

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2018

Elibro Online con ISSN
1946-5351, Volumen 10, No. 8, 2018

Celaya, Guanajuato, México
Noviembre 7, 8, y 9 de 2018

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya

www.AcademiaJournals.com



ACADEMIA JOURNALS

OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

Tomo	Páginas
01	01 – 182
02	183 – 351
03	352 – 536
04	537 – 707
05	708 – 893
06	894 – 1075
07	1076 – 1249
08	1250 – 1414
09	1415 – 1584
10	1585 – 1753
11	1754 – 1913
12	1914 – 2093
13	2094 – 2261
14	2262 – 2428
15	2429 – 2594
16	2595 – 2774
17	2775 – 2942
18	2943 - 3134

Tomo	Páginas
19	3135 – 3307
20	3308 – 3473
21	3474 – 3635
22	3636 – 3793
23	3794 – 3972
24	3973 – 4161
25	4162 – 4327
26	4328 – 4494
27	4495 – 4665
28	4666 – 4822
29*	4823 - 5005
30	5006 – 5186
31	5187 – 5352
32	5353 – 5525
33	5526 – 5689
34	5690 – 5859
35	5860 – 6053
36	6054 +

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0666	Factores que intervienen frente a los desastres naturales (riesgo, vulnerabilidad y resiliencia comunitaria): el caso del sismo 2017 en San Mateo del Mar, Oaxaca	ACEVEDO MARTINEZ JORGE ANTONIO CRUZ CABRERA BLASA CELERINA RUIZ MARTINEZ ALFREDO PEREZ LARRAÑAGA HECTOR	ACEVEDO MARTINEZ	1
CY0751	Validación de la eficiencia energética en un edificio por el software CE 3X V2.3	M.en V. Humberto Aceves Gutiérrez Abraham Alcaraz Valenciano M. en V. Oscar López Chávez Mtro. José Luis Arévalo Razo M en E Guadalupe Ayón Murrieta	Aceves Gutiérrez	7
CY0206	IMPORTANCIA DEL CONTROL INTERNO EN LAS EMPRESAS DE CHILPANCINGO	Adame García Verónica Chino Meneses Maricruz Espinobarros Velazquez Wendy Hernández Orantes Ana Victoria Nava Ramírez Alondra	Adame García	13
CY0343	Desafíos de las madres estudiantes desde su propia experiencia en la escuela	Rocío Aguiar Sierra Leny M. Pinzón Lizarraga Mónica Isabel López Cardoza Graciela Cortés Camarillo	Aguiar Sierra	19
CY0324	Análisis de la relación entre la temperatura empleada y el color obtenido en tela de algodón: caso de estudio en la empresa La Carolina.	María Guadalupe Aguilar Espinosa Paloma Teresita Gutiérrez Rosas Laura Delia de Jesús Zavala Ortiz	Aguilar Espinosa	25
CY0497	Consumo de alcohol y tabaco en adolescentes de nivel secundaria en el norte del Altiplano Potosino	PLESS. Ruben Omar Aguilar Gaytan Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza Dr. Francisco Javier Martínez López	Aguilar Gaytan	31

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0023	Curso en línea como recurso didáctico en clases de matemáticas	Rafael Aguilar González Selina Rebeca del Carmen Ponce Castañeda	Aguilar González	37
CY0024	Evaluación de la estrategia didáctica en un curso de cálculo de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí	Rafael Aguilar González Selina Rebeca del Carmen Ponce Castañeda	Aguilar González	42
CY0694	Desarrollo de un proceso de manufactura bajo un ambiente de simulación en el sector automotriz	MC. Benito Aguilar Juárez Dr. Sergio Martínez de la Piedra Dr. Leonardo Bernal Haro Ing. Miguel Iván Castañeda Herrera	Aguilar Juárez	48
CY0490	Máquina separadora de colores mediante visión artificial	Dr. Aguilar Loreto Omar Lozano Flores Carlos Guillermo Urdiano Salinas Pablo Cesar Beltran Mendez Luis Ivan	Aguilar Loreto	54
CY0685	Experiencia del aprendizaje colaborativo de estudiantes de nivel superior del área de desarrollo de software utilizando estrategias de gamificación a través la plataforma educativa ClassCraft	MSC Javier Aguilar Parra MATI Jesús Hernández Cosío MSC Jaime Suárez Villavicencio MSC Elvia Esthela Aispuro Félix LC Ázor Ángel Pérez Márquez	Aguilar Parra	60
CY1215	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA AFLUENCIA TURÍSTICA DE LAS CIUDADES PATRIMONIO DE MÉXICO EN EL PERIODO 1996-2016	Dra. Dora Aguilasocho Montoya MCA Adán Filiberto Marcos Gutiérrez	Aguilasocho Montoya	65

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1354	Análisis y diseño de un framework para la administración de datos geocronológicos del estado de Baja California Sur, como apoyo a la docencia e investigación	MSC Elvia Esthela Aispuro Félix Dr. Ernesto Ramos Velázquez MSC Jaime Suárez Villavicencio MSC Javier Aguilar Parra	Aispuro Félix	70
CY0017	REMOCIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN HUMEDALES ARTIFICIALES UTILIZANDO Rhizophora mangle	Daniel Alamilla Gil Dr. Bily Aguilar May M. en C. Mario Cruz Molina	Alamilla Gil	76
CY0661	La experiencia turística como generadora de fidelidad hacia un destino turístico	Lic. Aldair Salvador Alanis Galindo Dr. Lucio Hernández Lobato Dra. María Magdalena Solís Radilla	Alanis Galindo	81
CY0686	Embarazos en las estudiantes del Tecnológico Nacional de México en Celaya	Dra. María del Carmen Alarcón Romano Dra. Laura Elena Mireles Campuzano Yazmín López Medrano Marisol Ortiz Castillo Miguel Alejandro Cortés Ferrer María José Delgado Hernández	Alarcón Romano	87
CY1165	Repercusión de las emociones para el desarrollo de habilidades de las áreas básica y tecnológica con la finalidad de promover la formación integral de los alumnos en el C.E.C.yT. No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	Dr. Raúl Alcántara Fernández M. en E. María Griselda López García M. en E. Juan Carlos Cedillo Martínez	Alcántara Fernández	93
CY0907	Reconocimiento toxicológico por el manejo de plaguicidas y el impacto en las enfermedades profesionales de los agricultores de la región céntrica de México	Ing. Nefty Alcántara Santana M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	Alcántara Santana	99

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0308	Guía de Preparación de una Metodología para Determinar las Expectativas Laborales de la Mujer Profesionista	Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Ing. Francisco Zorrilla Briones MC Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis Ing. Lizette Alvarado Tarango MIA	Aldape Alamillo	105
CY0643	Construcción de un Instrumento de Medición de las Expectativas del Trabajo de la Mujer Profesionista	Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis Ing. Francisco Zorrilla Briones MC Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dr. Elías Neftalí Escobar G.	Aldape Alamillo	112
CY0871	Competencia Tecnológicas Docentes en la Licenciatura en Informática Administrativa	M.A. Erik Alfaro Calderón M.E. Miriam Guzmán González	Alfaro Calderón	118
CY0879	La importancia de la vinculación universidad - empresa	M.A. Neydi Gabriela Alfaro Cázares Ing. Esteban Báez Villarreal M.C. Cyntia Ocañas Galván M.A. Alpha Iris Estrada Carvajal	Alfaro Cázares	127
CY0080	Análisis y selección de herramienta de corte por índices ponderados para piezas de acero tratadas térmicamente	Ing. Jonathan Alfaro Méndez Dr. Alvaro Sánchez Rodríguez M.I. Luciano Pérez González M.I. Carlos Rafael Aguilar Nájera M.C. Santos Murillo Luna	Alfaro Méndez	131
CY0486	Diseño de Kpi's para evaluar el desempeño organizacional en una clínica hospital en Tlaxcala capital	Ing. Mitsy Vianey Altamirano Utrera Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. José Luis Moreno Rivera	Altamirano Utrera	137

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1153	Análisis de la cadena de valor de los productores de melón en la Comarca Lagunera, México	Alvarado Martínez Tomás Everardo, Aguilar Valdés Alfredo, Cabral Martell Agustín, Alvarado Martínez Luis Felipe	Alvarado Martínez	144
CY0364	Implementación de un método de transporte para reducir los costos en la empresa Aceros de Cortazar	Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas Jorge Antonio Andrade Herrejón Jaquelin Campos Bello Mildred Andrea Hernández Zárate Karla Isabel Méndez Rojas José Luis Noriega Navarrete	Álvarez Bárcenas	153
CY0471	Propuesta de sistema de seguridad avanzado para transporte de carga	Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas Huaracha González Ana Karen Arellano Mosqueda Carlos Terán Ramírez Sandra Rivas Díaz Dulce Pamela González Edwin Omar	Álvarez Bárcenas	159
CY0117	Análisis de operaciones críticas de una línea de ensamble de partes automotrices	Ing. Yessenia Álvarez Castillo Luz Oralia Pérez Charles MII Ma. De Jesus Garcia Nieves MGNM	Alvarez Castillo	165
CY1025	Relación entre el "sexo" de plantas y el "enrocetado" peciolar en genotipos de papaya	Dr. Juan Carlos Álvarez Hernández Dr. Javier Z. Castellanos Ramos Dr. Cesar L. Aguirre Mancilla	Álvarez Hernández	171
CY0361	Diseño y su Pedagogía	Dra. Álvarez Martínez Rosa Elena Dr. Segurajáuregui Álvarez Luciano	Álvarez Martínez	177

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0464	AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	C. José Francisco Álvarez Rodríguez ING. Eduardo Peralta Martiñón M.C Adolfo Galeana Gómez C. Daniel Marín Gallardo C. Eduardo Barreiro Fajardo C. Samuel Peralta Aréchiga	Galena Gómez	183
CY0233	Uso de las tecnologías de la Información para los procesos de acreditación CACSLA-CACECA	Dra. Claudia Viviana Álvarez Vega Dra. Sandra Julieta Saldivar González Dra. Gloria Muñoz del Real M.A. Jackeline Hernández Bejarano	Alvarez Vega	187
CY0181	MOTIVACIÓN LABORAL	Amaro Vásquez Laura Barrera Rojas José Luis Espíndola Moreno Susana López Cruz Julisa Monroy Hernández Esteban Trejo Hernández Adela	Amaro Vásquez	194
CY0782	La influencia de la socialización en el aprendizaje significativo del inglés como lengua extranjera	Delia del Carmen Amézquita Barrientos Mónica Miranda Megchún	AMEZQUITA BARRIENTOS	197
CY0243	¿Cuáles son los conocimientos básicos de contabilidad y tecnologías de la información que debe tener un egresado de Contador Público para incorporarse de manera eficiente en el campo laboral en los sectores público y privado?	Karen Rut Anaya Marino Cecilia Alejandra Dominguez Gomez Jhomara Mariely Diego Fajardo Maria del Rosario Ponce Muñoz Judith Salgado Castrejon	Anaya Marino	200
CY0870	Responsabilidades de participantes en aprendizaje a distancia	Carlos Angulo Alvarez Guillermo de Jesus Martinez Perez Maria Teresa Bernal Arciniiega	Angulo Alvarez	206

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0883	La influencia del entorno actual en la ejecución de la planeación estratégica: Propuesta de un modelo integrado	Danitza Carolina Angulo Beltrán Dr. Roberto Celaya Figueroa	Angulo Beltrán	210
CY0804	La consulta médica a domicilio: opción preferente para los ciudadanos de Apizaco	L.A. José Erasmo Anica Benítez M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros M.A.N. Karla González Hidalgo Dra. Alejandra Torres López	Anica Benítez	216
CY1067	Análisis estadístico de las tasas de incidencia delictiva de las entidades federativas durante el período 1997 a 2017	Lic. José Moisés Añorve Fonseca Dr. Juan Villagómez Méndez MC. Miguel Apolonio Herrera Miranda Dr. Israel Herrera Miranda	Añorve Fonseca	222
CY0761	Identificación del nivel de conocimiento de la identidad cultural y las tradiciones en el municipio de Teziutlán, Puebla	Ing. Mayra Aparicio Velazco Dra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros M.A.N. Karla González Hidalgo	Aparicio Velazco	228
CY0533	Estrategias de aprendizaje que contribuyen al rendimiento académico en relación a los estilos de aprendizaje de los estudiantes de una escuela de Negocios	Dra. Maria de Jesús Araiza Vázquez Dra. Mayra Elizabeth Brosig Rodríguez MAE. Claudia Ivonne Niño Rodríguez	Araiza-Vázquez	233
CY0842	El impacto del marketing digital en la industria	Ing. Claudio Edivaldo Araujo Alonso Ing. Erick Ricardo Corona Rosales Dra. Alma Alicia Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto MGA. Alicia Casique Guerrero	Araujo Alonso	239

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1264	Disminución de las cuentas pendientes de pago en una empresa distribuidora de cerveza en Zitácuaro, Michoacán	M. en C. T. C. María del Carmen Clara Arcos Ortega M. en C. T. C. María Cristina González García M. en C. T. C. Luis Alberto Quiroz Granados Dra. Saraí Córdoba Gómez C. Imelda Garduño Morales	Arcos Ortega	244
CY0323	FACTORES QUE IMPIDEN EL DESARROLLO DE LA CERVEZA ARTESANAL: CASO EMPRESAS DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	Arellano Zepeda Santiago Alejandro MI MA Norma Magdalena Mora Godínez MA José de Jesús Moreno Neri MC María del Mar Obregón Angulo	Arellano Zepeda	249
CY0724	Análisis y evaluación de la calidad de impresión flexográfica en bolsas de polietileno tratadas con exposición a rayos ultravioleta	Dr. Jesús Antonio Arenzano Altaif Ing. Omar Antonio Sánchez Juárez Dr. Sergio Márquez Domínguez Est. Alberto Iván Luna Gómez	Arenzano Altaif	261
CY0581	La importancia del reconocimiento del derecho de los pueblos indígenas en Hidalgo	M.D. ISaura ARGUELLES AZUARA M.D. GUILLERMO CANALES BAUTISTA M.T.E. RODRIGO SANTIAGO HERNANDEZ HERNANDEZ MTRO. IGNACIO SARMIENTO VARGAS KEYLA GUADALUPE HERNANDEZ SÁNCHEZ	ARGUELLES AZUARA	267
CY1166	Fábrica de Software como medio de vinculación de estudiantes del ITLag con la empresa Peñoles	M.C. Lina Ernestina Arias Hernández M.S.C Antonio de Santiago Barragán M.E. Armando López Ciseña M.A.E. Pablo Saucedo Martínez I.S.C. Karla Lucía Rodríguez de la Torre José Ricardo Rea Aguilar	Arias Hernández	271
CY1167	Animación 3D de un robot bípedo en Octave	M.C. Lina Ernestina Arias Hernández Dra. Karla Anhel Camarillo Gómez M.S.C Antonio de Santiago Barragán M.E. Armando López Ciseña I.S.C. Karla Lucía Rodríguez de la Torre Aimer Amiradam Tejada Aranda	Arias Hernández	276

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1316	Nivel de comprensión lectora de estudiantes universitarios de nuevo ingreso	MO. Morelia Vianey Arrés Hernandez MC. Vinicio Ortiz Tinoco	Arrés Hernandez	280
CY0726	Análisis de correlación múltiple para determinar los factores principales entre las inteligencias propuestas por Howard Gardner y los resultados académicos de los estudiantes de educación superior tecnológica	C.P. Catalina Arriaga Vázquez Claudia Selene Martínez Tristán Ing. Angel Manuel Medina Mendoza Ing. José Angel Sandoval Marín Ing. Hilario Gallegos Méndez	Arriaga Vázquez	294
CY1006	Proyecto de mejora para la toma de decisiones y el manejo de conflictos: caso de estudio en Cinema	Dr. Norma Arriaga Villanueva MF Rosa Elena Galicia MA Juan José Garnica López	Arriaga Villanueva	300
CY1349	Polifenoles en madera y corteza de encinos	M.C. Luz Elena Alfonsina Ávila Calderón M.C. Miriam Sedano Mendoza Gerardo Adad Palomares Ávila	Ávila Calderón	306
CY0263	Ausencia de proyectos sociales para el cuidado del medio ambiente en la Ciudad de Chilpancingo	Avila Castañeda Daniela García Arcos Luz María Reyna Najera Amanda Itzel Rodríguez Damian Karyme Sinai Santos Monico Alma Delfina	Rodríguez Damian	310
CY0823	Evaluación degustativa del pinole de maíz nativo en estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Hopelchen	Br. Sarahí Ávila Cu Br. Claudia Daniela Sansores Caamal Br. Gabriel Alejandro Uc Cauich Br. José Enrique Chi Torres Br. Luis Enrique Balam Rosas Br. Victor Elías Cruz Villamonte	Ávila Cu	315

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0032	Estrategias de comercialización: caso de la implementación de máquinas expendedoras de queso poro genuino	M.A. Claudia Fabiola Ávila Guzmán M.C.E. María Ydolina Rosales Pérez M. en P. María Verónica Madrigal Rivera	Ávila Guzmán	320
CY0351	Impacto del eWOM en la lealtad de la generación Z o postmillennial	Aurora Ávila Valles Dra. Berenice Juárez López M.C. Juan Luis Manriquez Arratia	Ávila Valles	326
CY0416	Deserción en la generación 2014-2018 de Ingeniería en Gestión Empresarial del ITZM	Mc. Alicia Avitia Deras Mc. Martha Alicia Cázares Morán Mc. Vicente René Sansores May	Avitia Deras	332
CY0487	Beneficios y afecciones con el uso del WhatsApp en el desempeño escolar de los alumnos de computación en el CECyT 3	M. en C. Esteban Ayala Peña M en G.E. José Erwin Rodríguez Pacheco M en G.E. Xochitl Minerva García Cruz	Ayala Peña	338
CY0449	Repositorio estandarizado y masivo de recursos educativos	M en RI Ivan Azamar Palma Hugo Chavez Reyes	Azamar Palma	342
CY1411	La formación de una cultura de autoempleo en la ULA	cDr. Omar Azuara Sánchez Dr. Jesús García Badillo	AZUARA SÁNCHEZ	348

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1021	Ajustes razonables a favor de una inclusión educativa dentro del CREN Javier Rojo Gómez	Lic. Ana Mariel Azueta Xix M.E. José Antonio Prisco Pastrana M.E. Diego Joshafat Uc Sosa	Azueta Xix	352
CY1046	Evaluación degustativa del pinole de maíz nativo en estudiantes de dos carreras del ITSH	Br. Balam Rosas Luis Enrique Br. Sansores Caamal Claudia Daniela Br. Uc Cauich Gabriel Alejandro Br. Ávila Cu Sarahi Br. Cruz Villamonte Victor Elías Br. Chi Torres José Enrique	Balam Rosas	357
CY0796	Acercamiento del Modelo Mexicano de Formación Dual en las empresas públicas de seguros en México	M. en A. Francisco Alfredo Baldazo-Molotla Viridiana Montiel Juárez Ing. Jorge Rivera Espinoza Ing. Ivonne Elizabeth Serrano Roldán Josmart Froylan Granados Salazar Adrián Isaac Martínez Nava	Baldazo-Molotla	361
CY0798	Aproximación a una tipología de la empresa familiar	M. A. Francisco Alfredo Baldazo-Molotla Dra. Mariana Marcelino-Aranda Dr. Alejandro D. Camacho Vera Viridiana Montiel Juárez Ing. Jorge Rivera Espinoza Ing. Ivonne Elizabeth Serrano Roldán	Baldazo-Molotla	365
CY0939	Estudio de ingeniería de tránsito para la planeación señalética de la región suburbana Zitácuaro	Juan Carlos Balderas Campos Adolfo Juárez Torres Miguel Angel Anselmo Toledo Juan Carlos García Sanchez Jorge Posadas Alejandro	Juarez Torres	371
CY0189	Modelo de participación en el programa de estímulos a la innovación basado en su sistema electrónico de registro	LAE Edgar Bañales Luna MC María Quetzalcihuatl Galván Ismael MC Iván González Lazalde MC Gerardo Alfredo Pérez Canales	Bañales Luna	377

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0276	Sistema de Administración del Programa Institucional de Tutorías (SAPIT)	Edgar Omar Bañuelos Lozoya Rocío Guadalupe Baca Montes Carmen Liliana Chávez Saucedá	Bañuelos Lozoya	382
CY1415	EL SISTEMA MINERO DESDE LA VOZ DE LOS ACTORES: TRAYECTORIAS LABORALES Y DISPUTAS POR EL DERECHO A LA PRESENCIA EN UNA MINA DE CARBÓN DE RIO TURBIO (ARGENTINA)	Lic. Gisel Elvira Barboza	Barboza	384
CY0326	Fabricación de láser infrarrojo pulsado basado en cristal Nd:YVO4	Norma Alicia Barboza Tello Noemí Lizárraga Osuna Luis Antonio Ríos Osuna Allen Alexander Castillo Barrón Paúl Medina Castro	Barboza Tello	391
CY1081	Obtención de Viscosa a Partir de Pencas de Agave Tequilana Weber	María Fernanda Barceló Acosta Dr. Gabriel Herrera Pérez Dra. Laura Valdés Santiago Dra. Alejandra Sarahí Ramírez Segovia	Barceló Acosta	396
CY0559	Eliminación de vinazas mezcaleras por biorreactores de lecho empacado con xerogeles bajo régimen de tratamiento secuencial metanogénico-hidrogenogénico	M.C. José Diego Bárcenas Torres Alexis García Pérez Jonathan Sahian Ponce Avila Heidi Kimberly Osorio García Dr. Guillermo Andrade Espinosa M.I.M. Omar Augusto Sánchez Ortíz	Bárcenas Torres	401
CY0560	Inhibición de la maduración postcosecha del aguacate Hass mediante recubrimientos elaborados con extractos naturales	M.C. José Diego Bárcenas Torres Adriana Méndez Sagrero Katia Lizeth Villagomez Gallegos Dr. Alejandro Romero Bautista	Bárcenas Torres	406

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0279	Diagnóstico y propuesta de construcción de la Sala de Usos Múltiples (oficinas, salón de danza y bodega) en el Centro Cultural "El Polvorín"	MAC. Francisco Javier Barrera Lao MAC. Andrea del Rosario Cruz y Cruz MAC. Gabriela Patricia Aldana Narváez	Barrera Lao	412
CY0748	Desarrollo de prototipo didáctico para dispositivos móviles	Mtro. José de Jesús Eduardo Barrientos Avalos MATI. Juana Andrea Godoy Barrera MSE. Anastacio Rodríguez García Mtra. Maricela Méndez Mendoza	Barrientos Avalos	419
CY0585	Desempeño laboral en egresados de la Licenciatura en Enfermería del Modelo Educativo Integral y Flexible	Dra Alma Rosa Barrios Melchor Carolina Lizbeth Méndez González Nadia Martha Sierra Márquez	Barrios Melchor	424
CY0146	Ferial de Manuel Ponce y Concierto para Piano de Ricardo Castro: dos estéticas sinfónicas sobre el lenguaje musical	Dr. Jorge Barrón Corvera Dra. Lidia Ivánovna Usyaopín Dr. Gonzalo de Jesús Castillo Ponce	Barrón Corvera	429
CY0791	Uso de tecnologías web para el aprendizaje	Lic. Sofía Barrón Pérez C. a Dr. Karla Idalia Carrizalez Paz M.C.E. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. Irene Barrón Pérez	Barrón Pérez	435
CY0366	Implementación de una interfaz de gestión automática de puntos de interés para la herramienta de localización de estaciones de recarga para coches eléctricos en la ciudad de Valencia (MOVINDECI)	Rubén Bartolo Morales Dr. Vicente J. Julián Inglada Dr. Jaume Magi Jordán Prunera Dr. Javier Palanca Cámara M.C. José Francisco Gazga Portillo Dr. Rolando Palacios Ortega M.T.I. Juan Miguel Hernández Bravo	Bartolo Morales	440

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1303	La educación 4.0, como estrategia de innovación educativa en los procesos de enseñanza aprendizaje en el Cecyt 16, Hidalgo	M. P. H. Azucena Bazán Weichselbaum Dra. en C.A. Victoria Hernández Ramírez	Bazan Weichselbaum	446
CY0912	Análisis de los factores clave para establecer un modelo de triple hélice en la región oriente de Michoacán	Moisés Salvador Becerra Medina Rosalia López Paniagua	Becerra Medina	451
CY0194	La resiliencia como factor de superación de las madres universitarias en la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Dra. Martha Becerril Falcón Mtro. Oliver García Ramírez Mtro. Eloir Francisco López Nube T.S.U Mercedes Hernández Casimiro	Becerril Falcón	457
CY0217	Círculo de Mujeres "Resiliencia Femenina": herramienta para el mejoramiento del desempeño académico y estabilidad emocional de alumnas vulnerables	Dra. Martha Becerril Falcón Mtro. Francisco Javier Rangel Chavarría Mtro. Israel López Mendoza TSU Lizeth Hernández Erreguin	Becerril Falcón	462
CY0182	Análisis de Algoritmos, Aplicaciones y Recursos Electrónicos Implementados en el Reconocimiento de Patrones e Imágenes para el Tratamiento de Información y Seguridad de la Sociedad	Dr. Juan José Bedolla Solano M.C. Dagoberto Urzúa Osorio M.C. Silvestre Bedolla Solano M.C. Eleazar Pacheco Salazar Ing. María Nancy García Castro	Bedolla Solano	478
CY0139	Identificación de Estados Emocionales a través del Análisis Acústico	Ing. Vicente Bello Ambario Dra. Miriam Martínez Arroyo Dr. José Antonio Montero Valverde MCC Cristina Barrera De Jesus	Bello Ambario	485

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0228	La importancia del Contador Público para el cumplimiento de las obligaciones fiscales en las microempresas de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero	C. Bello Pastor Paola C. Carbajal Salmerón Elideth C. García Ramírez Sindel Emid C. Lugardo Ríos Ruth Yesenia Tecalixco Ahuelicán Clara	Bello Pastor	492
CY1110	Industria 4.0: Revisión de su significado y áreas de impacto	M.I.I Carlos Eduardo Belmán López Dr. José Alfredo Jiménez García	Belman López	499
CY0828	Analizar si subir las tasas interés en México es equivalente a bajar la Inflación	Mtra. Maribel Beltrán Castelo Mtra. Vanía García Aquiles Mtra. Jennifer Cortés Castañeda	Beltrán Castelo	505
CY0405	Propuesta de Redistribución de Planta Mediante el Método de Eslabones	Nancy Nayeli Benítez Atilano Dra. Ma. de Lourdes Elena García Vargas Dra. Magda Gabriela Sanchez Trujillo	Benítez Atilano	519
CY0439	La vestimenta del Totonacapan: un estudio comparativo	C. Kazteny Alhely Benitez Atzin Mtro. Jesús Alexander Loza Cruz Mtro. Humberto García García Lic. Lucero García Hernández	Benitez Atzin	525
CY0609	Motivar a los estudiantes de la carrera de ingeniería electrónica a desarrollar las competencias profesionales mejorando su aprendizaje	MC Mauro Berber Palafox Ing Dinora Vázquez Lezama MA Alma Rosa Tapia Tapia MC Fabio Abel Aguirre Cerrillo Ing Ramón Mejía Rivera Mario Alberto Álvarez Vázquez	Berber Palafox	531

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1177	Reproducción de <i>Brevibacillus brevis</i> en diferentes sustratos	Ing. Uldarico Bigurra Quintero Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal Dr. Valentín Robledo Torres Dr. Armando Robledo Olivo Dr. Miguel Ángel Pérez Rodríguez	Bigurra Quintero	537
CY1372	El Ser, Hacer y Tener en la Motivación de los Alumnos de la UPIICSA-IPN	C.M.E. Rusalía Blásquez Pico M.A.O. Martha Gamiño López	Blásquez Pico	542
CY0426	Análisis de las propiedades de los polímeros biocompatibles gelificantes para su aplicación en modelos biológicos	MNC Robert de Mario Bonnet Lemus Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña Dr. en C. César Ricardo Cortez Álvarez Dr. en C. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa	Bonnet Lemus	547
CY0298	Análisis del instrumento de evaluación de desempeño docente en el Tecnológico Nacional de México	Dr. Jorge Edgardo Borjas García Dra. María Leonor Rosales Escobar Dra. María Eugenia Navarrete Sánchez	Borjas García	552
CY0325	Diagnóstico de valores para el ejercicio profesional en estudiantes de Ingeniería de Software través de la disponibilidad léxica	Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Eduardo García Sánchez Dr. Francisco Javier Martínez Ruíz M en C Miguel Ángel García Sánchez	Borrego Elías	558
CY0991	Documentación del Proceso para auditoría del BIQ	Guadalupe Botello López M.C. Juan Antonio Sillero Pérez Dra. María Teresa Villalón Guzmán M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro	Botello López	563

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0070	Análisis de pertinencia del modelo educativo por competencias en la materia de introducción a la contabilidad financiera	MI María de Jesús Bravo Robles MF María de Jesús Cárdenas Chávez MF Yazmin Zugey Guerrero Valencia MI Miriam Yaneli Preciado Reyes	Bravo Robles	569
CY0302	Modelo de big data para el análisis de sistemas de transporte y logística	Dr. Alfredo Bueno Solano Dr. José Manuel Velarde Cantú Dr. María Paz Guadalupe Quintana MC. Jared Piña Barcenas MC. Carlos Mario González Sánchez	Bueno Solano	574
CY0065	La responsabilidad social empresarial: una necesidad para las empresas de Angostura, Sinaloa	Leidy Gissell Burgos Montoya Lidia Isabel Bojórquez Atondo Imelda Zayas Barreras	Burgos Montoya	581
CY0441	La planeación estratégica y su relación con la competitividad en las PyMES familiares del sector comercio en el Valle de San Quintín, B.C., México	Dra. Ana Cecilia Bustamante Valenzuela Dra. Zulema Córdova Ruiz M.A. Alma Lourdes Camacho García Dr. Luis Alberto Morales Zamorano Yarely Santiago Hernández	Bustamante Valenzuela	586
CY0457	Influencia del tamaño de partícula de la cascarilla de arroz utilizada como soporte en la inmovilización de células de levadura	Dra. Ma. Guadalupe Bustos Vázquez Ing. Adrian González Leos M.C. Nadia Adelina Rodríguez Durán M.C. José Alfredo del Angel del Angel	Bustos Vázquez	592
CY0909	Aprendizaje de la trigonometría utilizando Khan Academy	ME. GUILLERMO CABALLERO TINAJERO DRA. MARÍA TERESA VILLALÓN GUZMÁN MC. JUAN ANTONIO SILLERO PÉREZ M.I. VIRIDIANA NÚÑEZ RÍOS	CABALLERO TINAJERO	598

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0616	La discapacidad de los hijos y su impacto en la dinámica familiar	Lezly Gabriela Cahuich Yam Benjamín Aracelio Alejandro Duarte Dra. Magnolia del R. López Méndez	Cahuich Yam	604
CY1011	La simulación de procesos como herramienta en la toma de decisiones	M.A. Arturo Calderón Castro L.D. María del Carmen Solorio Raya M.C. Edgar Eduardo Tapia Silva	Calderón Castro	609
CY0461	Estrategias curriculares para la formación del perfil amplio de los Ingenieros en Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Tecnológico Nacional de México	MGTI. Erika Concepción Calderón García Dra. Marcela Domínguez Quijano Ing. Verónica Calderón García MTC. Reyna García Belmont MII. Rene Calderón Álvarez	Calderón García	615
CY1373	Prácticas de Sustentabilidad de la Industria Mezcalera en Michoacán	M. en Ed. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Angélica Guadalupe Zamudio de la Cruz M. en A. Norma Laura Godínez Reyes	Calderón Gutiérrez	622
CY1374	La Competencia en Comunicativa de los Empresarios Manufactureros Exportadores Michoacanos	M.Ed. Argelia Calderón Gutiérrez M.A. Norma Laura Godínez Reyes	Calderón Gutiérrez	628
CY0468	Análisis de la deformación de una superficie de agua al ser impactada por un disco sólido empleando análisis de imágenes	Ing. Cristian Cáliz Reyes Dra. Laura A. Ibarra Bracamontes Dr. Gonzalo Viramontes Gamboa	Cáliz Reyes	633

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1160	DE LA MANO DE OBRA BARATA A LA PRECARIEDAD DE LOS TRABAJADORES MIGRANTES: LOS DOS PARADIGMAS DE LA MIGRACIÓN MEXICANA A ESTADOS UNIDOS	M.H. Ana Luisa Calvillo Vázquez Dr. Guillermo Hernández Orozco	Calvillo Vázquez	639
CY0530	PROYECTOS PRODUCTIVOS EN ACTIVIDADES AGRO-TURÍSTICAS PARA GRUPOS INDÍGENAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	M.A. ALMA LOURDES CAMACHO GARCÍA DRA. ANA CECILIA BUSTAMANTE VALENZUELA DR. LUIS ALBERTO MORALES ZAMORANO M.C. AURELIA MENDOZA GÓMEZ LARRY ZARAGOZA ROMERO	CAMACHO GARCÍA	645
CY0790	La seguridad percibida por los estudiantes de cinco planteles de EMS en diferentes entidades de México	M. en E.S. Narciso Campero Garnica Dra. Guadalupe Melchor Díaz M.A.O. Sergio Hilario Díaz	Campero Garnica	651
CY0783	Determinación de metales pesados en agua para uso y consumo humano: caracterización de las principales fuentes de abastecimiento en Hidalgo del Parral, Chihuahua	Diana Aracely Campos Alvarado M.C. Miguel Ángel Sánchez Méndez Dra. Leonor Cortés Palacios Dr. Eduardo F. Herrera Peraza Dr. Luis Miguel Rodríguez Vázquez M.C. María del Carmen Avitia Talamantes	Campos Alvarado	657
CY1267	Identificación y caracterización del café como biomaterial para modificar asfalto	Ing. Adrián Campos González Dra. María de la Luz Pérez-Rea Dra. Genoveva Hernández Padrón Dr. Eduardo Rojas González	Campos González	663
CY0787	Propuesta para la implementación de un sistema de tratamiento de agua para la reducción de escasez en el Tecnológico Nacional de México en Celaya Campus 2	Cristian Horacio Campos Uribe Pablo Andrés Castillo Ramírez Juan Luis García Paramo Teresa Guadalupe Neria Salinas Carlos Manuel Peña Rodríguez M.C. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas	Campos Uribe	669

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0785	Calidad del agua potable en Parral, Chihuahua: determinación de metales pesados en agua de tomas domiciliarias y su relación con las fuentes de abastecimiento	Dulce Paola Campos Villalva Lic. Ever Ulysses Torres Carrillo Dra. Leonor Cortes Palacios Dr. Eduardo F. Herrera Peraza Dr. Luis Miguel Rodríguez Vázquez Ing. Héctor Ávalos Loya	Campos Villalva	675
CY0602	Propuesta de mejora en la gestión de almacén de una empresa del ramo comercial	MCP Claudia I. Cancino de la Fuente Acosta Perez Maria Alma Rosa Maldonado Luna Maricruz Moreno Castro Cristian Paloalto Cano Dulce Maria Rodriguez Cano Renata	Cancino de la Fuente	681
CY0180	Sistema de Verificación Facial en Dispositivos Móviles	Ing. Honorio Candelario Emigdio Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo Dr. Eduardo de la Cruz Gámez Mc. José Francisco Gazga Portillo	Candelario Emigdio	687
CY0442	Análisis de riesgos laborales en la producción de ladrillo artesanal en Apaseo el Alto para la elaboración de un catálogo de equipo de protección personal	MC Ruben Cano Cañada Alma Jessica Jiménez Torres Daniela Acosta Pérez Daniela Joya Landín Daniela Jiménez Arellano Estefanía Gómez Portugal Oliveros	Cano Cañada	693
CY0972	Repercusiones del Clima Organizacional en el Área de Producción de una PyME: Caso de Estudio en una Empresa Manufacturera	M.C. NANCY CANO GÓMEZ M.C. MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO MARÍA FERNANDA GONZÁLEZ MUÑOZ DIANA MICAELA RICO LÓPEZ ELIZETH ALMANZA GONZÁLEZ ALEJANDRA RODRÍGUEZ GARCÍA	CANO GÓMEZ	699
CY0427	Toma de decisión de jardines verticales para decoración de espacios reducidos	Cansino de la Fuente Claudia Ivette Coronel Romero Lilián Guerra Aguirre Jessica Isabel Lara Lara Marco Antonio Pacheco Álvarez Miriam Marcela Ramos Coronilla Israel	Cansino de la Fuente	704

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1208	DISEÑO DE DISPOSITIVO LÚDICO PARA NIÑOS CON DEFICIENCIA AUDITIVA	Carbajal Rico Tania Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada	Carbajal Rico	708
CY0039	EMPRESAS APÍCOLAS: RIESGO E IMPACTO ECONÓMICO EN MÉXICO	MF. María de Jesús Cárdenas Chávez Dra. Rosa María Michel Nava Dra. Gloria Estela Cárdenas Gómez ISC. Héctor Rodrigo Sierra Gutiérrez	CÁRDENAS CHÁVEZ	714
CY0596	Detección de distorsión arquitectural en imágenes mamográficas en vinculación con el Instituto Estatal de Cancerología en el estado de Guerrero	Cruz David Cárdenas Clavel Miriam Martínez Arroyo José Antonio Montero Valverde José Francisco Gazga Portillo	Cárdenas Clavel	721
CY0717	Cabina Mercadológica: Herramienta eficaz para estudios de percepción	M.A.M. Irma Cárdenas García Mtro. Oscar Lira Uribe M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel Mtro. Hugo Villalpa Martínez	Cárdenas García	727
CY0764	Patrimonio intangible de Guanajuato, Gto: las fiestas de San Juan y Presa de la Olla	Dra. Gloria Cardona Benavides, Dra. Claudia Hernández Barriga, Dra. Norma Mejía Morales, Dra. Carmen García Gómez	Cardona Benavides	732
CY0402	Reimaginando la formación y desarrollo docente desde la mirada de sus protagonistas	GABRIELA CARREÑO MURILLO DRA. MARCELA MENDEZ AGUILAR DRA. LILIANA TOLEDANO SANCHEZ MTRA. GEMA ISABEL CHÁVEZ ARREOLA	CARREÑO MURILLO	738

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1127	Evaluación de los CIEES y su aplicación en las escuelas normales del Estado de México	Raymundo Ladislao Carrera Bahena Jorge Garduño Duran Felipe de Jesús Tovar Sotelo Ana Lilia Malvaes Vázquez	Carrera Bahena	744
CY0422	Factores que contribuyen a la competitividad de una empresa fabricante de calzado en Ticul, Yucatán: Estudio de caso	Lic. Adriana del Rosario Carrillo Cámara Dra. María Antonia Morales González M.C. Andrés Miguel Pereyra Chan	Carrillo Cámara	748
CY0884	Análisis del indicador de reprobación en la asignatura Investigación de operaciones del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	C.a Dr. Karla Idalia Carrizales Paz Lic. Sofía Barrón Pérez M.C.E. Teresita de Jesús Cruz Victoria Dra. Onidia Heredia Dominico Ing. Acacia Vargas Romero	Carrizales Paz	754
CY0604	Importancia de la biblioteca dentro de la Sociedad 5.0	Mtro. Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	759
CY0027	Exploring Code-switching in Technology	María Fernanda Castillo Dr. Troy Crawford Lewis	Castillo	763
CY0648	PERSPECTIVA PARA USO DE TECNOLOGÍA EN LA CAPACITACIÓN INDUSTRIAL PARA SAN LUIS POTOSÍ	Mtra. Patricia Castillo Galván Dr. Luis Rodrigo Valencia Pérez	Castillo Galván	770

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0539	Dispositivo para regadera SUSTINTEC (Sustentable - Innovador - Tecnológico)	Dr. José Castillo Hernandez M.I.E. Carlos Alberto Cruz Alvarado M.C. Luciano Contreras Quintero M.A. José Octavio Guzmán Pěñaloza	Castillo Hernández	775
CY0301	El Impacto de las Criptomonedas de la Economía Mexicana	C. Lorena Castillo Maldonado C. Edgar Miguel Valadez Alvarez C. Alondra Yesenia Flores Tapia M.A.N. Brenda González Bureos	Castillo Maldonado	782
CY0684	Valoración Intermedia Caso: Licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nayarit	Dalia Imelda Castillo Márquez Saydah Margarita Mendoza Reyes Romy Adriana Cortez Godinez Arturo Javier Gómez Dávalos	Castillo Márquez	788
CY0128	Inspección de Exteriores de Aerogeneradores Mediante Visión Artificial: Una revisión bibliográfica	Ing. Castillo Morales, José Eduardo Dr. Quintero Flores, Perfecto Malaquíás Dr. Reyes Ballesteros, Alberto	Castillo Morales	794
CY0012	LA SELECCIÓN DEL COLOR EN LA COMPOSICIÓN GEOMÉTRICA DE UN PROYECTO ARQUITECTÓNICO	MAR. Oscar Henry Castro Almeida MAR. Minerva Ruiz Yacuta	Castro Almeida	800
CY0104	Educación continua en egresados de Enfermería	L.E Ana Rosa Castro Bernabe Dra. Alma Rosa Barrios Melchor Dra. Sedy Meléndez Chávez	Castro Bernabe	806

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0145	Análisis para Mejorar la Confiabilidad del Sello Mecánico del Equipo de Bombeo de Traslado de CO2 en la Plata de PRAXAIR de Minatitlán, Ver.	Ing. Celso Enrique Castro Figueroa Ing. Ofelia Vázquez González Ing. Leticia Sánchez Álvarez C. Claudia Soledad Román Garfias	Castro Figueroa	811
CY0567	Imagen Urbana de Punta Diamante, Acapulco, Guerrero	MPDU. Said Arturo Castro Luna Dr. Jose Luis Arbesu Verduzco MEUR Martha Elena Soria Pulido Dr. David nava Diaz	Castro Luna	818
CY0001	Análisis de la industria 4.0 y su prospectiva en México	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtro. Teth Azrael Cortes Aguilar José Villalvazo	Castro Valencia	822
CY0025	Análisis estructural de la balanza de pagos de México y su incidencia en la deuda pública externa en los últimos 10 años	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtra. Laura Leonor Ramírez Sosa Dra. Xochitl Leticia Durán Gutiérrez Mtro. José Luis Granados Lozano	CASTRO VALENCIA	829
CY1098	Estilo de vida en estudiantes de la Universidad Nacional de Trujillo, Perú	LE. Carlos Alberto Catalán Gómez Dra. Ma Del Pilar Gómez Lujan Dra. Lidya Sánchez Arce Dra. Ma Del Carmen Cruz Velázquez Dra. Imelda Socorro Hernández Nava Dra. Maribel Sepúlveda Covarrubias	Catalán Gómez	851
CY0329	Perfil docente requerido para la instrumentalización del enfoque basado en competencias	MC. Martha Alicia Cázares Morán Dra. Patricia Serna González Mtro. Armando López Zamudio Dra. María de Lourdes Guerrero Magaña Mtro. J. Guadalupe Bermúdez Olivares Mtro. Carlos Gallegos González	Cázares Morán	854

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0921	Factores que intervienen en la productividad de la charanda como industria en Michoacán: estudio de caso	Francisco Javier Ceja Perez	Ceja Perez	860
CY1228	Residuo agrícola de espárrago como biosorbente de cadmio presente en solución acuosa	Ing. Brenda Celaya García Dr. Guillermo Andrade Espinosa M.C. José Diego Bárcenas Torres Guillermo García Sánchez	Celaya García	866
CY1031	AUTOMATIZACIÓN DE ENTRADA A CÁMARA HIPERBÁRICA	MER. JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA DR. JUAN CARLOS ROJAS GARNICA DRA. GRISELDA SALDANA GONZÁLEZ TSU ESAÚ TRINIDAD RAMÍREZ PORTUGAL	CERVANTES DE LA ROSA	871
CY0389	Diseño y construcción de un dinamómetro digital para un equipo de ondas estacionarias	Mtro. Benito Armando Cervantes Hernández Gabriel Fernández Fernández Jessica Hernández Hernández Jose Uriel Hernández Sánchez	Cervantes Hernández	878
CY0398	Prototipo de válvula de alivio neumática	MC Benito Armando Cervantes Hernandez TSU Brayan Alberto Muñoz San Martin TSU Israel Vazquez Cabrera TSU Daniel Gutierrez Gutierrez	Cervantes Hernandez	883
CY0995	Purificación y evaluación antioxidante de proteína de la inflorescencia de <i>Astrucaryum mexicanum</i>	Ambrocio Chablé Muñoz Juan Guzmán Ceferino Emilio Jesús Maldonado Enríquez Heradia Pascual Cornelio Fanny Peralta González Martha Esther May Gutiérrez Carlos Alberto Cuenca Soria Martha Sabel Centeno Zúñiga	Chablé Muñoz	889

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0514	Desarrollo de una propuesta metodológica en el área de almacén mediante la aplicación de la herramienta LEAN MANUFACTURING, SIX SIGMA-LOGISTICS	MII. NORMA ANGÉLICA CHAPA LÓPEZ MII. ULISES VALDEZ RODRIGUEZ MII. JOSÉ VICENTE MUÑOZ ORTEGA ING. KARLA FERNANDA SERRATO GUARNEROS	CHAPA LÓPEZ	894
CY0950	La Formación Profesional de los Estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero	Víctor Charco Cruz	Charco Cruz	900
CY1016	Apoyo comunitario con proyectos sustentables: un caso de éxito	MC JOSÉ ADOLFO CHÁVEZ ARMENGOL M ARQ ELIZABETH LÓPEZ ALVARADO ARQ ALEJANDRO EDUARDO GARCIA COELLO	CHÁVEZ ARMENGOL	907
CY0860	Indicadores de calidad del agua subterránea utilizada para riego en el municipio de Guadalupe, Zacatecas	M.I. Dagoberto Chávez Carlos Dr. Ángel Villalobos de Alba Dra. Alba Nélida García Beltrán M.I. Claudia Robles Pinedo Ing. Laura Robles Pinedo	Chávez Carlos	912
CY1092	Uso del Modelo de Redes Neuronales Artificiales para el Pronóstico de la Demanda	Ing. Martin Chavez León Ing. Oscar Hernández Mercado Lic. Raquel Martínez Victoria Ing. Christian Aarón Severo	Chavez León	917
CY0625	Los derechos de las personas adultas mayores a la luz de la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores.	Mtra. Yedidi Chávez Vásquez Dra. Magdalena Díaz Beltrán Dr. Pablo Latorre Rodríguez	Chávez Vásquez	923

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0278	Aplicación de los sistemas de información geográfica y técnicas de análisis espacial para analizar el crecimiento urbano inducido por las vialidades	Ing. Manuel Fernando Chavira Quiñonez Gerardo Rios Quezada MI	Chavira Quiñonez	929
CY0447	CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE ENVASES PET CON AYUDA DE SOFTWARE	M. en C. Jesús Chihuahue Alcantar Reyna Patricia Ruiz Moreno M.I.C.P. Luis Armando Verdín Medina M. en C. Arturo Mandujano Nava	Chihuahue Alcantar	935
CY0896	Estudio de la capacidad en tecnologías de información para la protección de datos en las pymes	Dr. Ricardo Ching Wesman Dra. Adelaida Figueroa Villanueva Dr. Raúl González Núñez Dra. Blanca Esthela Cordova Quijada	Ching Wesman	941
CY1357	Evaluación de la degustación del pinole de maíz nativo en estudiantes de la Licenciatura de Administración del Instituto Tecnológico Superior de Hopelchen	Br. José Enrique Chi Torres Br. Claudia Daniela Sansores Caamal Br. Gabriel Alejandro Uc Cauich Br. Sarahí Ávila Cu Br. Luis Enrique Balam Rosas Br. Víctor Elías Cruz Villamonte	Chi Torres	947
CY1254	Motivos que inciden en la elección de un posgrado	Lic. Miguel Ángel Clara Zafra Lic. Elisa Ruiz Aguilar Mtra. Yesenia Janeth Juárez Juárez Mtra. Milena del Carmen Pavón Remes Ing. Ricardo García Alvarado	Clara Zafra	953
CY0711	Eliminación del colorante Rojo Congo (Rojo Directo 28) en agua, mediante procesos de oxidación avanzada	Dr. Pablo Colindres Bonilla Dr. José de Jesús López Villalobos Héctor Bolaños Díaz M.C. Ramón Eduardo Martínez Grimaldo Ing. Marilu González Fernández	Colindres Bonilla	959

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0713	Degradación del colorante textil Verde Reactivo 19 presente en agua, utilizando ozono y reactivo de Fenton como agentes oxidantes	Dr. Pablo Colindres Bonilla M.C. José Valderrama Chairez Ing. Isabel Citlali Herrera Iturriaga Dr. Carlos Alfonso Mendoza Basilio M.C. Greys Vega Flores	Colindres Bonilla	966
CY0679	Correlaciones Fenotípicas entre Componentes Forrajeros Temperatura de Planta y NDVI en Cebadas Imberbes	MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia Ing. Luz Oralia Ramírez Perez Ing. Hilda Gabriela Colín Jaramillo TA. Martha Alicia Jaramillo Sánchez	Colin Rico	974
CY0474	Robot cartesiano manipulado con un microcontrolador de gama media para elaboración de circuitos impresos	MC Othon Colorado Arellano Ing María Jena Martínez Pérez Ing Juan Ignacio Lima Velasco Fernando Nohel Rivera Ramírez	Colorado Arellano	980
CY0370	Calidad en el servicio de una cadena nacional de servicios dentales	M.A. Martha M. Compeán Loredó Dr. Luis A. García Domínguez M.C. Mónica I. López Cardoza	Compeán Laredo	986
CY0105	Análisis y elaboración de procedimientos de fabricación de semirremolques tipo low boy (plataforma baja)	Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Dr. Jaime Osorio López Mtro. José Luis Castellanos López Ing. Yesenia Mérida López	Contreras Aguilar	992
CY0749	Sistema de seguimiento infantil para diabetes de tipo 1 utilizando la tecnología móvil	L.I. Rocío Contreras Jiménez Ivan David Castañeda Torres Jesús Eleuterio Aguilar Morales Dr. Jaime Bonilla Delgado M.A. María Yaneth Vega Flores M.C. Miriam Zulma Sánchez Hernández M.C. Abel Alberto Pintor Estrada	Contreras Jiménez	998

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0495	Estilos de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes universitarios de primer ingreso, Facultad de Química, UAEMéx	M. en A. María Esther Aurora Contreras Lara Vega M. en PE. Ana Margarita Arrizabalaga Reynoso Dra. Martha Díaz Flores Dra. Rosalva Leal Silva Felipe Miranda Caballero	Contreras Lara Vega	1004
CY1244	Sistema de capacitación y entrenamiento en base al trabajo estandarizado	Paulina Anahi Contreras Paredes M. C. Juan Antonio Sillero Pérez Dra. María Teresa Villalón Guzmán M. C. Miguel Ángel Melchor Navarro	Contreras Paredes	1009
CY0224	La importancia de conocer las obligaciones fiscales en la creación de una empresa	Contreras Valle Diana Laura Flores Terrero Alfredo Ramírez Ramírez Eliseo Rodríguez Vázquez Ricardo Solís Vargas Ana Itzel Guadalupe	Contreras Valle	1013
CY1101	Uso de las TIC's en el rendimiento escolar de la carrera de Ingeniería Industrial en la asignatura de Electricidad y Electrónica Industrial	Ing. Margarita Cordero Alvarez MCsE. Alicia Guadalupe Cordero Álvarez Ing. Marco Antonio López Pinto Ing. María Lucrecia Novelo Galindo Ing. Luis Alberto Pérez Lozano	Cordero Alvarez	1018
CY1326	Análisis para el funcionamiento de un centro de negocios en la Región Oriente de Michoacán	Dra. Saraí Córdoba Gómez Mtro. Antelmo Orozco Raymundo Mtra. María del Carmen Clara Arcos Ortega Mtra. Liliana Venegas Michel Mtra. Carolina Elizabeth Molina Muñoz	Córdoba Gómez	1023
CY0928	Sistema automatizado para el manejo de información de las peleas de gallos en un palenque	Dra. Gabriela de Jesús Córdoba Lara Dra. Blanca Esthela Solís Recéndez Dra. Atziray Magaly Ramírez Aguilera Rafael Romero López Elvira Arellano Bañuelos	Córdoba Lara	1028

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0778	Estudio de tiempos de ejecución en paralelo de un algoritmo de ordenamiento compuesto	Ulises Homero Coreto Luna Dra. Blanca Cecilia López Ramírez MIE José Luis Camargo Orduño MIE Mariana Rojas Delgado MC Jorge Alejandro Hernández del Razo	Coreto Luna	1034
CY0171	Vaciado de un tanque cilíndrico vertical por goteo, con el apoyo de arduino y su simulación con GeoGebra	Dra. Ma. del Carmen Cornejo Serrano Dr. Abraham Figueiras Abdalá Ana Lilia Ledesma González Abelardo Villegas Arriaga	Cornejo Serrano	1039
CY0817	Conocimiento sobre los riesgos en cavidad bucal por el uso de bifosfonatos	MO. Corona Tabares María Gabriela Dra. Gutiérrez Dueñas Irene Maestra López Corona Ana Gabriela Estudiante: Hernández Urías Roberto	Corona Tabares	1045
CY0810	El diseño del módulo de especialidad DUAL en el Instituto Tecnológico de Acapulco para la formación de gerentes de proyectos ejecutivos	MPEDR JORGE ALBERTO CORONEL FUENTES MPEDR ALONDRA HARLEM CORONEL RODRÍGUEZ DR CARMELO CASTELLANOS MEZA ALUMNA SANDRA ISHELL LINO MORENO Control 15320444	CORONEL FUENTES	1051
CY1378	La Mercadotecnia en la Mediana Empresa Manufacturera de Morelia Michoacán como factor Competitivo	M. A. Marco Antonio Corral Calderón Dra. Dora Aguilasocho Montoya Dr. Evaristo Galeana Figueroa	Corral Calderón	1057
CY1207	Evaluación del potencial biotecnológico de bacterias lácticas aisladas de pulque artesanal conservado a bajas temperaturas	Adriana Cortazar Martínez Itzel Guadalupe Hernández Lozano Amilcar Torres Córdoba José Alfredo Pescador Rojas Gisela Ortiz Yescas Aldo Christiaan Jardinez Vera	Cortazar Martínez	1071

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0267	Evolución de la obtención del coeficiente sísmico en México	Alberto Cortés Morales Omar Chávez Alegría Carlos Alberto Pedro Rivas Nieto Antonio de Jesús de León Castillo	Cortés Morales	1076
CY0259	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PARA ESCUELAS RURALES SIN DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE DOLORES, HIDALGO, GUANAJUATO	María Pilar Liova Cortes Ramirez, Ing. Rodolfo Hernández Onofre, MC Gabriel Ángel Aguilar Barcenás, Ing. María de los Ángeles Venegas López, Ing.	Cortes Ramirez	1082
CY0899	Determinación de factores en los sistemas productivos para el diseño de sistemas de calidad	MI Juan Carlos Cosgalla Zarate Ing. Félix Alfredo Martínez Macías Dr. Enrique Avila Soler	Cosgalla Zarate	1087
CY1139	ESTRATEGIAS SUSTENTABLES QUE APOYAN EL CRECIMIENTO DE LAS PYMES PARA LA OBTENCIÓN DE BENEFICIOS	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Mtro. Cristian Flores González M. en ES María Concepción Rodríguez Mercado	Cotera Regalado	1093
CY1145	LA UAEM Y LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE PROMUEVEN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Dr. René Guadalupe Cruz Flores Mtro. Cristian González Flores	Cotera Regalado	1101
CY0893	Desarrollo y construcción de prótesis robótica para personas con amputación transradial	Adny Sayto Cruz Calderon Efrén González Gómez	Cruz Calderon	1108

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0047	El rol del auxiliar educativo en la inclusión de niños con tea	Mtra. Isnarda Cruz Casanova Dra. Adoración Barrales Villegas Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez	Cruz Casanova	1114
CY0328	Mejoramiento de la resistencia a la compresión del concreto mediante zeolita	Luis Gerardo Cruz Flores Juan Bosco Hernández Zaragoza	Cruz Flores	1119
CY1012	Impacto de la producción industrial de alimentos en la salud y medio ambiente	Cruz Hernández Ángel Raúl Lucio Domínguez Rodolfo Bedolla Cedeño Carlos Piña Castillo Juan José Chávez Chávez Manuel Marcos Antonio Roberto	Cruz Hernández	1125
CY0090	A Comparative Study of Course Design Trends	Elsa Yolanda Cruz Maldonado Adrián de Jesús Girón Chávez María Magdalena Bermejo del Villar Rocío Cancino Zamarrón	Cruz Maldonado	1130
CY0376	Prevención de la violencia a través de la Cultura de Paz	Gabriela Areli Cruz Sotelo	Cruz Sotelo	1136
CY1094	Dominio, actitud y prácticas de prevención respecto al cáncer de mama en estudiantes universitarias	Dra. MA. Del Carmen Cruz Velázquez Dra. Maribel Sepúlveda Covarrubias Dra. Imelda Hernández Nava Med. Sexóloga Martha Leticia Sánchez Castillo Dr. Lucio Díaz Gonzales MCE. Marcelino Santiago Cabañas Lic. Carlos Alberto Catalán Gómez	Cruz Velázquez	1142

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0974	Análisis y diseño de un software para evaluar el proceso de enseñanza - aprendizaje	M. C. E. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. Lorena Marisol Cruz Victoria Lic. Sofía Barrón Pérez Lic. María Esther García Hernández C. David Eduardo Hernández Castillo	Cruz Victoria	1147
CY0825	Evaluación degustativa del pinole de maíz nativo por tipo de endulzante en estudiantes de la Ingeniería en Sistemas Computacionales del ITSH	Br. Víctor Elías Cruz Villamonte Br. Gabriel Alejandro Uc Cauich Br. Claudia Daniela Sansores Caamal Br. José Enrique Chi Torres Br. Sarahí Ávila Cu Br. Luis Enrique Balam Rosas	Cruz Villamonte	1150
CY0280	Diagnóstico y propuesta de reordenamiento vial en el área circundante al Baluarte de Santa Rosa	MAC. Andrea del Rosario Cruz y Cruz MAC. Francisco Javier Barrera Lao M en I. Francisco Antonio Balán Novelo MAC. Gabriela Patricia Aldana Narváez	Cruz y Cruz	6180
CY0336	Comparativo de áreas de oportunidad de la Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Ingeniería en Informática en el Estado de Tlaxcala	Ing. José Antonio Cruz Zamora MDIS Elizabeth Cuatecontzi Cuahutle MC Eduardo Sánchez Lucero Lic. Miquelina Sánchez Pulido Stephany Dávila Pérez	Cruz Zamora	1155
CY0459	Cálculo de los coeficientes difusivos efectivos un compuesto 1-3	Ing. Edith Cuahutle Cuatecontzi Dr. Eduardo López López Dr. Ángel Castro Aguero Dr. Arturo Ortiz Arroyo	Cuahuthe Cuatecontzi	1161
CY0157	Aplicación móvil como apoyo en la comunicación de niños autistas	Dr. Enrique Cuan Durón Ing. Jesús Antonio Botello Triana Dra. Elisa Urquiza Barraza	Cuan Durón	1167

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0693	Identificación de grietas en tazas sanitarias utilizando defectología cerámica	Ing. María Luisa Cuapio Zamora Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez Dra. Alejandra Torres López Mtro. Crisanto Tenopala Hernández	Cuapio Zamora	1172
CY0209	Protocolo de habilidades gerenciales en estudiantes de Administración de Empresas: caso Uniempresarial	Dr.c. Martha Milena Cuellar Chaves Mg. Claudia Marcela Osorio García	Cuellar Chaves	1179
CY0446	Las herramientas tecnológicas en la formación de los estudiantes de la Facultad de Pedagogía de la Universidad Veracruzana	C. Fortino Cuervo Martinez C. Luz Maribel Almazan Vargas Mtro. Jesús Alexander Loza Cruz Mtra. Rosa Beatriz Reyes Hernandez Mtro. Nestor Daniel Orellan Hernandez	Cuervo Martinez	1186
CY0985	Implementación de la metodología AMEF para la reducción de fallas en la máquina Flexográfica Fischer y Kreckler 90 SIX (F&K)	MC. Carlos Venturino De Coss Pérez MC. Lidya Margarita Blanco González MC. Jorge Arturo Sarmiento Torres Luis Armando Hernández Arrazola	De Coss Pérez	1191
CY0821	Diseño y desarrollo de una base de pruebas para el control de vuelo de un VANT	Carlos Adrián de la Cruz Berumen Dr. Carlos Alberto Olvera Olvera M.C. Eduardo Santos Mena Ricardo de la Cruz Torres M.C. Santiago Villagrana Barraza	De La Cruz Berumen	1197
CY1154	Aplicación de ingeniería inversa en pieza automotriz para reconocimiento de sus puntos críticos mediante el uso de escáner 3D	De la Cruz-Madrigal Israel, Murillo-Montoya Antonio, Tapia-Esquivias Moisés, López-Barroso Enrique	De la Cruz-Madrigal	1205

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1074	Inclusión laboral de jóvenes con discapacidad: Centro de Atención Múltiple Hellen Keller de Cosoleacaque, Veracruz	Mtro. Cornelio de la Cruz Martínez	De la Cruz Martínez	1211
CY0524	DESARROLLO DE UN SISTEMA TUTOR INTELIGENTE: MÓDULO DEL ESTUDIANTE	Ing. Sayuri Vianney De la Cruz Ramos Dra. Miriam Martínez Arroyo Dr. José Antonio Montero Valverde M.T.I. Eloy Cadena Mendoza	De la Cruz Ramos	1217
CY0016	Importancia del la formación integral para el desempeño profesional del ingeniero	DRA. NILA CANDELARIA DE LA CRUZ TADEO M.C. GEINNY OTERO RESÉNDIZ LIC. JOSÉ DE JESÚS OTERO RESÉNDIZ LIC. XOCHITL INÉS DE LA CRUZ TADEO	De la Cruz Tadeo	1223
CY0573	Ajuste psicológico de adolescentes fármaco-dependientes en tratamiento de rehabilitación en Campeche	Br. Alba Ilia De la Fuente Guzmán Br Eric Alejandro Catzin López Mtro. Sinuhé Estrada Carmona	De la Fuente Guzmán	1227
CY0193	Validación de un instrumento de medición de las expectativas de los millennials en el trabajo	María Teresa de la Garza Carranza Quetzalli Atlatenco Ibarra Eugenio Guzmán Soria Porfirio González Farías	De la Garza Carranza	1231
CY1156	Correlación de la planificación del tiempo con la previsión, priorización y control de actividades administrativas en supervisores de empresas privadas	Arturo De la Mora Yocupicio Celia Yaneth Quiroz Campas Érika Ivette Acosta Mellado Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez Ángel de Jesús López Sánchez	De la Mora Yocupicio	1237

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1060	Funciones de Capital Humano Aplicadas por la Mypes de la Zona Norte de Guanajuato	Mtra. Beatriz del Angel Saldaña Mtra. Carla Michelle San Elías Conejo	Del Angel Saldaña	1244
CY0317	Aplicación computarizada para estímulos auditivo y visual de niños con discapacidad en el área cognitiva	Dra. Ruth De La Peña Martínez M.S.C. Georgina Elizabeth Vela Álvarez M.C. Juan Diego Hinojosa Escajeda M.A.E. María Guadalupe Sandoval Chávez M.A.E. Pablo Saucedo Martínez	De La Peña Martinez	1250
CY0067	Determinar el consumo de magnesio adecuado en una empresa de fabricación de volantes mediante la metodología de seis sigma	M.C. Leticia del Pilar De la Torre González Ing. Maria de Lourdes Salas Woocay Andrea Lizeth Urrutia Quezada Jessica Escobar García Daniel Gerardo Camuñez Sánchez Daniel Alexis Salazar Jiménez	De la Torre González	1255
CY0695	Efecto del contenido de ajo y orégano sobre la estabilidad de un embutido de carne de pollo	Perla Berenice De La Torre González M.C. Marcela Ibarra Alvarado M.C. Patricia Rodríguez Briones M.C. Esther Soto García M.C. Salvador Davis Rodríguez M.I. Luis Gabriel Montoya Ayón	De La Torre González	1267
CY0505	COMPETENCIA Y RENTABILIDAD EN EL SECTOR DE LOS CONSULTORIOS ADYACENTES A FARMACIAS	Lic. Ruth del Castillo Romo Lic. María Guadalupe Valle Rodríguez Ing. Montserrat Rutiaga Quezada Alejandra López Salazar	Del Castillo Romo	1272
CY0434	Formación para el emprendimiento social ante la sociedad del conocimiento	LEF. José Alberto Delgado Godínez Dra. Ross Grissette Morales Segura Dr. Alejandro Echevarría Miranda	Delgado Godínez	1278

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0812	Mejora de la productividad en un proceso de maquinado mediante la metodología Seis Sigma para cumplir la demanda del cliente	Gustavo Humberto Delgado Suárez MC. Rosa Hilda Félix Jáquez MC. María Merced Cruz Rentería MA. Ma. Dolores Delgado Celis	Delgado Suárez	1285
CY0554	Preocupación patológica y procrastinación académica en estudiantes universitarios	Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia Dra. Ma. del Carmen Arias Valencia	Del Toro Valencia	1291
CY0335	¿DEBE SER MÁS RIGUROSO EL PROCEDIMIENTO DE REFORMA DE LA CONSTITUCIÓN MEXICANA ?	MAGDALENA DÍAZ BELTRAN JORGE H. VARGAS RAMIREZ PABLO LATORRE RODRIGUEZ DANIEL O. VALDEZ DELGADILLO	DIAZ BELTRAN	1295
CY1199	Principio de no discriminación y envejecimiento	Dra. Magdalena Díaz Beltrán Lic. Carlos Alberto Dueñas Sarabia Lic. Alma Azucena Torres Morales	Díaz Beltrán	1298
CY0345	Diversificación exportadora y crecimiento económico en las entidades de México: evaluación a través del índice Herfindahl-Hirschmann	Diego Alberto Díaz Chávez Dra. Albany Aguilera Fernández Lic. José Ángel Muñoz Briones	Díaz Chávez	1304
CY0187	Del constructivismo a las competencias académicas en los niveles medio superior y superior en América Latina y el Caribe a finales del siglo XX y principios del XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola Lic. César Eduardo Carrillo Arriaga M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola"	Díaz Canchola	6177

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0188	El aprendizaje por competencias en los niveles medio superior y superior de América Latina y el Caribe en el siglo XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola Lic. César Eduardo Carrillo Arriaga M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	6174
CY1197	Experiencia lectora de los alumnos de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Industrial de la UAEMex	Dr. en E. Sergio Hilario Díaz Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz M. en E.S. Narciso Campero Garnica	Díaz	1310
CY0993	El pensamiento creativo desde la perspectiva de las TAC	Mtro. Luis Roberto Díaz Mares Dra. Magdalena Núñez Solano Dra. Silvia Martínez Becerril	Díaz Mares	1315
CY0214	Análisis de los factores de riesgo psicosociales (FRPS) en empresa del sector automotriz en Sonora	Dra. Martha Estela Díaz Muro Dr. Francisco Octavio López Millán M.A Martha Cecilia Terán Contreras M.C.E Carmen Adolfo Rivera Castillo	Díaz Muro	1320
CY0261	Técnicas de enseñanza con elementos de neuroeducación en las planeaciones didácticas de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales: Caso TNM / Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. Marina Cisneros Guerra Psic. Araceli Roa Granados Ing. Emmanuel Tom Medinilla A. Joel Azael Ortiz Mayo	Díaz Nolasco	1325
CY1083	Estudio de Factibilidad para la Ampliación de una Fábrica de Papas Fritas	M.N.H. ERIKA TERESA DÍAZ OREJÁN DR. HUMBERTO RAFAEL BRAVO DELGADO ING. ANAI HUERTA GUTIÉRREZ M.T.A. RAMIRO CEJUDO VALENTIN	DÍAZ OREJÁN	1331

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0630	HACIA UN NUEVO MODELO DE FORMACIÓN UNIVERSITARIA	MTRO. RICARDO DÍAZ PÉREZ MTRA. MARÍA MAGDALENA MELÉNDEZ ALONSO MTRA. ROSA ADRIANA VÁZQUEZ SÁNCHEZ<	DÍAZ PÉREZ	1337
CY0773	Silicoaluminatos alcalinos partiendo de Sílice residual	Dr. Gerardo Cesar Díaz Trujillo MC. Agustín González Luis Dr. José Constantino González Crisostomo Dra. Martha Rosales Aguilar Dra. Verónica González Torres	Diaz Trujillo	1342
CY0444	Análisis de factores que inciden en el servicio de los derechohabientes en las instituciones de salud pública en Celaya	Dr. Pablo Diosdado Estrada Karina Farfán García María Andrea González Mendoza Alejandra Medina Hernández Diana Gabriela Rodríguez Rangel Luis Fernando Zárate Díaz	Diosdado Estrada	1347
CY0803	La importancia de la formación docente en Ecología Emocional en el proceso de enseñanza en los Institutos Tecnológicos del Tecnológico Nacional de México (TNM)	M.T.F. Ana Lucía Doderó Hernández Dr. José Óscar Aldana Torres M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Imelda Tenorio Prieto	Doderó Hernández	1353
CY0242	Implementación de un modelo de simulación empleando Six Sigma en la industria aeronáutica: caso de estudio Ramp Up Disco Fan Leap 1B	Ing. Zuleyma Domínguez Coello MC. Victor Alejandro Huerta Torruco Dr. Oscar Hernández Uribe	Domínguez Coello	1357
CY0962	Orientación alimentaria para niños de 0-12 meses con labio leporino y paladar hendido mediante una aplicación móvil	Dr. Alejandro Domínguez López Dra. Isis Mandujano Domínguez Dr. Daniel González Scarpulli Dr. Luis Alejandro Trujillo Santos	Domínguez López	1363

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1322	La infografía periodística como factor de atracción de nuevas audiencias en un periódico impreso	Mtro. Juan José Domínguez Panamá Dra. María del Pilar Anaya Avila Dra. Rossy Lorena Laurencio Meza Lic. Vanesa Romero Jiménez	Domínguez Panama	1369
CY1382	Análisis socioeconómico de los estudiantes de nuevo ingreso, Licenciatura en Administración generación 2018 del Instituto Tecnológico de Colima	Lic. Rosa Margarita Dueñas Barajas C.P. Germán Fuentes Fuentes M.A. Víctor Hugo García García Ing. José Luis Díaz Fernández Est. Paula Guadalupe Hernández Ochoa	Dueñas Barajas	1375
CY0529	Uso de recursos naturales y sustentabilidad en la agroindustria rural de mezcal: un estudio de caso	Dr. Pedro Durán Férman Dr. Guadalupe Gabriel Durán Férman	Durán Férman	1381
CY1240	Impacto de la Información Financiera en la toma de decisiones de las PYMES	Dra. María Guadalupe Durazo Reyes L.C.P. Yolanda Elizabeth Martínez Sánchez	Durazo Reyes	1384
CY0126	Uso de las redes sociales como herramientas de enriquecimiento para el proceso de enseñanza-aprendizaje a nivel superior dentro de los Institutos Tecnológicos	Lic. Echevarría Chan Monica Elena Lic. Echevarría Chan Ivonne MTI Rodríguez Lopéz Marcela	Echevarría Chan	1389
CY0408	Las Competencias en Neuroventas en Estudiantes de Sistema de Enseñanza Abierta de la Universidad Veracruzana	Dr. Alejandro Echevarría Miranda LA. Jovan Antonio Ortiz Salazar Dra. Ross Grissette Morales Segura	Echevarría Miranda	1394

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0106	Sistema hidropónico en sustrato con monitoreo inteligente de salinización	Ing. José Luis Eguía Rivas ME. Guillermina Sánchez Marino MAN. Celina Hiosilene Ocampo Ponce	Eguía Rivas	1400
CY1234	Propagación vegetativa de ciruelos (<i>Prunus spp</i>) empleando estacas foliadas y auxinas	Rubén Damián Elías Román Victor Lugo Hernandez Oscar Alejandro Martínez Jaime Salvador Pérez González	Elías Román	1406
CY0006	Influencia de la percepción de la religiosidad en actitudes hacia la sexualidad en universitarios	Edith C. Eligio Domínguez Eddy Omar Cardeñas Torres Liliana García Reyes Miguel Angel Tuz Sierra	Eligio Domínguez	1410
CY1158	Dinámica de crecimiento de la materia seca total, del grano y del número de vainas en frijol de grano negro en función de la densidad de población	Dr .José Alberto Salvador Escalante-Estrada M.C. María Teresa Rodríguez-González M.C. Bernardo Cárdenas Velázquez M.C. Yolanda Isabel Escalante-Estrada	Escalante Estrada	1415
CY1034	SISTEMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HUEVO RANCHERO MEDIANTE FLUJO DE AIRE CALIENTE Y RAYOS UV	MI Axel Escamilla García Dr. Genaro Martín Soto Zarazúa MC Abraham Gastélum Barrios Lic. Esaú Trejo Pérez	Escamilla García	1421
CY0463	El marketing turístico como elemento fundamental en el desarrollo del Pueblo Mágico de Coatepec, Veracruz	M.F. Elizabeth Escobar Castillo M.G.C. Luz Daniela Argüelles Hernández C. Ilze María Murrieta Cuevas	Escobar Castillo	1425

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0015	Implementación de un modelo Lean - MHE para la mejora del proceso de manejo de materiales en la industria lechera	Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Lic. Consuelo Elizabeth Escobar Gómez Ing. Bertha Dámaris Escobar Gómez Irma Esther Escobar Gómez Dr. Sabino Velázquez Trujillo	Escobar Gómez	1431
CY1258	Desarrollo del control de un robot manipulador de 5 grados de libertad	Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Antonio de Jesús Jonapá Juárez Jorge Luis Ramírez Pérez Dennis Eduardo Pérez Pérez MC. Lidya Margarita Blanco González	Escobar Gómez	1438
CY1260	Desarrollo del control de un sistema de distribución de materiales automatizado	Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Dennis Eduardo Pérez Pérez Jorge Luis Ramírez Pérez Antonio de Jesús Jonapá Juárez Dr. Roberto Antonio Meza Meneses	Escobar Gómez	1447
CY1072	Análisis sobre los antecedentes para el estudio estadístico del desempeño de egresados universitarios de la carrera de ingeniería en logística y transporte de la UPB y diseño de instrumento de medición	M.L.I. Paola Abigail Escobedo Rodríguez M.F.C. Norma Lizabeth Ramírez Cabrera	Escobedo Rodríguez	1453
CY1086	Impacto sobre la capacidad de emprendimiento tras la formación de emprendedores	MF Mónica Cristina Espinosa Juárez Dra. Haydee del Carmen Chávez Sánchez Dra. Rosa Ruth Parra García Dra. Gabriela Chávez Sánchez MCA Juvencio Hernández García	Espinosa Juárez	1459
CY0728	Un acercamiento al consumo cultural de la comunidad universitaria de la UAMC	Dra. Margarita Espinosa Meneses Dra. Caridad García Hernández	Espinosa Meneses	1463

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1213	El balance de cationes de las soluciones nutritivas influye en el crecimiento de las plantas de nochebuena cv. prestige	Leonel Espinosa-Morales Armando Hernández-Pérez Luis Alonso Valdez-Aguilar José Antonio González-Fuentes Karim de Alba-Romenus	Espinosa Morales	1469
CY0082	El síndrome de fragilidad y su asociación con el deterioro cognitivo en el adulto mayor, Centro de Salud San Diego de los Padres Cuexcontitlán, 2017	M.C. María del Rosario Esquivel Blanco E. en S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Esquivel Blanco	1473
CY0195	Desarrollo de la competencia comunicativa oral en Inglés, a través del aprendizaje basado en tareas (TBL)	L.T. Anyelin Gabriela Esquivel Osorio Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen C. Farfán García Dra. María Estela Estrada Cortés	Esquivel Osorio	1479
CY1343	Propuesta para llevar a cabo una lectura significativa en los estudiantes de nivel superior en la ciudad de Celaya, Guanajuato	MC. FÁTIMA ELENA ESQUIVEL RODRÍGUEZ MAD. VÍCTOR GONZÁLEZ TORRES MC. BEATRIZ ARELLANO LARA	Esquivel Rodríguez	1485
CY1345	La preferencia electoral en los estudiantes de la ENMS Celaya: 2018	MC. FÁTIMA ELENA ESQUIVEL RODRÍGUEZ MAD. VÍCTOR HUGO GONZÁLEZ TORRES MC. BEATRIZ ARELLANO LARA	Esquivel Rodríguez	1489
CY0079	La violencia familiar y su asociación con la depresión en embarazadas adolescentes, Hospital General de Chalco, 2017	M.C. Amira Estrada Aguilar E.S.P. Javier Contreras Duarte	Estrada Aguilar	1493

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0118	Experiencias de abuso sexual infantil en personas homo, hetero y bisexuales: Análisis Cualitativo de la vivencia en la orientación sexual	Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Br. Melvy Inai Colli Chan Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda	Estrada Carmona	1499
CY0120	Diferencias en las actitudes hacia la sexualidad, la orientación sexual y la igualdad de géneros de adultos y jóvenes de zonas rural y urbana	Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Br. Norma Guadalupe Arjona Mena Br. Ingrid Stephanie Canul Poot Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda	Estrada Carmona	1504
CY0136	Bienestar psicológico e impulsividad sexual en parejas de Campeche	Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Br. Eric Alejandro Catzin López Br. Alisson Lilian Mendoza Huchin Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda Br. María Isabel López Caamal Br. Octavio Cacho Álvarez	Estrada Carmona	1511
CY0141	Inteligencia sexual e infidelidad en una muestra de parejas en la ciudad de Campeche, México	Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Br. María Isabel López Caamal Br. Octavio Cacho Alvarez Br. Eric Alejandro Catzin López Br. Alisson Mendoza Huchin Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda Dra. Liliana García Reyes	Estrada Carmona	1516
CY0906	Evaluación de riesgos químicos que afectan la salud de trabajadores de los hornos de tabique rojo en el Estado de México	Ing. Marco Antonio Estrada Díaz M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	Estrada Díaz	1522
CY0976	Estudio de la síntesis de nanopartículas de óxido de hierro en microemulsión inversa utilizando surfactantes catiónicos	Dra Isabel Araceli Facundo Arzola MC Vitoria Trejo Merla Dra Yadira Marlen Rangel Hernández Dra Claudia Verónica Reyes Guzmán MC Ma Gloria Rosales Sosa Dra Josefina García Guerra Kevin Daniel Borrego González	Facundo arzola	1529

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1159	Diseño de un Plan Estratégico de permanencia en la Empresa Turismo Creativo S.A., de C.V./Creatur	LAE.AMALIA GUADALUPE FALCON CAMARA DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA MCA. JORGE ASDRUBAL CAMPOS RAMON EST. ANA PATRICIA ALVARADO TORRES	FALCON CAMARA	1535
CY0680	El salón de clase como potencializador del desarrollo humano dentro de la calidad de vida de los preparatorianos	Dr. Juan Carlos Farías Bracamontes Lic. Francisco Isai Pérez Castro Dr. José Ricardo Ramirez Cerecero	Farías Bracamontes	1542
CY0462	Evolución de la mujer en el campo laboral	Yoscelin Aracely Favela Ubando Lizbeth García González José Manuel Galindo Flores Saul Jiménez Hernández Lizeth Moreno Valladares Blanca Sandoval Lovera	Favela Ubando	1549
CY0660	Percepción sobre el consumo de alimentos procesados entre familias de la ciudad de Toluca, México	Dr. Favila Cisneros Héctor Dr. López Ojeda Andrés	Favila Cisneros	1554
CY1147	Impacto de la Transformación de Modelos en el Desarrollo de Software	Dr. Severino Feliciano Morales M. en C. Edgardo Solís Carmona Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. Mario Hernández Hernández M. en C. Valentín Alvarez Hilario	Feliciano Morales	1558
CY1180	Seguimiento de egresados: un caso de estudio en el IT Parral, 2017	M.I.A. Víctor Hugo Ferman Ávila M.D.G.E. Lariza Gabriela Franco Gutiérrez M.A.S.I. Jesús José Luna Carrete Ing. Luis Manuel Sáenz Macías Rolando Olivas Ramírez	Ferman Ávila	1564

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0649	Desarrollo de las competencias profesionales del Ingeniero Industrial mediante la prestación de servicios teóricoprácticos de mantenimiento y producción a pequeñas empresas	M.C. Luis Guillermo Fernández García M.A.I.E. Olimpia Danáe Arellano Briones Luis Ángel Trejo Sánchez Javier Emmanuel Cruz Tello	Fernández García	1569
CY0321	Soldadura brazing por inducción aplicados en componentes electrónicos	Mc. Uriel Vladimir Fernández Treviño Mc. Jonatan Ulises Vidaurri Zertuche Ing. Marco Antonio Escareño Coronado	Fernández Treviño	1573
CY0174	Metodología para el Diseño Colaborativo como una estrategia de aprendizaje: El Caso de la Red para Comunidades Digitales para el Aprendizaje de la Educación Superior (CODAES)	DR. MARCO VINICIO FERRUZCA NAVARRO DRA. CAROLINA SUE ANDRADE DÍAZ MTRA. ALINNE SÁNCHEZ PAREDES TORRES DRA. MARÍA ITZEL SAINZ GONZÁLEZ	FERRUZCA NAVARRO	1578
CY1242	El papel de la mujer en la comunidad rural: Caso Morelia	Dra. Marcela Figueroa Aguilar	Figueroa Aguilar	1585
CY0653	Propuesta para evitar accidentes en el ingreso al TecNM en Celaya a través del software Inventor	MC Vicente Figueroa Fernandez Cardenas Garcia Hillary Liset Rodriguez Bautista Valeria Gonzalez Roque Daniel Luna Barreras Maria Wendolyne Ramirez Tierrablanca David	Figueroa Fernandez	1591
CY0238	Privileged students in Mexico: What benefits does the socioeconomic power provide to English language learners?	Luis Alejandro Figueroa Morales Dra. Krisztina Zimányi	Figueroa Morales	1597

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0836	Los rasgos del emprendedor en las MiPyME del sector terciario ubicadas en Mexicali, Baja California, México	Dra. Adelaida Figueroa Villanueva Dr. Luis Enrique Valdéz Juárez Dra. Blanca Estela Cordova Quijada Dr. Ricardo Ching Wesman	Figueroa Villanueva	1603
CY0540	Análisis de requerimientos técnicos del cómputo de alto rendimiento para el criptoanálisis de sistemas operativos categoría c1	Ing. Gaddiel Fredy Flores Arteaga Dr. Eduardo de la Cruz Gámez M.T.I. Eloy Cadena Mendoza M.C. Francisco Javier Gutiérrez Mata	Flores Arteaga	1608
CY0403	La práctica reflexiva de estudiantes normalistas en el marco de la sociedad del conocimiento	MTRA. SANDRA MARÍA DEL CARMEN FLORES CASTILLO MTRA. GEMA ISABEL CHÁVEZ ARREOLA DR. EDGARDO SUAREZ MENDOZA GABRIELA CARREÑO MURILLO	FLORES CASTILLO	1613
CY1297	Caracterización fisicoquímica de tortillas de harina de maíz nixtamalizado adicionadas con rizoma de plátano (Musa paradisiaca)	M.C. Alejandra Flores Castro Mónica Selene Guinto Diego M.C. Lorena Landa Habana Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. Isaías Peláez Peláez	Flores Castro	1619
CY1291	Impacto de la práctica en la retención del conocimiento	Lourdes Edith Flores Cera Pedro Sánchez Santiago Alma Carolina Rios Emilio Alvarez Garcia Carlos Verduzco Muela	Flores Cera	1624
CY1019	Efecto de las crisis febriles con convulsiones sobre la actividad eléctrica cerebral y actividad cognitiva en niños de temprana edad	Dr. en C. Leopoldo Eduardo Flores-Mancilla Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga M. en C. Noemí Gaytán Pacheco L.N. Monserrat del Rocío Martínez Acuña	Flores-Mancilla	1627

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0657	Reducción del uso de plásticos para aminorar la contaminación ambiental	MC. Eduardo Flores Martínez Karen Berenice Hernández Rodríguez Nadia Marissa Ruíz Martínez Samantha Prado Félix Fernando Estrella Flores Medina Maldonado Adrián Israel	Flores Martínez	1633
CY0687	Influencia del entorno sociocultural en el consumo de drogas en la comunidad estudiantil del Tecnológico Nacional de México en Celaya	M.C. Flores Martínez Eduardo Contreras Córdoba Jesús Landín Ramírez María Isabel Medina Martínez Juan Carlos Pérez García Juan Manuel Rodríguez Villanueva América Samantha	Flores Martínez	1637
CY0305	Importancia de los sistemas de costos de las PyMES en México	Cristina Flores Ortiz Diana Lidia Molina Durán Elsa Guadalupe Guadarrama Meléndez M. en P. E. César Soriano Alvarado	Flores Ortiz	1643
CY0213	Aplicación de MOORA y conjuntos difusos pitagoreanos para la selección de herramientas de sistemas de tecnología avanzada	Abbi Azalia Flores Ruvalcaba Dr. Luis A. Pérez-Domínguez MC. Luz Angélica García Villalba Dr. Francisco Herrera	Flores Ruvalcaba	1649
CY0890	EL CAMBIO EDUCATIVO Y LAS INNOVACIONES PEDAGÓGICAS	L.C.E. Sandra Gabriela Flores Sáenz M.C. Vera Lucía Ríos Cepeda Dr. Albertico Guevara Araiza	Flores Sáenz	1655
CY0089	MODELADO DE UN BIPEDESTADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ EN EXTREMIDADES INFERIORES	Bernardo Flores Santibañez Israel Rueda Medina Concepción Liliana Alcántara Barrios Alejandro Martínez Santiago	Flores Santibañez	1662

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0917	Respuesta productiva del conejo bajo sistemas geodésicos y ambiente controlado	MSPAS. Laura Berenice Flores Tejeida Dr. Genaro Martin Soto Zarazúa Dr. Daniel Jauregui Vazquez MC. Abraham Gastélum Barrios Ing. Diland Armando Cruz Cota	Flores Tejeida	1669
CY0954	Design of an instrumentation system to measure geoelectric signals	M. en C. Jorge Fonseca Campos Dr. Israel Reyes Ramírez Fís. José Antonio Peralta	Fonseca Campos	1674
CY0955	Implementation of a PID control system of temperature for teaching engineering	M. en C. Jorge Fonseca Campos M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz	Fonseca Campos	1680
CY1137	Naturaleza y alternativas de solución de conflictos en el H. Ayuntamiento de Tenango del Aire	Fonseca Moreno José Martín Loera Suárez Verónica López Lira Nidia Luevano Torres Héctor Adrián	Fonseca Moreno	1686
CY1189	Propuesta de Conversión de Vehículo con Motor de Combustión a Eléctrico	M.C.E. Gerardo Fosado Ramos Ing. Aristides Martínez Martínez Ing. Carlos Arroyo López	Fosado Ramos	1692
CY0715	Emisión, cancelación y complemento de pago de la facturación electrónica 3.3	Luis Antonio Franco Hernandez Ivan Orlando Mejia Hernandez Thelma Itsuare Vargas Tovar L. en C. Omar Maximiliano Flores Perez	Franco Hernandez	1695

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0341	Dinámica económica en Coahuila y Durango y su relación con los patrones de consumo online y offline	Luis Eduardo Frausto Morones Dra. Albany Aguilera Fernández Dr. Víctor Acxel Amarillas Urbina	Frausto Morones	1701
CY0042	El alcoholismo y su asociación con la depresión en alumnos de la Universidad Estatal del Valle de Toluca, 2017	M.C. Víctor Javier Fregoso Jiménez E.S.P. Javier Contreras Duarte Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Fregoso Jiménez	1707
CY0342	El análisis de las compras offline/online y el perfil sociodemográfico del consumidor mexicano	Jesús Alejandro Fuentes Hernández Dra. Grace Aileen Ruíz Santoyo Dra. Berenice Juárez López	Fuentes Hernández	1712
CY1239	Minería de datos basada en lógica difusa para la agrupación de información	M.C.C. Juan Jaime Fuentes Uriarte Dra. Imelda Zayas Barreras M.C. Gonzalo Soberanes Flores	Fuentes Uriarte	1718
CY1211	Modelación de desigualdades de primer orden a partir de la capacidad volumétrica de material de laboratorio de química	Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. Lorena Landa Habana M.C. José Luis Sotelo Jaimés C. Jose Manuel Gallegos Bravo C. Carlos Ivan García Flores	Galicia Sosa	1727
CY1381	Resultados: Una experiencia de trabajo colaborativo en Posgrado	Rosa María Galindo González Nadia Livier Martínez de la Cruz Gerardo Coronado Ramírez Edith Inés Ruíz Aguirre	Galindo González	1733

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0781	Implementación de Service Delivery Area para una empresa	MEH. Martha Gallegos López Francisco Josué Rosales Gómez MC. Dolores Florina Reynoso Hernández MA. Elizabeth Covarrubias Ramírez MC. Juan Manuel Capetillo Gómez	Gallegos López	1738
CY1301	Simulación de la dispersión de jales mineros abandonados en zonas urbano-rurales	José Ángel Gallegos Rojas Dr. Luis Miguel Rodríguez Vázquez Dr. Gilberto Sandino Aquino de los Ríos Dr. Eduardo Herrera Peraza Ing. Luis Armando Moreno Julimez	Gallegos Rojas	1744
CY0720	Estilos de liderazgo en estudiantes de Licenciado en Economía y Finanzas	Mtro. Alberto Galván Corral Dra. Cecilia Aurora Murillo Félix Dra. Erika Ivett Acosta Mellado Mtro. Arturo de la Mora Yocupicio Dra. Celia Yaneth Quiroz Campas	Galván Corral	1749
CY0732	Agroturismo, una forma de adaptación y resistencia al impacto de la globalización: el caso de San Pedro Huitzquilco comunidad náhuatl de la Huasteca Potosina, México	Dr. César Javier Galván Meza Lic. Elva Yadira Castillo Peña Lic. Ana María Aguilera Sanchez M.E.H. Adelita de Jesús Sifuentes Martínez	Galván Meza	1754
CY0734	Modelo de educación a distancia, como oportunidad de inclusión social desde la educación superior: el caso de Xilitla, San Luis Potosí, México	Dr. César Javier Galván Meza Lic. Elva Yadira Castillo Peña M.E.H. Irene Zapata Silva Dra. Norma Liliana Galván Meza Ing. Rubén Rocha Hernández	Galván Meza	1760
CY1117	Eficiencia del gasto y resoluciones: Tribunal Electoral de Guanajuato	Karina Galván Zavala Porfirio Tamayo Contreras José Hugo Sánchez Rivas	Galván Zavala	1766

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1045	Ética y sublimación	Lic. Mariana Gálvez Cruz	Gálvez Cruz	1770
CY0636	Mujeres mexicanas que migran a Estados Unidos: ¿Transición al desarrollo?	Martha Gálvez Landeros	Gálvez Landeros	1774
CY0718	Características en alumnos de bajo rendimiento en la asignatura de Cálculo Diferencial en el ITSLP	Quím. Ángela Rebeca Garcés Rodríguez Dr. Gustavo Vera Reveles M.C. Rutilo Moreno Monsivais Dra. María Eugenia Navarrete Sánchez M.E.M. Sergio Alberto Rosalío Piña Granja	Garcés Rodríguez	1780
CY0977	Estudio preliminar de la actividad hipoglucémica en un modelo murino del extracto acuoso de hoja de injerto de encino	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre María José Quezada Estrada M. en C. Oscar Javier Ramos Herrera QFB Verónica Esparza Cordero Dra. en C. Carolina Estefanía Chávez Murillo	García Aguirre	1786
CY1048	Evaluación de la toxicidad del extracto etanólico de semillas de Carica papaya en un modelo murino	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre Luz del Carmen Varela Hernández M. en C. Veronica Segovia Tagle Dra. en C. Luz Arcelia García Serrano	García Aguirre	1791
CY1272	Evaluación toxicológica de un humedal empleando Allium cepa	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre I.Q. Sara Yesica González Alonzo Janeth Delgado Reyes	García Aguirre	1797

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0404	Cálculo experimental del coeficiente de fricción y su efecto entre el pistón y camisa de un motor monocilíndrico a gasolina	C. Efraín García Alcalá Dr. Marcelino Carrera Rodríguez M. en C. Edgar Ernesto Pérez González M. en I. José Francisco Villegas Alcaraz Dr. Juan de Dios Ortiz Alvarado Ing. José Raúl García Martínez C. Edgar Rafael Esparza Hernández	García Alcalá	1802
CY1255	Diagnóstico de las exportaciones de la agroindustria azucarera en México y la ventaja de exportar a la Unión Europa	Ing. Ricardo García Alvarado Lic. Mayté del Rocío Sánchez Medina Lic. María del Carmen Domínguez Olivios Lic. Josué Abel Cuevas Campos	García Alvarado	1808
CY0820	Aplicación de la metodología Six Sigma, para el diseño de parámetros óptimos de operación de una lavadora de polietileno de baja densidad	Montserrat García Arreola M. en C. T. C. Luis Alberto Quiroz Granados Ing. Luis Antonio Sánchez Torres Dra. en Ingeniería Ambiental Minerva Cristina García Vargas Ing. Javier García Ávila	García Arreola	1814
CY0149	Diseño de una máquina para el lavado de residuos agroindustriales de Polietileno de Baja Densidad (PEBD)	Ing. Javier García Ávila C. Jorge Luis Contreras Garfias C. Ricardo Becerril Sánchez MCTC Everardo Marín Maya Dra. Minerva Cristina García Vargas	García Ávila	1819
CY0084	Análisis de conglomerados para características morfológicas de 36 accesiones de chile serrano (<i>Capsicum annum L.</i>)	Dr. Francisco García Barrientos MC. Moisés Ramírez Meraz Dr. Ricardo Velasco Carrillo MC. José Luis Horak Loya	García Barrientos	1824
CY0683	Diseño y Fabricación de un Dispositivo Ergonómico para Laptop en Aulas de Secundaria Publica	MII Alejandra García Becerra MII Adriana García Becerra MIE Ernesto Chagoya Serna	García Becerra	1829

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1288	Propuesta de un programa de capacitación para los ramaderos del Ejido de Aticama, municipio de San Blas, Nayarit	M.C. Dania del Carmen García Castellón M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles Lic. Elsy Yandheri Navarro Flores	García Castellón	1835
CY0551	DESARROLLO DE HORNO DE FUNDICIÓN DIDÁCTICO PARA METALES NO FERROSOS	MCTC. Edgar Octavio García Castro MCTC. Julio Cesar Hernández Ramírez MC. José Cervantes Coronado ING. José Arturo Morales Tinoco MC. Jesús Eduardo Rodríguez Gutiérrez	García Castro	1841
CY0097	Riesgos Músculo-Esqueléticos en Extremidades Superiores en el Sector Manufacturero de Limpiaparabrisas	Ing. Leslie Aracely García Cobos Dra. Rosa María Reyes MC. Diego Sandoval Chavez MC Laura E. Silva Leyva MC Luz Elena Tarango	García Cobos	1848
CY0061	El Proceso de Adaptación de los Estudiantes Foráneos de Nuevo Ingreso a la Facultad de Pedagogía, Región Poza Rica-Tuxpan	Lic. Carlos Alfredo García Cruz Dr. Angel Segura Hernández Mtra. Aurelia Nicasio Moreno Mtro. Jesús Alexander Loza Cruz	García Cruz	1852
CY0285	Experiencias del trabajo colaborativo en la unidad de aprendizaje algoritmia y programación	Lic. Xóchitl Minerva García Cruz M en C. Esteban Ayala Peña MGE José Erwin Rodríguez Pacheco	García Cruz	1857
CY0470	Evaluación de la biomasa de encino (Quercus) en los procesos de adsorción	Erika García Domínguez Isidoro Reyes Valentín Cesar Sánchez Sánchez Rosalba Ramírez Noriega Rigoberto Barrios Francisco	García Domínguez	1863

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0627	Actualización de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet, Versión 3.3	Gloria García Falcón Atziry Suzeth Gutiérrez Nopal Alan Herrera Tercero L.C. Omar Maximiliano Flores Pérez	García Falcón	1867
CY0423	Efecto de la Forma Geométrica de los Termoelementos con Propiedades Dependientes de la Temperatura en un Microgenerador Termoeléctrico	Ing. Alberto Iván García Flores, Dr. Miguel Ángel Olivares Robles, M. en C. Carlos Alberto Badillo Ruiz	García Flores	1873
CY0407	Efecto del tratamiento láser Nd: YAG sobre la bioactividad in vitro de wollastonita	Ing. Anay García García Dr. Juan Carlos Ortiz Cuellar Dra. Dora Alicia Cortés Hernández MC. Jesús Salvador Galindo Valdés	García García	1879
CY1185	GÉNERO, RENDIMIENTO Y AUTOEFICACIA MATEMÁTICA EN UNA POBLACIÓN ESCOLAR DEL NORESTE DE MÉXICO	Dr. Manuel Guadalupe Muñiz García Dra. Martha Patricia Sánchez Miranda M.C. Joel García García	García García	1885
CY1359	La adherencia al tratamiento farmacológico y su asociación con depresión, en pacientes con diabetes mellitus, Emiliano Zapata, Zinacantepec, 2017	M. C. Nérida García González E. S. P. Javier Contreras Duarte	García González	1890
CY0537	CALIDAD DE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO	Dr. Javier García Hurtado Ing. Manuel Tavira Sánchez M.C.T.C. Everardo Marín Maya Mtro. Macario Esquivel Sánchez Blanca Azucena Pallares Mora	García Hurtado	1894

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0848	PATOLOGIAS DEL CONCRETO	Dr. Javier García Hurtado Luis David Montero Garduño Luis Angel Rojas Luna Rogelio Victoriano Vaca Ever Jovany Martínez Bolaños Carlo Tello Quintero	Garcia Hurtado	1899
CY0850	Estudio de Ingeniería de Tránsito para la planeación de la Avenida Revolución en Zitácuaro, Michoacán	Dr. Javier García Hurtado Alberto Olivares Pedraza Maripaz Sarabia Perez Juan Luis Bernal Martínez Marcos Manuel Santos Andres Jaime Vidal Valdez	Garcia Hurtado	1904
CY0964	Implementación de un sistema capaz de facilitar la elaboración en la instrumentación didáctica docente	Victor Hugo Garcia Ilhuicatzí Daniel Cerón Grajales Hugo Mario Ramirez Vazquez Josue Saul Castillo Hernandez Jose Antonio Cruz Zamora	Garcia Ilhuicatzí	1909
CY0307	Control Interno Administrativo para PYMES	Jose Antonio Garcia Lindero Juan Carlos Hernandez Gallardo Maria Fernanda Angeles Torres M en I Patricia Monroy Garcia	Garcia Lindero	1914
CY0245	Diseño un plan de negocios para una micro empresa industrial: estudio de caso	Dr. Javier Martín García Mejía M.E. Ramón Matías López M. A. Ivonne Arlette Guillén Rendón M.I. I. Héctor Santos Alvarado C. Ericka Karina Martínez Bartolo	García Mejía	1920
CY0201	El impacto de un parque ecoturístico en Quechultenango, Guerrero para la conservación del medio ambiente	GARCIA MOSSO ANA KAREN CRUZ FRANCISCO NOEMI BERNABE GARCÍA MELINA CARRANZA ARAUJO YOMIRA NUÑEZ CALVO HERIBERTO	GARCIA MOSSO	1926

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1318	Evaluación del rango de confort ambiental de materiales tradicionales empleados para la construcción de viviendas en la ciudad de San Francisco de Campeche, México	Dr. Ernesto García Ochoa Br. Carlos Alberto Reyna Jiménez Ing. Jose Mario Sosa Mena MM Eduardo de la Luz Villamonte Gómez	García Ochoa	1931
CY0467	Micropropagación de chile campana (Capsicum baccatum L.)	Dra.Hermila Trinidad García Osuna Dra Francisca Ramírez Godina Dr. Valentín Robledo Torres M.C. María Alejandra Torres Tapia	García Osuna	1937
CY1087	El constructivismo como sustento del conocimiento en los modelos curriculares flexibles	Dra. Sandra García Pérez Mtra. María del Consuelo López Bucio Mtro. G. David Suárez Cobix	García Pérez	1942
CY0191	LA INFLUENCIA DE LOS ESTILOS DE LIDERAZGO EN LA ADMINISTRACION DE UN PROYECTO EN UNA ORGNAIZACION DE MANUFACTURA	Ing. Miguel Fernando García Piña Dr. Alfonso Aldape Alamillo Ing. Diego Sandoval Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis MC Francisco Zorrilla Brionez	García Pina	1949
CY1173	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA INSEGURIDAD EN EL POSICIONAMIENTO Y DESARROLLO DE ACAPULCO COMO MARCA TURÍSTICA INTERNACIONAL	M.A. SILVIA GARCÍA RAMÍREZ	GARCÍA RAMÍREZ	1955
CY0736	Las inteligencias múltiples en los docentes de diferentes niveles educativos	Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Yenisey Castro García	Garcia Rios	1960

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0525	Balaceo de la línea de producción DM4	M.I. Lourdes Yajaira García Rivera Ing. Evelio Espinoza Jimenez M.I. Azahel Treviño Villegas	García Rivera	1965
CY0611	Implementación de herramientas de calidad en la producción de switch para la reducción de scrap	M.I Lourdes Yajaira García Rivera Ing. Sergio Eduardo Morales Martínez M.I. Azahel Treviño Villegas Dr. Manuel Zúñiga Alanis	García Rivera	1971
CY0166	CORRECCIÓN DE SEÑAL DE CONTROL PD CON LA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE DATOS HILBERT HUANG TRANSFORM	MITC Miguel Angel García Sánchez Dr. Juvenal Villanueva Maldonado Dr. Jorge Flores Troncoso	García Sánchez	1977
CY0185	PROTOTIPO ELECTRÓNICO DE TRES ENTIDADES CON CONTROL DE SEMÁFORO DE PASO RÁPIDO PARA VEHÍCULOS DE EMERGENCIA	MITC Miguel Angel García Sánchez Dr. Eduardo García Sánchez Juan Carlos Quintero Aguilar Dra. Pilar Cecilia Godina González Dra. Ana Lourdes Araceli Borrego Elías Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz	García Sánchez	1983
CY0413	Medición de los niveles de cibercultura a partir del uso personal del smartphone	Dra. Sandra Luz García Sánchez Milton Alejandro Arreguin Morales Tanya Paulette García Villaseñor	García Sánchez	1988
CY0183	Percepción social del impacto del turismo en senderos de avistamiento de luciérnagas en Nanacamilpa, Tlaxcala	Dra. Zazil Ha Mucui Kac García Trujillo M.C. Martha Alicia Cázares Morán Dr. Jorge Antonio Torres Pérez Dra. Esmeralda Cázares Sánchez Dr. Víctor Manuel Interian Ku	García Trujillo	1993

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0232	Marco de trabajo apoyado en IoT para la investigación basada en diseño	M en TW García Valencia Víctor Noel Ing. Barrón Rodríguez Gabriel LDG Torrejón Rogel Daniel	García Valencia	1999
CY0005	Propuesta para la recuperación de residuos agrícolas de Polietileno de Baja Densidad (PEBD)	Dra. Minerva Cristina García Vargas Rosa María Vázquez Díaz MCTC Everardo Marín Maya MCTC Luis Alberto Quiroz Granados Ing. Javier García Ávila	García Vargas	2004
CY0013	Bases de un sistema de gestión ambiental (SGA) en la recuperación de polietileno de baja densidad (PEBD)	Dra. Minerva Cristina García Vargas MCTC Everardo Marín Maya MCTC Luis Alberto Quiroz Granados Ing. Javier García Ávila C. Treysi Yuliana Cruz Martínez	García Vargas	2010
CY0396	Efecto de la adición de partículas de Ag y Ag ₂ O sobre la estructura y propiedades no óhmicas en un compuesto de SnO ₂	Dr. Sergio García Villarreal Ing. Erik Alfredo Padilla Zarate Dra. Claudia Verónica Reyes Guzmán Dr. Lázaro A. Falcón Franco Dr. Marco Antonio García Rentería MC. Leonor Muñoz Ramírez Ricardo Aguilera Rendón	García Villarreal	2016
CY0731	Financiamiento de las pensiones del Instituto Mexicano del Seguro Social por riesgo de trabajo	M.D Mauricio Garibay Villagómez M.A Carmen Araceli González Aspera M.A. Elvia Hernández Castro L.A.E.T Rosa América Torres Tello	Garibay Villagómez	2025
CY1363	Efecto bactericida de NP's de Ag utilizando mucilago de linaza	Dra. Ma. Guadalupe Garnica Romo QFB Vanesa Coria Caballero Dr. Héctor Eduardo Martínez Flores	Garnica Romo	2030

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0064	La satisfacción con la vida y su asociación con la resiliencia en adultos mayores del Centro de Salud Aurora, 2017	M.C. SANDRA DENISSE GARRIDO HERNÁNDEZ Ph. D. MARIO ENRIQUE ARCEO GUZMÁN	GARRIDO HERNÁNDEZ	2036
CY1348	Impresión 3D de piezas para su uso en curso de dibujo técnico	MC José Alfredo Gaytán Díaz MI Javier Ceballos Olivares MC Marco Antonio Villarreal Velázquez Dr. Gerardo Arreola Jardón	GAYTÁN DÍAZ	2041
CY0797	Propuesta para capacitar a los docentes en el idioma inglés mediante un sistema inteligente	Mtro. Mario Alberto Gea Pérez Mtra. Glendamira Serrano Franco	Gea Pérez	2047
CY1026	Implementación de un Repositorio con Objetos de Aprendizaje bajo el patrocinio de Redes Digitales para el Aprendizaje en Educación Superior (CODAES)	Dra. Pilar Cecilia Godina González Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Diana Villagrana Avila Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz Dr. Eduardo García Sánchez	Godina González	2052
CY0260	Correspondencia entre evaluaciones diagnósticas y de proceso desde la perspectiva del cumplimiento de la tarea escolar	M. en C. Gabriela Godínez Dietrich M. en C. Lucía González Rendón M. en C Dalmiro García Nava Dra. Guadalupe Vera Soria	Godínez Dietrich	2058
CY0148	The perspective of the e-learning in the context of English language Teachers from Acapulco UAGro's High school level	Godínez Hernández Gettzelay Rodríguez Burgos Mercedes	Godínez Hernández	2063

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1050	Pensamiento complejo en el diseño de estrategias didácticas que apoyan el rendimiento de niños en situación de riesgo en nivel preescolar	Ana Cristina Gómez Lizárraga Sara Elvira Gómez Maturano Sandra Ameyalli García Pérez Maritza Librada Cáceres Mesa	Gómez Lizárraga	2069
CY1124	Renovación del proceso de enseñanza y aprendizaje en el curso TIC en Educación	Wendy Edith Gómez Márquez Antonia Olguín Neria Coralia Juana Pérez Maya Maura Alba Campos Segovia	Gómez Márquez	2078
CY0866	Proyectos de intervención socioeducativa: investigación-acción para fortalecer el pensamiento complejo en la formación inicial docente	Mtra. Sara Elvira Gómez Maturano Mtra. Sandra Ameyalli García Pérez Mtra. Antonieta Bravo Gallardo Dra. Maritza Librada Cáceres Mesa	Gómez Maturano	2088
CY0295	Propuesta de un prototipo para el estudio del movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA) y leyes de Newton en un plano inclinado empleando tecnología Arduino para captura de datos cinemáticos	M.C. Gloria Reyna Gómez Páez M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver Brando Andrés Calderón López Héctor Hugo González Lara Edgar Leonardo Granados Nieto	Gómez Páez	2094
CY1376	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FITOREGULADORA DE AUXINAS Y CITOCININAS PRESENTES EN FRACCIONES DEL EXTRACTO DE MORINGA OLEIFERA	GOMEZ PALEO PAOLA ATZIRI CARRILLO GUTIERREZ DIANA ANGELICA GARAMBULLO PEÑA TERESA ITANDEHUI COVIAN NARES JOSE FERNANDO	GOMEZ PALEO	2100
CY0330	Diseño de experimentos con respuestas múltiples: un análisis del uso de diferentes planes experimentales para optimizar	Ing. Citlaly González Casique Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Dr. Armando Javier Ríos Lira Moisés Tapia Esquivias M.C	González Casique	2106

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0380	Propuesta de método de diseño de experimentos con respuesta múltiple: el caso para optimizar medias y desviaciones estándar	Ing. Citlaly González Casique Manuel Darío Hernández Ripalda M.C Dr. Armando Javier Ríos Lira Dr. José Alfredo Jiménez García	González Casique	2112
CY1129	RELACIÓN ENTRE EL COMPORTAMIENTO DE CIUDADANÍA ORGANIZACIONAL Y JUSTICIA ORGANIZACIONAL CON LA PERSPECTIVA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJADORES DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS DE NIVEL SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO	María del Consuelo González Domínguez José Roberto González Hernández	González Domínguez	2118
CY1175	Diagnóstico de las competencias personales hacia la industria 4.0	Dra. Valeria Paola González Duéñez M.A. Perla Yamilé González Duéñez M.A. Pedro Fabián Carrola Medina M.C. Arturo del Ángel Ramírez	González Duéñez	2122
CY0481	Verificación de Diseño Mecánico de Colector Solar Parabólico	MC David González Flores ME José de Jesús Pámanes García MC Samuel D. Ríos Quintana Ing Emilio G. Pedroza Romero Sebastián Llamas Véjar	González Flores	2127
CY0759	Vivienda en las zonas marginales del municipio de Toluca: Caso de Estudio San Andrés Cuexcontitlán	Jessica Melisa González González Dra. en C. S Mercedes Ramírez Rodríguez	González González	2134
CY0835	Como influyen los problemas académicos y sociales, en la satisfacción escolar en estudiantes de primaria	Alan Alexis González Gutiérrez Joanna Koral Chávez López Claudia Uribe Morales	González Gutiérrez	2140

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1078	Divergente: Estilo de aprendizaje en Ingeniería Industrial en el Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco	M.C.E. Beatriz González Gutiérrez C. Martha María Flores Díaz	González Gutiérrez	2146
CY1115	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA PLATA EN LA FORMACIÓN DE INTERMETÁLICOS DE ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE PARA EL INCREMENTO DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN COMPONENTES ESTRUCTURALES	Arturo González Hernandez Felipe García Vázquez Marco Antonio Escareño Coronado Yolanda González Hernandez	González Hernandez	2152
CY0048	Utilización de los cursos online masivos y abiertos (MOOCs) por parte de los docentes del Instituto Tecnológico de Chihuahua	M.C. Ileana González Holguín M.M. Gloria Guadalupe Polanco Martínez M.C. Juan Aguilar Vázquez M.M. Nelly Joyce Pérez Quiñonez	González Holguín	2158
CY0786	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL USO DOMÉSTICO DEL AGUA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ EN EL 2018: UNA PROPUESTA DE GESTIÓN	Lic. Ana Laura González Lucas Dr. Horacio González Pérez Dra. Deisy Coromoto Rebolledo López Dr. Guadalupe Gabriel Durán Férman	González Lucas	2164
CY1171	Efecto de la infusión de Allium sativum sobre la cicatrización en un modelo in vivo en rata de la cepa Wistar	Dr. en C. Esmelin Ezequiel González Martínez Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga M. en C. Salvador García Cruz	González Martínez	2170
CY0131	Software Didáctico de Apoyo para la Enseñanza de las Funciones Trigonométricas Seno, Coseno y Tangente	Francisco Javier González Piña José Ángel Partida Ibarra Oswaldo Camacho Castillo Gloria Arroyo Cervantes	González Piña	2176

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0610	The influence of emotions in the construction of identity of multilingual speakers	Karla Cecilia González Ramírez Dra. Ileri Armenta Delgado	González Ramírez	2181
CY1227	Implementación de un BPM en la mejora de la gestión de CRI Zitácuaro	MCTC Claudia Teresa González Ramírez MCTC Rebeca Valdespino Mora Abraham Jaimés Albarrán Andrés Mendoza Moreno	González Ramírez	2187
CY1283	La biomasa: un recurso para generar energía limpia	Angelina González Rosas María Elena Hernández Briones Juan Carlos González Islas Gildardo Godínez Garrido Juan Marcelo Miranda Gómez	González Rosas	2193
CY0119	CONCILIACIÓN DE LA VIDA FAMILIAR Y LABORAL	Mtra. González Torres Rosana	González Torres	2199
CY1149	LA EDUCACIÓN MULTIMODAL Y EL APRENDIZAJE EN EL NMS	MAD. VÍCTOR HUGO GONZÁLEZ TORRES MEU. FÁTIMA ELENA ESQUIVEL RODRÍGUEZ	GONZÁLEZ TORRES	2204
CY1070	Desarrollo y mejora de una unidad de manejo ambiental (UMA) en el Municipio de Berriozábal, Chiapas	Mtro. Roger Irán Gordillo Rodas Dr. Julio Ismael Camacho Solís Dr. Hilario Laguna Caballero Dr. Manuel de Jesús Moguel Liévano	Gordillo Rodas	2209

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0678	La consultoría integral colaborativa aplicada a las Mipymes buscando el desarrollo regional	MCTC. Sergio Govea Valdez MAD. Martín Tapia Salazar MED. Maricela Villanueva Pimentel MGTI. Edgar de la Cruz Díaz Barriga	Govea Valdez	2213
CY0504	La competitividad del sector de lácteos en Guanajuato: un análisis mediante las cinco fuerzas de Porter	Arline Grajales Díaz Efraín Canaán Zurita Mézquita Alejandra López Salazar	Grajales Díaz	2219
CY0338	Crecimiento económico y corrupción en México: un análisis por entidad federativa	Jennifer Valeria Guereca Robledo Dr. Victor Acxel Amarillas Urbina Dr. Grace Aileen Ruiz Santoyo	Guereca Robledo	2225
CY0841	Gestión de la empresa familiar, giro misceláneo, en la ciudad de San Juan del Río: una oportunidad para su permanencia en el mercado	M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez M. en A. Paula Mendoza Rodríguez M. en I. Luz María Dorantes Hernández Lic. Leda Liz Contreras Salazar	Guerrero Ramírez	2231
CY0780	REALIDAD AUMENTADA COMO FUENTE DE CRECIMIENTO EN EL DISEÑO INDUSTRIAL	Guevara Sánchez Elisa Marlen Bailleres Morales Rommel (Ing) Vázquez Zambrano Adrián Alejandro (Ing)	Guevara Sanchez	2237
CY1311	El cuadro de mando integral y la competitividad del sector restaurantero	MPYDE. César Alberto Gurrola Pérez Dr. Víctor Javier Osuna Martínez MA. Mayela del Rayo Lechuga Nevarez	Gurrola Pérez	2241

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0816	Aplicación de bioseguridad en consultorios dentales de egresados	Dra. Gutiérrez Dueñas Irene MO. María Gabriela Corona Tabares Maestra López Corona Ana Gabriela Estudiante Mendoza Partida María José	Gutiérrez Dueñas	2247
CY1377	Diseño de software para la evaluación ergonómica de la carga postural mediante el método rula	Alfredo Gutierrez Garcia	Gutierrez Garcia	2251
CY0603	La trazabilidad en las PYMES	Dr. Enrique Manuel Gutiérrez Gómez MC. Sergio Humberto romo Picazo MC. Jesús Mora Ruiz MESC. Felipe de Jesús Gandara González C. Diego Valdovinos Carbajal C. Alan Osvany Medina Rodriguez	Gutiérrez Gómez	2257
CY0834	Las operaciones de la metrología en la industria automotriz	Dr. Enrique Manuel Gutiérrez Gómez MADN. Juan de Jesús Olmos Díaz ME. José Luis Lara Cruz MC. Cristina Ceballos Rodríguez C. Alan Osvany Medina Rodríguez C. Diego Valdovinos Carbajal	Gutiérrez Gómez	2262
CY0294	Aplicación de Métodos Estadísticos en Análisis de Datos de Contaminación Ambiental en la Ciudad de México	Dr. Israel Gutiérrez González Eduardo Aquino Vergara Mtro. Efrén González Gómez Mtra. Gabriela Kramer Bustos	Gutiérrez González	2268
CY0433	Sistemas Gestores de Bases de Datos Orientados a Objetos para la Obtención de Datos (NeoDatis ODB)	MTI. Nadia Ibeth Gutiérrez Hernández MTI. Elizet Ibarra Limas	Gutiérrez Hernández	2274

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1037	Los Estudiantes y su Identidad con la Carrera Elegida	Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Mtro. Roberto De Gasperin Sampieri Mtro. Oscar López Yza Mtra. Juana Velásquez Aquino	Gutiérrez Hernández	2280
CY1109	Los Valores que los Jóvenes Suponen que el Mundo Necesita	Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Mtra. Maricela Redondo Aquino Lic. Paulina Leonor Morales Vidaña	Gutiérrez Hernández	2286
CY0303	El control financiero en MiPymes	Abigail Yulisa Guzmán Arrieta Jose de Jesus Martinez Jimenez Carlos Yovani Diez de Bonilla L. en C. Luis Ernesto Benítez Valencia	Guzmán Arrieta	2292
CY0874	Análisis de la demanda de Ingreso a la Licenciatura en Informática Administrativa de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la UMSNH	M.E. Miriam Guzmán González M.A. Erik Alfaro Calderón	Guzmán González	2298
CY0348	Determinación del punto final (neutralización) en la valoración de un ácido y una base fuertes utilizando Arduino con registro de potencial de hidrógeno	D.C. Adriana Guzmán López D.C. Fabiola Estefanía Tristán Flores M.C. Sara Marcela Arellano Díaz Alejandro Ruelas Abonce	Guzmán López	2303
CY1300	Constructos y Desarrollos Teóricos en la Educación	M.C. Francisco Ham Salgado Dra. Mónica Areuza Alarcón García Dr. Rene Edmundo Cuevas Valencia	Ham Salgado	2311

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0910	Acuerdo entre México y Guatemala para eliminar la doble imposición en materia del impuesto sobre la renta (ISR)	Dra. Alicia Hansen Rojas Eduardo Escobar Santizo Dr. Juan Enrique Quintana Adriano Dr. Jorge Francisco Gomez Ventura	Hansen Rojas	2316
CY0708	Análisis de las estrategias de enseñanza según áreas del conocimiento en el nivel educativo superior: percepciones de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (FCAYS), Universidad Autónoma de Baja California (UABC), México	Dr. Patricio Henríquez Ritchie Dr. Vicente Arámburo Vizcarra Dra. Brenda Boroel Cervantes	Henríquez Ritchie	2320
CY1057	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA VEHÍCULO	M.C. Arturo Hernández Hernández Yosef Samuel Castillo Murillo Enmanuel Giordano Morales Sierra Dra. María Blanca Becerra Rodríguez M.C. Madeleine Medina Castillo M.C. Gloria Flor Mata Donjuan	Hernández Hernández	2326
CY0758	Cargador solar adaptado a equipamiento de jóvenes estudiantes de nivel licenciatura o posgrado en universidades del municipio de Durango	Manuel Antonio Hernández Alvarado María del Pilar Reyes Sierra Carolina Salazar Campos Alfonso Martínez Rincones	Hernández Alvarado	2331
CY1174	Clasificación del sector de TI en México con base en la OCDE y tendencias mundiales	MDI. Margarita Hernández Alvarado Dr. Luis Rodrigo Valencia Pérez M. Adela Eugenia Rodríguez Salazar	Hernández Alvarado	2337
CY0102	Diabetes Mellitus tipo 2 y su Automanejo	L.E Ana Karen Hernández Antonio	Hernández Antonio	2343

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0440	Expresión de la mucina MUC1 en biopsias de tejido de cérvix	M. en C. Marisa Hernández Barrales M en M. A. Adrián Reyes López Q. F. B. Diana Elizabeth González Reyes Dr. Adrián López Saucedo Dr. en C. Jorge Luis Ayala Luján	Hernández Barrales	2349
CY0789	Comodidad ambiental de algunas viviendas históricas de la ciudad de Guanajuato, Gto.	Dra. Claudia Hernández Barriga Dra. Gloria Cardona Benavides Dra. Norma Mejía Morales	Hernández Barriga	2354
CY1000	Sentidos de uso de la tecnología en la formación de docentes en la Escuela Normal de Tlalnepantla	Susana Hernández Becerril Silvia Martínez Becerril Luis Roberto Díaz Mares	Hernández Becerril	2360
CY0420	Características Sociodemográficas de Estudiantes del Instituto Tecnológico de Chihuahua con Rezago Académico	M.T.F. Josefina Hernández Bernadett M.D.G.E. Blanca Estela Valdez Rodríguez M.A. R.H. Martha Alicia Rodríguez Olivas Emmanuel Espinoza Domínguez.	Hernández Bernadett	2366
CY1218	La tutoría como apoyo al estudiante en la educación de nivel superior	MGTI Luz María Hernández Cruz M en A Hiram Aranda Calderón LPET Oscar López Yarzagaray M en C Luis Alberto Uicab Brito MI Daniel Alberto Pantí González	Hernández Cruz	2372
CY1062	Análisis de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible como Mecanismos de Administración y Control del Agua de Lluvia en la Ciudad de Morelia, Michoacán	MC Lenin Hernández Ferreyra Dr. Ezequiel García Rodríguez Dr. Luis Ochoa Franco	Hernández Ferreyra	2378

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0040	La resiliencia y su asociación con depresión en adolescentes embarazadas, Cuautla, Morelos, 2017	M. C. Y P. MARÍA ANTONIETA HERNÁNDEZ FRANCO E.S.P. JAVIER CONTRERAS DUARTE	HERNÁNDEZ FRANCO	2384
CY0383	Desarrollo de una interfaz gráfica para la comunicación con un controlador comercial para la medición y control de temperatura y nivel	M.I. Benjamín Octaviano Hernández García M.C. Juan Manuel Olmos Aguilar I.S.C. Ricardo Santiago Villafuerte María del Carmen Tinajero Campos	Hernández García	2390
CY0814	Diseño de un sistema de hidroponía para el cultivo de jitomate y lechuga	M.T.I. Benjamín Hernández García M.C. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández Lic. Sofía Barrón Pérez Edgar Almendárez Romero	Hernández García	2396
CY0822	Caracterización química y mineralógica de arcilla y evaluación de su potencial para la remoción de plomo de aguas	María Selene Hernández González Ing. María Guadalupe Canchola Pérez Dra. Midory Samaniego Hernández Ing. Ma. Lourdes Palma Tirado Dra. Nadia Renata Osornio Rubio	Hernández González	2400
CY0867	Indiferencia de los Millennials ante la Política	M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Jesús Sáenz Córdova M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco M.C. Carmen Miriam Lizarraga Silveyra Dra. Laura Georgina Carmona García Estudiante Ramón Vázquez Lazos Estudiante Brenda Yazmín Ramírez Lario	Hernández Hernández	2405
CY0009	Realidad aumentada como recurso educativo para aprender a leer	M en T.E. Marisol Hernández Hernández Dra. Marva Angélica Mora Lumbreras Dr. Gerardo Reyes Ruiz	Hernández Hernández	2411

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0397	Causas de Reprobación en Estudiantes de una Facultad de Enfermería de la Universidad Veracruzana	E.S.S. Esmeralda Hernández Hernández E.S.S. Elizabeth Lobato Rios Dra. Nazaria Martínez Díaz Mtro. David Zepeta Hernández	Hernández Hernández	2417
CY0763	Determinación de las propiedades mecánicas de un suelo arcilloso por la prueba triaxial rápida	Víctor Alfonso Hernández Hernández Diego Rafael Joya Cárdenas Julio César Leal Vaca Luis Pérez Moreno José Ángel Diosdado de la Peña Alberto Saldaña Robles	Hernández Hernández	2421
CY1413	Recetario para comedor escolar: Proyecto Preparatoria Tiltepec	Dra. Patricia Hernández Juan Chef Diego Scarfatti Aridana Guzmán	Hernández Juan	2426
CY0915	Efecto de condiciones de almacenamiento en 4 variedades de pimiento con dos entutorados bajo condiciones de invernadero	M.C. David Hernández López Ing. Brenda López Rodríguez Ing. Ingrid Govanna Aguirre Gutiérrez Ing. Jareny Alejandra Flores Flores	Hernández López	2429
CY0920	Calidad nutrimental y funcional de panque y galleta elaborados con harina de trigo suplementada con harina de hoja de moringa (Moringa oleifera)	M.C. David Hernández López Dr. S. Horacio Guzmán Maldonado	Hernández López	2435
CY0155	La mercadotecnia como elemento estratégico para el posicionamiento del circuito turístico Río Azul en el mercado guerrerense	Hernández Mendoza Lucero Agustín Wences Yanet Mireya Salmerón Portillo Karen Guadalupe Mariles Valencia Araceli Pérez Laureano Lizet	Hernández Mendoza	2443

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0179	La violencia asociada a trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes promotores de la salud, Jurisdicción Sanitaria Toluca, 2017	M.C. ARIANNA GUADALUPE HERNANDEZ MERCADO M.A.H. Y S.P. IGNACIO MIRANDA GUZMAN	HERNANDEZ MERCADO	2448
CY1331	Análisis multivariable de parámetros psicológicos aplicados en adolescentes	M.C. Daniel Hernández Moedano Dr. José Alfredo Padilla Medina M.C. Yaquelin Verence Pantoja Pacheco M.C. Carmen Betsabe Rodríguez Cisneros Dr. Armando J. Ríos M.C. Moises Tapia Esquivias	Hernández Moedano	2454
CY0327	Eficacia antibacteriana del MTA- Fillapex, Sealapex™ y AH –plus® contra Enterococcus faecalis: estudio in vitro	Dra. Cecilia Hernández Morales MIMS. María de Lourdes Sandoval Rivas MCO. María de la Paz Holguín Santana MCO. Zoila Delgadillo Delgadillo Dr. Pablo Ruiz Flores Alumno : C.D. Gallegos López Carlos Junior Alumno: C.D. José Antonio Cerra Salgado	Hernández Morales	2457
CY0438	Frecuencia de lesiones patológicas de la cavidad oral en pacientes adultos que acuden a la Facultad de Odontología U.T.	Dra. Cecilia Hernández Morales MIMS. María de Lourdes Sandoval Rivas MCO. Marco Antonio Martínez Martínez MCO. Jesús Alfonso Aguirre Quiñones Dr. Ricardo Martínez Pedraza Alumno Juan Manuel Arteaga Legarrea	Hernández Morales	2461
CY1090	Caso práctico de implementación de los 8 desperdicios en una tortillería familiar en Celaya, Guanajuato	M.I.A. José Martín Hernández Muñoz Maria de los Angeles Colecio Dondiego Ernesto Nungaray Hernandez Veronica Isabel Miranda Cravioto Eduardo Arellano Mosqueda	Hernández Muñoz	2465
CY1216	Aplicación del sistema APQP (Advanced Product Quality Planning) en el desarrollo de un café instantáneo, en un envase biodegradable	M.I.A. Jose Martin Hernandez Muñoz Ing. Danae Juárez López Ing. Ana Cristina Sierra Martinez	Hernandez Muñoz	2469

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0053	APLICACIÓN DE MARKETING CREATIVO EN EL ÁMBITO ESTATAL PARA LA INCLUSIÓN DE LOS JÓVENES HIDALGUENSES EN TEMAS POLÍTICOS, SOCIALES Y MEDIO AMBIENTALES	DR. IVAN HERNANDEZ ORTIZ MTRA. CONSUELO GOYTORTUA COYOLI MTRA. ALEJANDRA VEGA BARRIOS PLM. ELSA ALEJANDRA BAÑOS HOSKING PLM. DIANA LAURA CARMONA LOZANO	HERNANDEZ ORTIZ	2473
CY0340	Concentración y competencia en el mercado de las administradoras de fondo para el retiro en México: Un modelo de entrada	Ramón Hernández Padilla Dr. Victor Acxel Amarillas Urbina Dr. Albany Aguilera Fernández	Hernández Padilla	2478
CY0947	El emprendedor y su inteligencia emocional: importancia de su estudio	Lic. Susana Hernández Palato Dr. Daniel Hernández Soto Dr. Alicia Alma Alejos Gallardo MC. Alicia Casique Guerrero Ing. Rocío del Carmen Navarrete Méndez	Hernández Palato	2484
CY1042	Experiencias dentro del proceso de formación y desarrollo de investigadores	A. Hernández-Ramírez J. R. Sánchez-González G. Urriolagoitia Sosa C. R. Torres-San-Miguel M. Egure-Hidalgo	Hernández Ramírez	2490
CY1319	Transferencia tecnológica como estrategia de innovación social en proyectos turísticos en zonas rurales en el Estado de Hidalgo	Dra. en C.A. Victoria Hernández Ramírez M. en M. Claudia Gabriela Gómez Vital	Hernández Ramírez	2494
CY1294	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA EL CONTROL DE GESTIÓN DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL EN GRANDES PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Gabriela Hernández Rojas Alejandra Hernández Rojas Victor Hugo Pancardo Vite	Hernández Rojas	2500

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0838	Estudio comparativo de piezas fabricadas en impresoras 3D utilizando filamentos de PLA y compuestos PLA y aluminio	MC Sergio Iván Hernández Ruiz MC José Alejandro López Corella MI Ignacio Javier Vázquez Cuevas MC Maribel Herrera Velarde	Hernández Ruiz	2505
CY0667	Resultados y alcances del proyecto de instalación de 32 plantas solar-fotovoltaicas en zonas marginadas del estado de Zacatecas	Lic. Diana Isabel Hernández Salas Dr. Francisco Bañuelos Ruedas Dr. Ángel Román Gutiérrez Dr. Jesús Manuel Rivas Martínez M. en C. Juan Manuel Gámez Medina	Hernández Salas	2512
CY1325	LA PRODUCTIVIDAD DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS FACTORES EXTERNOS , MATERIALES Y SUMINISTROS DE LA INDUSTRIA DEL AGAVE: ESTUDIO DE CASO	Dra. Virginia Hernández Silva Dra Yenisey Castro García	Hernández Silva	2518
CY1116	Lo Uno y su intrínseca relación con la condición humana	Lic. Brenda Berenice Hernández Soto	Hernández Soto	2524
CY0642	Percepciones de padres y docentes sobre cambios de comportamiento desfavorables en estudiantes de grado sexto en transición de primaria a secundaria de colegios distritales de Bogotá, Colombia	MC. Eloísa Hernández Valois Dr. Eloy Mendoza Machain Dr. Pedro López Eiroá Dr. Víctor Mendoza Martínez	Hernández Valois	2528
CY0349	Revisión de la literatura: The buffer allocation problem (BAP)	M.I.I. José Omar Hernández Vázquez Dr. Salvador Hernández González M.I.I. José Israel Hernández Vázquez	Hernández Vázquez	2534

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0352	Revisión de la literatura de los School Timetabling	M.I.I. José Israel Hernández Vázquez Dr. Salvador Hernández González M.I.I. José Omar Hernández Vázquez	Hernández Vázquez	2538
CY0108	Influencia y percepciones de la educación ambiental en jóvenes estudiantes	Rosa Herrera Aguilera Rocío Hernández Molina Alma Rocío Rivera Gómez Elpidio Zárate Rodríguez Itzel Alejandra Palacios García	Herrera Aguilera	2543
CY0855	Nivel de conocimiento asociado al manejo de residuos biológicos infecciosos en el personal de enfermería	Ricardo Sebastián Herrera Alvarado MCE María Ascensión Tello García MAAE José Luis Nuncio Domínguez Dra. María Guadalupe Ponce Contreras DCE Ana Laura Carrillo Cervantes	Herrera Alvarado	2549
CY0314	El video como herramienta para reforzamiento de aprendizaje universitario: implicaciones en el rendimiento escolar y en la percepción de los alumnos	Dr. Miguel Ángel Herrera Batista Mtro. Carlos García Malo Flores Mtro. Luis Antonio Aceves Argueta	Herrera Batista	2562
CY0927	Comprensión y fijación de conceptos básicos de técnicas de conteo mediante formas visuales para facilitar el planteamiento y resolución de problemas de probabilidad	Dr. Miguel A. Herrera Miranda Dr. Juan Villagómez Méndez Dr. Israel Herrera Miranda Dr. Jorge Antonio Castillo Medina,	Herrera Miranda	2568
CY0960	Construcción de una función de distribución de probabilidad de una variable aleatoria continua a partir de una aplicación práctica dentro de un intervalo de tiempo	Dr. Israel Herrera Miranda Dr. Miguel A. Herrera Miranda Dr. Juan Villagómez Méndez Dr. Jorge Antonio Castillo Medina	Herrera Miranda	2575

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0864	Conocer los hábitos de compra de los alumnos de los Institutos Tecnológicos de la zona Noroeste del país	M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco M.C. Carmen Miriam Lizárraga Silveyra M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Jesús Sáenz Córdova Alumno: Omar Bernardo Durán García	Herrera Pacheco	2579
CY0063	La Industria 4.0 en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl	M. en T.E MONICA HERRERA SOLIS M. en T.E LAURA HURTADO OROZCO	HERRERA SOLIS	2585
CY0844	Análisis del Impacto que tiene la Cuarta Revolución Industrial (Impresión en 3D) en las Instituciones de Educación Superior	MC MARIBEL HERRERA VELARDE MC SERGIO IVAN HERNANDEZ RUIZ MC JOSE ALEJANDRO LOPEZ CORELLA MI IGNACIO JAVIER VAZQUEZ CUEVAS	HERRERA VELARDE	2590
CY0531	Habilidades sociales en niños de educación primaria con padres divorciados	Br. Claudia Berenice Hoil González Br. Elisa del Carmen Guinto Medina Mtra. Susana del Rosario Gómez Rodríguez	Hoil González	2595
CY0640	PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA DE DOS VARIEDADES DE Pennisetum purpureum EN CUATRO PERIODOS DE RECUPERACIÓN EN EL NORTE DE VERACRUZ, MÉXICO	Horak Loya J. L. García Barrientos F. Velasco Carrillo R. Wild Santamaría C. E.	Horak Loya	2599
CY1210	Software educativo para analizar intercambiadores de calor tipo coraza y tubos	Dr. Juan Gregorio Hortelano Capetillo Dr. José Merced Martínez Vázquez M.I. Luis Soto Castro M.C. Arnulfo Pérez Pérez	Hortelano Capetillo	2603

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1007	MongoDB como manejador de base de datos geoespacial para el almacenamiento de información climática procedente de los bancos de datos de NASA	Ing. José Jesús Huazano Arroyo Dr. Arturo Méndez Patiño Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi M.C. María del Carmen García Ramírez Dr. Ismael Molina Moreno	Huazano Arroyo	2611
CY1061	Estudio de clasificadores basados en transformada wavelet y redes neuronales para fallas en líneas de transmisión	Ing. Andrés Iván Huerta Cortés Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. Arturo Méndez Patiño Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi MC. María del Carmen García Ramírez Dr. Nestor Francisco Guerrero Rodríguez	Huerta Cortés	2617
CY0432	Aplicación de protocolos de seguridad en E-Commerce	MTI. Elizet Ibarra Limas MTI. Nadia Ibeth Gutiérrez Hernández	Ibarra Limas	2623
CY0716	Evolución de los Cuerpos Académicos, el Perfil deseable y Sistema Nacional de Investigadores en docentes de la UAN partir de la implementación del Programa de Mejoramiento del Profesorado	Ibarra-Sánchez Lidia Susana González-Bernal Victor Manuel Hernández-Guerrero Felipe Del Real Flores Jaime Humberto	Ibarra-Sánchez	2629
CY0256	Percepción del estudiante universitario de la licenciatura en Negocios Internacionales sobre el código de ética, tema responsabilidad social empresarial: Caso CUCEA	Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtro. Francisco Javier López Cerpa Mtra. Ruth María Zubillaga Alva Mtra. Martha Filomena Muñoz Fajardo Dr. Magdiel Gómez Muñiz Mtra. Judith Mireya Cornejo Macías	Islas Villanueva	2635
CY0035	La resiliencia y su asociación con el estrés laboral en médicos becarios del Hospital Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez, 2017	M. C. Gabriela Javey Robles PH. D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Javey Robles	2640

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0830	Determinación del tamaño de lote de transferencia mediante escenarios de simulación y diseño de experimentos	Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. Salvador Hernández González M.C. Vicente Figueroa Fernández M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Israel De la Cruz Madrigal	Jiménez García	2646
CY0624	Implementación de la domótica para el ahorro energético en Apizaco, Tlaxcala	Ing. Denisse Hedalyd Jiménez Martínez M. A. Kathy Laura Vargas Matamoros M.A. Rosa Cortés Aguirre Dra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Jiménez Martínez	2653
CY1315	Aplicación del código binario con Arduino en la robótica para la materia de Arquitectura de Computadoras del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa M. I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Alberto Romay Guillén Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Emmanuel Tom Medinilla C. Jared Josafhat Hernández Zúñiga C. Ramit Abraham Vasconcelos Ruíz	Jiménez Oyosa	2659
CY1323	Participación ciudadana: actor clave en el combate a la corrupción	Mtro. Artemio Jiménez Rico Mtro. Luis Gerardo Rea Chávez Mtro. Ángel Gutiérrez Rodríguez	Jiménez Rico	2665
CY0255	Reconocimiento de Emociones Básicas a Través del Análisis Facial	Ing. Mario Jiménez Vázquez Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo M.T.I. Jorge Carranza Gómez	Jiménez Vázquez	2671
CY1172	Análisis de riesgo sísmico en edificios por el método de evaluación estructural simplificada con PyQGIS en el puerto de Acapulco	Emmanuel Juárez Carbajal MC Álvaro López Arellano MC Martín Zúñiga Gutiérrez Dr. René Vázquez Jiménez	Juárez Carbajal	2677

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0600	Desarrollo un modelo de Responsabilidad Social Empresarial aplicado a las MIPYMES basado en la norma ISO 26000:2010	Ing. Dánae Juárez López Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías	Juárez López	2682
CY0956	Evaluar la docencia entre pares: un ejercicio en normales	Rosa Icela Juárez Pérez	Juárez Pérez	2689
CY0957	Motivaciones y creencias de los estudiantes para depositar su trabajo de titulación en un repositorio digital institucional	Rosa Icela Juárez Pérez Miriam Jezabel Hernández Gámez Juanita María Del Carmen Gómez Quiroz Sergio Gutiérrez Hernández	Juárez Pérez	2695
CY0019	Factores que limitan la conducta sexual en parejas homosexuales y heterosexuales	Keyla Cristina Juarez Vazquez Dianela Rubí Naal Pérez Mtro. Sinhué Estrada Carmona Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda	Juarez Vazquez	2699
CY0091	Propuesta de un modelo de gestión académica para elevar el nivel de desempeño de docentes y alumnos de un centro de educación básica	Lic. Erika Vanessa Kassab Castillo Dra. Georgette del Pilar Pavía González Dr. Isaías Álvarez García	Kassab Castillo	2707
CY0165	La aplicación de la evaluación formativa acorde al modelo de Dick Carey y Carey en la Unidad de Aprendizaje de Tecnologías de Comunicación y Gestión de Información (TCGI)	MC Sofoula Kyriacou de Plascencia MC René Jáime Negrete Robles Dra. Lilia Maria Rodríguez Michel Dra. Luz María Frías Vázquez María del Carmen Llanos Ramírez	Kyriacou de Plascencia	2713

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1075	El liderazgo y sus prácticas para el desarrollo de las PYMES en el Estado de Guanajuato	M.F. Perla Cristina Laguna Córdoba M.F. Luis Gerardo Rea Chávez Dr. Ramón Navarrete Reynoso	Laguna Córdoba	2721
CY0671	Fitorremediación de aguas residuales con el uso de plantas acuáticas nativas de Jilotepec	M.C. Ignacio Lagunas Bernabé Ing. Jocelyn Loa Arjona Ing. Karina Miranda Hernández	Lagunas-Bernabé	2727
CY1080	Tratamiento terciario de aguas residuales con microalgas dulceacuicolas	M.C. Ignacio Lagunas Bernabé Ing. Mario Alberto Pintor Martínez Ing. Concepción Froylán Mezas Ríos	Lagunas-Bernabé	2733
CY1097	Optimización del proceso de electrocoagulación para el tratamiento de aguas residuales	M.C. Ignacio Lagunas Bernabé Mary Paz Mejía Garnica Reyna Lizbeth Sandoval Sánchez Edgar Eduardo Mota Rojas	Lagunas-Bernabé	2739
CY0437	Reducción de tiempos de cambio de modelo en una empresa de giro metalmecanico con un enfoque Seis Sigma	MI. Rosa María Landa Calderón, MC. Mauro Paz Cabrera, MC. Dario Medina Esquivel, MC. Luis Armando Verdín Medina	Landa Calderón	2745
CY1193	Estrategia didáctica para la evaluación integral de competencias en el análisis microbiológico de agua desde un enfoque socioformativo	M.C. Lorena Landa Habana Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. Isaías Peláez Peláez C. Isaac de Jesús Ramírez Olivares C. Kenia Alejandra Montero Orduño	Landa Habana	2752

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1071	EL PROVEEDOR: UN ALIADO EN EL SECTOR DE LAS MYPE, MUNICIPIO DE DOLORES HIDALGO, C.I.N., GTO.	M.A. Martha Soledad Landeros Guerra M.A. Maria Carmen Lira Mejía Lic. Hugo Gilberto Carrillo Pérez	Landeros Guerra	2758
CY1403	Determinación del nivel de confianza en el punto de equilibrio de un proceso	Dr. Samuel Lara Escamilla M.I.I. Jorge Aguirre Gutierrez M.I.I. Isabel Cervantes Valencia	Lara Escamilla	2764
CY1121	Los estudios de opinión de empleadores: importancia y elementos para su realización	M.A. Claudia Guadalupe Lara Torres Dr. José Roberto González Hernández	Lara Torres	2769
CY1304	Implementación del modelo de efectos fijos para la mejora de calidad de las telas en una empresa textil	Larios Acosta Luz Miriam Ing. Ortiz Rodríguez Fátima Inés MA Fuerte Rojas Norma Fabiola	Larios Acosta	2775
CY1152	Modelo de Emprendimiento Universitario (EU) determinante de mayor desarrollo socioeconómico en el Estado de Durango	MA. Mayela del Rayo Lechuga Nevárez DR. Leonardo Vázquez Rueda MPYDE. César Alberto Gurrola Pérez	Lechuga Nevárez	2781
CY1278	Capas: El papel de la Repetición en la Creatividad	L.F. José Fco. Ledesma Olivas Dra. Anel Ontiveros González	Ledesma Olivas	2787

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1295	La implementación de las técnicas de organización para vincular a los estudiantes de la carrera de Pedagogía del Sistema de Enseñanza Abierta de la Universidad Veracruzana con los distintos sectores de la sociedad	Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Mtra. Juana Velasquez Aquino Dra. Sofía Martínez Huerta Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Dr. Carlos Reyes Sánchez Israel Raúl Contreras Mar	Lendechy Velázquez	2791
CY0865	Modelo teórico de Educación Comunitaria y sus elementos para el desarrollo de la comunidad de San Andrés Zautla, Oaxaca	M.C. Ricardo Ley Castellanos Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dra. María Leticia Briseño Maas Dra. Maricela Castillo Leal	Ley Castellanos	2797
CY1328	Diseño de un programa para promover el desarrollo de la investigación por docentes adscritos al área de Ciencias Económico Administrativas del Instituto Tecnológico de Chilpancingo	M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. María Esther Durán Figueroa M.A. Maribel Urías Barrientos M.D.F. Jonathan Agustín Martínez Bonilla C. Karina Jennifer González Rodríguez C. Benita Catalán González	Leyva Alarcón	2803
CY1169	Policías Comunitarias y Autodefensas en el Estado de Guerrero: un enoque Socioterritorial, periodo 2013-2015	Porfirio Leyva Muñoz	Leyva Muñoz	2809
CY1314	Reducción del tiempo de paro en la línea Osgood 1000 en una empresa de lácteos	Licona García Jhenifer Yareth Cruz González Flavio César MA Fuerte Rojas Norma Fabiola	Licona García	2812
CY0331	Diagnosticar cuánto conocen y cómo emplean el Programa Institucional de Tutorías los estudiantes del CECyT No. 3 del IPN, con la finalidad de proponer acciones de mejora continua en beneficio de su trayectoria académica	Ing. Juan ignacio Lima Velasco M.C. María Erika Olmedo Cruz M.C. Othón Colorado Arellano	Lima Velasco	2818

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0110	La competencia investigativa que prioriza las demandas sociales y transita entre enfoques heterodoxos de la investigación científica	Dra. Yolanda Lira Dr. Héctor Archivaldo Vela Lira	Lira	2824
CY0170	La motivación en los estudiantes de 2º semestre de la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés al elegir su lengua adicional	Dr. Gabriel Llaven Coutiño Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dra. María Eugenia Culebro Mandujano	Llaven Coutiño	2830
CY1141	Comunicación efectiva, medio para la consecución de los objetivos organizacionales en microempresas de la zona oriente del Estado de México	Loera Suárez Verónica Fonseca Moreno José Martín López Lira Nidia Teja Gutiérrez Rebeca	Loera Suárez	2836
CY0722	Mejora de procesos mediante el enfoque Lean Ergonomics en una planta procesadora de alimentos	Mauricio López Acosta José Alfredo Buitimea Vega Susana García Vilches Allán Chacara Montes Aarón Fernando Quirós Morales	López Acosta	2840
CY0859	Clima Organizacional de la Escuela de Educación Física y Deporte de la Universidad Juárez del Estado de Durango	MA Sonia López Agudo	López Agudo	2847
CY1113	Adaptación de chasis para el desarrollo de vehículos de protección civil para la prevención, atención y rescate de la población vulnerable de zonas rurales, en condiciones de desastre	M.C. Zaira Loretta Lopez Bustos Ing. Marco Antonio Contreras Canizales Dr. Felipe de Jesús García Vázquez M.C. Jose Manuel Valdes Ugalde	Lopez Bustos	2853

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0738	Estructura organizacional de los centros de investigación de empresas	M.A. María del Pilar Alina López Caletti Dr. Luis Rodrigo Valencia Pérez	López Caletti	2859
CY0839	Estudio comparativo de piezas fabricadas en impresoras 3D utilizando filamentos de PLA y compuestos PLA y cobre	MC José Alejandro López Corella MC Sergio Ivan Hernandez Ruiz MC Maribel Herrera Velarde MC Gabriel Bonillas Garcia	López Corella	2864
CY0566	Acuerdo entre México y Guatemala para Eliminar la Doble imposición en Materia del Impuesto Sobre la Renta y para Prevenir la Evasión y la Elusión Fiscal Beneficios Empresariales	Floricelda López García DR. Heriberto Mendoza de la Cruz Dr. Jesús Alfonso Ramírez Aguilar Mtro. Héctor Antonio Gordillo Palacios	López García	2871
CY0634	Estrategia para promover que los alumnos realicen proyectos que retomen saberes y habilidades de las áreas básica y tecnológica, propiciando su desarrollo integral	M. en E. María Griselda López García M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas Dr. Raúl Alcántara Fernández	López García	2877
CY1358	La adherencia terapéutica y su asociación con la resiliencia en pacientes con hipertensión arterial, coordinación municipal en salud Zinacantepec Norte, 2017	M.C. Luis Carlos López García M.A.H. y S.P. Ignacio Miranda Guzmán	López García	2883
CY0903	Vistas materializadas como instrumento de optimización en un almacén de datos escolar	Luis Alberto López González Julio Armando Asato España	López González	2889

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0192	Cinética de la hemoglobina oxigenada y desoxigenada determinada con NIRS durante un test incremental máximo en hombres obesos: Un estudio piloto	Doctorando Jorge Lopez Haro Doctorando Alejandro Sanchez Delgado Doctor Jose Antonio de Paz Fernandez Doctor David Jimenez Pavon	Lopez Haro	2895
CY0258	Responsabilidad social de la prensa escrita ante las situaciones de riesgo ambiental	Ruth Ildebranda López Landeros Javier Reyes Martínez	López Landeros	2901
CY0808	Efectos de la tormenta tropical "Manuel" en la zona gastronómica de Coyuca de Benítez	Ruth Ildebranda	López Landeros	2907
CY0881	Redes neuronales convolucionales para el análisis de imágenes aéreas tomadas a campos de cultivo	Manuel de Jesús López Martínez M.I.A. Santiago Villagrana Barraza Dr. Carlos Alberto Olvera Olvera Dra. María Auxiliadora Araiza Esquivel Dr. Carlos Eric Galván Tejada	López Martínez	2913
CY0029	Comparativa entre datos obtenidos con el piranómetro v1.2 y el laboratorio de Energías Renovables en la UTM	MER. Israel López Mendoza MER. Rufino Demillón Pascual Mtro. Aldrin Trejo Montufar Dra. Martha Becerril Falcón	López Mendoza	2918
CY1219	Factores laborales asociados a la presencia de Enfermedad Renal Crónica en pacientes atendidos en el Estado de México	Ruth Lopez Mendoza M en EQ Adriana E. Vega Gracia Dra. en AD Martha Elva Huitrón Vilchis M en CS Isabel Alvarez Solorza	López Mendoza	2922

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0059	Estudio sobre las ondas cerebrales en inspecciones de control de calidad en un proceso de ensamble	Dr. Fco. Octavio López Millán Dr. Enrique Javier de la Vega Bustillos Dr. Gerardo Meza Partida Dr. Oscar Vidal Arellano Tanóri Ing. Karla María Apodaca Ibarra	López Millán	2925
CY1028	Caracterización nutricional, fisicoquímica y funcional de "bindo" (Condalia aff. mexicana)	MS. Evangelina López Molina Dr. Ruben Jimenez Alavarado Dra. Alma Delia Hernandez Fuentes Dra. Karina Arteaga Aguilar	López Molina	2931
CY0271	Ecopavimentos: utilización de plásticos no biodegradables en concreto hidráulico	José David López Muro Teresa López Lara	López Muro	2937
CY0752	Optimización Organizacional con una Herramienta Tecnológica	Isabel Ernestina López Navarro MA Ángel Adad Franco Baltazar MC María Blanca Becerra Rodríguez Dra Arturo Hernández Hernández Ing Ignacio Morales Alegría	López Navarro	2943
CY0639	Modelo de Innovación y Vinculación para el Desarrollo Tecnológico: Elemento estratégico del ecosistema científico del TecNM	José Antonio López Noyola Fernando González Ruiz Edgar Acoltzi Nava Manuel Barrera	López Noyola	2949
CY0937	Cálculo del rendimiento de acciones utilizando la Teoría del Portafolio de Markowitz	Maribel López Padilla Cuahtémoc Guerrero Dávalos	López Padilla	2955

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0586	Análisis de un modelo de negocios de elaboración de helados para consumo de adultos	IBQ Brenda López Rodríguez M.C. Edith Duecker Ciénega Dr. Daniel Hernández Soto M.C. David Hernández López	López Rodríguez	2961
CY0249	EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD HIGIÉNICA DE LOS ALIMENTOS Y BEBIDAS EN LAS EMPRESAS TURÍSTICAS DE GUERRERO MEDIANTE UN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	M.C. Maricela López Trejo Lic. Alejandra Zamora Suarez Dra. Elisa Cortes Badillo Dr. Eloy Mata Carrillo	LOPEZ TREJO	2970
CY1380	MODELADO DE DISPOSITIVO PARA MONITOREO EN TIEMPO REAL Y A DISTANCIA EN ALMACENES DE CAFÉ VERDE	MATI. JOSE FLAVIO GUILLEN VERA ING. GLADYS VALDES COLUNGA MCE. MAYRA LETICIA OJEDA CRUZ ING. SERGIO CARALAMPIO LOPEZ MEZA ING. ERICK LOPEZ VERA	GUILLEN VERA	2976
CY1388	EL CONOCIMIENTO EXTERNO EN RELACIÓN AL APRENDIZAJE TECNOLÓGICO EN UNA INDUSTRIA DE MANUFACTURA TEXTIL	Dra. Miriam Silvia López Vigil M.I.I. Héctor Santos Alvarado M. E. Ramón Matías López M.C. Lorena Santos Espinosa Dr. Rolando Rueda Luna	López Vigil	2981
CY1237	ESCENARIOS POST-SISMO 19S EN LA CIUDAD DE MÉXICO: LA LEY DE RECONSTRUCCIÓN, RECUPERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y NORMA TÉCNICA COMPLEMENTARIA PARA LA REVISIÓN DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS EDIFICACIONES	Mtra. Isaura Elisa López Vivero Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal Mtra. Ma. Teresa Bernal Arciniega Mtro. Ernesto Noriega Estrada	López Vivero	2987
CY0849	Diversidad cultural y ciudadanía en México: Guerrero	Justino Lozano Alvarado	Lozano Alvarado	2993

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0448	Régimen de flujo en cilindro concéntricos de flujo Couette	Liliana Yanet Lozano Rosas Esli Vázquez Nava Ernesto Francisco Rubio Cruz	Lozano Rosas	3004
CY0346	Comercialización de impermeabilizante a base de polietileno expandido (unicel)	Lic. Rocío Lozano Vázquez M.C. Crisanto Tenopala Hernández Dra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta Dr. José Luis Moreno Rivera	LOZANO VÁZQUEZ	3010
CY0569	Identificar las estrategias de las Mipymes incubadas en el CIIE del IT-Apizaco que han permanecido y crecido en el mercado desde su fundación	Lic. Rodrigo Lozano Vázquez Dra. Alejandra Torres López M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros Dra. Elizabeth Montiel Huerta	Lozano Vázquez	3016
CY0994	Interiorismo y arquitectura: intersecciones desde el espacio expositivo para el arte	Lic. Silvia Susana Lucio Alvillar	Lucio Alvillar	3021
CY0356	Implementación de Inbound Marketing como estrategia de comunicación en empresas de transporte público.	Cintha Berenice Lugo Pérez Angélica Josefina Pérez Flores Efrén Ortiz Torres	Lugo Pérez	3027
CY0251	TERMOGRAFÍA PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO: DETECCIÓN DE PUNTOS CALIENTES	Jorge Luis Luis Santiago Dr. Isidro Castillo Toledo Arq. Jesús Villalobos Mendoza Arq. Jesús Hernández Gómez Ing. Alejandro Rasgado Richardzon Qfb. Javier Charis López	Luis Santiago	3034

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0409	Diseño de Experimentos del Proceso de Pintura para la Empresa Centro de Restauración Magri S.A.de C.V. para poder mejorar el Proceso	Andrea Luna Luna Ing. Luis Danny García Reza M.I.I. Dagmar Jiménez Santiago M.C. Vicente Figueroa Fernández	Luna Luna	3041
CY0730	El geógrafo como agente de cambio para el desarrollo: un análisis del campo profesional desde la escuela	M.Geo. María J. Luna Monzalvo Dra. Juana Martínez Alarcón	Luna Monzalvo	3048
CY1104	Percepción territorial para el desarrollo: el agroturismo en Veracruz	María J. Luna Monzalvo Gustavo C. Ortíz Ceballos Fco. Gustavo Ayala Luna Carlos Roberto Cerdán Cabrera	Luna Monzalvo	3055
CY1138	Diseño de un Data Mart para la aplicación de la inteligencia de negocios en el ámbito escolar de los Institutos del Tecnológico Nacional de México	M.C. Miguel Ángel Macías Díaz M.C. José de Jesús Ceballos Mejía M.S.C. Efraín Moreno García	Macías Díaz	3060
CY0399	Biodegradación del fluoreno en un reactor de biopelícula fija de flujo continuo ascendente en condiciones nitrato reductoras	M.C. Carlos Macías Sotelo Dr. Santiago Iván Suárez Vázquez Dr. Arquímedes Cruz López Dr. Juan Manuel Alfaro Barbosa Dr. Karim Acuña Askar	Macías Sotelo	3066
CY0696	HAMBRE SOLUCIÓN ALTERNATIVA FOMENTO DE HUERTOS EN COLONIA MARGINADA PLAN DE AYALA BOCA DEL RIO VER	Dra. Cinthia Macossay Moreno Dr. Raúl Antonio Díaz Vega Lic. Ma. Cecilia Díaz Díez Mtra. Rosario Adriana Reyes Díaz	Macossay Moreno	3072

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0831	TEORÍA DE LAS RESTRICCIONES EN LA TOMA DE DECISIONES DE UNA MIPYME DE LAS ARTES GRÁFICAS	M. en F. Alberto Madrigal Arroyo M. en A. Mireya Berenice Monroy Anieva M. A. C. P. Mónica Belém Bernal Pérez M. en A. Juan Víctor Bernal Olvera	Madrigal Arroyo	3079
CY0647	Identificación de la problemática más importante que afecta el proceso de enseñanza-aprendizaje en una institución de educación superior tecnológica	Dr. Rafael Madrigal Maldonado M. A. Elvia Hernández Castro L.A.E. Miriam Madrigal Maldonado L.A.E.T. Rosa América Torres Tello M.A. Carmen Araceli González Áspera	Madrigal Maldonado	3086
CY0709	Entrenamiento ejecutivo mediante herramientas web	Maldonado Rodríguez Ashley Axel MIE. José Luis Camargo Orduño MIE. Mariana Rojas Delgado MTIE. Ma. Guadalupe López Bedolla ISC. María del Socorro Ríos Castro DCC. Blanca Cecilia López Ramírez	Maldonado Rodríguez	3092
CY1054	PROYECTO INTEGRADOR EN ASIGNATURAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ BAJO EL MODELO DE EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS	M.C. Arturo Mandujano Nava, M.C. Mauro Paz Cabrera, M.C. José de La Cruz Mendoza Derramadero, Saúl Gasca Prieto	Mandujano Nava	3099
CY1268	Sistema de Información de Gestión Académica en FCA, UABC campus Tijuana	Esperanza Manrique Rojas Margarita Ramirez Ramirez Sergio Octavio Vazquez Nuñez Beatriz Ramirez Moreno	Manrique Rojas	3105
CY0564	Trayectoria escolar del alumnado de la carrera de Contador Público del Instituto Tecnológico de Iguala	M F Fernando Manuel Regino L C Carlos Alberto Díaz Lara Dolores Madrid Roa María del Carmen Mata Joya	Manuel Regino	3111

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0592	Legalidad de la Seguridad e Higiene de las empresas de la Zona Norte del Estado de Guerrero	M.F. Fernando Manuel Regino M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Elisa Trujillo Beltrán M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.A. Romel García Martínez Benjamín Luviano Lagunas	Manuel Regino	3117
CY0377	Estudio de caso National Soft: nivel de madurez de la gestión de calidad a través de la norma ISO 9004	Lic. Diana Priscila Manzanilla Lozano Dra. Maria Antonia Morales González	Manzanilla Lozano	3123
CY1253	Implementación de herramientas para optimizar consultas de acceso a la información de bases de datos relacionales	ING. WILBERT MANZANILLA VIDAL DR. SEVERINO FELICIANO MORALES M.C. VALENTIN ALVAREZ HILARIO M.C. EDGARDO SOLIS CARMONA M.C. FELIX MOLINA ANGEL	MANZANILLA VIDAL	3123
CY0544	Fabricación de máquina para lavado de polietileno de baja densidad (PEBD)	Mctc Everardo Marín Maya Dra. Minerva Cristina García Vargas Mctc Luis Alberto Quiroz Granados Ing. Javier García Avila Lic. Marion Eloisa Hidalgo García Dr. Javier García Hurtado Alumno Juan Jesús Valencia Cruz	Marín Maya	3135
CY0283	COMPETENCIAS PARENTALES COMO FACTOR PREPONDERANTE EN RELACIÓN CON EL NIVEL DE APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA DE 3º. A 8º.	Marín Turriza Juana Naranjo Zumárraga Candy del Carmen Hinojosa Cuellar Alfonso Hernández Vargas José	Marín Turriza	3141
CY1397	Vinculación de estudiantes de nuevo ingreso en Ingeniería con egresados como estrategia para la retención escolar con apoyo de las TICC's	MSC. Josefina Mariscal Camacho Dra. Araceli Celina Justo López MTIC. Dulce María Álvarez Sánchez Ing. Omar Aguilar Villavicencio Aldo Maximiliano Quevedo Nevarez	Mariscal Camacho	3146

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0140	La auditoría de recursos humanos y su importancia en las organizaciones	C. P. Arely Monserrat Mariscal Mariscal Ph. D. Sergio Raúl Jiménez Jerez M. en C. José Manuel Mariscal Mariscal	Mariscal Mariscal	3152
CY1225	El uso de la morfología matemática para la extracción de características, comparado con los espacios de color más comunes (HSI, HSV, HSL)	LI José Luis Martínez Alcantar MCTC Claudia Teresa González Ramírez	Martínez Alcantar	3155
CY1187	Analizar y evaluar para competir en un entorno cambiante	Dr. Jaime Apolinar Martínez-Arroyo Dr. Marco Alberto Valenzo-Jiménez M.C. Antonio Canuto Aguilar-Juárez	Martínez Arroyo	3160
CY1009	El manejo de la información como competencia digital en el marco de las TAC	Mtra. Silvia Martínez Becerril Mtra. Magdalena Núñez Solano Mtra. Susana Hernández Becerril	Martínez Becerril	3168
CY0163	Análisis y estudio de un circuito rlc usando transformada de laplace	Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo Dr. Rodrigo Mendoza Frías	Martínez Carrillo	3175
CY0296	Sistemas de control para determinación del estrés hídrico de cultivos mediante imágenes térmicas basadas en drones	Daniel Alejandro Martinez Castro Francisco Eneldo López Monteagudo Carlos Alberto Olvera Olvera María Auxiliadora Rafael Villela Varela Claudia Reyes Rivas	Martinez Castro	3181

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1206	Robótica en el aula para enriquecer estrategias de aprendizaje como apoyo a la formación integral de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el TecNM campus Minatitlán	M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa Ing. Alberto Romay Guillén Ing. Emmanuel Tom Medinilla M.D.U. Rosario Díaz Nolasco C. Keila Merari De la Cruz González	Martínez Guzmán	3186
CY0363	Classroom Management of Teachers in ELT classes at UAGRO High Schools in Acapulco, Guerrero	Lic. Félix Razhiel Martínez López Dra. Ma. Gloria Toledo Espino	Martínez López	3192
CY0509	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE MENÚ INTERACTIVO APOYADO POR UN ALGORITMO BASADO EN REGLAS DE ASOCIACIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN DE PACIENTES INTERNOS EN UN HOSPITAL	Ing. Rosa Maribel Martínez Manzo M.T.I. Eloy Cadena Mendoza Dr. Eduardo de la Cruz Gámez Dra. Miriam Martínez Arroyo	Martínez Manzo	3198
CY0725	Innovación y las Tecnologías de Información y Comunicación en las Pequeñas Empresas Manufactureras Ubicadas en el Municipio de Puebla	Dra. Rafaela Martínez Méndez Dr. José Gerardo Serafin Vera Muñoz Dra. María Antonieta Monserrat Vera Muñoz	Martínez Méndez	3203
CY0606	Transición de la Norma ISO 9001:2008 a 9001:2015 en el sector educativo	ING. CLAUDIA IVONNE MARTINEZ ORTEGA MII. ULISES VALDEZ RODRIGUEZ LIC. JUAN JOSÉ ELGUEZABAL AGUIRRE L.C. MARIA LIZZET HERNANDEZ VALDES	MARTINEZ ORTEGA	3209
CY0793	El relato en la enseñanza de la metodología de la investigación en Ciencias Humanas	M. en L. Lino Martínez Rebollar Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz Dr. en L. Saúl Hurtado Heras	Martínez Rebollar	3215

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1184	Implementación de mejoras ergonómicas en el área de inyección de plástico de contenedores de líquido para frenos	Martha Elena Martínez Saavedra Francisco Xavier Reyes Saavedra M.A. Ma. Guadalupe Jáuregui Ojeda Ing. Martha Ruth Saavedra Magdaleno	Martínez Saavedra	3221
CY0723	Análisis de variables para la optimización del esterificador en el proceso de producción de polietileno tereftalato (PET)	Dr. Ana Lidia Martínez Salazar Jesús Omar Espinosa De La Cruz MC Marco Antonio Coronel García MC Víctor Hugo Martínez Sifuentes	Martínez Salazar	3227
CY0290	Pobreza infantil en México y Colombia	ANA DEYANIRA MARTINEZ SANCHEZ DR. HERIBERTO MENDOZA DE LA CRUZ MC MARIA ELENA VALENCIA CORRALES DR. JUAN JOSE ABARCA PEREZ	MARTINEZ SANCHEZ	3233
CY1401	La Motivación en la Generación "Z"	Edith C. Eligio Domínguez Eddy Omar Cardeñas Torres Liliana García Reyes Miguel Angel Tuz Sierra	Martínez Sanchez	3237
CY1370	Sistema de información para el control de inventario de la empresa GHISEL	C. Celso Martínez Soto I.M. Hugo García Abasolo	Martínez Soto	3242
CY0021	Aplicación de Estrategias Didácticas para la Enseñanza de la Estadística en el Nivel Medio Superior	Lic. Braulio Arturo Martínez Velasco Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. Julieta Concepción Garay López	Martínez Velasco	3254

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1033	Aplicación móvil educativa para el estudio de especímenes biológicos de ciencias médicas	M.C. Gloria Flor Mata Donjuan M.C. José Marcos Zea Pérez M.C. Arturo Hernández Hernández M.C. Alejandro Martínez Badillo M.C. Madeleine Medina Castillo M.C. Brenda Santa Dublán Barragán	Mata Donjuan	3259
CY0190	Turismo social: un análisis de su gestión y operación en Tabasco	Dra. María Lyssette Mazó Quevedo Dra. Rocío Guadalupe Sosa Peña Lic. Celia Leyva Lázaro Lic. Elvia Sánchez López	Mazó Quevedo	3265
CY0704	Aplicación y Análisis de Core Tools para la integración y validación de modelo G05 de la fase de prototipo a producción	Ing. Angel Manuel Medina Mendoza C.P. Catalina Arriaga Vázquez Ing. Hilario Gallegos Méndez Ing. Irma Martínez Sandoval Ing. Florencio Vázquez Ovalle	Medina Mendoza	3271
CY0665	EL RETO ACTUAL PARA LOS LÍDERES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	M. en C. E. SAMUEL MEDINA MORA M. en C. ERIKA PEÑA ALVARADO	MEDINA MORA	3277
CY0690	El cómputo cuántico (CQ), la nueva tecnología con las soluciones para el uso masivo de datos, velocidad de cómputo y seguridad informática	Ing. Alberto Medina Rodríguez Dr. José Ruiz Ayala Dr. Luis Héctor García Muñoz	Medina Rodríguez	3282
CY0563	Planteamiento para el desarrollo de un sistema que realice la migración de datos almacenados en Sybase a PostgreSQL	Ing. Mejía Layna Géminis Lucía MC Francisco Javier Gutiérrez Mata MTI Jorge Carranza Gómez Dr. Eduardo De La Cruz Gámez	Mejía Layna	3287

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0499	Estudio de la arquitectura virreinal del Valle de Toluca: el caso de la iglesia de Santa María de las Rosas	Dr. Marcos Mejía López Arq. Verónica Esquivel Fuentes Dra. Martha Beatriz Cruz Medina Dr. Horacio Ramírez de Alba	Mejía López	3292
CY0532	Análisis geométrico y técnico de los dibujos de Gaudí realizados en el siglo XIX sobre la reconstrucción de la Basílica de Montserrat en Cataluña, encontrados recientemente	Dr. Marcos Mejía López Dr. Horacio Ramírez de Alba	Mejía López	3297
CY0475	Factores de rotación de personal en la rama hotelera del municipio de Celaya, Gto.	Ing. Rubi Estefani Mejia Rodriguez Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Ing. Héctor Monter Rico	Mejia Rodriguez	3302
CY0144	Una Aplicación de la Geometría Dimensional en la Ingeniería	Teodoro Melchor Ceballos Jesús López Sánchez Laura Nadxieli Palacios Grijalva Roberto Hernández Tovar Antonia López Sánchez	Melchor Ceballos	3308
CY0868	Uso de las estrategias de aprendizaje por alumnos universitarios	Dra. Guadalupe Melchor Díaz M.A.O. Sergio Hilario Díaz M. en E.S. Narciso Campero Garnica	Melchor Díaz	3312
CY0650	Diseño del "Cistella Car", dispositivo utilizado para disminuir la contaminación ambiental provocada por el desecho de bolsas de plástico	Melchor Navarro Miguel Ángel Hernández Zarate Andrea Elena Lerma Cortes Paulo Omar González Vega Militza Nieto Luna Juan José Núñez Puga Beryl Maythe Medina Medrano Cesar Enrique	Melchor Navarro	3316

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0980	Identificación y Análisis de los Factores que Determinan el Éxito de una Micro empresa en Celaya	M.C. MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO M.C. NANCY CANO GÓMEZ OSCAR GIOVANNI DE LA VEGA SÁNCHEZ LILIANA HERNÁNDEZ SALINAS MARÍA HORTENCIA JUAN DIEGO PATIÑO JOSÉ JUAN RICO RAMÍREZ	MELCHOR NAVARRO	3322
CY1004	Estudio Acerca del Interés de la Sociedad Celayense por Consumir Alimentos de Carácter Vegetariano	M.C. MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO LIC. ERÉNDIRA BUSTOS ELIZARRARÁS M.C. NANCY CANO GÓMEZ LUIS FERNANDO ARREDONDO GÓMEZ	MELCHOR NAVARRO	3328
CY1023	Estudio de factibilidad para el uso de un biodigestor como mecanismo alternativo de una energía más renovable	M.C. MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO LIC. ERÉNDIRA BUSTOS ELIZARRARÁS M.C. JUAN ANTONIO SILLERO PÉREZ JORGE LUIS RAMÍREZ GUERRERO PEDRO ALAN JUÁREZ JIMÉNEZ	MELCHOR NAVARRO	3334
CY0491	Tics que utilizan los estudiantes de educación superior en universidades públicas mediante el análisis Chaid	Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Dra. Sofia Mitre Camacho M.PL. Edith Reyes Ruiz Jesús Eliud Elicerio Castillo	Mellado Siller	3339
CY0492	Características predominantes en la compra utilitaria en la región sur del estado de Coahuila, México	Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.PL. Edith Reyes Ruiz Dra. Adriana Méndez Wong Marisol Castañeda Orona	Mellado Siller	3344
CY0766	La planeación financiera como factor de consolidación en las PYMES del sector comercial de la zona centro de la ciudad de Puebla	M.A Marisela Méndez Balbuena M.A Cristina Rodríguez Rivero M.A. Ener Rafel Padilla Carrasco M.A Gabriela Toriz López C. Gerardo Treviño Guzmán	Méndez Balbuena	3351

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0900	Valores que configuran el rol del docente en nivel superior: caso Facultad Contaduría y Administración UAGro	M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón, M.A. Yanira Gallardo Moreno, M.A. Alejandro Ruiz Palacios, M.C. Francisco Barrera Villa.	Mendez Castrejón	3360
CY0231	Cerradura electrónica con señal protegida	M. C. Ramiro Méndez Gómez Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda Jesús Raymundo Flores Cabrera José Alfredo García Brena Adbel López Mulia	Méndez Gómez	3365
CY0049	Estudio del clima organizacional en una fábrica de papel en la ciudad de Tapachula, Chiapas	M.M.N.I. Claudia Méndez Navarro IGE. Keyla García Gómez M.E. María Guadalupe Bonilla Candanosa LAAP. Evaristo Gutiérrez Cadena M.I.I. José Luis Méndez Lambarén	Méndez Navarro	3371
CY1155	Propuesta de alineación del capital humano de PyMES de TIC's en la era 4.0	L.C.I. Leonardo Guadalupe Méndez Valdez M. en C. Dania Ramírez Herrera	Méndez Valdez	3375
CY0312	Sistema para verificar la autenticidad de los trabajos entregados en formato digital para obtener el grado de licenciatura en el Instituto Tecnológico de Acapulco	Ing. Crisol Angelina Mendiola Piza M.T.I Eloy Cadena Mendoza M.C Francisco Javier Gutiérrez Mata M.T.I Juan Miguel Hernández Bravo	Mendiola Piza	3381
CY1082	PROCESAMIENTO PARALELO DE MICROGRAFÍAS DIGITALES PARA EL ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE ALAMBRE DE COBRE ENVEJECIDO UTILIZADO EN MOTORES ELÉCTRICOS MEDIANTE MORFOLOGÍA MATEMÁTICA	M.C. Oscar Mendoza Camargo Dr. Benjamin Vargas Arista Dr. Juan Mendoza Camargo Dr. Eric Hernández Castillo	Mendoza Camargo	3385

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0037	Evaluación del líquido iónico [VImC4Br] como disolvente en la reacciones de acoplamiento Carbono-Carbono Suzuki-Miyaura del Ácido 3-tienilborónico catalizadas por [Pd(Cl)2(P(C6H4Cl-4)3)2]	Dra. Consuelo Mendoza Herrera Est. Daniel Temoltzin Lobatón Dra. Laura Orea Flores Dr. J. Antonio Rivera Márquez Dr. Octavio Olivares Xometl	Mendoza Herrera	3391
CY1134	Análisis de competencias técnicas y profesionales: una estrategia laboral para la competitividad de las PYMES, en B.C.S.	M.A. Evangelina Mendoza Osuna L.A. Valeria Paloma Astorga Valle	Mendoza Osuna	3396
CY1277	Cuidados transculturales en el embarazo	MC. Antonio Mendoza Ramírez Dra. Laura Yolanda Pagola López ORL. María Adriana Andrade Mérida Dr. José Ángel Luna Rojas MC. Silvia María De La Luz Velázquez Hernández Est. LE. Jennifer Paola Rodríguez González	Mendoza Ramírez	3402
CY0837	Academia de Matemática Educativa: análisis en el proceso de registro, plan de trabajo, evaluación y resultados	Dra. Saydah Margarita Mendoza Reyes Dra. Dalia Imelda Castillo Márquez Dr. Arturo Javier Gómez Dávalos Dra. Romy Adriana Cortez Godínez Lic. Santiago Dennis Mendoza Reyes	Mendoza Reyes	3405
CY0843	El Desarrollo del Emprendimiento en la Gestión Empresarial	Dra. Paula Mendoza Rodríguez M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Lic. Leda Liz Contreras Salazar M. en I. Luz María Dorantes Hernández	Mendoza Rodríguez	3411
CY0431	Evaluación de la calidad en el servicio de enfermería en el Centro de Alta Especialidad Dr. Rafael Lucio de Xalapa, Veracruz	L.A. Jheny Alejandrina Mendoza Zendejas Psic. Katya Castán Condado Dra. Ross Grissette Morales Segura	Mendoza Zendejas	3417

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0225	La resiliencia y su asociación con la conducta prosocial en pacientes con Virus de la Inmunodeficiencia Humana, Hospital General de Atizapán Dr. Salvador González Herrejon, 2017	L. E. Gabriela Arizbeth Mercado Rodríguez M. A. H. y S. P. Ignacio Miranda Guzmán	Mercado Rodríguez	3423
CY0358	Semáforos inteligentes programados con inteligencia artificial	Ing. Mario Azziel Merlos Molina M.I. Marco Luis Dorado Pineda	Merlos Molina	3429
CY1108	Consumo de marihuana en jóvenes en San Juan del Río, Querétaro	Dra. María-Elena Meza-de-Luna MC Guillermo San Román Tajonar MC José Pablo Concepción-Valverde MC Eduardo Aristóteles Ramírez Martínez	Meza-de-Luna	3434
CY1161	El perfil sociodemográfico del usuario y la calidad en el servicio del Sistema de Apertura Rápida de Empresas en la ciudad de Mérida, Yucatán	Ing. Thanairí de Fátima Mezo Uc M.C. Andrés Pereyra Dra. María Antonia Morales	Mezo Uc	3440
CY0058	Modelo de Crecimiento Humano para Ambientes con Alta Responsabilidad Social Basado en la Psicología Gestalt: Estudio de Casos	Dr. Lamberto Manual Minjares Ronquillo M.A. Teresita de Jesús Amador Parra M.A. Eva Martínez Loera	Minjares Ronquillo	3446
CY1287	Geomalla de PET como refuerzo estructural en pavimentos rígidos	Ing. Abraham Miranda Reséndiz Dr. Juan Bosco Hernández Zaragoza	Miranda Reséndiz	3451

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0046	Ansiedad asociada a índice de masa corporal en alumnos de la Escuela Primaria Club de Leones, Valle de Santiago, Guanajuato 2017	M. C. y P. Ma. de Jesús Mireles Castro Dr. en C. Ed. Margarita Marina Hernández González	Mireles Castro	3457
CY0932	Diferencias entre tiendas de conveniencia y tiendas tradicionales	Dra. Sofia Mitre Camacho Dr. Enrique Vázquez Fernández Dr. Doroteo Nava M.A. Rosalinda Armas Gómez Dr. Ernesto Meza Sierra Dr. Juan Sánchez Osorio Dra. Virginia Castro López	Mitre Camacho	3463
CY0946	La importancia de involucrar a los Cuerpos Académicos de Instituciones de Educación Superior al Consejo Mexicano para la Investigación y el Desarrollo de Normas de Información Financiera CINIF	Dra. Sofia Mitre Camacho Dr. Enrique Vázquez Fernández Dr. Doroteo Nava M.A. Rosalinda Armas Gómez Dr. Ernesto Meza Sierra Dr. Juan Sánchez Osorio Dra. Virginia Castro López	Mitre Camacho	3469
CY1132	Sobrevida, severidad y tipo de lesiones en pacientes con traumatismo craneoencefálico: relación de la Escala de Coma de Glasgow inicial con Glasgow Outcome Scale en el Hospital General Regional de Orizaba, Veracruz	Est. Hendrik Gerardo Molina Alfonso Est. Gabriel Alvarez Morales Dr. Daniel Alberto Ramos Mendoza Dra. Deysi Y. Bermúdez Ocaña	Molina Alfonso	3474
CY1217	ESTUDIO DE CASO: APLICACIÓN DEL MÉTODO ERGONÓMICO EVALUACIÓN DEL RIESGO INDIVIDUAL (ERIN)	LF. Paola Andrea Monsalve Carmona Dr. Yordán Rodríguez Ruiz Dr. Juan Luis Hernandez Arellanos	Monsalve Carmona	3480
CY0150	SUPERENFRIAMIENTO PELTIER MEDIANTE PULSOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA: OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN TEC	Ing. Olao Yair Enciso Montes de Oca Dr. Miguel Ángel Olivares Robles M en C. Pablo Eduardo Ruiz Ortega	Enciso Montes de Oca	3485

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0750	Expectativas del lenguaje no verbal en el proceso de enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras y segundas lenguas	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Diana Belem Hernández Morales	Montes Hernández	3491
CY0754	Importancia del conocimiento gramatical para futuros profesores	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Luz Margarita Ángel Ávila	Montes Hernández	3497
CY0755	Lenguaje deportivo enfocado en el ámbito del basquetbol	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Aline Johana González Ramírez	Montes Hernández	3503
CY0756	La dislexia en el aprendizaje del español como segunda lengua	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Juana Araceli Medina Guevara	Montes Hernández	3509
CY1389	Modelo de aprendizaje estadístico para determinar la presión en el proceso de conformado	Edmundo Montes Olmedo Óscar Hernández-Urbe	Montes Olmedo	3514
CY0931	FORTALECIMIENTO DEL SITIO WEB DEL HOTEL RITZ ACAPULCO MEDIANTE EL USO DE UN MOTOR DE RESERVACIONES	Ing. Armando Montes Torres MC. José Francisco Gazga Portillo Dr. José Antonio Montero Valverde MTI. Juan Miguel Hernandez Bravo Ing. Luis Alarcón Ramírez	Montes Torres	3520

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1035	Las redes colaborativas en la educación a distancia	Juan Montiel Nava	Montiel Nava	3527
CY0668	Medición distribuida de la calidad de la energía eléctrica	Dr. Armando Mora Campos Dr. Jöns Sánchez Aguilar M.C. Hernando Chagolla Gaona Carlos Colín Hernández	Mora Campos	3531
CY0924	Aplicación de una red neuronal para la predicción de dureza de aceros grado herramienta tratados térmicamente	Cindy Estefanía Morales Bazaldúa Rolando Javier Praga Alejo David Salvador González González Massiel Cristina Cisneros Morales Nancy Verónica Pérez Aguilar Edgardo Hernández Chavero	Morales Bazaldúa	3537
CY1088	Diseño de un Filtro Activo de Potencia Monofásico para Compensar Potencia Reactiva y Corrientes Armónicas	Dr. Roberto Morales Caporal Ing. Kevin Emmanuel Hernández Castañeda Dr. Rafael Ordoñez Flores Ing. José Manuel Saldaña Aguirre	Morales Caporal	3543
CY1135	INTEGRACIÓN DE LA MOVILIDAD Y VIABILIDAD COMO INDICADORES DE CALIDAD EN ESPERMATOZOIDES DE CERDO	Dra. Claudia Leticia Morales Evangelista Dr. Néstor Méndez Palacios MC. Jesús Manuel Cortéz Sánchez Dr. José Fernando Vázquez Armijo Dr. Oscar Gutiérrez Pérez Dr. Maximino Méndez Mendoza Dr. José Esteban Aparicio Burgos EMVZ. Diana Laura Romero Romero	Morales Evangelista	3549
CY0992	Diferenciación de los Proyectos de Innovación frente a los Proyectos Convencionales	MBA José Miguel Morales Flores MC Julio Armando Asato España	Morales Flores	3552

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0347	Evaluación de la contaminación acústica en las zonas públicas más transitadas de la ciudad de Celaya	Dr. José Morales Lira Rafael Cervantes Ramos Luis Armando Delgado Villegas Maximiliano Gómez Borjas Ricardo Daniel Tinajero Coria Francisco Javier Vargas Hernández	Morales Lira	3558
CY0429	¿Por qué despertar el lado creativo y crítico de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Celaya?	Dr. Morales Lira Jose Abad Merino Guillermo Álvarez Gonzales Aarón López Velázquez Dulce Guadalupe Perez Arreguín Juan David	Morales Lira	3562
CY0445	Análisis del comportamiento de la demanda de un proceso artesanal de cerámica mediante un software de simulación	Dr. José Morales Lira Marco Adrián Castañeda Rodríguez José Guillermo Castro Tamayo Andrés Eduardo García Figueroa Guillermo Guerrero Contreras y Marco Alexandro Leal Soto	Morales Lira	3567
CY0460	Influencia de los estilos de aprendizaje en la retención del conocimiento de acuerdo a las diferentes carreras en el Tecnológico Nacional de México en Celaya	Dr. José Morales Lira Ing. Antonio Murillo Montoya Estrada Paredes Carlos Javier González Vargas María de Jesús Guerrero Rodríguez Diana Isabel López Romo Hillary Rodríguez García María Berenice	Morales Lira	3575
CY0744	Diseño de una estufa solar para comunidades de bajos recursos	Dr. José Morales Lira De Julian Tierrablanca Christian Leonardo Rodríguez Ramírez Carlos Emilio Godínez Osorio Fernando Ochoa Romero Gabriela Ramírez Laguna Carlos Erick	Morales Lira	3581
CY0794	Educación y género dentro de la cultura mexicana	Martha Elvia Morales Márquez Delia Aurora Cadó Delfín Maribel del Carmen Beltrán Valladares María del Socorro Espina Rodríguez	Morales Márquez	3585

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0799	CÁLCULO DE ÁREAS IRREGULARES A PARTIR DE POLÍGONOS REGULARES	M.C. Christian Morales Ontiveros	Morales Ontiveros	3588
CY0806	Una mirada al interior de un software dinámico educativo para la enseñanza de conceptos geométricos y algebraicos	M.C. Christian Morales Ontiveros	Morales Ontiveros	3593
CY0292	Estado de competencias profesionales en una institución de educación superior	Dra. Ross Grissette Morales Segura Dr. Alejandro Echevarría Miranda LA. Lorena Alfonso López	Morales Segura	3596
CY0552	IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO BASADO EN EL ANÁLISIS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	ING. José Arturo Morales Tinoco MCTC. Julio Cesar Hernández Ramírez MCTC. Edgar Octavio García Castro MC. José Cervantes Coronado ING. Gerardo Bolaños Jimenez MC. Jesús Eduardo Rodríguez Gutiérrez	Morales Tinoco	3602
CY0186	Uso de recursos didácticos (software Matlab y tarjetas Arduino) para fomentar el interés y la motivación en el área de la física y las matemáticas	Paulina Morales Valenzuela Dr. en C para F. Enrique Navarrete Sánchez Dra. en Inv. Psic. María del Carmen Consuelo Farfán García	Morales Valenzuela	3608
CY0811	Plan de negocios para la creación de una microempresa que realiza proyectos de iluminación con tecnologías LED	Lic. Victor Manuel Mora Mora M.A Rosa Cortes Aguirre	Mora Mora	3614

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0929	Propuesta de un Sistema de Tobera para la Cámara de Combustión en Hornos de Crisol	ING. GIOVANNI MORA MORA DR. VICENTE FLORES LARA	MORA MORA	3620
CY0902	Aspectos relevantes del estudiante de Ingeniería Civil: Profesión, Calidad de Vida y Desarrollo Sustentable	Dr. Gabriela Morán Delgado Dr. Julio Cu Farfán López Dr. José Ricardo Ramírez Cerecero MC Tania Paloma Ramírez Juárez	Morán Delgado	3625
CY0562	Diagnóstico de Mantenimiento Preventivo en Equipos de Producción Susceptibles de Paro que Afectan los Costos en la Industria Refresquera	M. en A. D. Mora Rodarte Olga M. e C.E. García García Damaris M. en A. Bautista Garrido Milton Uri M. en A. Monroy Mayorga Angelica Natalia	Mora Rodarte	3630
CY0395	Situación creativa participativa relacional como medio para subvertir la realidad de los espacios: El caso del centro de Ciudad Juárez	L.A.V. VÍCTOR MIGUEL MORENO AGUILAR	Moreno Aguilar	3636
CY0286	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA SÍNTESIS POLÍMEROS MEDIANTE UNA RMC UGI-AZIDA	TSU Nuri Moreno Marchán TSU Carlos Daniel Navarro Rangel TSU María Guadalupe Guerrero Meza Ing. Gustavo Vilchis Chabolla Dr. Luis Edilberto Cárdenas Galindo	Moreno Marchán	3641
CY0882	Percepción de la seguridad de la información en trabajadores administrativos de los programas de Psicología e Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Ing. Tomás de Jesús Moreno Zamudio M.I.A. Santiago Villagrana Barraza Mtro. Carlos Héctor Castañeda Ramírez Dra. Diana Isabel Ortiz Esquivel Dr. Víctor Manuel Ortiz Romero Dr. Carlos Alberto Olvera Olvera	Moreno Zamudio	3647

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0041	La depresión y su asociación con la ideación suicida en adultos mayores, Centro de Salud Rural Disperso Guadalupe Tlapizalco, 2017	M.C. AMPARO MUÑIZ CHÁVEZ E. en S.P. NANCY CEDILLO VILLAVICENCIO	MUÑIZ CHÁVEZ	3653
CY1182	High school students' beliefs about learning English and their classroom performance	Lic. Esthely Muñiz Jaimes Mc. Mercedes Rodriguez Burgos	Muñiz Jaimes	3658
CY0768	Herramientas de diagnóstico de seguridad y salud ocupacional aplicadas para propuesta de mejora en una empresa textil de regenerado de fibras de Tlaxcala	I.I. Viridiana Muñoz López Dra. Alejandra Torres López Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez M.C. Crisanto Tenopala Hernández M.C. Rosa Cortés Aguirre	Muñoz López	3663
CY0517	Comparación de metodologías de calidad en empresas de manufactura con base a características de empresas de clase mundial	MII. José Vicente Muñoz Ortega MII. Ulises Valdéz Rodriguez MII. Norma Angélica Chapa López Ing. Edgar Mancilla Bernal	Muñoz Ortega	3668
CY1049	Análisis de prácticas de responsabilidad social en una institución de educación superior de la ciudad de Navojoa, Sonora	Mtra. Cecilia Aurora Murillo Félix Mtro. Alberto Galván Corral Mtra. Erika Ivette Acosta Mellado Mtra. Celia Yaneth Quiroz Campas Mtro. Arturo de la Mora Yocupicio	Murillo Félix	3674
CY0297	Localización industrial: la clave del éxito de la empresa manufacturera	Ing. Rafael Murrieta Aburto Dr. Saúl A. Obregón Biosca	Murrieta Aburto	3681

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0595	Metodología para Fraccionar Diseños Experimentales de Taguchi	Ing. Fernando Naranjo Palacios Dr. Armando Ríos Lira M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Dario Hernández Ripalda	Naranjo Palacios	3687
CY1342	Estudio y análisis de propiedades mecánicas de mortero con bacteria ureolítico	Dra. Rajeswari Narayanasamy MC. Alejandra Alvarado Ing. Sixto Omar Perez Garcia Dr. Julio Roberto Betancourt Chavez Dr. Facundo Cortes Martinez Dr. Nagamani Balagurusamy	Narayanasamy	3692
CY0969	Dibujo líquido, tiempos líquidos	M.A.V. Martha Patricia Narváez Gameros	Narváez Gameros	3698
CY0676	Participación de la UAGro en el diagnóstico de daños de templos en la zona norte y montaña de Guerrero afectados por el sismo del 19 de septiembre de 2017	Dr. David Nava Díaz Dr. Alejandro Villalobos Pérez M.P.D.U. Said Arturo Castro Luna M.E.U.R. Martha Elena Soria Pulido	Nava Díaz	3702
CY0895	Los proveedores como cadena de valor en la implementación de la manufactura esbelta en mypes	Dr. Angel Custodio Navarrete Fernández M.A. Isabel Ernestina López Navarro M.G.T.I Águeda Ma. del Pilar Castillo González Ing. Sol Karina Sandoval López M.A. Juliana Tinajero Hernández	Navarrete Fernández	3708
CY1047	El crédito fiscal y sus formas de extinción	Dr. Víctor Hugo Navarrete Servín Dra. Luz María Galán Briseño Dr. Miguel Castro Sánchez	Navarrete Servín	3712

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1020	Monitoreo de Flujos de Información en las Bases de Datos	Lic. Luz Elena Navarro Espinosa M en C María del Consuelo Macías González Lic. Marco Antonio Garrido Granados Lic. Itzel de la Bodega Duran Ing. Alfredo Valle Hernández	Navarro Espinosa	3715
CY0436	Efectos de la contaminación ambiental por ozono en el sistema nervioso central	Dr. en C. Sendar Daniel Nery Flores LN Citlalin Vega Román Dr. en C. María Luisa Mendoza Magaña Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dr. en C. Marina María de Jesús Romero Prado QFB Hugo Alejandro Espinoza Gutiérrez	Nery Flores	3720
CY0628	La profesionalización docente del Centro Universitario UAEM Zumpango para el logro de los perfiles de egreso	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán Lic. en T. María Candelaria Mónica Niembro Gaona C. José Carlos Ramírez Alatorre	Niembro Gaona	3726
CY0904	Propuesta de un programa transversal para el fortalecimiento de valores en el cumplimiento de los perfiles de egreso en las Áreas de Ciencias Social y Agrícolas en el Centro Universitario UAEM Zumpango	Lic. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán Dr. en GPPS. Manolo Erik Sánchez del Real	NIEMBRO GAONA	3732
CY0453	Diseño de una Herramienta Computacional para Apoyar el Diagnóstico de Cáncer Pulmonar	Ing. Manuel Niño Navarrete Dr. José Antonio Montero Valverde M.T.I. Rafael Hernández Reyna Dra. Miriam Martínez Arroyo	Niño Navarrete	3739
CY1032	Evaluación del recurso solar de la ciudad de San Francisco de Campeche para su aplicación numérica en una chimenea solar	Dr. Felipe Noh Pat C. Cindy Y. Canepa Chávez Dr. Manuel J. Rodríguez Pérez Dr. Jorge de J. Chan González	Noh Pat	3743

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1346	Modelo matemático detallado de una chimenea solar para ventilación pasiva	Dr. Felipe Noh Pat C. Cindy Y. Canepa Chávez Dr. Manuel J. Rodríguez Pérez Dr. Jorge de J. Chan González	Noh Pat	3749
CY0854	Estudio de comunidad de un área geográfica urbana de la ciudad de Saltillo, Coahuila	MAAE. Jose Luis Nuncio Domínguez Itzel Fernanda Almanza Moran Edeny Adriana Pérez Vázquez Dra. María Guadalupe Ponce Contreras MCE. Tello García María Ascención DCE. Ana Laura Carrillo Cervantes	Nuncio Domínguez	3755
CY0272	Formación de compuestos alifáticos a partir de la oxidación de 2-clorofenol y 4-clorofenol durante la desinfección del agua	Dra. Ana María Núñez Gaytán Dra. María Elena Núñez Gaytán I.Q. José Omar García Gómez	Núñez Gaytán	3762
CY0273	Estudio de la eficiencia y estabilidad de una membrana polimérica de inclusión utilizada en la separación de oro	Dra. María Elena Núñez Gaytán Dra. Ana María Núñez Gaytán I.Q. José Omar García Gómez	Núñez Gaytán	3766
CY0988	Formación inicial un camino a las Tecnologías para el Aprendizaje y la Emancipación Educativa	Magdalena Núñez Solano Susana Hernández Becerril Luis Roberto Díaz Mares	Núñez Solano	3770
CY0417	Café Literario para ingenieros competentes	MC Cyntia Ocañas Galván MA Neydi Gabriela Alfaro Cázares MA Alpha Iris Estrada Carvajal	Ocañas Galván	3774

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0158	Diseño de una línea de producción de hojuelas a partir de semilla de jaca, <i>Artocarpus heterophyllus</i> , Lam	Ocejo Ramos Mariela MI. Miranda Medina Anilu IBQ. Ballesteros Barradas Graciela IBQ. Hernández Castillo Diana Bertha	Ocejo Ramos	3779
CY0265	Estado del arte: Marco de modelación para la planificación sistematizada de bahías carga/descarga	Ing. Jorge de Jesús Ochoa Olán Dr. Eduardo Betanzo Quezada	Ochoa Olán	3785
CY0359	Estrés académico y síndrome de burnout en estudiantes de Psicología de la UAC	Br. Diana Fabiola Ochoa Pacheco Br. Betsy Mariel Reyes Cañetas Mtro. Elías Gabriel Pérez Canto	Ochoa Pacheco	3791
CY1095	Flipped classroom y el pensamiento complejo en las Licenciaturas Interculturales Bilingües de la Normal Valle del Mezquital	Antonia Olguin Neria Amelia Molina García Hilda Isabel Aceves Calva Juan Reyes Olvera	Olguin Neria	3794
CY1285	Potencialidad de los recursos naturales y culturales de la Costa de San Blas Nayarit para su aprovechamiento turístico	M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.C. Dania del Carmen García Castellón Narda Victoria Montaña Chavez Amairani Abigail Franco Hurtado Raymundo Fidel Beltrán Ledezma	Olimón Robles	3800
CY0093	Importancia del seguimiento y vinculación laboral de los egresados de ingeniería en sistemas computacionales en el ITSLP	MC. Dubelza Beatriz Oliva Garza Ing. Hugo Adán Saavedra Hernández MC. Silvia Esthela Metlich Medlich Ing. José Antonio Guerrero Vázquez María Adalia Pérez Regalado	Oliva Garza	3806

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0456	Propuesta de una estructura de elevador mecánico para automóvil	Edith Beatriz Olivares Pérez. MES Elizabeth Sierra Avelar. M.I.I.E. Ing. Edgar Israel Canche Mis L.E. José Francisco Olivares Pérez Lucely Nohemy Álvarez López. M.A. Francisco Lezama Zarraga, Doc Fernando Abraham Escalante Guerrero MCCT	Olivares Pérez	3811
CY0526	Realidad aumentada basada en marcadores como herramienta de apoyo al proceso enseñanza-aprendizaje en nivel medio superior	Ing. Juan Daniel Oliva Vázquez M.T.I. Jorge Carranza Gómez Dr. Eduardo de la Cruz Gámez M.T.I. Rafael Hernández Reyna	Oliva Vázquez	3818
CY0216	La calidad en el servicio que brindan los distribuidores de agua cristal en Chetumal	Ing. Olivo Orozco Isaac Efraín Ing. Romero Martínez Damaris MC. Cázares Morán Martha Alicia* MAN. Mayra Isabel Mendoza Lagunes MA. Francisco Javier Valladarez Ávila	Olivo Orozco	3824
CY0114	Mejora de rutas de material en una empresa manufacturera automotriz	Ing. Edgar Ollervides Monsivais Luz Oralia Pérez Charles MII Ma. de Jesús García Nieves MGNM	Ollervides Monsivais	3829
CY0264	Una Mirada a la Construcción de Políticas Educativas en el Nivel Medio Superior	M. en C. María Erika Olmedo Cruz M. en D. Claudia Flores Cervantes Ing. Juan Ignacio Lima Velasco Ing. Gabriela Orozco Magallón	Olmedo Cruz	3835
CY0767	REDISEÑO Y MANTENIMIENTO DE UNA MÁQUINA ROLADORA DE PERFIL TIPO U DE ACERO INOXIDABLE	JUAN MANUEL OLMOS AGUILAR RICARDO SANTIAGO VILLAFUERTE BENJAMÍN OCTAVIANO HERNÁNDEZ GARCÍA FRANCISCO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ	OLMOS AGUILAR	3841

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0862	Educación superior y los procesos de evaluación en México	Dr. Fernando Olvera Hernández	Olvera Hernández	3850
CY0512	Satisfacción Laboral en la Dirección de Control Contable de Organismos Axilares de un Ayuntamiento	M. A. Lucía Ordóñez Hernández M. A. E. Ana Luisa Zenteno Bonola M. en T. E. María del Pilar Palomar Fuentes Dra. Dorian Aguirre Brito C. Jose Armando Hernández González	ORDÓÑEZ HERNANDEZ	3856
CY0818	Satisfacción del cliente: Estrategia competitiva	M. A. Lucía Ordóñez Hernández M. A. Ana Margarita Cervantes Carbajal M. en C. I. Fernando Sánchez Solís C. Clara Lugo Espinoza C. Rosario Paola Vázquez Galeana	ORDÓÑEZ HERNÁNDEZ	3862
CY1392	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA MEXICANA APLICADA AL PROCESO DE PULIDO EN LA EMPRESA METALÚRGICA ARTESANAL S.A. DE C.V: UN ESTADO DE LA SITUACIÓN ACTUAL	M.I.A. Manuel Alejandro Orduña Rosales Ing. Sergio Rodríguez Badillo Ing. Arturo Rafael Moctezuma Muñoz	Orduña Rosales	3868
CY0672	Respuesta del Contenido de Clorofila y el NDVI a la Fertilización Nitrogenada a través de Muestreos en Dos Cebadas Forrajeras	Jessica Marlene Orozco Ortiz Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Humberto de León Castillo	Orozco Ortiz	3874
CY0320	Propuesta de instalación de una red de internet de largo alcance en la Escuela Telesecundaria "María Montessori" para teleconsultas de especialidades médicas en beneficio de Arroyo de Barranca Honda y comunidades vecinas en la costa chica de Guerrero	M.C. Felipe Orozco Portillo M.T.I. Eloy Cadena Mendoza Dr. Eduardo Gámez de la Cruz M.T.I. Rafael Hernández Reyna	Orozco Portillo	3880

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1269	Formación social y emocional con fundamento en la teoría cultural de Slavoj Zizek	Mtro. en Pedagogía Antelmo Orozco Raymundo Dra. en Proyectos Sarai Córdoba Gómez C.P. María del Carmen Clara Arcos Ortega M.C.T.E. Liliana Venegas Michel	Orozco Raymundo	3884
CY0154	La importancia del reciclaje en el Municipio de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero como fuente de ingresos	Ortega Romero Fatima González Aguirre Yumara Vera Santa Brenda Sabas German Jaime Ríos Astudillo Marco Antonio	Ortega Romero	3891
CY1356	Hábitos de estudio en estudiantes de ingeniería	MC. Ana Lilia Ortiz Calderón MC. Ma. Guadalupe Medina Torres MI. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas Ing. Ana Belem Gutiérrez Rosas	ORTÍZ CALDERÓN	3896
CY0589	Modelo de escenarios para la identificación de atributos de calidad de software: caso práctico software Hospital General del ISSSTE-Zacatecas	Dra. Diana Isabel Ortiz Esquivel Dr. Víctor Manuel Ortiz Romero MIA. Carlos Héctor Castañeda Ramírez MIA. Santiago Villagrana Barraza	Ortiz Esquivel	3902
CY0590	Notificación a usuarios empleando virtualización de datos con técnica ORM	Dra Diana Isabel Ortiz Esquivel Dr. Víctor Manuel Ortiz Romero Dra Ma. Auxiliadora Araiza Esquivel MIA Carlos Héctor Ramírez Castañeda MIA Santiago Villagrana Barraza	Ortiz Esquivel	3907
CY1205	Diseño de un algoritmo de control para un secador de tambor rotatorio a escala piloto	Dra. Gisela Ortiz Yescas Dra. Adriana Cortazar Martínez Dr. José Alfredo Pescador Rojas Dr. Aldo Cristian Jardínez Vera Dra. Guadalupe del Carmen Rodríguez Jiménez Dr. Miguel Ángel García Alvarado Amilcar Torres Córdoba	Ortiz Yescas	3913

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0219	Limitaciones de las Pymes familiares para la obtención de financiamiento: Caso Empresa Tecnologías	L.A.E. Dalia Osuna Quintero Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera	Osuna Quintero	3918
CY1340	La movilidad en la vida diaria del adulto en plenitud	M.SP Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E María Guadalupe Miguel Silva Dr. Jorge Eduardo Zarur Cortes Dra. en Edu. Carmina Niembro Gaona Dra. en C. María del Rosario Santiago Rodríguez Lic en Enf Magali Melo Rangel Lic en Enf Bianca Yadira Ramírez Ramos	Oviedo Zúñiga	3924
CY0483	Sistema de información web para la toma de decisiones en la evaluación de la calidad de productos agroindustriales	Ing. Oscar Daniel Oyarvide Martínez MAE. Nitgard Zapata Garay Dr. Omar Espinosa Guerra MC. Ana María Pieda Rubio	Oyarvide Martínez	3930
CY1190	Motivación académica de los estudiantes de nuevo ingreso del Instituto Tecnológico de Celaya	Ing. Lucero Palacios Morgado Ing. Maria del Rosario Angeles Pozas Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Palacios Morgado	3936
CY0518	Innovación tecnológica en el desarrollo regional: el caso de Tres Palos, municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero	Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Carmelo Castellanos Meza M.C. Marcela Martínez García Dr. Javier Gutiérrez Ávila Kevin Briayant Javier Alemán Geiner Alfonso Niño Salgado	Palacios Ortega	3942
CY0521	Estudio de los espacios periurbanos de Acapulco: análisis de la isla de calor en la localidad de Tres Palos, Guerrero utilizando microcontroladores	Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Carmelo Castellanos Meza M.C. Marcela Martínez García Dr. Javier Gutiérrez Ávila María José García Delgado Xiadani Gutiérrez Rendón	Palacios Ortega	3949

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0547	Sistema de medición de nivel de contenido en cilindros de gas LP	Shaila Palafox Hernández Ana Laura Roman Luna Jesús Edmundo Vázquez Gómez José Giovanni Cuevas Pérez José Alfredo Juárez Morales Ing. José Antonio Cruz Zamora	Palafox Hernández	3955
CY0813	Aportes del Talento Femenino dentro de una Dependencia de Educación Superior Formadora de Ingenieros	M.C María Blanca Elizabeth Palomares Ruiz Dr. Arturo Torres Bugdud Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo M.C Margarita Cantú Villareal	Palomares Ruiz	3961
CY1130	Aplicación de TRIZ en una empresa de giro metal mecánica para reducir tiempos de empaquetado	Victor Hugo Pancardo Vite Gabriela Hernández Rojas Alejandra Hernández Rojas	Pancardo Vite	3967
CY0151	La importancia de implementar un servicio de reciclaje en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero	Panchí Quirino Luis Ángel Casarrubias Ortega Javier Alexis Avila Solano Karen Citlaly Gonzalez Galeana Melanny Jhoanna	Panchí Quirino	3973
CY1334	Diseños fraccionados de niveles mixtos: comportamiento de propiedades deseables en un diseño específico	M.I.I. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco Dr. Armando Javier Ríos Lira M.C. Moises Tapia Esquivias M.C. Daniel Hernández Moedano M.C. Carmen Betsabe Rodríguez Cisneros	Pantoja Pacheco	3981
CY0354	Aditivos innovadores para mejorar las propiedades del concreto	Ing. Luis Jaime Pantoja Peña Dr. Juan Bosco Hernández Zaragoza Dra. Teresa López Lara	Pantoja Peña	3984

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0310	Desarrollo de un entorno virtual basado en Realidad Aumentada Nivel 2 (RA 2) basado en Vuforia para el aprendizaje del uso de las derivadas en problemas reales a nivel de licenciatura utilizando los sensores de un smartphone	M.C. Manuel Panzi Utrera M.C. Thelma Leonor Estévez Dorantes M.E. Cesar Roberto Vázquez Trujillo M.C. José Alberto Venegas García José Manuel Moreno Cano	Panzi Utrera	3990
CY0410	Desarrollo y propuesta de utilización para alumnos de la materia de Cálculo Diferencial de Ingeniería de la plataforma RA-DED (Realidad Aumentada Dirigida al Estudio de la Derivada)	M.C. Manuel Panzi Utrera M.C. Laura Martínez Hernández M.E. Gustavo Hernández Acevedo M.E. Ana María Alvarado Lassmann Jorge Iván Domínguez Basulto	Panzi Utrera	3996
CY0536	La planeación estratégica como herramienta de competitividad en una empresa de productos de belleza	Ing. Noemi Paredes Hernández Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. José Adrián Trevera Juárez	Paredes Hernández	4002
CY0424	Estudio de sistemas y aplicaciones móviles para la localización en entornos exteriores e interiores	M.C. Fernando Patiño Reyes Dr. Máximo López Sánchez Dr. Juan Gabriel González Serna Dr. Noé Alejandro Castro Sánchez Dra. Andrea Magadán Salazar	Patiño Reyes	4008
CY0236	DESARROLLO DE UN AMEF Y MANUAL DE INSTRUCCIONES EN EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO CAÓTICO	M.C. Carlos Alfonso Paz Molina M.C.E. María Cristina Martínez Orenco M.C. Laura Martínez Hernández M.E. César Roberto Vázquez Trujillo M.I.A. Jorge Alberto Galán Montero	Paz Molina	4014
CY1256	Diseño de un Sistema Digital de Cuantificación de mSv para la Realización de Prácticas Seguras en Sala de Radiología de la Facultad de Odontología	Ing. Brenda Pedroza Figueroa Dra. Liliana de la Fuente Cabrera M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga Luis Moisés Cháirez Chávez	Pedroza Figueroa	4020

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1131	Determinación de Factores Estratégicos para la Competitividad Organizacional en la Industria Metalmeccánica de Sonora	Ing. Francisca Pedroza Montero, M.A. Lic. Conrado Sanzarric Aguilar Ing. Raymundo Martínez Montaña, M.F.D. Lic. Silvia Leticia Sánchez Fuentes, Dra.	Pedroza Montero	4024
CY1248	DISPOSITIVOS MÓVILES: ¿HERRAMIENTA O DISTRACTOR DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS?	M. EN C. LOURDES MAGDALENA PEÑA CHENG DR. LUIS RODRIGO VALENCIA PÉREZ	PEÑA-CHENG	4031
CY0840	Interactivos TIC y el pensamiento complejo para fortalecer la oralidad de lengua hñahñu en Preescolar Indígena	Paola Nataly Peña Perez Sandra Ameyalli García Pérez Wendy Edith Gómez Márquez Maricela Zúñiga Rodríguez	Peña Pérez	4037
CY0369	Propuesta para medir el impacto del clima organizacional y compromiso laboral sobre el desempeño laboral en la Planta Aptiv Linares, N.L.	Ing. César Eduardo Perales Martínez Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. María Teresa de la Garza Dr. José Porfirio González Farías	Perales Martínez	4043
CY0365	Sparkode: Programación neurolingüística aplicada a la enseñanza de la materia Fundamentos de Programación aplicando tecnologías web	Samuel Peralta Arechiga M.T.I Juan Miguel Hernández Bravo M.T.I Jorge Carranza Gómez Dr. Rolando Palacios Ortega Rubén Bartolo Morales Elizabeth García Lozano	Peralta Arechiga	4047
CY0501	Sistema de Administración Energética (SISAE)	Dr. Héctor Peralta Cortés MGTI. Gustavo Reyes Hernández Dr. Jaime Osorio López Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Carlos Fernando Moreno Calderón César Gilberto Palacios González	Peralta Cortés	4053

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0421	Calidad en el servicio en un parque de entretenimiento en la ciudad de Mérida, Yucatán	Ing. Rubí Fabiola Peregrino Velázquez M.C. Andrés Pereyra Chan M.C Hermila Andrea Ulibarri Benítez	Peregrino Velázquez	4059
CY0014	Estilos de apego en la adultez temprana y media	Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda Gabriela Vianey Peralta López Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Dra. Liliana García Reyes Dr. Miguel Ángel Tuz Sierra	Pérez Aranda	4064
CY0096	Igualdad de género en personal de las instituciones de seguridad pública del Estado de Campeche	Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda Br. Griselda Guadalupe Méndez Rosas Br. Yajaira Yeraldine López Medina Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Dr. Miguel Ángel Tuz Sierra	Pérez Aranda	4071
CY0112	DIFICULTADES PARA REALIZAR ESTIMULACIÓN TEMPRANA EN NIÑAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	Dra. Pérez Aranda Gabriela Isabel Dzul Cauich Jennifer Arantxa Pacheco Tun Rosario de Guadalupe Mtro. Estrada Carmona Sinuhé Mtra. Gómez Rodríguez Susana del Rosario	Pérez Aranda	4078
CY0152	EL JUEGO COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE ARMÓNICO EN NIÑOS DE 3 A 4 AÑOS DE EDAD	Psic. Luis Ernesto Pérez Bello M.P.O. Gabriela del Carmen Rivero Solana M.C. Jaime Kahan Hernández M.C. Citlalli Arroyo Rosas	Pérez Bello	4087
CY0010	Para los alumnos de nivel Superior un Modelo de aprendizaje Abierto, Lateral y Alternativo	M. en A.D. Nancy Elizabeth Pérez Castañeda M. en A. Francisco Jesús Acosta Mora M. en C. Felipe de Jesús Salazar Cardozo Dr. Armando Enrique Juárez Valencia	Pérez Castañeda	4092

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0743	Máquina escritora de palabras controlada inalámbricamente	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Rodríguez Méndez Mario Alberto Rosas Castillo Blanca Estela Luis Alfonso Peralta Gómez	Pérez Castañeda	4098
CY0746	CORTADORA DE METALES AUTOMATIZADA	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Aguilar Vidal Cristóbal Leyva Alfonso Juan Carlos Martínez Bravo Franco Emmanuel Ortiz Serrano Sergio Daniel Tequextle Tlaquiz Luis Enrique Valentín Santiago Edson Armando	Pérez Castañeda	4104
CY0177	Mejora del flujo del proceso utilizando la herramienta de mapa de la cadena de valor	Luz Oralia Perez Charles MII Ma. de Jesús García Nieves, MGNM Claudio Alejandro Alcalá Salinas MClA Santa Iliana Castillo García, MAI	Perez Charles	4110
CY1290	Análisis musical del Intermezzo No. 1 de Manuel M. Ponce	Mtro. Alfonso Pérez Cruz Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Pérez Cruz	4116
CY0008	LA RESILIENCIA Y SU ASOCIACIÓN CON LA ADHERENCIA TERAPÉUTICA EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN, ESTADO DE MÉXICO, 2017	M.C. Pérez Espejel Ingrid Marisol M.A.H. y S.P. Ignacio Miranda Guzmán	Pérez Espejel	4120
CY0241	La percepción de la tutoría en los estudiantes mileniales de nivel superior de la Universidad Tecnológica de León	Angélica Josefina Pérez Flores Efrén Ortiz Torres Lic. MKT Cinthya Berenice Lugo Pérez	Pérez Flores	4126

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0498	Documentos y aspectos legales a considerar para la contratación del personal	Landy Alejandra Pérez Hernández Tec. en Cont. Andrea Barrera Sánchez Montserrat Flores Ramírez M. en D. Juan Carlos Dueñas Rosete	Pérez Hernández	4145
CY0677	Elaboración de una estrategia de desarrollo en MiPyMES de Orizaba	Ing. Joab Abisai Pérez Huerta Dr. Modesto Raygoza Bello	Pérez Huerta	4150
CY0645	Diseño de un inversor alimentado con panel solar	Dr. Juan Carlos Pérez Merlos M en I. Mireya Salgado Gallegos Dr. Eduardo Rodríguez Ángeles M en A. Silvia Edith Albarrán Trujillo Dr. Marcelo Romero Huerta	Pérez Merlos	4156
CY0623	Las microempresas en el contexto rural de Chalchicomula de Sesma, Puebla	L.A. Miguel Ángel Pérez Rodríguez M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros Dra. Alejandra Torres López Dr. José Luis Moreno Rivera	Pérez Rodríguez	4162
CY0777	Desarrollo y Comparación de los Algoritmos para el Diagnóstico de Turbinas de Gas Basados en Lógica Difusa y Red Bayesiana	MC. Juan Luis Pérez Ruiz Ing. Willams Leonardo Rogel Ramírez Ing. Hugo Solares Cruz Dr. Igor Loboda Dr. Miguel Toledo Velázquez	Pérez Ruiz	4169
CY1296	Circunstancias en torno a la entrevista realizada al maestro Emmanuel Arias y Luna	Lic. Oscar Gabriel Pérez Ruiz Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Pérez Ruiz	4175

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1136	Extracción de pectina a partir de la cáscara de tomatillo (<i>physalis ixocarpa</i>)	M.C. ROSINA PÉREZ SÁNCHEZ M.C. RAFAEL RAYA VILLALPANDO ALMA YUNUEN RAYA TAPIA MARÍA ANNEL CORNEJO SOLORIO ABIGAIL LÓPEZ BASAVE	Pérez Sánchez	4179
CY1293	La extensión de marca como estrategia de expansión empresarial	Dra. Mónica Pérez Sánchez Dr. Javier Casanoves Boix	Pérez Sánchez	4185
CY1146	Mecanismo robótico basado en el modelo de Theo Jansen, controlado mediante un sistema de control digital	Ing. Yazmin Rebeca Pérez Téllez Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Pablo Velázquez Torres	Pérez Téllez	4188
CY0210	NIVELES DE CALIDAD DE VIDA EN UNIVERSITARIOS DE NUEVO INGRESO	ANA KAREN PEREZ VAZQUEZ DR. JUAN LUIS VAZQUEZ HERNANDEZ MC. MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES	PEREZ VAZQUEZ	4194
CY0247	Estudio del deterioro de la salud por causa de las vibraciones en los centros de trabajo	M.C. Manuel Pérez Villegas M.C. Fermín Tenorio Cruz Ing. Roberto Avelino Rosas Ing. José Donato Rodríguez Zepeda	Pérez Villegas	4197
CY1410	Automatización del pozo mediante comunicación por telemetría	M.C. Manuel Pérez Villegas Ing. José Donato Rodríguez Zepeda Ing. José Sebastián Sánchez Bañuelos Ing. Rubén Téllez Hernández	PEREZ VILLEGAS	4201

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1214	La segregación ocupacional de las mujeres en el ámbito de la administración pública estatal en México	Dra. Lourdes Edith Pérez Vuelvas	Pérez Vuelvas	4205
CY0176	Las tesis de posgrado en un centro de educación superior de didáctica de las lenguas: estado actual	Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dr. Anastacio Gerardo Chávez Gómez Dr. Gabriel Llaven Coutiño	Pérez y Pérez	4211
CY1183	Enseñar por Competencia: una Estrategia de Innovación Educativa	Dra. Elizabeth Perry Cruz Dra. Carmelina Ruiz Alarcón Mtro. Timoteo Rivera Vicencio Mtra. Eva del Carmen Arteaga Maldonado	Perry Cruz	4215
CY0543	Herramienta para la administración de eventos del fideicomiso Centro Internacional Acapulco	ING. Ernesto Pilo Reyes MTI. Juan Miguel Hernández Bravo DR. Eduardo de la Cruz Gámez MC. Jose Francisco Gazga Portillo	Pilo Reyes	4220
CY0948	Modelo Experimental para la Obtención de las Curvas de Estabilización Termodinámica en un Motor de Combustión Interna	M.C. Juan José Piña Castillo M.C. Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo	PIÑA CASTILLO	4226
CY0953	Diseño mecánico del eje de un aerogenerador de baja velocidad	M.C. Juan José Piña Castillo M.C. Renato González Bernal M.C. Oracio García Lara M.C. Ángel Raúl Cruz Hernández	PIÑA CASTILLO	4231

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0072	Estrategias mercadológicas para potencializar el queso artesanal tipo crema	Dra. María Isabel Pineda Castillejos Dra. Gabriela Durán Flores Dr. José Antonio Aguilar Carboney Mtro. Nasario García Álvarez Dra. Ana Gabriela Ramos Morales	Pineda Castillejos	4236
CY1170	Identificación de zonas seguras y rutas de evacuación en caso de tsunami en la franja costera del municipio de Petatlán, Guerrero, por medio de un sistema de información geográfica (SIG)	Pedro Luis Pineda Melo Martín Zúñiga Gutiérrez René Vázquez Jiménez José Luis Carranza Bello	Pineda Melo	4242
CY0078	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SCRUM PARA DESARROLLO WEB CON LARAVEL EN EL S.G.E. DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / I.T. MORELIA	M.C. Abel Alberto Pintor Estrada M.T.I. Yaneth Vega Flores Ing. Juan Jesús Ruíz Lagunas Lic. Rocío Contreras Jiménez	Pintor Estrada	4248
CY0344	Respuesta de las instituciones educativas a las necesidades de las estudiantes con hijos	Dra. Leny M. Pinzón Lizarraga Dra. Rocío Aguiar Sierra M.C., Dra. Leyla Gisela Leo Peraza Br. Darwyn Joel Chacón Xool	Pinzón Lizarraga	4254
CY0691	Sospecha Criminal versus Principio de Inocencia	M. en C. Carmen Amalia Plazola Rivera M.D. Víctor Hugo Saldaña Guevara M.D. Luis Sandoval Figueroa M.D. Raúl Eduardo Vázquez Guerrero	Plazola Rivera	4259
CY0425	ESTUDIO DE LAS TECNOLOGÍAS EXISTENTES DE LA PROYECCIÓN REMOTA DE VIDEO 3D	Eddy Alberto Pola Jiménez Dr. Máximo López Sánchez Dr. Noé Alejandro Castro Sánchez Dr. Gerardo Reyes Salgado	Pola Jiménez	4264

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0706	Las tutorías como potenciador de los valores y del aprendizaje	Dra. María Guadalupe Ponce Contreras MCE. María Ascensión Tello García MCA. José Luis Nuncio Domínguez MSP. Irma Fabiola Covarrubias Solís Pedro Antonio Sánchez Trejo	Ponce Contreras	4269
CY1202	Concepciones e intereses hacia la ciencia en los investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo: un análisis comparativo entre dos institutos	Dr. Christian Israel Ponce Crespo Dra. Amelia Molina García	Ponce Crespo	4275
CY0502	Propiedades físicas y mecánicas del suelo de la Comarca Lagunera para construir muros de tierra comprimida	César Ponce Palafox Maricruz Zarate Contreras Octavio E. Cardenas Diaz José Manuel Rosales Mendoza	Ponce Palafox	4281
CY0184	Huella ecológica en construcción de cubiertas industrializadas de concreto armado	M. Arq. Jorge Alberto Porras Allende Dr. Herwing Zeth López Calvo M. Arq. Heidy Gómez Barranco	Porras Allende	4287
CY0334	Unidad de medida base de la arquitectura prehispánica funeraria de Xaagá, Oaxaca	M. Jorge Alberto Porras Allende Dr. Herwing Zeth López Calvo M. Arq. Heidy Gómez Barranco Arq. Jorge Ivan Porras Sanchez	Porras Allende	4293
CY0753	Propuesta mínima para la gestión de riesgos en el desarrollo de proyectos de software	Dr. Alberto Portilla Flores Laura Vazquez-Correa Jorge-Luis Morales-Rodríguez Ian Legaria-Morales Carolina-Rocio Sánchez-Pérez Uriel Díaz-Austria	Portilla Flores	4299

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0419	Efecto de la Motivación en el Nivel de Desempeño Laboral de los Docentes de una Institución de Educación Superior Pública	M.E. Julia Graciela Preciado León M.C. Gerardo Ochoa Salcido Dr. Carlos Alberto Pereyda Pierre	Preciado León	4310
CY0244	Aplicación de la teoría de control óptimo al proceso de cristalización de sulfato de amonio	Dr. Pedro Alberto Quintana-Hernández M.C. Juan Luis Valero-Hernández Dra. Cristina Coronado-Velasco Dra. Ma. del Carmen Cornejo-Serrano M. C. Eloísa Bernardett Villalobos-Oliver	Quintana-Hernández	4316
CY0246	Empleo del método politérmico en la medición de la zona metaestable de soluciones de ácido acetilsalicílico en etanol	Dr. Pedro Alberto Quintana-Hernández Ing. Xóchitl Montserrat Medina-Galván Dra. Cristina Coronado-Velasco Ing. Arturo Muñiz-Ovalle	Quintana-Hernández	4322
CY0466	Aplicación de Control Estadístico de Procesos en una Empresa Fabricante de Papel y Cartón Corrugado	Aarón Fernando Quiros Morales Felizardo Borbón Muñoz Mauricio López Acosta Jesús Enrique Sánchez Padilla	Quiros Morales	4328
CY0393	FUNCIONALIDAD FAMILIAR EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE NUEVO INGRESO	JUANA ELENA QUIROZ AGUAYO MC MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES DRA YOLANDA TERAN FIGUEROA	QUIROZ AGUAYO	4333
CY1128	Diseño de un sistema fotovoltaico aislado para utilizar en la macro plaza del malecón en el puerto de Veracruz: una contribución a microempresa móvil o fija de artesanías	Dr. Miguel Ángel Quiroz García M.C. Carlos Roberto González Escarpeta Ing. Raymundo Escalante Wong Ing. Othoniel Salomón Acosta Est. Samuel Sarmiento Gutiérrez	Quiroz García	4337

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0169	Aplicación Web como Gestor Documental de un SGC para las PyMes	M.C. Patricia Quitl González M.G.C. Rosa María Vega Valera M.S.C. Mónica Ruiz Martínez Joanán Sierra Sánchez	Quitl González	4343
CY0629	Elementos fundamentales para la presentación del aviso SIROC al IMSS	C. José Carlos Ramírez Alatorre Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Ramírez Alatorre	4349
CY0164	La nueva mirada guanajuatense al ámbito laboral: "Síndrome de Burnout"	Dra. María Inés Ramírez Chávez M.C. Antonio Murillo Montoya M.C. Rubén Cano Cañada Ing Nahir Cardozo Dr. Jesús Ramón García Pérez	Ramírez Chávez	4355
CY1107	Derecho a la salud pública en México: ¿Mito ó Realidad en el Capítulo Guanajuato?	Dra. Ramírez Chávez María Inés M.C Esparza Díaz Luis Gerardo M.C. Cano Cañada Rubén M.C. Pérez Cadena Jaime Oswaldo Dr. Vázquez Álvarez Eduardo Modesto Dr. García Pérez Jesús Ramón	Ramírez Chavez	4361
CY1029	Perfil empresarial del Estudiante Universitario en la Ciudad de Torreón, Coahuila 2018	América Selene Ramírez del Toro Dr. Daniel Ernesto González Torres	Ramírez del Toro	4367
CY0202	El drenaje pluvial: una evaluación general y análisis de sus alternativas de solución en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero	Ramírez Díaz María Guadalupe Jiménez Martínez Mairani Sánchez Vidal Fernando Casarrubias Riqueño Cesar	Ramírez Díaz	4373

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1036	Acoso cibernético en el aula mediante tecnologías de información (cyberbullying)	M.C. Nydia Esther Ramírez Escamilla M.A. Evanivaldo Rivelino Medina Ruiz M.A. Berenice Wendoline Alemán Pérez Linda Crystal Alvarez Ibarra	Ramírez Escamilla	4378
CY0702	Comunicación organizacional en empresas familiares dedicadas a la elaboración de bordados de la Región del Istmo de Tehuantepec	Dra. María Soledad Ramírez Flores L.C.E. Lizbeth Espinosa Hernández	Ramírez Flores	4384
CY0891	Histología Floral de Sotol (Dasyllirion Cedrosanum) y su Relevancia con la Dioecia	Dra. Francisca Ramírez Godina Dr. M. Humberto Reyes Valdés Dr. Valentín Robledo Torres Dra. Hermila Trinidad García Osuna M.P. María Alejandra Torres Tapia	Ramírez Godina	4390
CY0240	Fungicidas obtenidos de extractos de plantas para el manejo de Moniliophthora roreri del cacao	Dra. Sandra Isabel Ramírez González Dr. Orlando López Báez Mtro. Jorge Luis Ruiz Rojas Dra. Hilda María Jiménez Acevedo Dr. Saúl Espinosa Zaragoza	Ramírez González	4396
CY1204	Identificación taxonómica, recolección, secado y ensayo fitoquímico de Verbena carolina L. de la localidad del Naranjo, municipio de Leonardo Bravo, Guerrero, México	M.F. Marleth Ramírez Martínez M. en CARN José Daniel Anaya Tacuba Dra. Nancy Natividad Salmerón Muñiz Dr. Luciano Jorge Corona QFB Gabriela Maldonado Zúñiga QFB Blanca Iris Dávalos Ramos	Ramírez Martínez	4402
CY1274	Desafíos del mercado de la gasolina en México: entre el Neoliberalismo y el 'Neonacionalismo' del sector	Arianna Osiris Ramírez Mejía Dr. en Relaciones Internacionales Rafael Alberto Durán Gómez Dra. en Admón. Pública Angélica Hernández Leal	Ramírez Mejía	4407

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0428	Curcumina (curcuma longa) como conservador natural y antimicrobiano en alimentos	L.N. Steffany Arandeni Ramírez Mendoza Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña QFB Abraham Alberto Ramírez Mendoza L. Psic. Rebeca Sarahi Hernández Magaña M. en C. Mariana Chávez Tostado	Ramírez Mendoza	4413
CY0200	El alto índice de violencia como factor principal en el desplazamiento de los habitantes de Chilpancingo, Guerrero	RAMÍREZ RAMÍREZ GERMAN PÉREZ BAUTISTA JAVIER MOLINA GREGORIO RIGOBERTO GERVACIO MELO MARIO	RAMIREZ RAMIREZ	4418
CY1276	Diseño de Repositorio Digital Académico y de Investigación	Dra. Margarita Ramírez Ramírez Dra. Esperanza Manrique Rojas Dr. Sergio Octavio Vázquez Núñez Dra. Hilda Beatriz Ramírez Moreno Dr. Luis Manuel Cerdá Suárez	RAMIREZ RAMIREZ	4423
CY0223	La tarea del contador público en la transmisión de las obligaciones fiscales al contribuyente de la ciudad de Chilpancingo Guerrero	Ramírez Torreblanca Raquel Rodríguez Moctezuma José Gerardo Vázquez Calzada Yulizan García Rodríguez Lorena	Ramírez Torreblanca	4429
CY1406	Tendencia de las cinco principales causas de defunción en los menores de un año y la influencia que tienen sobre la tasa de mortalidad infantil, Estado de México, 2007-2016	M.C. Alma Guillermina Ramírez Zamora Ph. D. Mario Enrique Arceo Gúzman	Ramirez Zamora	4434
CY0555	Definición y realización de actividades del TSP para el diseño y evaluación de una aplicación móvil para niños con Síndrome de Down	Guillermo Ramos Rodríguez Jonathan Leonel De la O Aquino Mtra. Alma Laura Esparza Maldonado Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez	Ramos Rodríguez	4440

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0557	Diagnóstico del Marketing Digital en el Municipio de Mineral del Monte, Estado de Hidalgo, México	Dr. Pedro Alfonso Ramos Sánchez MARH. Angélica Ruth Terrazas Juárez	Ramos Sánchez	4447
CY0558	Potencial Turístico de Huejutla de Reyes, Hidalgo, México	Dr. Pedro Alfonso Ramos Sánchez C. Alexa Alvarez Gómez C. Sharon Aidé González Sandoval C. Jaqueline López Martínez	Ramos Sánchez	4453
CY0916	Comportamiento magnético de una ferrita de estroncio obtenida a partir de mineral de celestita	Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández M.C. Nubia Yudith de León Amaya Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola M.C. Maria Gloria Rosales Sosa Luis Hernández Montiel	Rangel Hernández	4460
CY0507	Estrategias para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad del Tecnológico Nacional de México Campus Tapachula	M.A. Violeta Alicia Rangel Rodríguez M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete M.I.I. José Luis Méndez Lambarén M.E. Milton Carlos Hernández L.I. Marilyn de León Morga	Rangel Rodríguez	4464
CY0652	LÍNEA EMPRENDIMIENTO E IMPULSO EN EL DESARROLLO DE NEGOCIOS: FACTORES DE ÉXITO DE LAS EMPRESAS FAMILIARES PANADERAS DE DOLORES HIDALGO, C.I.N., GTO.	Rangel Terán Ma. Beatriz Del Angel Saldaña Beatriz	Rangel Terán	4470
CY1390	Marketing digital como área de oportunidad en la comercialización de artesanías de cerámica en mercados extranjeros	MTRA. D.M. Nora Virginia Rayas Monjaraz	Rayas Monjaraz	6187

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0846	Propuesta de implementación de un sistema de recomendación como sistema de apoyo en el área de capital humano	Lic. Mariela Denisse Rebollo Altamira Lic. Lourdes García Montero	Rebollo Altamira	4475
CY0571	La universidad pública y la precarización del trabajo de docencia e investigación: Caso UAZ	Dr. Ma. Cristina Recéndez Guerrero Dr. Miguel Omar Muñoz Domínguez Dr. Miguel Esparza Flores	Recéndez Guerrero	4481
CY1289	Impacto de los mercados en las actividades de Innovación de las empresas mexicanas	MDI Diana Resendiz López Dra Elia Díaz Nieto Dr Luis Rodrigo Valencia Pérez	Resendiz López	4484
CY0942	Efecto del portainjerto en la concentración de minerales en el cultivo de pepino	M.C. Antonio Reyes Cabrera Dr. Valentin Robledo Torres Dr. Marcelino Cabrera De La Fuente Dra. Francisca Ramirez Godina Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal Dr. Adalberto Benavides Mendoza	Reyes Cabrera	4490
CY0597	Impacto de los hábitos en la actitud e intención de uso en la aceptación del Internet y teléfono celular por parte de adultos mayores	MC. María Elena Reyes Castellanos Ing. José Aurelio Olivares Estrada Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Víctor Castillejos Rodríguez C. José Enrique Muñoz Ramírez	Reyes Castellanos	4495
CY1408	Fungicida y Encerador Natural para el Control Postcosecha de sphaerotheca pannosa en Rosas	Ing. Adriana Reyes Castro Hernández Vélez Carlos Martínez Velázquez Yuliana	Reyes Castro	4501

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1409	Empaque Antimicrobiano para Frutillas	Ing. Adriana Reyes-Castro Yessica Balderas López De la Cruz Atilano David Funes Solano José Luis	Reyes Castro	4506
CY0391	La novela gráfica como medio de registro para preservar la memoria de una sociedad en conflicto: caso de estudio Palestina	LDG. María Alejandra Reyes Guaní	Reyes Guaní	4511
CY0374	USO DE LA CASCARILLA DE LAMINACIÓN EN LA ADSORCIÓN DE CIANURO	Dra. CLAUDIA VERÓNICA REYES GUZMÁN ALONDRA LIZETH TOBIAS LOPEZ PAOLA ELIZABETH RAMIREZ VAQUERA Dr. SERGIO GARCÍA VILLARREAL M.C LEONOR MUÑOZ RAMIREZ	REYES GUZMAN	4517
CY0381	ADSORCIÓN DE CIANURO DE SODIO Y XANTATO ISOPROPÍLICO DE SODIO EN CARBÓN ACTIVADO DE HULLA BITUMINOSA	Dra. Claudia Veronica Reyes Guzman Yulisa Analeiza Palos Olguin Linda Guadalupe Esparza de la Fuente Mario Alberto Alonso Rodriguez M.C. Leonor Muñoz Ramirez Dr. Sergio Garcia Villarreal M.C. Lilia Magdalena Bautista Carrillo M.G. Gilberto Gutierrez Gonzalez	Reyes Guzman	4523
CY0479	Adsorción de cianuro de sodio en distintos minerales	Dra. CLAUDIA VERÓNICA REYES GUZMÁN YINADI YARIME CASTILLO LAZARIN RAMIRO DEL TORO SUAREZ Dr. SERGIO GARCÍA VILLARREAL M.C. LEONOR MUÑOZ RAMIREZ M.G. GILBERTO GUTIERREZ GONZALEZ M.C. LILIA MAGDALENA BAUTISTA CARRILLO Dra. ISABEL ARACELI FACUNDO ARZOLA	REYES GUZMÁN	4527
CY0500	Prototipo medidor digital hídrico (HIDROFLU)	MGTI. Gustavo Reyes Hernández Dr. Héctor Peralta Cortés L.I.. Mónica Siblina Martínez Solís Keyla Francisca Ortiz Perez Jesús Alberto Arévalo Martínez	Reyes Hernández	4531

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0528	ARDUIMIX: Análisis del proceso de mezclado con Arduino y GeoGebra	M.C. Miguel Adrián Reyes Mendoza M.C. María Magdalena Rivera Ramírez Ing. José Alfredo Ramos Beltrán	Reyes Mendoza	4536
CY0619	Calidad del servicio del docente en la carrera: Contador Público del Instituto Tecnológico de Acapulco	Dr. David Antonio Reyes-Peña M.C. Diego Guzmán-Balderas M.A. Jacqueline Bringas Ramírez M.A. Yanira Gallardo Moreno	Reyes Peña	4542
CY1041	Calidad del servicio en la Gestión por Experiencia en Enseñanza-aprendizaje de la Licenciatura en Administración	Dr. David Antonio Reyes Peña Mc. Citlalli Arroyo Rosas Diego Guzmán-Balderas M.A. Usbén Serna González	Reyes Peña	4548
CY0605	Análisis y Obtención de la Cinemática de un Robot Manipulador Industrial de 3 gdl	M.I. Claudia Reyes Rivas Dra. María Brox Jiménez Dr. Andrés Andrés Gersnoviez Milla Dr. René Vega Carrillo Dr. Manuel Agustín Ortiz López Dr. Francisco Eneldo López Monteagudo M.C. Víctor Hernández Dávila	Reyes Rivas	4553
CY0494	Gestión de la marca en la moda	M.PL. Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Dra. Adriana Méndez Wong Marisol Castañeda Orona	Reyes Ruiz	4559
CY0496	Factores que intervienen en los compradores de ropa de la región sur de Coahuila, México	M.PL. Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.C. Ana Lucía Ruiz Vígil Marisol Castañeda Orona	Reyes Ruiz	4564

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0452	Estimación de matrices origen-destino dinámicas mediante sistemas ad-hoc: Estado del arte	Ing. Miguel Angel Reyna Alonso M.I. Marco Luis Dorado Pineda	Reyna Alonso	4570
CY1093	Competencias digitales en estudiantes investigadores de la Facultad de Ciencias Administrativas, Contables y Económicas de la Universidad Popular del Cesar, Colombia	Dr. Doile Enrique Ríos Parra Dr. Álvaro de Jesús Mendoza Montenegro Dra. Ana Milena Maya González Dr. Arquímedes Mendoza Jurado	Ríos Parra	4576
CY0337	Liberalización comercial como determinante de las disparidades regionales en México, 2007-2016	Zaira Rivera Contreras Dra. Albany Aguilera Fernández Dra. Berenice Juárez López	Rivera Contreras	4582
CY0908	Metodología de Planeación para organizaciones turísticas del Valle del Mezquital	Marlene Rivera Gómez Abigail Mendoza Trejo Esther Botho Clemente Rafael Darío Chaparro Rangel	Rivera Gómez	4588
CY0807	Análisis preliminar del sector restaurantero del Municipio de Apizaco para conocer su uso y aplicación de herramientas de geomarketing	Ing. Karla Samira Rivera Juárez Dra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta Dr. José Luis Moreno Rivera MA. Kathy Laura Vargas Matamoros	Rivera Juárez	4594
CY0378	La personalidad y los procesos de investigación	Dra. María Teresa Rivera Morales Dra. Sara Margarita Yañez Flores MC. Edgar Aguirre Sifuentes	Rivera Morales	4600

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1040	La educación 4.0 en instituciones de educación superior	M. en C. Alfredo Rivera Pérez M. en T.E. Mónica Herrera Solís	RIVERA PÉREZ	4606
CY0034	Cualidades del ambiente arquitectónico hospitalario relacionadas con el estrés ambiental	Eduardo Rivera Rodríguez Dr. Luis Alfonso de la Fuente Suárez Dra. Martha Patricia Sánchez Miranda	Rivera Rodríguez	4611
CY1039	Empleadores y desempeño del trabajador social	Mtro. Timoteo Rivera Vicencio Dra. Carmelina Ruiz Alarcón Dra. Elizabeth Perry Cruz Mtra. Eva del Carmen Arteaga Maldonado	Rivera Vicencio	4617
CY0508	Estilos de aprendizaje de los alumnos del Instituto Tecnológico de Minatitlán utilizando el Test VARK	Psic. María Araceli Roa Granados MM. Verónica Martínez Donato Lic. Rubén Jiménez Zamudio MC. Daniel Valdivieso Rodríguez	Roa Granados	4623
CY0892	El uso de portainjertos en la producción de pimiento en invernadero	Dr. Valentin Robledo Torres M.C. Eliseo Cerón Polvadera Dra. Francisca Ramírez Godina Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal Dr. Armando Hernández Pérez	Robledo Torres	4629
CY1402	Establecimiento de la relación entre nivel de autocuidado y adherencia al tratamiento en pacientes con diabetes mellitus que acuden a un grupo de ayuda mutua en la zona media de San Luis Potosí	Dra. Ma del Rocío Rocha Rodríguez LE.Galvan Benavides Margarita MCE. Maria Yolanda Mendez Bernal MCE. Maria Isabel Ibarra Resendiz PLESS. Diana Ramos Patiño LE. Tania Montserrath Diaz Gallegos MGS. Nereyda Hernández Nava	Rocha Rodriguez	4635

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1404	Análisis al perfil de egreso del Licenciado en Informática Administrativa	Dra. Ma Hilda Rodales Trujillo Dr. Mario Chávez Zamora	Rodales Trujillo	4640
CY1383	Los cuerpos académicos ante las funciones sustantivas de la Universidad Pedagógica Nacional Unidad 151 Toluca: Un estudio de caso	M. en E. S. Benjamín Rodríguez Castillo Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. Ma. del Carmen Farfán García	Rodríguez Castillo	4648
CY1099	Desarrollo de un sistema de Información sobre las condiciones de uso y calidad del agua del Acuífero de Uruapan, Michoacán	Dr. Jesús Alberto Rodríguez Castro	Rodríguez Castro	4654
CY1279	Desarrollo de un modelo hidrológico y de calidad del agua para la cuenca suburbana del Dren de Barajas, en Morelia, Michoacán	Dr. Jesús Alberto Rodríguez Castro	Rodríguez Castro	4660
CY0282	Películas delgadas de SnSe sintetizadas por evaporación térmica	Dra. Yamilet Rodriguez-Lazcano Dra. Sarah Messina-Fernandez Dr. Juan Pablo Pérez-Orozco Dra. Enue Barrios-Salgado	Rodriguez-Lazcano	4666
CY0516	Logística Inversa como Estrategia de Gestión de Residuos Sólidos	Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada MAN. Karla González Hidalgo Ing. Sergio Sánchez León	Rodríguez Lozada	4672

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1164	Análisis de la Planeación Financiera como Herramienta en la Toma de Decisiones	M en ES. María Concepción Rodríguez Mercado Dra. Esperanza Coterá Regalado Dr. Miguel Zavala López	Rodríguez Mercado	4678
CY0476	Expresión diferencial de proteínas en el espermatozoide de ratas diabéticas	Dra. Esmeralda Rodríguez Miranda Dr. Juan José Acevedo Fernández Biol. Elizabeth Negrete León Dr. Alberto Darszon Dra. Carmen Beltrán	Rodríguez Miranda	4683
CY0007	Oportunidad del diagnóstico y su asociación con la presencia de discapacidad en pacientes con lepra, del Estado de Sinaloa, en el 2016	M.C. Irais Lizbeth Rodríguez Montes E.S.P. Javier Contreras Duarte	Rodríguez Montes	4689
CY0510	Cómo influye el uso del Smartphone en el desempeño escolar de los alumnos de la carrera de computación del CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	M.G.E. Jose Erwin Rodríguez Pacheco M. en C. Esteban Ayala Peña Lic. Xochitl Minerva García Cruz	Rodríguez Pacheco	4695
CY1056	MEDICIÓN DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO	Patricia Rodríguez Parra Miriam Baquero Vargas Jaime Arturo Rodríguez	RODRIGUEZ PARRA	4701
CY1245	BLOCK DE TIERRA ECOLÓGICO FABRICADO A BASE DE NOPAL, CELULOSA DE PAPEL Y GRAVILLA	Larissa Del Rocío Rodríguez Reyes Allitzel Angélica Primero Valenzuela Alexis Dalia Chaparro Ruvalcaba Carlos Guerreros Ríos Lucero Arq Karlos Adrian Aguilar Loya MAR Arq Elizabeth Salgado Alcaraz MA Franisco Natividad Aguayo Gallegos	Rodríguez Reyes	4707

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0739	Estudio exploratorio sobre la práctica de la gestión tecnológica en centros públicos de investigación	Adela Eugenia Rodríguez Salazar Alejandra Nivón Pellón Alberto Montiel Aldana	Rodríguez Salazar	4710
CY0382	Estudio del efecto bactericida de la exposición secuencial de huevo, a radiación electromagnética y cambios térmicos superficiales	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo Iris Abigail García Flores M.I.Q. Mario Acosta Flores M. C. Abraham Gastélum Barrios Dr. Genaro Martín Soto Zarazúa Dra. Catalina González Nava	Rodríguez Santoyo	4716
CY0384	Estudio mecánico del efecto de hojuelas de HDPE de desecho como medio de refuerzo para bloques de cemento Portland grado 30	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo M.I.Q. Mario Acosta Flores M. C. María Esther Guevara Ramírez	Rodríguez Santoyo	4723
CY0664	Léxico y pragmática discursiva en la articulación del lenguaje incluyente en Facebook	MA Stella Maris Rodríguez Tapia Dr. Gabriel Ignacio Verduzco Arguelles Dr. Eduardo Ruiz Pérez	Rodríguez Tapia	4729
CY0248	Movilidad académica: competencias interculturales y experiencias académicas y no académicas de los universitarios	Dra. Amada Lydia Rodríguez Téllez Dra. Blanca Noemí Silva Gutiérrez Mtro. Miguel Antonio Ruiz de Alba	Rodríguez Téllez	4733
CY0390	Influencers: nuevo camino hacia la intención de compra	Sebastián Rodríguez Valdés Dra. Grace Aileen Ruiz Santoyo M.C. Liliana Ramírez Navarro	Rodríguez Valdés	4739

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0958	Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web de uso empresarial	ISC José Guillermo Rodríguez Villafaña	Rodríguez Villafaña	4745
CY0877	Diseño de un alimento funcional a partir de mermas comerciales de Papaya (Carica papaya) y de Amarantho (Amaranthus hypochondriacus) para infantes y niños en comunidades rurales del estado de Veracruz	Alexis Rojas González MI. Anilú Miranda Medina MC. Sandra Pérez Correa Dra. Guadalupe del Carmen Rodríguez Jimenez	Rojas González	4749
CY0656	Banco de Balanceo Dinámico para Rotores Encantiliver	MC. Reyes Rubén Rojas Hernández MC. Rafael Limón Martínez Ing. Ángel Limón Martínez Ing. José Donato Rodríguez Zepeda	Rojas Hernández	4755
CY0771	Software educativo para seguimiento de egresados	M.T.I. Carlos Alberto Rojas Hernández Dra. Elvira Ivone González Jaimes Dr. Asdrúbal López Chau M.T.I. Jorge Bautista López M. en C. Rafael Rojas Hernández	Rojas Hernández	4760
CY0774	PROPUESTA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS SECUENCIAS DIDÁCTICAS A TRAVÉS DE POTENCIALES EVOCADOS	M.T.I Carlos Alberto Rojas Hernández M. en C. Valentín Trujillo-Mora M.T.I Jorge Bautista-López Dra. Elvira Ivone González-Jaimes Dr. Asdrúbal López-Chau	Rojas Hernández	4764
CY0775	Evaluación por competencias empleadas en alumnos de Ingeniería en Computación	MTI Carlos Alberto Rojas Hernández MTI Jorge Bautista López M. en C. Valentín Trujillo Mora Dr. en C. José Carlos Quezada Quezada M. en C. Rafael Rojas Hernandez	Rojas Hernández	4768

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0506	El control prenatal en un municipio de San Luis Potosí y la influencia en el evento obstétrico	Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza PLESS Reynolds Cadillo Aranda MGS Nereyda Hernández Nava	Rojas Mendoza	4772
CY0450	Diseño de un sistema de control y adquisición de datos con una interfaz de usuario en tiempo real, para disminuir pérdidas de agua potable en los tanques Altamira I y Altamira II de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Acapulco (CAPAMA)	Ing. Hugo Rojas Salgado M.T.I. Eloy Cadena Mendoza M.T.I. Juan Miguel Hernández Bravo Dr. José Antonio Montero Valverde	Rojas Salgado	4778
CY1398	Percepción de estudiantes y docentes acerca del programa de tutorías de la Universidad Autónoma de Guerrero, Escuela Superior de Enfermería n°1	Leonila Román Fernández Erick Gerardo Leyva Román Lucio Díaz González	Román Fernández	4782
CY1221	DESCRIPCIÓN ALIMENTARIA DE JÓVENES CON ENFERMEDAD RENAL EN EL ESTADO DE MÉXICO	Pte. Lic. en Enf. Berenice Roman Miranda Dra. en AD María Juana Gloria Toxqui-Tlachino MDEOS Laura Brito Ledezma M en CS Isabel Alvarez-Solorza	Román Miranda	4785
CY0914	Apoyo académico con la plataforma Khan Academy	ING. MARÍA NOEMÍ ROMERO MARTÍNEZ ING. WILFRIDO IGNACIO CONTRERAS CAMARENA DRA. MARÍA TERESA VILLALÓN GUZMÁN MC. MA. GUADALUPE MEDINA TORRES	ROMERO MARTÍNEZ	4788
CY0229	Análisis factorial exploratorio de empleabilidad percibida en universitarios de Guanajuato	MAE y M en A Aída Romero Ortega	Romero Ortega	4794

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1144	La administración de proyectos como estrategia de respuesta a las necesidades del sector de desarrollo económico	MA. Nelva Angélica Romero Rodríguez MA. Francisca del Socorro González Peralta MA. Linda Isabel González Peralta MC. Maribel Herrera Velarde	Romero Rodríguez	4800
CY0622	El uso del smartphone en el proceso enseñanza de nivel bachillerato	Jorge Alfredo Salinas Romero Maricela Ramírez Juárez	Romero Salinas	4805
CY1407	La mujer docente y su perspectiva de empoderamiento: un estudio explicativo	Adriana Romero Tscheschner Ma. del Carmen Farfán García Enrique Navarrete Sánchez	Romero Tscheschner	4811
CY0062	Identificación de riesgos con enfoque basado en procesos para la conformidad de la norma ISO 9001:2015	Ing. Edgar Ricardo Romero Valadez M.C. Israel de la Cruz Madrigal	Romero Valadez	4817
CY1096	Awakening Intercultural Competence in Mexican EFL Educators through International Exchange Programs	Lic. Rosalina Romo Molinares Dra. Ileri Armenta Delgado	Romo Molinares	4823
CY0304	La evasión fiscal de las empresas tipo oligopolio en México	Rosas García Erick Hernández Mendoza Itzel Cecilia García García Leroy Jair M. en C.E. Leonel Reyes Fermín	Rosas García	4828

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0253	Algoritmos y Computadoras Cuánticas: El Lenguaje de Programación Q# (Q Sharp)	Dr. José Ruiz Ayala Dr. Luis Héctor García Muñoz MC Antonio de Santiago Barragán Dr. Armando Enríquez Flores Ing. Alberto Medina Rodríguez	Ruiz Ayala	4834
CY0918	Nubes como formadoras de comunidades virtuales para la enseñanza-aprendizaje en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	María Teresa Ruiz Flores Román Humberto Garma Manzanilla Carlos Omar González-Morán	Ruiz Flores	4840
CY0088	Enseñanza del Cálculo Vectorial a través del Software Libre Geogebra 5.0	M.C. Juan Rodolfo Ruiz Guerra M.E. Hugo Rodríguez Martínez M.C.E.A. Ricardo Ruiz Guerra Ing. Monserrat Del Carmen De León Cedillo Ing. Carlos Isaac Espino Márquez M.C. José Omar Vázquez López	RUIZ GUERRA	4846
CY0621	Estudio del ambiente laboral de una empresa de lácteos en la ciudad de Aguascalientes	M.C.E.A. Ricardo Ruiz Guerra M.I Juan Gerardo Mejía Reyes M.A.F. Carlos Javier Telumbre Alvarado M.C. José Omar Vázquez López M.A Laura Adriana Saucedo Loera, M.C. Rafael Héctor Rodríguez Acosta C. María Guadalupe Rodríguez Arvizu (alumna)	RUIZ GUERRA	4852
CY0175	Información 2.0: la nueva moneda	Dr. Julio César Ruíz Martínez Dr. Fernando Adolfo Salazar Vazquez M. en TPs. Zulma Sánchez Estrada Dr. Carlos Alberto Camacho Olguín	Ruiz Martínez	4857
CY0697	Prácticas de comunalidad y capital social en Sta. Catarina Ixtepeji, Ixtlán, Oaxaca	Dr. Alfredo Ruiz Martínez MC. Roberto Ruiz Santiago Dra. Maricela Castillo Leal Dr. Jorge Antonio Acevedo Martínez	Ruiz Martínez	4863

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1125	Gestión sustentable de las comunidades de la Sierra Norte de Oaxaca en actividades ecoturísticas y sus efectos en el buen vivir	Dr. Alfredo Ruiz Martínez M.C Lidia Ana Merino Pacheco Dra. Maricela Castillo Leal Dr. Jorge Antonio Acevedo Martínez	Ruiz Martínez	4869
CY0050	La representación del maestro universitario del siglo XXI en el discurso del estudiante de educación superior	Dr. Eduardo Ruiz Pérez Dr. Gabriel Ignacio Verduzco Arguelles MC. Stella Maris Rodríguez Tapia	Ruiz Pérez	4875
CY0489	Implementación de 9S en el área de empaque de una empresa de cultivo de frutos rojos	Ing. Saavedra Aguilera Yonacely Zachitee Dra. Elsie Noemí Olvera Pérez Mtro. José Luis Díaz González Mtra. Claudia Castillo Cruz	Saavedra Aguilera	4881
CY0222	Consumo de bebidas que contienen alcohol en los estudiantes del Instituto Tecnológico de Parral, 2018 una nueva generación	M.A. Jesús Sáenz Córdova M.I.A. Víctor Hugo Ferman Avila M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco M.C. Lariza Gabriela Franco Gutiérrez Alumno Elan Arturo Silva Prieto	Sáenz Córdova	4887
CY1252	Aplicación de metodologías de calidad para la solución de problemas y la mejora continua en los procesos de admisión, selección y seguimiento de estudiantes de una institución de educación superior tecnológica	M.A.C.P. Pedro Iván Sáenz Sotelo Dr. Marco Antonio Quiñonez Reyna M.C. Rosalva Medina Aragón M.C. Angélica Herrera Méndez Est. Ing. Ind. Helí Ezequiel Barraza Hernández	Sáenz Sotelo	4897
CY0069	Disminución de rechazos de volantes automotrices aplicando la metodología de Seis Sigma	Ing. María de Lourdes Salas Woocay MC. Leticia del Pilar de la Torre González MC.Luis Jorge Cobián González María Cristina Faudoa Cano Janeth Alejandra Uribe Beltrán José Alfredo Aguirre Estrada	Salas Woocay	4903

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0979	Percepción de las tutorías por estudiantes de Ingeniería en Agronomía en una Institución de Educación Superior	M. A. María del Rosario Salazar Nicolás Dra. María Araceli Gallegos Vázquez L.Q.B. Ixchel Soriano Martinez L. en P. Erzulie Zobeida Medina Alvarado C. Fabián Jacinto Solano	Salazar Nicolás	4919
CY1003	La tutoria y su importancia en el desarrollo académico en una institución de educación superior	M.A. María del Rosario Salazar Nicolás Ing. Antelmo Prado Leal L.R.I. Elva Paz Gamboa L.C. Angelina Ramírez Pimentel M.C. Freddy Armas Lozano M.A.I. José Adán Pérez Prado	Salazar Nicolás	4923
CY0626	The use of digital storytelling to improve and retain English vocabulary in young learners	BA. Angel Adad Salazar Pombo Dr. María de los Ángeles Morales Sosa Dr. Luz Edith Herrera Díaz	Salazar Pombo	4927
CY1038	Importancia de la Inteligencia Emocional en la Formación del Pedagogo	Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Mtro. Roberto De Gasperin Sampieri Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Lic. Janil Lozano Hernández Mtra. Juana Velásquez Aquino	Salazar Rodríguez	4933
CY1292	Análisis y Consideraciones en la Implementación de un Drone de Cuatro Rotores	Ing. José Manuel Saldaña Aguirre Dr. Roberto Morales Caporal Dr. Marcos Bedolla Hernández Dr. Rafael Ordoñez Flores M.I.E. Mario Eduardo Leal López Ing Kevin Emmanuel Hernández Castañeda	Saldaña Aguirre	4939
CY0689	Trámites jurídicos al alcance de la comunidad ofrecidos por la Facultad de Derecho Tijuana	M.D. VICTOR HUGO SALDAÑA GUEVARA M. en C. CARMEN AMALIA PLAZOLA RIVERA MTRA. MARÍA ELENA OJEDA M.D. LUIS SANDOVAL FIGUEROA	SALDAÑA GUEVARA	4945

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0886	Propuesta de estudio de factibilidad para la implementación de una silla móvil para el cuidado del adulto mayor de total dependencia	Ing. Carol Saldarriaga Cortés MGA. Alicia Casique Guerrero MS. Jorge Augusto Vázquez Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Eugenio Guzmán Soria	Saldarriaga Cortés	4951
CY0788	Modelo de estructura organizacional para una empresa de la industria restaurantera	Lic. María Fernanda Saldierna García Dr. Daniel Hernández Soto	Saldierna Garcia	4956
CY1405	CARACTERIZACIÓN DE BIOMEMBRANAS POLIMÉRICAS OBTENIDAS POR ELECTROHILADO	Dra. Areli Marlen Salgado Delgado Deycy Liliana Castillo Sánchez Dr. René Salgado Delgado Dr. Alfredo Olarte Paredes	Salgado Delgado	4959
CY0577	Ambiente externo y la formación del maestro que restan objetividad a la evaluación escolar	Dra María del Consuelo Salinas Aguirre Dra Jaquelina Hernández Cueto Dra María Teresa Rivera Morales Lic Edgar Aguirre Sifuentes	Salinas Aguirre	4964
CY0522	La evaluación sobre el Ingreso al Servicio Docente: retrovisión y perspectiva: estudio cuantitativo del CREN	Mtro. Alberto Salinas Pérez Mtra. Miriam Cordova Ruíz Mtra. Diana Esmeralda López de la Rosa	Salinas Pérez	4970
CY0094	La inteligencia emocional para la mejora de la convivencia escolar en nivel secundaria	Jorge Alfredo Salinas Romero Daisy Lucero Alvarez Escobar	Salinas Romero	4977

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0095	La práctica docente del orientador técnico en nivel secundaria en el ámbito de la convivencia escolar	Jorge Alfredo Salinas Romero Lucila Mercado Villafaña	Salinas Romero	4983
CY0631	Factores de riesgo de estudiantes de nivel bachillerato de U.A.E.M.	Jorge Alfredo Salinas Romero Itzel Elizabeth Hernández Méndez	Salinas Romero	4989
CY0339	Cálculo del Número de Colectores en una Red en Serie para Incrementar la Temperatura del Agua que Circula a Través de la Red para la Climatización del Agua de una Piscina	Ing. Roberto Carlos Salmoran Salgado Dr. José Martín Medina Flores M. en I. Arnoldo Maeda Sánchez M. en C. Carlos Rafael Aguilar Nájera Dr. Pedro Yáñez Contreras	Salmoran Salgado	4995
CY1235	Conocimiento sobre métodos de prevención del embarazo en adolescentes de Bachilleres Plantel 1 y Cetis #135 en Chilpancingo, Gro	MC, Sánchez, Castillo Martha leticia Dra. Hernández Nava Imelda Socorro Dra. Sepúlveda Covarrubias Maribel Cruz Velázquez Ma. Del Carmen Dr. Díaz González Lucio Lic Enfría Francisco Gabriel Godinez Chavelas	Sánchez Castillo	5001
CY1236	Conocimiento de los signos y síntomas de alarma en mujeres embarazadas que acuden al centro de salud de Mazatlán, Guerrero	MC Sánchez Castillo Martha Leticia Dra, Sepúlveda Covarrubias Maribel Dra, Cruz Velázquez Ma. Del Carmen Dra. Hernández Nava Imelda Socorro Dr. Díaz González Lucio Lic. Enfría Francisco Gabriel Godinez Chavelas	Sánchez Castillo	5006
CY0760	Comportamiento productivo de trigos forrajeros a través de tres muestreos y correlación entre variables	Ing. Mirna Guadalupe Sánchez Cruz Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico Jolverth Iván Díaz Díaz TLQ.Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Humberto de León Castillo	Sánchez Cruz	5011

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0083	Participación estratégica del diseño industrial en el la conceptualización y desarrollo de mobiliario para damnificados de siniestros	Dr. en Ed. Omar Eduardo Sánchez Estrada MDI Mario Gerson Urbina Pérez Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado	Sánchez Estrada	5016
CY0458	GitLab para desarrollo de software basado en metodología ágiles	I.S.C. José Jesús Sánchez Farías M.C. Julio Armando Asato España Dr. Luis Alejandro Alcaraz Caracheo Dr. Mario Calderón Ramírez	Sánchez Farías	5023
CY1044	Elaboración de insertos de compuestos de matriz metálica para moldes de fundición mediante prototipado rápido	M.C. Francisco Javier Sánchez Gaytán Dr. Felipe de Jesús García Vázquez Ing. Marco Antonio Escareño Coronado	Sánchez Gaytán	5029
CY1393	Estrategias propuestas para la revisión de la lectocomprensión en estudiantes universitarios	MCO Marco Antonio Sánchez Godínez MC Ana Julieta Godínez Arguello	Sanchez Godínez	5035
CY0688	Experiencia laboral universitaria a través de la Implementación de una fábrica académica de software	M.C. Miriam Zulma Sánchez Hernández M.A. María Yaneth Vega Flores M.C. Abel Alberto Pintor Estrada L.I. Rocío Contreras Jiménez L.I. José Omar Hernández Esquivel	Sánchez Hernández	5039
CY0226	Factores que influyen en las personas físicas para que no registren como una marca y patente sus procesos y productos en el Estado de Guerrero	BARRIENTOS GONZALEZ YESSICA NALLELY CARMONA CRUZ ROSA DELI FLORES GODINEZ TERESITA MICHEL RAMOS FLORENTINO DAVID SANCHEZ LEYVA DAN ALFREDO	SANCHEZ LEYVA	5045

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0727	Relaciones laborales entre individuos consanguíneos en empresas familiares	Alondra Sánchez Luna Marcio Eduardo González Rosas Dra. Sandra Luz García Sánchez	Sánchez Luna	5051
CY0493	Percepción de los adolescentes de bachillerato en el Altiplano Potosino respecto a su imagen corporal, índice de masa corpora (IMC) y conductas de salud	L.E. Cristian Sarahí Sánchez Martínez PLESS Alexy De León Alvarez Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza MGS. Nereyda Hernández Nava	Sánchez Martínez	5056
CY0092	Prototipo de lámpara utilizando energía solar	Valeria Sánchez Rodríguez M. en I.S.C. Gabriela González Vázquez M. en I.S.C. Luis Alberto León Bañuelos Diego Iván González Benítez	Sánchez Rodríguez	5062
CY0930	Definir un procedimiento de depuración en sistema enterprise resource planning (ERP) en la Planta Automotriz PEMSA de Celaya, Guanajuato	Daniela Sánchez Ruiz Dulce María Aguilar Chavez M.I.I. Viridiana Núñez Ríos M.G.A. Alejandro Guerrero Barrón	Sánchez Ruiz	5067
CY1024	Obtención de películas delgadas de ZnO nanoestructuradas con capacidad antibacterial	Pedro Sánchez Santiago Isaías Hernández Pérez Emilio Álvarez García Lourdes Edith Flores Cera Roberto Hernández Chávez Luis Guerrero Chávez	SANCHEZ SANTIAGO	5070
CY0705	Reformas educativas e impacto en la UPN 122 de Acapulco	Federico Sandolval Hernández	Sandoval Hernández	5078

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0387	Frecuencia de Streptococcus mutans y Candida albicans relacionados con caries dental	MIMS. María de Lourdes Sandoval Rivas Dra. Cecilia Hernández Morales MCO. Óscar Rodríguez Villarreal MCO. Marco Antonio Martínez Martínez IBQ. Brenda Elisa Mora Alva CD. Grisel Margarita González Olais	Sandoval Rivas	5092
CY1320	The CLT approach in online synchronous sessions	Sandoval Sánchez Mario Alberto MA Cruz Ramos María de los Milagros MA	Sandoval Sánchez	5096
CY0826	Evaluación de la presentación del pinole de maíz nativo en estudiantes de la Ingeniería en Sistemas computacionales del ITSH	Br. Claudia Daniela Sansores Caamal Br. Gabriel Alejandro Uc Cauich Br. José Enrique Chi Torres Br. Luis Enrique Balam Rosas Br. Sarahí Ávila Cu Br. Víctor Elías Cruz Villamonte	Sansores Caamal	5102
CY0987	Propuesta de distribución óptima del maíz en México	Dra. Francisca Santana Robles Miguel Espinoza Pérez Ezequiel Vargas Pérez	Santana Robles	5106
CY0989	Análisis de sostenibilidad de la cadena de valor de la cerveza en México	Dra. Francisca Santana Robles Brandon García Rodríguez Juan Carlos Martínez Lazcano Francisco Trejo Flores	Santana Robles	5113
CY0138	Equidad: una solución al desequilibrio social	Yessica Paola Santana Sierra Adoración Barrales Villegas Mayté Pérez Vences Marilú Villalobos López Isnarda Cruz Casanova	Santana Sierra	5119

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1162	Método propuesto para envío de notificaciones a dispositivos Android mediante un servicio de Google	ISC Ricardo Santiago Villafuerte M.C. Juan Manuel Olmos Aguilar M.C. Benjamín Octaviano Hernández García Lic. Jaime Hernández Martínez C. Irvin Alejandro Aguilera Carranco	Santiago Villafuerte	5125
CY1114	Arte y memoria del migrante	LDG. Perla Alejandra Santizo Alvarado	Santizo Alvarado	5132
CY0887	Medición de la calidad ofertada de la industria de los servicios por niveles de satisfacción	M.I.I. Héctor Santos Alvarado Dra. Miriam Silvia López Vigil M.E. Ramón Matías López Dr. Javier Martín García Mejía Ing. Andrea Tobón Rodríguez	Santos Alvarado	5137
CY0221	EL CONTADOR PÚBLICO COMO FACTOR FUNDAMENTAL DEL IMPULSO EMPRESARIAL EN CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO	SANTOS JIMENEZ BRIAN SAID SANTIAGO SANTOS KAREN YARELI GARCÍA PASTOR NORMA ADALID ZARAGOZA LORENZO OLGA LISETH	SANTOS JIMENEZ	5143
CY1273	Conteo automático de agave en cultivo usando inspección aérea e imágenes multiespectrales	M.C. Eduardo Santos Mena Carlos Adrián de la Cruz Berumen I. en C. y E. Raúl Eduardo Venegas Reyes Arq. César Salgado Venegas	Santos Mena	5150
CY0156	Factores de Riesgo para Cáncer de Mama	Betty Sarabia Alcocer Luis Alberto Núñez Oreza Betty Mónica Velázquez Sarabia Priscilla Karmina Velázquez Sarabia Lidia María Maas Ortegón Paulimo Tamay Segovia Selene Blum Domínguez	Alcocer Betty	5157

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0613	Estudio del clima laboral en una empresa procesadora de alimentos de la ciudad de Salvatierra, Gto.	M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache Cauhtli Tonatiuh Ayala Rosales Brayan Ventura Morales Gasca Herminio Rubio Vázquez Luis Enrique Sánchez Huerta Rogelio Silva Hernández	Sarmiento Toache	5165
CY0620	Medición del clima laboral en una empresa de servicios	M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache María de los Ángeles Chávez Mendoza Elizabeth Gerardo Cornejo Juana Lizeth Hernández Vázquez Karla Guadalupe Merino Doñate Diana Laura Rodríguez Escoto	Sarmiento Toache	5171
CY0541	Evaluación de la capacidad promotora de crecimiento vegetal de cepas nativas aisladas de cultivos de tomate y cebolla del Estado de Zacatecas	MC. Veronica Segovia Tagle Dra. Karol Karla García Aguirre Evelyn Ramírez Ibarra	Segovia Tagle	5177
CY0580	Conocimiento y practica de valores éticos y morales en niños de las escuelas públicas suburbanas de Chilpancingo, Guerrero	Dra. Maribel Sepulveda Covarrubias Dra. Martha Leticia Sánchez Castillo Dra. Imelda Socorro Hernández Nava Dra. Ma. del Carmen Cruz Velázquez Dr. Lucio Diaz Gónzalez Lic. Francisco Gabriel Godínez Chavelas Lic. Luz Yerenia Gallardo Solano Lic. Patricia Lara Salmeròn	Sepulveda Covarrubias	5181
CY0582	Maltrato en niños de escuelas públicas suburbanas en Chilpancingo, Guerrero	Dra. Maribel Sepulveda Covarrubias Dra. Ma. Del Carmen Cruz Velazquez Dra. Imelda Socorro Hernandez Nava Dra. Martha Leticia Sanchez Castillo Dr. Lucio Diaz Gonzalez Lic. Francisco Gabriel Godínez Chavelas Lic. Luz Yerenia Gallardo Solano Lic. Patricia Lara Salmeròn	Sepulveda Covarrubias	5187
CY0795	Técnicas de inteligencia artificial para la captación de talento en el proceso de reclutamiento y selección de personal	Mtra. Glendamira Serrano Franco Dra. Luz del Carmen Riveros Herrera	Serrano Franco	5194

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0315	Estrategias didácticas para la expresión de ideas del estudiante del nivel medio superior en arte	Lic. Oralia Serrano Valenzuela Dra. Guadalupe Miranda Bernal Dra. Laila Eréndira Ortiz Cora Dra. María del Carmen C. Farfán García	Serrano Valenzuela	5200
CY0107	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA DISMINUCIÓN DE REPROBACIÓN EN JÓVENES DE BACHILLERATO	LETICIA SESENTO GARCÍA GRISELDA SESENTO GARCÍA	Sesento Garcia	5206
CY0134	Propuesta de diseño para una planta pasteurizadora de leche por el Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. José Sevilla Morfín M.I. Janett Pérez Domínguez Lic. Andrés Díaz Elizalde Lic. Miguel Munguía Castillo C. Ulices Rivera Sánchez	Sevilla Morfín	5212
CY0707	Los emprendedores sociales en el mundo	Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. José Porfirio González Farías	Sierra Martínez	5217
CY0701	Aplicación de un modelo estadístico para la reducción de pérdidas monetarias y de producto	MC. Sillero Pérez Juan Antonio Medina Arias Cesar Jaaciel Ortiz Miranda Jesús Rodolfo Balderas Maldonado Albino Reyes Gonzales Ana Patricia Galvan Fajardo José Andres	Sillero Pérez	5222
CY0905	Evolución de la contribución por repetibilidad en la estimación de incertidumbre de medida al realizar calibración de calibradores	M.I. Miguel Angel Silva García Ing. Luis Angel Rodríguez Martínez Víctor Manuel Lara Salinas Ing. Ana Estela Vera Morán Dr. Francisco Javier García Rodríguez	Silva García	5228

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1053	Tendencias en la gestión del talento humano con la llegada de la Industrialización 4.0	M en A. María de Jesús Simón Dionicio MII. Ulises Valdez Rodríguez L.R.C. Dulce Yanet Rodríguez Casas Lic. Sandra Leticia Chávez Serrano Lic. Eufemio Quiroz Mofil	Simón Dionicio	5234
CY1224	Sistema de monitoreo remoto de temperatura y humedad en recinto para instalación de un sistema fotovoltaico	MC Gonzalo Soberanes Flores MCC Juan Jaime Fuentes Uriarte Dra Imelda Zayas Barreras	Soberanes Flores	5240
CY0411	Estudio de la toxicidad aguda de un herbicida [N-(fosfonometil) glicina] sobre un representante del fitoplancton	Gerardo Solís González DC María Carmen Bartolomé Camacho Zaida Irazú Téllez Pérez MC Alondra Alelie Cortés Téllez	Solís González	5245
CY0873	Propuesta de un Programa Interno de Protección Civil en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Guerrero	MC Adela Solis Martinez Dra Irma Amalia Mendez Castrejon	Solis Martinez	5250
CY0670	La viabilidad del uso de shot peening en la industria Acerera de México	Dr. Juan Solórzano López Dr. Enrique Avila Soler Ing. Félix Alfredo Martínez Macías MPGCT. Nicolay Andrés Niño Suarez Ing. José Israel Rojas Zavala	Solórzano López	5253
CY0568	Formas de exclusión urbana	MEUR Martha Elena Soria Pulido MEUR Lilia Angélica Madrigal García MPDU Said Arturo Castro Luna Dr. David Nava Díaz	Soria Pulido	5258

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0669	Simulación numérica del proceso de granallado	Dr. Juan Solórzano López MC. Ramón Eduardo Martínez Grimaldo MC. Horacio Octavio García Arriaga Ing. Armando Enrique Hernández Morales	Solórzano López	5262
CY0983	El caminar como práctica artística: Psicogeografías en el centro Histórico de Ciudad Juárez	Sergio Alfonso Sosa Macías	Sosa Macías	5266
CY0002	Sucesos de vida, tristeza y rendimiento académico en jóvenes del colegio de Bachilleres del Municipio de Tenabo, Campeche	Catherinee Joselyn Sosa Sarmiento Jessica Amairani González García Dra. Liliana García Reyes	Sosa Sarmiento	5272
CY0239	Satisfacción laboral en turismo de avistamiento con fauna marina en la bahía de La Paz, B. C. S.	Lic. David Antonio Soto Blanco Dr. Mauro Alejandro Monroy Ceseña Dr. Plácido Roberto Cruz Chávez	Soto Blanco	5278
CY0714	La identificación de riesgos, un proceso incluyente y participativo	C.P. Virginia Susana Soto Hernández Cynthia Maritza Figueroa García Andrea Martínez Vargas Elia Estefanía Ruiz Lule	Soto Hernández	5284
CY1395	¿Eficiencia o eficacia terminal?: Cambio de paradigma en la gestión administrativa escolar	Dr. Arnulfo Soto Moreno Dra. Sarai Córdoba Gómez Mtro. Antelmo Orozco Raymundo Mtra. María del Carmen Clara Arcos Ortega	Soto Moreno	5290

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1238	El sistema de admisión a los estudios profesionales de la UAEMEX y su impacto en las trayectorias escolares	M. en Ed. Jorge Soto Ortega Dr. Enrique Navarrete Sánchez	Soto Ortega	5296
CY0125	Language attrition of European multilingual speakers in Mexico	Lcda. Diana Stukan Dra. Martha Lengeling	Stukan	5301
CY0938	La gestión del cambio como estrategia de ventaja competitiva de las organizaciones	L.A. María Soledad Suárez Campas Dra. María Trinidad Álvarez Medina Dra. María del Carmen Vásquez Torres	Suárez Campas	5305
CY0762	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE GASTO DE AGUA Y OPTIMIZACIÓN DE USO	MTI. Daniel Sustaita Cruces ISC. Elsa Verónica Martínez Mejía	Sustaita Cruces	5309
CY0451	El Interés de los estudiantes de la Facultad de Pedagogía por las Experiencias Educativas de Inglés I y II	C. Mayra Itzel Tapia Rivera Mtro. Jesús Alexander Loza Cruz Mtra. Bertha Guadalupe Rosas Echeverría Mtro. Daved Del Valle Morales	Tapia Rivera	5314
CY1013	Aplicación de pruebas de ensayos no destructivos en materiales metal mecánicos y de la construcción	M.C. Edgar Eduardo Tapia Silva M.A. Arturo Calderón Castro L.D. María del Carmen Solorio Raya	Tapia Silva	5319

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0801	Las competencias profesionales y el emprendedurismo de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas	MA Alma Rosa Tapia Tapia Ing Dinora Vázquez Lezama MC Rafael Raya Villalpando Ing Reynaldo Pablo González MC Mauro Berber Palafox	Tapia Tapia	5325
CY0966	Beneficios Fiscales por la Contratación de Personas con Discapacidad	MF Flor de María Tavera Ramírez Dra Virginia Hernández Silva	Tavera Ramírez	5331
CY0368	Aprendizaje autorregulado: Aprendiendo para el futuro	Dr. Paulo César Tejero Mena Dr. Jorge D. Cuevas Sosa Dra. Lucely Vera Chí	Tejero Mena	5339
CY0511	Programa "Alimentación sana, variada y suficiente" para reducir sobrepeso y obesidad en preescolares	P.L.E. Alejandra Valeria Tellez Calzada L.E Maydelin Álvarez Tapia M. en E.Q. Adriana E. Vega García Dra. en A.D. María Juana Gloria Toxqui Tlachino M. en C.S. Isabel Álvarez Solorza	Tellez Calzada	5346
CY1385	Diseño de ozonificador UV para desinfectar alimentos con agua ozonizada	M.C. Rubén Téllez Hernández Ing. David Martínez Marquez M.C. Fermín Tenorio Cruz Lic. Raul Ramirez Jimenez M.C. Haydee Gómez Díaz Ing. Robeto Avelino Rosas M.C. Manuel Pérez Villegas	Tellez Hernández	5353
CY1329	Método secuencial de especificación de la función para la estimación de una condición de frontera térmica en tratamientos térmicos con flujo de calor 1D	M.I. Jorge Sergio Téllez Martínez Dr. José Bernardo Hernández Morales Dr. Gabriel Rodríguez Ortíz Dr. Jesús Israel Barraza Fierro	Téllez Martínez	5359

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0488	Análisis del comportamiento de la fuerza en los dedos en trabajo de manufactura altamente repetitivo	M.C. MARIA DE JESUS TELLEZ MOROYOQUI DR. GERARDO MEZA PARTIDA M.C. GILBERTO ORRANTIA DANIEL DR. GERMAN ALONSO RUIZ DOMINGUEZ M.C. RODOLFO ULISES RIVERA LANDAVERDE	TELLEZ MOROYOQUI	5365
CY0674	Inventario de recursos turísticos del Municipio de Tepeapulco, Hidalgo, México, como elementos esenciales para la planificación territorial de la Zona del Altiplano Hidalguense	Mtra. Angélica Ruth Terrazas Juárez Dra. Erika Cruz Coria Dr. Pedro Alfonso Ramos Sánchez	Terrazas Juárez	5371
CY0203	Acuaponía como sistema sustentable para el cultivo de hortalizas en Chilpancingo, Guerrero	TEXTA NOGUEDA ALEJANDRA PEDRO ARMANDO GARCIA ORTEGA ROMERO ARIZMENDI CARLOS RENATO MALDONADO VELEZ RAUL BENJAMIN	GARCIA ORTEGA	5377
CY0698	Análisis descriptivo de estadísticas de lesiones musculoesqueléticas tratables con hidroterapia	Dr. Ernesto Isaac Tlapanco Ríos C. Cecilia Zavala Guzmán C. María Del Carmen Moreno Díaz	Tlapanco Ríos	5383
CY0703	Proceso de Preparación en México de una Patente en México para un Nuevo Producto	Dr. Ernesto Isaac Tlapanco Ríos C. Luz María González López C. Mitzi Saidhé Torres Vázquez	Tlapanco Ríos	5389
CY0250	Importancia de la enfermería dentro de la unidad quirúrgica en un Municipio de San Luis potosí	LE. Natalia Tobías Macías PLESS. Ilse Daniela Torres Guevara Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza	Tobías Macías	5392

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0401	EL ENTRAMADO DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	DRA. LILIANA TOLEDANO SANCHEZ DR. EDGARDO SUAREZ MENDOZA DRA. MARCELA MENDEZ AGUILAR MTRA. SANDRA MARÍA DEL CARMEN FLORES CASTILLO	TOLEDANO SANCHEZ	5398
CY1126	Las incubadoras de negocios como estrategia para el fortalecimiento de las Mipymes rurales: Caso Cimarrones Emprendedores San Quintín	C. Luis Fernando Torralva Méndez MC Seidi Iliana Pérez Chavira MA Leonardo Ramos López	Torralva Méndez	5404
CY0465	Determinación de las pérdidas de alimentos en fruterías del municipio de San Juan del Río, Querétaro	M.C AMAURI TORRES BALCÁZAR M.C. CLAUDIA MORALES CASTRO C.P. MARICELA PAZ CRUZ LIC. ANTONIA ELIZABETH TORRES BALCAZAR RODOLFO FLORES CORONEL YAZMIN CECILIA OLVERA JIMÉNEZ	TORRES BALCAZAR	5409
CY0360	La Democracia y la Cuarta Transformación	Dra. Elsa Torres Cuevas, Mtro. Julian Serrano Torres, Mtro. Ruben Hernandez Chavarria	Torres Cuevas	5415
CY0943	Selección de un instrumento para evaluar la motivación al estudio en estudiantes de ingeniería	Jorge Alberto Torres Guillén, Gabriela Márquez Frausto, Rosa Elena Hernández Hernández, Ana María Romo Rodríguez.	Torres Guillén	5419
CY0172	Saberes teóricos de sustentabilidad en estudiantes del sistema de Enseñanza Abierta (SEA) región Poza Rica de la Universidad Veracruzana	Dra. Ana Guadalupe Torres Hernández Dra. Susana Anabel Guillen Ramírez Dr. Ángel Segura Hernández Mtro. Jesus Alexander Loza Cruz	Torres Hernández	5425

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1157	Propuesta de un modelo de negocio mediante el estudio y análisis mercadológico para incrementar la cartera de cliente de la empresa CMIC en Villahermosa., Tabasco	DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA MC. MARIA RIVERA RODRIGUEZ MC. MIGUEL GUARDADO ZAVALA ISC. JESUS COLLADO OLAN EST. ANA PATRICIA ALVARADO TORRES	TORRES MAGAÑA	5431
CY0430	Impacto de la industria 4.0 en la educación superior tecnologica del TecNM en Celaya	Torres Morales Magdalena Rubio Márquez María Fernanda Arévalo Díaz Ángel Álvarez Ramírez Leonardo Morales Lira Jose Chávez Vega Arlette Michelle	Torres Morales	5437
CY0651	Las sociedades cooperativas en el contexto de la reforma 2014 de la Ley del Impuesto sobre la Renta: personas físicas o morales	MC Jose Ruben Torres Ortiz Dr. Gabriel Tapia Tovar	Torres Ortiz	5443
CY0275	NUEVOS RETOS EN LA EDUCACIÓN DEL INGENIERO FORESTAL	Dr. Jorge Antonio Torres Perez Dra. Zazil Ha Mucui Kac García Trujillo	Torres Perez	5448
CY1350	Discrepancias y coincidencias en la opinión de los profesores y estudiantes sobre los métodos de aprendizaje de los alumnos	Jaime Torres Rivera	Torres Rlvera	5454
CY0215	Diseño y fabricación de una máquina boleadora de masa (BOLEATEC)	M.C. GABRIEL TORRES SANTIAGO ING. MARTHA OFELIA NIETO LÓPEZ M.T.C. REYNA GARCÍA BELMONT ING. CARLOS LINARES NAVARRO ING. IGNACIO CEDILLO VILLAGRAN	TORRES SANTIAGO	5460

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0548	COMPARACIÓN ENTRE SENSORES INFRARROJOS Y ESTUDIO ESTOMÁTICO DE LÍNEAS DE CEBADA FORRAJERA IMBERBE	MC. María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dr. Rahim Foroughbakhch Pournava Dr. Sergio Moreno Limón Dr. Maginot Ngangyo Heya MC. Modesto Colín Rico	Torres Tapia	5471
CY0572	Calidad bioquímica de semilla poliembriónica producida bajo diferentes densidades y dosis de fertilización	MC. María Alejandra Torres Tapia TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Ing. Timoteo Montejo Encino Dra. Francisca Ramírez Godina Dra. Hermila Trinidad García Osuna Dr. José Espinoza Velázquez	Torres Tapia	5477
CY0373	PROPUESTA DE DISEÑO ORGANIZACIONAL PARA LA PROFESIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA LEARN IT S.A. de C.V., Linares N.L.	Ing. Evelin Anahí Torres Torres Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. José Porfirio González Farías	Torres Torres	5483
CY0454	Estrés en Estudiantes de Medicina de una Universidad Pública	MPS María del Carmen Torres Valencia Médico interno Juan Francisco Mérida Uscanga Dra. Sara Ortigoza Gutiérrez Dr. Luis Lorenzo Salazar Martínez MIC Mario González Santes	Torres Valencia	5487
CY0162	Construcción de un sistema de medición de color para tintado de madera	Ing. Josué David Torres Vara Dr. Carlos Juárez Toledo Dra. Irma Martínez Carrillo	Torres Vara	5491
CY0379	Diseño de Ambientes de Aprendizaje que Incluyen Elementos Estimulantes	M. C. Libia Zoraida Torres Vargas M. E. María Griselda López García M. C. Viridiana Viveros Chávez	Torres Vargas	5497

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0856	Estrategia Didáctica para el Desarrollo de Competencias Genéricas en los Estudiantes Utilizando el Aprendizaje Orientado a Proyectos	M.C. Libia Zoraida Torres Vargas M.C. María Griselda López García Dr. Raúl Alcántara Fernández	Torres Vargas	5502
CY1085	El hecho histórico arquitectónico de un conjunto religioso de Morelia	Dr. José Martín Torres Vega Dra. Claudia M. García Paulín Mtra. Marcela G. Mariano Romero	Torres Vega	5508
CY0545	Influencia del tamaño de partícula en la sinterización del carburo de silicio	Oscar Osvaldo Torres Villanueva Dr. Leonel Ceja Cárdenas Dr. Sebastián Díaz de la Torre Dr. José Lemus Ruiz	Torres Villanueva	5514
CY0721	"Percepción Visual": diseño de juego interactivo para el desarrollo psicomotriz	ISC. Javier Jesús Torres Yáñez MTI. María Teresa Díaz Robledo ISC. Apolinar Trejo Cuevas	Torres Yáñez	5520
CY1353	Reingeniería en una ciclovía del Estado de México como estrategia para mejorar las condiciones de seguridad de los usuarios	MHSO GUILLERMINA TORRES ARREOLA DRA. MARIA VERONICA ESTRELLA SUAREZ DR. RICARDO ABDELARRAGUE SERRANO ING. JOSE ALFREDO TORRES LOZANO VICTOR EMMANUEL CELAYA PATRACA	TORRES ARREOLA	5526
CY0769	La importancia de la educación en la formación de seres humanos cívicos y éticos	MH Tovar Soto Hemelina MH Gutiérrez Sánchez Minerva MH Galeana Ramírez Brenda Isabel	Tovar Soto	5532

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0719	Estudio sobre la funcionalidad didáctica de las tabletas digitales SEG en los alumnos de la UTNG	ISC. Apolinar Trejo Cuevas MTIE. Gerardo Parra Rodríguez	Trejo Cuevas	5536
CY0637	Aplicación de Lean Manufacturing en una empresa metal-mecánica que se dedica a la fabricación de productos de alambre	Ing. Karla Ivette Trejo Herrera	Trejo Herrera	5542
CY1367	Using interests to promote learning of EFL in an elementary school in Mexico	Cathy Elizabeth Trejo Robles Dr. Elizabeth Alvarado Martínez	Trejo Robles	5548
CY0137	Tecnología educativa, innovación y complejidad	Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dr. Gabriel Llaven Coutiño Dra. María Eugenia Culebro Mandujano	Trejo Sirvent	5554
CY0757	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CARBONATACIÓN DE LA CELESTITA Y BARITA EMPLEANDO DOS PRECURSORES QUÍMICOS	MC Gloria Guadalupe Treviño Vera Dra Josefina García Guerra Juanita Liliana Moncada Guerrero MC Ma. Gloria Rosales Sosa MC EvelynRodriguez Reyna	Treviño Vera	5559
CY0523	Mejora en proceso de inyección de plástico	M.I. Azahel Treviño Villegas Ing. Sergio Antonio Álvarez del Angel M.I. Lourdes Yajaira García Rivera Dr. Efraín Jaime Ang	Treviño Villegas	5565

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0503	Realidad aumentada para catalogar plaga descortezadora de los géneros Dendroctonus y IPS con fines de control fitosanitario en pinos	Dr. Adrian Trueba Espinosa Martín Alonso López Herrera Dr. José Sergio Ruiz Castilla M. en C.C. Ángel Rafael Quintos Ramírez M. en A. María del Rosario San Martín Gamboa	Trueba Espinosa	5571
CY0355	Estrategia de posicionamiento a través del seguimiento de egresados en el TecNM campus Iguala	M.A Elisa Trujillo Beltrán M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.A. Romel García Martínez Raymundo Daniel Astudillo Ramírez	Trujillo Beltrán	5577
CY0357	Seguridad e higiene en las empresas de la zona norte del estado de Guerrero	M.A. Elisa Trujillo Beltrán M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.A. Fernando Manuel Regino M.A. Romel García Martínez	Trujillo Beltrán	5583
CY0599	La actitud proactiva del docente frente a la incertidumbre del postmodernismo	MDRH. Rosario Trujillo Hernández MAE. Concepción Imelda Castro Rivera	Trujillo Hernández	5589
CY0654	CÁLCULO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DE GENERADOR EÓLICO	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Víctor Daniel Jiménez Macedo Carlos Humberto Gómez Martínez	Trujillo Jiménez	5592
CY0655	ANÁLISIS DE LAS EMISIONES DE GASES DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A BASE DE GASOLINA E HIDRÓGENO	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Víctor Daniel Jiménez Macedo Juan José Piña Castillo Renato González Bernal	Trujillo Jiménez	5598

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0926	Fenología y características morfológicas de la jamaica en la zona cañera de San Francisco Pujilic, Chiapas	Trujillo Robles Teresa Avelina Rivas Jacobo Isac Carlos Jiménez Utrilla Jorge Silvestre Silvestre Carolina Torres Ventura Hector Artemio	Trujillo Robles	5604
CY1002	Componentes del rendimiento por efecto de distancia entre plantas y fertilización orgánica	Teresa Avelina Trujillo Robles Rivas Jacobo Isac Carlos Silvestre Silvestre Carolina	Trujillo Robles	5609
CY0204	Percepción del trato familiar y su relación con el sentido de vida en adultos mayores	Dr. Miguel Ángel Tuz Sierra Br. Eric Alejandro Catzin López Br. Alejandra Nohemy Kantún Dzul Br. Erika Carolina Rendón Sosa Mtro. Sinuhé Estrada Carmona Dra. Gabriela Isabel Pérez Aranda Dra. Liliana García Reyes	Tuz Sierra	5615
CY0824	Evaluación degustativa del pinole de maíz nativo en diferentes presentaciones en estudiantes de la Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del ITSH	Br. Gabriel Alejandro Uc Cauich Br. Claudia Daniela Sansores Caamal Br. José Enrique Chi Torres Br. Sarahí Ávila Cu Br. Luis Enrique Balam Rosas Br. Víctor Elías Cruz Villamonte	Uc Cauich	5619
CY0615	Purificadora de Agua Mediante Electrocoagulación	Ing. Ma. de Lourdes Udave Díaz T.S.U. Fátima Alvarado Esparza T.S.U. Josefát Israel Romo Alférez Lic. Yanid Acosta González Ing. Héctor Gutiérrez Arenas	Udave Díaz	5624
CY0284	Formación de emprendedores promoviendo sus capacidades, habilidades, emociones y recursos	Dra. Ana Ruth Ulloa Pimienta	Ulloa Pimienta	5630

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0333	Factores que influyen en el desarrollo de la comprensión lectora de niños de Sexto Grado de Primaria	Dra. Ana Ruth Ulloa Pimienta	Ulloa Pimienta	5637
CY0081	Análisis de los ambientes virtuales y digitales para ayudar en el proceso de investigación en diseño	MC Mario Gerson Urbina Pérez Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada Dr. Raymundo Ocaña Delgado Dr. Jorge Carlos Sanabria Zepeda	Urbina Pérez	5642
CY0143	La diversificación de estrategias de enseñanza y aprendizaje mediante el ciclo del aprendizaje de Kolb	Lic. Miguel Angel Uribe Bastida Dra. María del Carmen Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Uribe Bastida	5646
CY1361	Diseño y construcción de accesorios de señalización, utilizando tecnología led para mejorar la seguridad de ciclistas urbanos y peatones	ME Alicia Guadalupe Uribe Chavarría Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. Armando Herrera Martínez	URIBE CHAVARRÍA	5652
CY0268	Evaluación de herramientas para diseño de ambientes virtuales de aprendizaje aplicados a la minería de cielo abierto	Dra. Elisa Urquizo Barraza Ing. Jesús Vázquez Cabello MSC Miguel Ángel de la Vara Ramírez Dr. José D. Ruiz Ayala MC Lina Ernestina Arias Hernández	Urquizo Barraza	5657
CY0269	Métricas de calidad de software aplicadas a un ambiente virtual de capacitación en minería	Dra. Elisa Urquizo Barraza Ing. Jesús Vázquez Cabello MSC Miguel Ángel de la Vara Ramírez Dr. Diego Uribe Agundis Dr. José D. Ruiz Ayala	Urquizo Barraza	5663

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0270	La capacitación de operadores en la minería a cielo abierto a través de la simulación de ambientes virtuales	Dra. Elisa Urquizo Barraza Ing. Jesús Vázquez Cabello MSC Miguel Ángel de la Vara Ramírez Dr. Diego Uribe Agundis Dr. José D. Ruiz Ayala	Urquizo Barraza	5668
CY0281	Ambiente virtual para la capacitación en áreas de difícil acceso con FlexSim	Elisa Urquizo Barraza Jesús Vázquez Cabello Miguel Ángel de la Vara Ramírez Diego Uribe Agundis Lina Ernestina Arias Hernández	Urquizo Barraza	5673
CY0122	Análisis del Diseño de un Sistema de Climatización en Espacios Inteligentes Aplicando la Inmótica en el Edificio de Sistemas y Computación del Instituto Tecnológico de Acapulco	MC. Dagoberto Urzúa Osorio Dr. Juan José Bedolla Solano MC. Silvestre Bedolla Solano Ing. María Nancy García Castro C. Lázaro Carbajal Jorge C. Miguel Castro Zúñiga	Urzúa Osorio	5678
CY0124	Análisis para el diseño de un sistema de control de alta disponibilidad en espacios inteligentes aplicando la inmótica en el edificio de sistemas y computación del Instituto Tecnológico de Acapulco	MC. Dagoberto Urzúa Osorio Dr. Juan José Bedolla Solano Ing. Juan Baños Montes MA. Ricardo Flores Oliveros C. Juan Carlos Dorantes Jiménez	Urzúa Osorio	5684
CY0199	Análisis y diseño de una plataforma estandarizada para la educación y evaluación de competencias en el Instituto Tecnológico Nacional Campus Acapulco	M.C. Dagoberto Urzúa Osorio M.I. Irma Bedolla Solano M.C. Eleazar Pacheco Salazar Dra. Carolina Astudillo Hernández C. Elizabeth García Lozano C. Irving Adrián López Cortez	Urzúa Osorio	5690
CY0997	PLAN DE NEGOCIOS PARA UN SISTEMA DE CONTROL INMÓTICO PROPUESTO PARA EL EDIFICIO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO	Dagoberto Urzúa Osorio MC Dr. Juan José Bedolla Solano MI. Irma Bedolla Solano MF. Yared Zarate Liquidano Ing. Daniel Solís Chávez C. Jesús Alberto Vinalay Martínez C. Antonio Manzanera Arciniega	Urzúa Osorio	5696

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0406	Experiencias del uso de las bitácoras de aprendizaje como instrumento de evaluación formativa	Dra Elizabeth Us Grajales Mtra Gloria del Carmen Corzo Arévalo Mtra Esther Gómez Morales	Corzo Arévalo	5702
CY0207	Criterios de Acreditación y su asociación con la satisfacción de los beneficiarios del Sistema de Protección Social en Salud en los hospitales de la Jurisdicción Sanitaria Toluca, 2018	M.C. Alfredo Valdés Pérez M. A. H. y S. P. Ignacio Miranda Guzmán	Valdés Pérez	5708
CY1324	Las TIC en el Modelo de Aprendizaje del TecNM	M.C.T.C. Rebeca Valdespino Mora M.C.T.C. Claudia Teresa González Ramírez Ing. Miguel Ángel Espinoza Zárate M.C.T.C. Ariel Gómez Monroy.	Valdespino Mora	5712
CY0113	Asociación entre los Estilos de Liderazgo de los Supervisores de Línea y la Rotación de Personal en una Compañía Manufacturera de Módulos de Fibra Óptica	Omar Alejandro Valdez Lozano M.C. Luz Elena Terrazas Mata Dr. Alfonso Aldape Alamillo MC. Diego Adiel Sandoval Chávez	Valdez Lozano	5717
CY0515	SAUTAP: Sistema para la Administración del Uso de Tomas de Agua Potable	Jonathan Valdez Martínez Alexander Ruvicel Orozco Salmerón Maricruz Valdez Camacho Antonio Soto Luis	Valdez Martinez	5723
CY0322	Modificación superficial de herramientas de conformado a través de tratamientos termoquímicos de nitruración iónica y deposición de vapor físico	Mc. Pura Concepción Valdez Méndez Mc. Tanairy Elizabeth Vidaurri Zertuche Ing. Marco Antonio Escareño Coronado Mc. Tokio Avel Vargas Campos	Valdez Méndez	5729

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0519	Desarrollo de simulador de control de inventarios con restricción de espacio y presupuesto	MII. ULISES VALDEZ RODRIGUEZ MII. NORMA ANGÉLICA CHAPA LÓPEZ MII. JOSÉ VICENTE MUÑOZ ORTEGA ING. JOSÉ OMAR SALDIVAR CORREA	VALDEZ RODRIGUEZ	5735
CY0353	Extracción de bromelina a partir de ananas comosus	M.C. Carlos Valdivieso Rodríguez Ing. Ofelia Vázquez Gonzales Ing. José Sevilla Morfín Ing. María del Carmen Lascano García MTRA. Ana Lucia Doderó Hernández C. Vanessa Cristal Ruiz Rosas C. Ricardo Sosa Garnica	Valdivieso Rodríguez	5741
CY1186	Innovación y Competitividad en la Industria del Mueble en la Región Centro Occidente de México	Dr. en C. Marco Alberto Valenzo-Jiménez Dr. en C. Jaime Apolinar Martínez-Arroyo M. C. Antonio Canuto Aguilar Juárez	VALENZO JIMENEZ	5746
CY0068	Percepción de los estudiantes de la Facultad de Pedagogía: Sustentabilidad	Dra. Ana Luz Delfin Linaldi Dra. Martha Elba Ruiz Libreros Mtra. Rosa María Cabrera Jiménez Mtra. Aura Guadalupe Valenzuela Orozco Mtra. María de los Ángeles Peña Hernández	Delfin Linaldi	5752
CY0350	Impacto de las políticas para una Universidad Sustentable	Mtra. Aura Guadalupe Valenzuela Orozco Dra. Ana Luz Delfin Linaldi Mpg. Rosa María Cabrera Jiménez Mtra. María de los Ángeles Peña Hernández Dra. Martha Elba Ruiz Libreros	Valenzuela Orozco	5759
CY0211	Trabajo colaborativo como producto integrador de aprendizaje desde la academia de las unidades de aprendizaje de primer semestre de la Licenciatura en Diseño Gráfico: reflexiones y experiencias académicas a partir del área de aprendizaje de producción	M.A. DIANA RAQUEL VALLINES SOLÍS M.C. MARÍA BERTHA ROJAS GALINDO	Vallines Solis	5764

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0306	Nuevos retos del contador ante el CFDI	Ivvon Vargas Benítez Yuritzi Yomalli García Ramiro Anahí Tatiana Gamboa Martínez Dr. en Ed. Lucio Navarro Sánchez	Vargas Benítez	5770
CY0990	Análisis comparativo de las características de los aspirantes a ingresar a la carrera de ingeniería industrial en la modalidad a distancia en el año 2017	Dra. Concepción del Rocío Vargas Cortez M en T.E. María Luisa Ernestina Velázquez Sánchez M en A. Ana Margarita Cervantes Carbajal Alexis Nahir Salinas Dietz	Vargas Cortez	5776
CY0293	Prototipo de tratamiento químico para contrarrestar corrosión/incrustación en agua industrial	M.C. Oscar Joel Vargas Hernández Erika Martínez Ramírez Dr. Luis Edilberto Cárdenas Galindo M.C. Luis Soria Álvarez Dr. Vicente Cisneros López	Vargas Hernández	5781
CY0045	Habilidades para la vida y su asociación con el Tabaquismo en mujeres adolescentes de preparatoria, Isidro Fabela, 2017	M.C. MA.CRISTINA VARGAS OSNAYA Ph.D. MARIO ENRIQUE ARCEO GUZMÁN	VARGAS OSNAYA	5785
CY0617	El horror cósmico en "Dagón" de H. P. Lovecraft	L.D.G. Gracia de Jesús Vargas Rosales	Vargas Rosales	5792
CY0289	Tópicos para la adaptación de un relato en distintos medios	M.A. Daniel Vázquez Azamar M.A. Diana Raquel Vallines Solis	Vázquez Azamar	5798

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0872	Enfoque geométrico del problema de cobertura en redes inalámbricas de sensores	M.C. Ma. Elena Vázquez Huerta M.C. Fidel González Gutiérrez Dr. Arturo González Gutiérrez M.C. Fabiola Hernández Hernández	Vázquez Huerta	5804
CY1163	Efecto del borurado y el shot-peening en la resistencia a la fatiga del acero 8620	M. en C. Araceli Vázquez Rodríguez M. I. Alonso Salazar Garibay Dr. Luis Gabriel Bermúdez Rodríguez Dr. Joel Moreno Palmerin	Vázquez Rodríguez	5809
CY0116	Análisis para aumentar la utilización del operario (Materialista)	Ing. Tiare Vega Garza Luz Oralia Pérez Charles MII Ma. de Jesús García Nieves MGNM	Vega Garza	5815
CY1119	El pensar más allá del razonar	Lic. Esaú Vega Jiménez	Vega Jiménez	5821
CY0588	Innovación en la gestión del conocimiento para fortalecer el capital intelectual: una propuesta de mejora en CFE como estrategia de competitividad	M.C. José Antonio Vega Moreno Dra. C.A. Victoria Hernández Ramírez	Vega Moreno	5825
CY0133	Implantación de las 5S en el Laboratorio de Física del Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Luis Alberto Ortiz Domínguez C. José Armando Figueroa Ramírez	Vega Soto	5831

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0115	FRAMEWORK WEB GENÉRICO PARA DOCUMENTAR SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN PYMES	Rosa María Vega Valera Mónica Ruiz Martínez Patricia Quilit González Rossana Graciela Trejo Pacheco Ana Cristina Pérez Marquez	Vega Valera	5837
CY0832	Tutoría a nivel superior: enfocada a reducir la deserción escolar	M.S.C. Georgina Elizabeth Vela Álvarez Ing. Lourdes Arlin Campoy Medrano MC. Lina Ernestina Arias Hernández Ing. Ana Lilia Urbina Amador Adriana Isabel Cantú Vázquez	Vela Alvarez	5843
CY0291	DISEÑO DE RUTAS DE RECOLECCIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO BAJO UN ENFOQUE PRÁCTICO	Dr. José Manuel Velarde Cantú Mtro. Mauricio Lopez Acosta Mtra. Susana Garcia Vilches Dr. Allan Chacara Montes	Velarde Cantú	5849
CY0394	Evaluación de la susceptibilidad in vitro de aislamientos bacterianos a diferentes extractos de Larrea tridentata	María Virginia Velásquez Roque Ana Lizbeth García Alvarez MC Rubén Octavio Méndez Márquez Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada	Velásquez Roque	5854
CY0737	Medición y mejoramiento del mantenimiento industrial para incrementar la productividad en una empresa fundidora de la Comarca Lagunera	Dra. Sara Maria Velázquez Reyes M.C. María Cristina García Carrillo M.C. Benigno Landeros Arenas Ing. Abraham Isaac Trejo Ing. Cristian Beltran Prado	Velázquez Reyes	5860
CY1394	La tecnología actual aplicada en los programas de estudio de Contaduría y Administración del Sistema de Enseñanza Abierta de la Universidad Veracruzana	Dr. Ángel Francisco Velázquez Rodríguez Dra. Itzel Natalia Lendecky Velázquez Dra. Myriam González Guerrero Dra. Erika Cortés Flores	Velazquez Rodriguez	5866

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0561	Síntomas somáticos asociados a estados de depresión en pacientes con enfermedad crónica	Dra. Sandra Isela Velázquez Sandoval M.C. Samaniego Garay Rafael Armando L.E. Hernández Wong Victoria L.E. Hernández Gutiérrez Karla Daniela Dr. Esteban Meza Lamas M.C. Alonzo García Isauro M.C. María de Lourdes Del Río Mendoza	Velázquez Sandoval	5873
CY1192	Bastón Sensor para Invidentes Empleando un Microcontrolador PIC	M. en C. PABLO VELÁZQUEZ TORRES ING. JACOBINA HERRERA CERVANTES ING. JOSÉ BENJAMÍN AYALA ÁLVAREZ	VELÁZQUEZ TORRES	5879
CY0100	Proceso metodológico para un observador lineal Luenberger aplicado a un reactor Biodiésel (Primera parte)	Dr. Sabino Velázquez Trujillo Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Dr. Héctor Ricardo Hernández de León Dr. Juan Pedro Benitez Guadarrama	Velázquez Trujillo	5885
CY0101	Proceso metodológico para un observador lineal Luenberger aplicado a un reactor Biodiésel (Segunda Parte)	Dr. Sabino Velázquez Trujillo Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Dr. Hector Ricardo Hernández de León Dr. Juan Pedro Benitez Guadarrama	Velázquez Trujillo	5893
CY1089	El empoderamiento de las mujeres a través de la ciencia y la tecnología, innovación social e interseccionalidad desde el tercer sector en América	M.C. Soledad Venegas Nava Dra. Maricela Castillo Leal Dr. Alfredo Ruíz Martínez	Venegas Nava	5902
CY0011	Efecto de la experiencia directiva en la formación del concepto de la misión de las empresas tamaño micro	Dr. Jorge Vera Jiménez MI. Luis Barranco Ruiz MA. Salvador Amado Moreno Gutiérrez Ing. Gilberto Meléndez Álvarez Lic. Guadalupe Meléndez Álvarez	Vera Jiménez	5908

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0779	Ambiente de enseñanza en la Licenciatura en Contaduría Pública en institución educativa pública de nivel superior	María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Ivonne Rafael García Evaristo José Antonio Anzaldo Ortiz	Vera Muñoz	5914
CY1120	Análisis de la calidad del Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, de El Colegio de la Frontera Sur	MEDS. Fanny Vera Rodríguez Dr. Alberto de Jesús Navarrete	Vera Rodríguez	5920
CY0073	Modelado de vehículo eléctrico con celda de combustible para zona costera	Dr. Pedro Vera Serna Dr. Felipe N. Tenorio González Mtro. Iván R. Barajas Rosales Héctor M. Martínez Valencia Dr. Pedro L. Delvasto Angarita	Vera Serna	5926
CY0262	MODOS DE PENSAMIENTO ANALÍTICO-SINTÉTICO COMO PROCESO PARA LA COMPRESIÓN DE CONCEPTOS MATEMÁTICOS ABSTRACTOS	Dra. Guadalupe Vera Soria M. en C. Gabriela Godínez Dietrich Dra. María Elena Rodríguez Pérez M. en C. Francisco Vera Soria	Vera Soria	5934
CY1133	Modelación matemática de un sistema de compostaje empleando el software PYTHON	Dra. Esmeralda Vidal Robles Ing. Ma. Fernanda Saviñón Flores Dra. Griselda Corro Hernández Dr. Edgar Ayala Herrera M.C. Jesús Andrés Arzola Flores	Vidal Robles	5939
CY1148	Extracción de aceite esencial de cedrón [Aloysia triphylla (L'Her.) Britton] y evaluación de su actividad antioxidante	Dra. Esmeralda Vidal Robles Ing. José Luis García Grijalva Dr. Fortino Bañuelos Romero Dra. Lilia Alejandra Conde Hernández Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón	Vidal Robles	5944

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0051	PROTOTIPO DE ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES	Daniela Michelle Vilchis Martínez Mitzi Magdalena Salgado Gómez Maricela Policarpo Toribio M. en ISC. Antonio Soto Luis	Vilchis Martínez	5950
CY0099	Derecho a la vida o derecho a una muerte digna	M. D. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave M. D. Luis Sandoval Figueroa M. D. Martha Patricia Borquez Domínguez M. D Rosana González Torres	Villacorta Lacave	5955
CY0973	La estadística en la cadena de trazabilidad en metrología	Enrique Villa-Diharce María Guadalupe Russel Noriega	Villa-Diharce	5961
CY0809	Esperanza de vida de las Pymes en México	MA Yuselim Angélica Villa Hernández Dra Virginia Hernández Silva MA Salvador Madrigal Moreno	Villa Hernández	5967
CY0109	Estrategias de Evaluación de los Aprendizajes: Caso Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica	Marilú Villalobos López Regina Dajer Torres Lilia Esther Guerrero Rodríguez	Villalobos López	5972
CY0208	Prototipo didáctico para el estudio del movimiento parabólico de una partícula con el apoyo de Arduino y su simulación con Traker	M.C. Eloisa Bernardett Villalobos Oliver M.C. Gloria Reyna Gómez Páez Juan Carlos Martínez Hernández Santiago Hernández Alonso M.C. David Gasca Figueroa	Villalobos Oliver	5977

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0332	Implementación de la Plataforma Arduino en un prototipo para el aprendizaje del campo magnético en el Tecnológico Nacional de México en Celaya	MC. Eloísa Bernadett Villalobos Oliver MC. Salustia Teresa Cano Ibarra Ing. Claudia Odilia Magallán Muñoz Dr. Juan Noé Reyes Valadez Alejandro Martín Pérez León	Villalobos Oliver	5984
CY0520	Adicciones en Adolescentes de nivel secundaria en Un Municipio de San Luis Potosí	PLESS. Edna Vanessa Villanueva Quiroz Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza Dr. Francisco Martínez López EL. Laura Patricia Reyes Oliva	Villanueva Quiroz	5989
CY0802	Desarrollo del espacio virtual instructivo para el fortalecimiento de uso de TIC básicas en docentes de ISC, Tecnológico Nacional de México	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Flor de Azalia López Robles Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Isaías Torres Martínez Isaac Méndez Hernández Ricardo Reyes Alemán	Villatoro Cruz	5995
CY0234	La importancia del cumplimiento de las obligaciones fiscales del Régimen de Incorporación Fiscal	Villazana Cortes Alejandro Cuevas Mendoza Kevin Quiroz Ojeda Luis Antonio Salazar Pani José Alfredo Díaz Molina Shury Sharai	Villazana Cortes	6000
CY0003	La ZEE de Lázaro Cárdenas, Michoacán: ¿Éxito o fracaso?	Dr. Francisco José Villazán Olivarez Dr. Mauricio Aurelio Chagolla Farías M. en A. Pedro Campos Delgado M.en F. Natalia Villazán Morales	Villazán Olivarez	6005
CY0004	Modelo administrativo para eficientar el Programa de Educación a Distancia en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Dr. Francisco José Villazán Olivarez Dr. Mauricio Aurelio Chagolla Farías M.A. Pedro Campos Delgado M.F. Natalia Villazán Morales	Villazán Olivarez	6011

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0044	Calidad del sueño asociada al Índice de masa corporal de los adolescentes: estudio en el Centro de Salud Rural Concentrado Villa Cuauhtémoc, Estado de México, 2017	M. C. Magaly Villegas Camacho M. A. H. y S. P. Ignacio Miranda Guzmán	Villegas Camacho	6017
CY0316	Análisis de la sucesión en la empresa familiar a partir de la teoría de sistemas luhmanniana	Jaqueline Sabrina Villegas Carsolio José Gerardo Serafín Vera Muñoz Diana Laura Ugalde Montoya	Villegas Carsolio	6024
CY0142	La Enseñanza Situada como estrategia motivacional para el alumno y su aprendizaje	I.Q. Liliana Villegas Corrales Dra. María del Carmen Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dr. Juan Jesús Velazco Orozco	Villegas Corrales	6030
CY0287	Control difuso de un seguidor solar	Dr. Rafael Villela Varela M. en I. Claudia Reyes Rivas Dr. Francisco Eneldo López Monteagudo M. en I. Aurelio Beltrán Telles Ing. Daniel Alejandro Martínez Castro M en C. Alejandro Chacón Ruiz	VILLELA VARELA	6036
CY0121	La autonomía del paciente: un reto desde la perspectiva bioética del médico en formación	Dr. Sergio Alberto Viruete Cisneros MC Martha Cristina Bañuelos Hernández MC Patricia Coral Jordá Félix Dr. Enrique Fernando Sinencio Herrera	Viruete Cisneros	6054
CY0888	El liderazgo emprendedor y su relación con la gestión intergeneracional en las MiPyme's de Aguascalientes	LM Sandra Vivas Rosete Dra. María de los Angeles Silva Olvera Dra. Ma. del Carmen Liquidano Rodríguez MC Juan Gerardo Mejía Reyes	Vivas Rosete	6057

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1001	Aprovechamiento del contenido ruminal deshidratado como una alternativa alimenticia en la elaboración de bloques multinutricionales para corderos en crecimiento	Ing. Paola Weinman Treto Dra. Elvia Margarita Romero Treviño Dra. Ma. Angélica González Muñoz M.C. José Luis Horak Loya	Weinman Treto	6063
CY0847	Diagnóstico del uso de sistemas de planificación de procesos asistida por computadora en las PyMEs de la Región Lagunera	Dr. José Antonio Yarza Acuña Dr. Ricardo Lorenzo Ávila Rondón Dra. Lorena Elizabeth Jurado Bichir MII Lizbeth Estefany Garza Ortiz Dra. Martha Iveth Ojeda Núñez MII Mario Antonio Hernández Villegas MC Luis Fernando Samaniego López MC Ana Carolina Meléndez Gurrola Kenya Yoande Gómez Higuera	Yarza Acuña	6068
CY0036	Rúbrica para evaluar la determinación de aforo en agua	Dra. María Emelia Zamora López Dra. Claudia Santacruz Vásquez Dr. J Jesús Hinojosa Moya M.C. Heraclio Victoria Moreno Estudiante Jorge Luis Zamora Sanchez	Zamora López	6074
CY1201	ESTUDIO DEL EFECTO DEL CALOR DE ENTRADA EN LA REPARACIÓN DE MATRICES DE ACERO GRADO HERRAMIENTA D2 PARA CONFORMADO METÁLICO POR PROCESO DE SOLDADURA MICRO-GTAW	M.C. Alberto Valentín Zamora Lopez Dr. Hugo Gutierrez Flores Dr. Felipe de Jesús García Vázquez M.C. Jose Manuel Valdes Ugalde	Zamora Lopez	6079
CY1179	Propuesta de sistema de captación de agua de lluvias en la comunidad de Manzanillos en la región de Zitácuaro, Michoacán	Zamora Mendoza Lizbeth Guadalupe Correa Guillen Fernando Jafet Doroteo Victoria Celso Perdomo Angeles Juan Daniel Sánchez Albarrán Lorena Solis Sánchez Ana Karen Valencia Torres Carlos Enrique	Zamora Mendoza	6085
CY0549	Heredabilidad de fracciones y características asociadas a la producción de materia seca en trigos forrajeros	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa M.C. María Alejandra Torres Tapia M.C. Modesto Colín Rico TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Humberto de León Castillo	Zamora Villa	6090

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1043	Evolución de la Ingeniería en Instrumentación y su campo de aplicación	M.D.U. Antonia Zamudio Radilla Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos Ing. Flor de Azalia López Robles Dr. José de Jesús Moreno Vázquez M.C. Montserrat Alegría Zamudio	Zamudio Radilla	6095
CY1231	Metodología para el diseño del sistema de control en aplicaciones de corrección de posicionamiento de productos en procesos de manufactura: aplicación de orientación de botellas	Ing. Eloy Zanja García M.C. Ernesto Chavero Navarrete	Zanja García	6101
CY0371	Caudalímetro para verificación del flujo volumétrico en la compra de gasolina	M.E.H. Irene Zapata Silva Dra. Beatriz Oralia Ríos Velázquez Dra. Dubelza Beatriz Oliva Garza M.C. Oscar Muñoz Cruz Ing. Rubén Rocha Hernández Luis Ronaldo Gómez Morín Natalia Angélica Álvarez Saldaña Carlos Antonio Rosas Zapata	Zapata Silva	6107
CY0372	Desarrollo de una aplicación: el traductor traductor Braille Word	MEH Irene Zapata Silva Ph.D. Beatriz Oralia Ríos Velázquez MRH Gabriela del Carmen Mancilla Lona MEH Carolina Colorado Gaeta LRI Myriam Araceli Martínez Rodríguez Estudiantes: Francisco Javier Luna Llamas Luis Alberto Rodríguez Zavala	Zapata Silva	6113
CY0054	OTOMAPP "APLICACIÓN MÓVIL PARA EL APRENDIZAJE DEL DIALECTO OTOMÍ PARA NIÑOS DE 3° GRADO DE PRIMARIA EN LA ESCUELA XICOTÉNCATL"	Miryam Joselyn Zarate López Juan Andrés Bucio Saavedra I.S.C. Ambar González Guadarrama	Zarate López	6118
CY0662	Evaluación del método NIOSH en la actividad del levantamiento de carga en la librería Book Store Bajío en la Cd. de Celaya, Gto	MC Carina Zárate Orduño Aguilar López Ana Laura Amador Ruiz Ericka Mariel Cruz Gasca Rebeca Márquez Juárez María José Vargas Padilla Ana Cristina	Zárate Orduño	6121

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY1142	LA CALIDAD COMO FACTOR DE COMPETENCIA EN LAS EMPRESAS PARA LOGRAR LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE	Dr. Miguel Zavala López Dra. Esperanza Cotera Regalado Dra. Anabelem Soberanes Martín Mtra. Erika Chavarría Jiménez	Zavala López	6127
CY0066	Producción y Comercialización de Tilapia como Alternativa de Consumo de Proteína en Angostura, Sinaloa	Dra. Imelda Zayas Barreras MC Juan Jaime Fuentes Uriarte MC Gonzalo Soberanes Flores Leidy Gissell Burgos Montoya Lidia Isabel Bojórquez Atondo	Zayas Barreras	6133
CY0197	Implementación de medidas de seguridad en la Fábrica de Muebles de Madera de CBT#4	C. Nuñez Cebreros Fidel Gabriel C. Zendejas Luna Israel MC. Reyes Sierra María del Pilar MC. Rivas Barraza Anapaula MC. Escalier Garza Enrique	Zendejas Luna	6139
CY0618	Clima organizacional en empresa manufacturera de alimentos	M. en A.E. Ana Luisa Zenteno Bonola M. en A. Lucía Ordóñez Hernández Dra. Dorian Aguirre Brito Stephani Monserrat Sena González María Guadalupe Jaimes Jaimes	Zenteno Bonola	6144
CY0386	Elementos constitutivos y subyacentes de la noción de bienestar: una aproximación desde el discurso universitario	Dra. Yolanda Zepeda Escamilla Dr. Eduardo Ruiz Perez MC. Perla Ludivina Sanchez Solis Dr. Gabriel Ignacio Verduzco Arguelles	Zepeda Escamilla	6150
CY0800	Sistematización del proceso de catalogación del patrimonio cultural-religioso del Estado de Zacatecas	Dr. Gustavo Zepeda Valles Dr. Aldonso Becerra Sánchez M.C. Uriel Ramírez-García Correa M.C. Santiago Esparza Guerrero Esmeralda Carrillo Chávez	Zepeda Valles	6156

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CY0805	Aplicación basada en objetos de aprendizaje para coadyuvar en la enseñanza del idioma inglés en alumnos de primer año de primaria	Dr. Gustavo Zepeda Valles Dr. Aldonso Becerra Sánchez M.C. Uriel Ramírez-García Correa M.C. Santiago Esparza Guerrero Daniela Orozco Nava	Zepeda Valles	6162
CY0829	Aplicación basada en objetos de aprendizaje para coadyuvar en la enseñanza de las matemáticas en alumnos de primer año de primaria	Dr. Gustavo Zepeda Valles Dr. Aldonso Becerra Sánchez M.C. Uriel Ramírez-García Correa M.C. Santiago Esparza Guerrero Elvia Guadalupe Ramírez Muñoz	Zepeda Valles	6168