana Escobar	1644
M246	Trabajo decente en las empresas transportistas de pasajeros: caso de estudio Central Camionera de Manzanillo	Dra. Martha Beatriz Santa Ana Escobar MCA Aurelio Deniz Guizar Rutilio Rodolfo López Barbosa	Santa Ana Escobar	1650
M221	Evaluación del personal de enfermería en el cumplimiento de la instalación de la terapia endovenosa	Mtra. Guadalupe Santes Saavedra Mtra. Cynthia Lara González Mtra. Iracema Ramos Aguilar Mtra. Claudia Hernández Landaverde Dra. Blanca Judith Lavoignet Acosta Dra. Fabiola Cruz Núñez Mtra. Dora Luz Rodríguez Cruz	Santes Saavedra	1656
M349	Uso de tubos provenzales para casas habitación en clima caluroso: Caso Istmo de Tehuantepec, Oaxaca	MAC Vicente Santiago Pineda Liliana Gutiérrez Zarate Arq. Luis Antonio Marín Pérez Lic. Viridiana Castillejos Fuentes Cristhian Leon Escobar	Santiago Pineda	1660
M259	Impacto económico de la implementación de la metodología 5S en el área de mantenimiento y limpieza	L.F. Rosell Paola Santiago Valenzuela M.C.A. Martha Alicia Rodríguez Medellín	Santiago Valenzuela	1664
M496	Innovación y gestión del conocimiento: sostenibilidad de la cadena de suministro industrial de manufactura	MCA y MTE Bertha Lucía Santos Hernández Dra. Sandra Yesenia Pinzón Castro Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo Dra. Rocío Montserrat Campos García	Santos Hernández	1670

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M469	Frecuencia de violencia y factores asociados en mujeres de 15 a 60 años de edad	Betty Sarabia Alcocer Baldemar Aké Canché Betty Mónica Velázquez Sarabia Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Román Pérez Balan Carlos Armando Chan Keb Patricia Margarita Garma Quen Selene Blum Domínguez Ángel Arturo Aké Ordoñez	Sarabia Alcocer	1676
M202	Síndrome de Bunout y la nueva norma-035	LIC. BRENDA CECILIA SAUCEDO GUEVARA MTRA. ALMA DELIA GUZMÁN DÍAZ DRA. CRISTINA SANCIDRO RODRÍGUEZ DRA. ELIZABETH LÓPEZ SAUCEDO DRA. ANA LAURA ESPAÑA MONTOYA	SAUCEDO GUEVARA	1684
M088	PERSPECTIVA DEL ESTUDIANTE EN RELACIÓN CON LA TUTORÍA GRUPAL	Dra. Leticia Sesento García Dra. Yenisey Castro García	Sesento García	1691
M089	EVALUACIÓN DE HÁBITOS DE ESTUDIO EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR	Dra. Leticia Sesento García Dra. Alma Rosa García Ríos	Sesento García	1694
M075	Lo colectivo y lo individual subjetivo: construcción de las formas de relación en el Consejo Técnico Escolar de una Escuela Secundaria	DR. FLORENTINO SILVA BECERRA	SILVA BECERRA	1696
M388	La comprensión y destrucción de los indios: las visiones de Bartolomé de Las Casas, Vasco de Quiroga y Juan Ginés de Sepúlveda.	Yazmin Silva Romero	Silva Romero	1699

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M503	Configuraciones epistémicas de demostraciones en el tema de función para un curso universitario de álgebra superior	MDM. Telésforo Sol Campuzano	Sol Campuzano	1705
M214	Estudio de la toxicidad aguda del fungicida oxiclورو de cobre sobre un representante del fitoplancton	QFB Gerardo Solís González DC Alondra Alelie Cortés Téllez DC Martha Estrella García Pérez DC María Carmen Bartolomé Camacho	Solís González	1711
M404	Análisis de problemática de la mezcla azeotrópica furfural-agua en un proceso de refinación de aceite lubricante con furfural	Dr. Luis Soria Álvarez Dr. Luis Edilberto Cárdenas Galindo ITEA. Alberto Pascual Vázquez Rentería M.C. Oscar Joel Vargas Hernández	Soria Álvarez	1715
M287	Programa de Estimulación Cognitiva Enfocada a Funciones Ejecutivas en Adultos Mayores de la Colonia La Mora, Puebla, México.	Mtra. Asunción Soriano Carpintheyro Dr. Victor Mendoza Martínez Dr. Eloy Mendoza Machain Dr. Pedro López Eiroá	Soriano Carpintheyro	1721
M031	Burnout: Las versiones del MBI y sus utilidades	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en D. Juana Gabriela Soriano Hernández Dr. en C. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en A. P. Ana Luisa Ramírez Roja M. en A. Floristela Luna Hernández	Soriano Hernández	1727
M067	Solución de un Cubo de Rubik a través de un robot Lego EV3	José Guadalupe Sosa Meléndez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Mtro. Abel Eduardo Quezada Carreón	Sosa Meléndez	1732

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M458	Planificación de las instalaciones de la construcción de módulos para la atención a clientes en el restablecimiento del suministro en fallas en media o baja tensión a través del empleo del modelo de programación lineal binaria	Dr. RICARDO ISIDRO SOTO MIRANDA MCTC RAFAEL GARCÍA ROJAS LIC. GERARDO HERNÁNDEZ TÉLLEZ	SOTO MIRANDA	1738
M412	Uso del teléfono celular en alumnos de la Escuela Secundaria No. 80 "Adolfo Lopez Mateos", de San Juan Teotihuacán, México	DR. Eliseo Suarez Munguia MCE María Guadalupe Miguel Silva MSP Ana María Oviedo Zúñiga M. en A. Floristela Luna Hernández MAP Alejandro Mendieta Vargas	Suarez Munguia	1744
M116	Cuotas compensatorias en México: una medida de protección a la industria nacional	Dra. Flor Tavera Dra. Virginia Hernández	TAVERA	1747
M109	Acciones de Sustentabilidad en la Unidad Académica de Ingeniería y Ciencias Químicas (UAICQ), Universidad Veracruzana, región Xalapa	Dra. Adriana Fabiola Tello Andrade Dra. Yolanda Uscanga Feria Dra. María Teresa Leal Ascencio Dr. Eduardo Castillo González	Tello Andrade	1752
M008	Desarrollo de prototipo de comunicación a través de una interfaz visual utilizando cableado RJ45, para la conectividad y energización	ING NOÉ TOLEDO GONZÁLEZ ING HUGO ALBERTO SOLÍS MARTINEZ ING GABRIELLA ITZEL CHAVARRÍA MACÍAS	TOLEDO GONZALEZ	1757
M103	Propiedades psicométricas de la Escala Intencionalidad del Aprendizaje (EIA)	Dra. Hilda Soledad Torres Castro Dr. Alberto Miranda Gallardo	Torres Castro	1764

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M447	La Seguridad Social en México	Joselin Guadalupe Torres Jiménez Miriam Clemente Ponce Miriam Guadalupe Moctezuma Oropeza M. en A. N. Brenda González Bureos	Torres Jiménez	1771
M484	La importancia del proceso educativo en las licenciaturas de la FCCA	Dra. Jaqueline Toscano Galeana Dra. María Guadalupe Soto Molina Dra. Blanca de Luz Fernandez Heredia	Toscano Galeana	1777
M482	Correlación del índice de rebote del esclerómetro manual con la resistencia a la compresión de especímenes de concreto elaborado con agregados andesíticos triturados del Cerro de San Juan, en Tepic Nayarit	MC Fernando Treviño Montemayor MC Carlos Alberto Hoyos Castellanos Dr J Jesús Vázquez Magaña Ing Alberto González Peña Saúl Salas Portugal	Treviño Montemayor	1783
M209	Educación Ambiental en el Manejo de los Residuos Sólidos Urbanos "Reciclaje" en la División de Ciencias de la Vida" Universidad de Guanajuato	Axel Valdespino Garnica M.C. Dora María Reyes Ríos M.C. Ricardo Gonzales Barboza Dr. Armando Rucoba García Dr. Rafael Guzmán Mendoza	Valdespino Garnica	1788
M268	Situación de estudiantes de origen indígena en la Facultad de Enfermería de la UMSNH	Dra. María Jazmín Valencia Guzmán Dra. María Leticia Rubí García Valenzuela MCE. Brenda Martínez Ávila ME. Barbara Monica Lemus Loeza	Valencia Guzmán	1793
M455	Índices de análisis de crecimiento relacionados con la maquinaria fotosintética y la biomasa en cultivares de maíz	M. C. Azucena Valencia Reyes Dr. J. Alberto Escalante Estrada M. C. M. Teresa Rodríguez González Dr. Cid Aguilar Carpio Dr. Rodolfo García Nava Dr. Adrián Quero Carrillo	Valencia Reyes	1799

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M213	Aprendizaje Basado en Problemas y Aprendizaje Basado en Proyectos, en los "Problemas del Cultivo de Tejidos Vegetales in vitro" del CECyTE Guanajuato Plantel Irapuato 1	Ariadna Jazmín Valtierra Méndez Isaac Duran Carreón José María Hazael Rangel Flores M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Hugo Rosales Bravo Ing. Andrea Vargas Saavedra	Valtierra Méndez	1805
M172	Análisis de la contribución de la logística en la reducción de los costos finales en la industria maderera del estado de Durango	Varela Puga Juan Francisco Márquez Sánchez Alfredo Gabriel M.C. Reyes Sierra María del Pilar M.C. Ornelas Almonte Mauricio Gerardo	Varela Puga	1810
M162	Problemática de la deserción universitaria en el estado de Guanajuato	Dr. Juan Iván Vázquez García Mtro. Luis Gerardo Rea Chávez	Vázquez García	1816
M445	Verificación por el método del elemento finito de la frecuencia natural de álabes para turbinas eólicas de eje horizontal	Ing. Miriam Vázquez Padilla Dr. Erasmo Cadenas Calderón Dr. Víctor López Garza	Vázquez Padilla	1822
M245	Evaluación experimental de sistemas de enfriamiento para generación de potencia con TEM's, aplicados en un cosechador de energía	Ing. Mario Edgardo Vazquez Quintero M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Vazquez Quintero	1829
M314	Análisis del Modelo dual del TecNM y la vinculación con la empleabilidad de los jóvenes universitarios en México	M.G.T.I. María Yaneth Vega Flores M.C. Miriam Zulma Sánchez Hernández M.C. Abel Alberto Pintor Estrada M.C. Carlos Fabián Escudero García	Vega Flores	1835

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M465	ANÁLISIS FODA DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS QUE SE OFERTAN EN LA MODALIDAD SEMIESCOLARIZADA DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón Dra. Heriberta Ulloa Arteaga Dra. Beatriz Rojas García Dra. Ileana Margarita Simancas Altieri	Velasco Aragón	1842
M439	Estudio de las propiedades mecánicas y ópticas de materiales plásticos utilizados en la fabricación de parrillas exteriores para automóviles	Ing. Nuria Vendrell Barraza Dr. Manuel Gutierrez Nava	Vendrell Barraza	1848
M092	Factores desencadenantes del estrés académico en estudiantes de la Lic. de Químico Farmacéutico Biólogo del CUCEI/UDG	Dra. Beatriz Venegas Ruiz Dra. Alma Elizabeth Rojas Romero M. en C. Cristina Martínez Cárdenas Dr. Enrique Michel Valdivia	Venegas Ruiz	1854
M112	La Generación Z	Mtra. Leticia Vera Jiménez C.P. y L.A.E.T. Josefina Vera Jiménez	Vera Jiménez Leticia	1860
M082	Identificación de xilosa y arabinosa en pulidura de arroz variedad "Morelos"	Ana Karen Vidal Carranza M.C. Manuel Jesús Granados Baeza M.C. Jacqueline Zúñiga Díaz Dr. Jesús Porcayo Calderón Dr. Alfredo Quinto Hernández	Vidal Carranza	1866
M435	Relación longitud peso y factor de condición de la tilapia nilótica (<i>Oreochromis niloticus</i>), en condiciones de cultivo a altas densidades en Montería, Colombia	Mg. Adalberto Vides Redondo Ing. Milton Jiménez Salas Dr. Carlos Ramón Vidal Tovar Dr. Yimy Gordon Hernández	Vides Redondo	1870

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M322	Solución de ecuaciones no lineales para el modelaje del flujo de carga en sistemas eléctricos de potencia	Rubén Villafuerte D. Jesus Medina C. Erika Barojas P. Victorino Juárez R.	Villafuerte Díaz	1876
M239	Comparativa entre los estándares de compresión de vídeo HEVC y AVC	Ing. Ricardo Villagómez Escobar Dr. Arturo Méndez Patiño	Villagómez Escobar	1882
M195	Percepciones y actitudes de los alumnos de medicina de la Universidad del Valle de México sobre el modelo basado en simulación	Dr. José Alfredo Villanueva Duque MSP. Luis Miguel Ruíz Gómez Dra. Blanca Alejandra Díaz Medina	Villanueva Duque	1888
M302	LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y SU TRATAMIENTO EN LA CIUDAD DE MORELIA	Leninn Villanueva Tomas	Villanueva Tomas	1891
M219	Pintura y lectura: La herencia centenaria del proyecto cultural de Vasconcelos	Dra. Carmina Vivero Domínguez Dr. Ricardo Hernández López Lic. Luis Fernando Vivero Domínguez	Vivero Domínguez	1896
M230	Diseño y fabricación de fixture para la pieza Retractor Shoe en fresadora CNC Haas Mini Mill en la empresa Maquinados RL	MAC Luis Yépiz Robles MANI Teresa de Jesús López Ramírez MANI Brenda Lizbeth Campos Apodaca TSU Abel Fernando Martínez Cruz	Yépiz Robles	1901

	Título	Autores	Primer Autor	Página
M479	Evaluación de técnicas de visualización de información	Yessica Del Carmen Zamudio Sangabriel DR. Luis Gerardo Montané Jiménez Mtra. Ma. Angélica Torres Huesca	Zamudio Sangabriel	1907
M189	Eventos Adversos en Bloqueos Neuroaxiales: Reporte de un Caso del Centro de Especialidades Médicas del Instituto de Seguridad Social del Estado de Tabasco	MPSS Ileana Guadalupe Zapata Hernández EA Amanda Vargas Jiménez M. en C. Elizabeth Carmona Díaz	Zapata Hernández	1913
M277	Simulación de un algoritmo de una red neuronal para la predicción del pago eléctrico de un cliente libre en Chile mediante Matlab	Ing. Guillermo Zarate Sampedro Dr. Rafael Ordoñez Flores Dr. Luis García Santander Ing. Edgar Uriel Martínez Carmona	Zarate Sampedro	1918
M451	La gamificación como técnica de aprendizaje dentro la educación 3.0	Dr. ES Miguel Zavala López Dra. Esperanza Coteria Regalado Dra. Anabelem Soberanes Martín M. en E. S. María Concepción Rodríguez Mercado	Zavala López	1924
M475	Las características del aprendizaje volátil en los estudiantes milenials	Mtra. Ruth Maria Zubillaga Alva Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtro. Francisco Javier López Cerpa	Zubillaga Alva	1930