

Congreso Internacional de Investigación **ACADEMIA JOURNALS**
Celaya 2013

CELAYA. ACADEMIA JOURNALS. COM

6, 7 y 8 de noviembre de 2013

ISSN 1946-5351 Online
ISSN 1948-2353 CD ROM
Vol. 5, No. 3



MEMORIAS

Por orden alfabético de primer autor

Patrocinadores



Instituto Tecnológico de Celaya
Celaya, Guanajuato, México

y



San Antonio, TX



TOMO 00	INDICE
TOMO 01	1 - 159
TOMO 02	160 - 319
TOMO 03	320 - 470
TOMO 04	471 - 630
TOMO 05	631 - 789
TOMO 06	790 - 930
TOMO 07	931 - 1089
TOMO 08	1090 - 1220
TOMO 09	1221 - 1359
TOMO 10	1360 - 1529
TOMO 11	1530 - 1670
TOMO 12	1671 - 1829
TOMO 13	1830 - 1990
TOMO 14	1991 - 2149
TOMO 15	2150 - 2300
TOMO 16	2301 - 2449

TOMO 17	2450 - 2579
TOMO 18	2580 - 2700
TOMO 19	2701 - 2800
TOMO 20	2801 - 2930
TOMO 21	2931 - 3000
TOMO 22	3001 - 3089
TOMO 23	3090 - 3189
TOMO 24	3190 - 3329
TOMO 25	3330 - 3460
TOMO 26	3461 - 3580
TOMO 27	3581 - 3709
TOMO 28	3710 - 3860
TOMO 29	3861 - 4000
TOMO 30	4001 - 4170
TOMO 31	4171 - 4310
TOMO 32	4311

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
Análisis y estudio de la morfología física de las fibras obtenidas de la corona y planta de dos variedades de piña (cayena lisa y MD2).	MC. José Mercedes Pablo Altunar, MC. Pablo Rodrigo Díaz Monterrosas y Dr. Mauro Sánchez Sánchez.	TOMO 01	AcevedoGómez 838	1
Implementación Idónea de la Justicia Alternativa como forma de Procuración, Administración e Impartición de Justicia en Michoacán.	MD Carlos Antonio Acevedo Nieto Dr. Víctor Antonio Acevedo Valerio	TOMO 01	AcevedoNieto 398	5
El comercio informal en Veracruz y sus implicaciones en el desarrollo económico local.	Mtro. Jorge Antonio Acosta Cázares, María Eugenia Senties Santos, Dra. María Esther Fragoso Terán, Dra. Hydeé Zizumbo Ramirez	TOMO 01	AcostaCázarez 669	11
Potencial ecoturístico para el desarrollo local, sostenido y sustentable del municipio de Úrsulo Galván, Veracruz	Mtra. Maria de los Ángeles Acosta Soberano Dr. Oscar González Muñoz Dra. Adriana Yoloxochitl Olivera Gómez	TOMO 01	AcostaSoberano 72	18
Instrumento Virtual para la cinemática de robots manipuladores	Francisco Aguilar Acevedo, Mario Alberto Zúfiga Rentería	TOMO 01	AguilarAcevedo 60	23
Análisis de la Composición química del Rambután "nepheliumlappaceum L." y el Cuajilote "Parmentiera edulis" para la elaboración de bebidas fermentadas	II Patricia Margarita Aguilar Alvarado, M.C. Rudy Zacarías Toledo, II Ervin Durantes Cueto	TOMO 31	AguilarAlvarado 716	4175
El administrador-líder como agente transmisor de la Responsabilidad Social de la Empresa	Dr. Mario de Jesús Aguilar Camacho Dr. José Enrique Luna Correa M.A. Alma Delia Reséndiz Vega M.A. Ma. Del Rocío Mosqueda Vera	TOMO 01	AguilarCamacho 397	29
Impacto de la estrategia didáctica en el curso de Matemáticas I de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí	M.C. Rafael Aguilar González, Dra. Selina Rebeca del Carmen Ponce Castañeda	TOMO 29	AguilarGonzález 416	3867
Incremento de capacidad en la producción de autopartes en el área de maquinados en la empresa GKN Driveline Celaya	Ing. Francisco Emmanuel Saavedra Medina MC. Benito Aguilar Juárez Dr. Leonardo Bernal Haro	TOMO 01	AguilarJuárez 645	34
LA ECONOMÍA INFORMAL Y SU IMPACTO EN LA RECAUDACIÓN FISCAL. CASO: SAN MARTÍN TEXMELUCAN, PUEBLA.	M.C. Esmeralda Aguilar Pérez, M.S.C. Raymundo Montiel Lira y M.S.C. Vianney Morales Zamora	TOMO 01	AguilarPérez 350	40
Diseño e implementación de un sistema de iluminación a base de LED'S RGBW de potencia para el mural del ITSTA	MC Leodegario G. Aguilera Hernández Ing. Pablo I. Romero de la Rosa MC Orlando Meza Zaleta	TOMO 01	AguileraHernandez 493	46
IMPORTANCIA DE LA MATERIA INTEGRADORA EN LA FORMACIÓN DE LOS TÉCNICOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS, EN ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y SU DESARROLLO PROFESIONAL	Lic. Alfonso Miramontes Ayala C.P. Nancy Yadira Aguilera Valenzuela Lic. Carlos Javier Rodríguez Chacon	TOMO 01	AguileraValenzuela 352	50

Películas comestibles: modificación de permeabilidad por la presencia de humedad relativa del ambiente	M. C. Rocío Yaneli Aguirre Loredo, Dra. Adriana Inés Rodríguez Hernández, Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz	TOMO 01	AguirreLoredo 180	54
MODELO DE COMPETENCIAS PARA GENERAR CULTURA EMPRENDEDORA Y ACTITUDES PARA LA FORMACIÓN DE MICROEMPRESAS (ESTUDIO REALIZADO EN EDUCACIÓN BÁSICA)	Psic. Alba Delia Aguirre Medécigo, M. A. Eréndida Johnson Guzmán, M.E.V. José Osorio Antonia	TOMO 31	AguirreMedécigo 934	4181
Horario Extendido una Oportunidad para Ampliar el Desarrollo de los Niños en Ciudad Jiménez, por FECHAC	M.E. Blanca Irene Ahumada Maldonado, M.E. Marcelino Barrón Valles, M.A. Guadalupe Jiménez Hidalgo, Lic. María de Jesús Vizcaíno Montoya	TOMO 01	AhumadaMadonado 54	60
Tecnología Ambiental para estimación de calidad ambiental	Erika Alarcón Ruiz, René Bernardo Elías Cabrera Cruz, Julio César Rolón Aguilar, M.C. Luis Daniel Ordoñez Pacheco	TOMO 01	AlarconRuiz 828	67
EFFECTO DEL TIPO DE PROSTAGLANDINA EN LA SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO Y NIVELES DE PROGESTERONA EN OVEJAS DE PELO	M.C. Alejandro Alavez Ramírez, M.C. Emmanuel Sosa Arredondo, M.C. Eric Barrera González, Dr. Héctor Magaña Sevilla	TOMO 01	AlavezRamírez 527	73
Diseño de un sistema de visión artificial en el proceso de inspección de lienzos textiles para la identificación de defectos	Ing. Francisco Javier Alcalá Hernández, Adrián Cessa Antonio, Pedro Gabino Montejo Chan, Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 29	AlcaláHernández 325	3873
Determinación de la incidencia y factores de riesgo predominantes en las embarazadas, con diagnóstico de enfermedad trofoblástica gestacional (ETG), que acudieron a la consulta de ginecología y obstetricia del Hospital General de Zona "Antonio González Guevara" del mes de abril de 2009 a Abril de 2012.	Dra. en C. Blanca Esthela Alcántar Díaz, ME Sofía García Navarro, C. a Dr. Rosalva Arteaga Medina, ME Antonio Hernández Filippini.	TOMO 01	AlcántarDíaz 822	77
INVESTIGACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE DINÁMICA DE GRUPOS	Ma. del Consuelo Aldrete Chávez MCE y Dra. Martha Leticia Rujano Silva	TOMO 01	AldreteChávez 176	83
TRATAMIENTO DE LA INCERTIDUMBRE EN LOS PROYECTOS DE INVERSION	Dr. GERARDO GABREIL ALFARO CALDERON, Dra. VIRGINIA HERNANDEZ SILVA, M.en A. GERARDO PERE MORELOA	TOMO 01	AlfaroCalderón 951	88
Propuesta de optimización del proceso de asesorías en la Universidad Politécnica de Altamira.	Jessica Cristal Almazán García, Zahira Gabriela Cruz Netro	TOMO 01	AlmazánGarcía 508	94
La vinculación estratégica como eje del desarrollo para las Instituciones de Educación Superior en Sinaloa	Dr. Rosario Alonso Bajo, Dr. Arturo Retamoza López	TOMO 01	AlonsoBajo 859	98
Sinaloa. Ciencia, tecnología e innovación	Dr. Alonso Bajo Dr. José Batidas Morales Dr. Arturo Retamoza López	TOMO 01	AlonsoBajo 873	104

Remoción de los colorantes negro directo 22 y azul erionyl en agua contaminada utilizando peroxidasa de chayote y caracterización de los productos de oxidación.	M.C. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón, Dr. Eduardo Torres, Laura Isabel Carrillo Flores, Dra. María Lioba Osnelda Villegas Rosas.	TOMO 01	AlonsoCalderón 855	110
SISTEMAS DE GESTIÓN PARA LA CALIDAD Y LA EFICIENCIA EN LAS IES(INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR) EN MÉXICO	Dr. en C.E. Julio Álvarez Botello, Dra. en C.E. Eva Martha Chaparro Salinas y M. en I César Enrique Estrada Gutiérrez	TOMO 01	AlvarezBotello 704	116
ANÁLISIS DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DEL VALLE DE TOLUCA	Dr. Julio Álvarez Botello, Dra. Eva Martha Chaparro Salinas, Dr. Juan Alberto Ruíz Tapia, Lic. Alejandra Magali Torres Velázquez	TOMO 01	AlvarezBotello 833	122
Aplicación del modelo B-Learning en la carrera de Tecnologías de la Información área Redes y Telecomunicaciones en la Universidad Tecnológica de Cancún	MT. Maricela Alvarez Ibarra MTI. Rocio Arceo Díaz MC. Mayra Guadalupe Fuentes Sosa ME. Sandra Hernández Chacón	TOMO 10	AlvarezIbarra509	1360
Innovación en el Trabajo Académico apoyado en capacidades genéricas. Proyecto de Gestión institucional.	Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez Mtra. María Teresa Bernal Arciniega Mtro. Carlos Ángulo Álvarez Mtra. Carolina Sué Andrade Díaz	TOMO 01	ÁlvarezMartínez 560	128
Percepción de riesgo y conocimientos del personal ocupacionalmente expuesto a mercurio en un Hospital de Tercer Nivel en la Ciudad de Toluca, Estado de México.	M en C.S. Isabel Alvarez-Solorza, Dra. L. Patricia Bustamante-Montes, M.E.L. Graciela Baca Zapata, Est. Lic. Enf. Alejandro González Jaimes	TOMO 01	AlvarezSolorza 920	134
La evolución del salario base de cotización y análisis de los elementos que lo integran.	MI Crisóforo Álvarez Violante, MI Silvia Cartujano Escobar, MA Selene Viridiana Pérez Ramírez, MAP Paula Ponce Lázaro	TOMO 01	AlvarezViolante 206	138
Sistema de Asesoría Inteligente en Apoyo a la Nivelación Académica Universitaria	Dr. Omar Álvarez Xochihua Dr. Ángel Fraga M.A.I. José Manuel Valencia Moreno M.C. Adina Jordán Arámburo	TOMO 01	AlvarezXochihua 688	142
Representación de Conocimiento de Asesores Inteligentes en Dominios Complejos	Dr. Omar Álvarez Xochihua Dr. José Ángel González Fraga M.I. Adrián Enciso Almanza M.A.I. José Manuel Valencia Moreno	TOMO 01	AlvarezXochihua 742	148
DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO VIRTUAL PARA EL MONITOREO Y CONTROL EN LÍNEA DE UN REACTOR QUÍMICO EXPERIMENTAL	Eduardo Andres Marcelo, Alexander Schaum, Teresa López Arenas	TOMO 01	AndresMarcelo 400	154
EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES DEL GRADO DE PEDAGOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA	Assumpta Aneas, Ruth Vilar, Immaculada Armadans y Alicia Cid	TOMO 02	AneasAlvarez 808	160
Administración de la calidad a través del Tiempo	Juan Antonio Centeno, José Francisco Espinoza Martínez, Maricela Melchor González, Eliana Sarai Méndez Anselmo	TOMO 31	AntonioCenteno 228	4187

Arquitectura virtual de alta disponibilidad para la ayuda de la educación a distancia en plataforma Moodle para accesos concurrente de alumnos del Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán.	M en T.C Juan Alberto Antonio Velázquez, Lic. Blanca Estela Núñez Hernández, M en T.C Erika López González, Dr Roberto Alejo Eleuterio	TOMO 02	AntonioVelázquez 265	166
Análisis de Confiabilidad de Sistemas usando pruebas de vida acelerada: Una Metodología	Dr. Juan Anzurez Marin, M.I. Salvador Ramírez Zavala, M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo, M.C. José Alberto Álvarez Martín	TOMO 02	AnzurezMarín 747	172
Condicionantes de la práctica de la educación física en la escuela primaria en el estado de Jalisco	Dra. Hilde Eliazer Aquino López	TOMO 02	AquinoLópez 16	178
Formación, procesos de reclutamiento y movilidad laboral de los egresados de un Doctorado en educación de la región Centro Occidente de México	Dra. Hilde Eliazer Aquino López	TOMO 02	AquinoLópez 868	184
El trabajo académico y su relación el estado de salud y la corporeidad de investigadores del campo educativo.	Dra. Hilde Eliazer Aquino López	TOMO 02	AquinoLópez 893	190
Formación de docentes promotores de habilidades sociales a partir del deporte	Dra. Hilde Eliazer Aquino López	TOMO 02	AquinoLópez 916	196
Transmisión de señales de electromiografía mediante módulos Xbee para análisis en tiempo real	Dra. Yolocauhtli Salazar Muñoz, Ing. Osbaldo Aragón Banderas, M.C. Blanca Estela García Caballero, Dra. Alejandra Silva Moreno	TOMO 02	AragónBanderas 766	202
Síndrome de Burnout: Presencia en Trabajadores Operativos de la Industria Maquiladora y Determinación de Factores Críticos por Medio de MTS.	M.I.A. Félix Martín Aragón Chacón M.A. Jesús Manuel Fabela Rivas Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina	TOMO 02	AragónChacón 792	206
Caracterización Académica de los Estudiantes de Ingeniería Del Instituto Tecnológico de Celaya	Araiza Rodríguez Raquel, Villalón Guzmán María Teresa	TOMO 29	AraizaRodríguez 837	3879
Desafíos y oportunidades para el docente en el uso y aprovechamiento de TIC's y Sistemas de Gestión de Aprendizaje (Learning Management System, LMS)	MC Enrique Arellano Becerril, MI Yuridia Vega, MC Patricia Avitia Carlos, MC Manuel Javier Rosel Solís	TOMO 02	ArellanoBecerril 140	212
Estudio diagnóstico sobre indicadores para México del Reporte de Competitividad Global 2012-2013 del Foro Económico Mundial	M.C. Enrique Arellano Becerril M.I. Erica Esther Lugo Ibarra M.C. Erika Arenas Bernal	TOMO 02	ArellanoBecerril 45	218
EFEECTO DEL CONFORMADO EN FRIO EN LA TRANSFORMACION DE Al2O3 DURANTE LA SINTERIZACION	M.C Azucena Arellano Lara, Dr José Lemus Ruiz, Dr Juan Zarate Medina	TOMO 02	ArellanoLara 860	224

CASO DE ESTUDIO DE LA MEJORA OPERATIVA PARA LA EMPRESA "LOS MAIZALES"	MC Claudia Selene Arellano Ramírez, DRA Patricia Galván Morales	TOMO 29	ArellanoRamírez 886	3885
Fundamentos Técnicos para un Procesamiento de Imagen mediante un Sistema de Visión	MI. Eddie Nahúm Armendáriz Mireles, MC. Enrique Martínez Peña	TOMO 02	ArmendárizMireles 462	230
Caracterización fenotípica y molecular de cepas toxigénicas de Bacillus cereus aisladas de alimentos comercializados en el Estado de Guerrero.	QBP Néstor Arroyo Ayala, Dr. Arturo Ramírez Peralta, Dr. Marco Antonio Leyva Vázquez.	TOMO 02	ArroyoAyala 857	236
Sistema ECCA para la Gestión del Conocimiento en Pymes	Dra. Gloria Arroyo Jiménez, M.C. Alicia Prieto Uscanga, M.I.E. María Teresa López Ostría, M.C. Margarita Prieto Uscanga	TOMO 29	ArroyoJiménez 253	3891
Formación Profesional en Turismo, el Reto de la Educación Superior ante el crecimiento de la actividad: Estudio de Caso Universidad Autónoma de Nayarit -Riviera Nayarit	C a Dr. Rosalva Arteaga Medina, M.C Amarna N Arreola Cárdenas; MC Cipatti C Reyes Gámez; Dr. Blanca Esthela Alcántar Díaz.	TOMO 02	ArteagaMedina 849	240
La validación de las matemáticas escolares desde el proyecto didáctico personal de enseñanza en la formación inicial de maestros	M.en C. Alejandra Ávalos Rogel Dr. Francisco Guillermo Herrera Armendia	TOMO 32	AvalosRogel388	4415
Importancia de la evaluación, desarrollo y certificación de las competencias tecnológicas de los docentes de educación superior	Mtra. Maria de la Luz Aviña Jiménez	TOMO 02	AviñaJiménez 392	246
Promover, Desarrollar y Evaluar habilidades de pensamiento crítico a través de cursos Honors: Ejemplo de Programa Honors en el Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey, México	Mohammad Ayub Khan	TOMO 02	AyubKhan 359	251
Inclusión de sorgo blanco (Sorghum bicolor L. Moench) en la elaboración de mazapán	IQ. Ernesto Ayvar Ramos, MC. Rudy Zacarías Toledo, José Udey Díaz Zárate, Erik Ruiz Moguel	TOMO 31	AyvarRamos 883	4191
Análisis de la percepción de los estudiantes sobre la asesoría tutorial del Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas.	Dr. Ausencio Azuara Domínguez, Lic Álvaro F. Hernández Maldonado, Ing Juan F. Guzmán Gutiérrez, MC Olimpia D. Arellano Briones	TOMO 02	AzuaraDomínguez 315	258
Uso de luces de colores para la detección de anomalías en sistemas de calidad	MC Grace Erandy Báez Hernández, DR. Enrique Javier de la Vega Bustillos, MC Rocío Elizarrarás Villegas	TOMO 30	BaezHernández 735	4146
EVALUACIÓN PSICOFÍSICA PARA EL DESEMPEÑO ACADÉMICO EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR.	Dr. en Ciencias José Alfredo Padilla Medina, Dr. en Ciencias Juan Prado Olivares	TOMO 02	BalderasPérez 643	263
Turismo justo en la región de Hueyapan	Mtro. Guido Rafael Banda Arsuaga, Dra. María Evelinda Santiago Jiménez	TOMO 02	BandaArsuaga 247	269
FITORREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS A TRAVES DEL USO DE SUSTRATOS Y DEL USO PIÑÓN (JATROPHA CURCAS).	C. Rafel Baraona Perez	TOMO 02	BarahonaPérez 150	275

Diseño de un modelo para la evaluación del capital intelectual de los operadores de maquinaria pesada en una empresa de la construcción	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza, M. en A. Silvia Tzetzangari Ortega Rangel	TOMO 02	BarajasMendoza 87	281
El Modelo Andromerk: Propuesta de una tecnología educativa para el docente universitario	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza, M. en A. Emerson Barajas Chávez, M. en A. Emerich Xavier Barajas Chávez	TOMO 02	BarajasMendoza 95	287
APLICACIÓN DEL ESTUDIO DEL TRABAJO EN EL CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD EN UNA EMPRESA DEL RAMO ALIMENTICIO	Dr. Victorino Juárez Rivera, MC Erika Barojas Payán, Dr. Ricardo Rojas Durán	TOMO 02	BarojasPayán 270	293
La Educación virtual y los aprendizajes extracurriculares.	Maestra Amelia Berenice Barragán De Anda Maestra Carmen Patricia De Aguinaga Vázquez Dra. Claudia Ávila González	TOMO 02	BarragánDeAnda 818	299
PLATAFORMA VIRTUAL EDUCATIVA COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE	Dr. Alan Josue Barraza Osuna, Dr. Lucio Guadalupe Quirino Rodríguez, MC. Edson Francisco Osuna Peraza, MC. Ana María Delgado Burgueño	TOMO 31	BarrazaOsuna 83	4196
Optimización en tiempos de captura en una empresa petrolera.	Alma Selene Barrón García, Zahira Gabriela Cruz Netro	TOMO 02	BarrónGarcía 497	305
Transferencia asimétrica de hidrógeno a cetonas aromáticas utilizando como catalizador un complejo quirral de RhIII	M. en C. Angélica Barrón Jaime Dr. Rubén Montalvo González Dr. Fernando Rocha Alonso Dr. Ratnasamy Somanathan Ramasamy	TOMO 02	BarrónJaime 772	310
Enfoque de redes con incertidumbre utilizando mapas conceptuales.	Lic. Sofía Barrón Pérez, Ing. Abel González Cañas, M.C. Antonio Navarrete Prieto y Lic. Irene Barrón Pérez.	TOMO 02	BarrónPérez 125	316
Análisis comparativo de indicadores de pobreza y percepción ciudadana, para la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, México	MC Miriam del Rosario Bautista Ortega, MC Alma Lidia Cota Ojeda, Dr. Manuel Ángeles Villa	TOMO 31	BautistaOrtega 484	4201
Propuesta metodológica para diseñar un sistema experto que ayude a determinar el nivel de planificación colaborativa en cadenas de suministro de MIPYMES mexicanas.	M.I.I. Horacio Bautista Santos Dr. José Luis Martínez Flores M.I.I. Fabiola Sánchez Galván MS.c. Neyfe Sablón Cossío	TOMO 03	BautistaSantos 215	320
MANEJO DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS EN ZONAS URBANAS DEL SUR DE TAMAULIPAS	MC María Esther Bautista Vargas, Dr. René Bernardo Elías Cabrera Cruz, Dr. Julio César Rolón Aguilar y Dr. Roberto Pichardo Ramírez	TOMO 03	BautistaVargas 690	326
DISMINUCION DEL DESPERDICIO DE STRETCH	M. EN C. ISRAEL BECERRIL ROSALES	TOMO 03	BecerrilRosales 194	332

Intervención y evaluación didáctica para la prevención de adicciones con estudiantes de dos instituciones de Nivel Medio Superior de la UAGro.	Dr. Ramón Bedolla Solano, M.C. José Luis Aparicio López, Dra. Juana Beltrán Rosas, Dra. Columba Rodríguez Alviso, M.C. Eleuterio Sánchez Esquivel Adriana Miranda Esteban	TOMO 03	BedollaSolano 558	338
Francesco Antonio Pistocchi (1659-1726): cartas inéditas de vida y arte musical	Mtra. Alejandra Béjar Bartolo, Dr. Fabrizio Ammetto	TOMO 03	BéjarBartolo 290	344
Calidad sobre la aplicación móvil empresarial para mejorar la gestión del pago provisional de las personas físicas del régimen de honorarios	Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama, M. en A. Ana Luisa Ramírez Roja	TOMO 03	BenitezGuadarrama 964	350
Desarrollo de herramientas de seguimiento académico para el proceso de tutoría y planeación estratégica en la Universidad Politécnica de Guanajuato	Dr. Leonardo Bernal Haro, LI Arturo Landeros García	TOMO 03	BernalHaro 593	356
Expectativas y necesidades de clientes de los balnearios y parques acuáticos del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo	MA ESTHER BOTHO CLEMENTE TSU LIZBETH FUENTES PORTILLO LIC. OLIVIA TREJO DÍAZ MAO MARLENE MARTÍN TORRES	TOMO 03	BothoClemente 848	362
Implementación de un Ambiente de simulación Virtual en 3D para el Robot de Servicio SerBot I	Gustavo Bujano Guzman, Erick Noel Perez Hernández, Marco Aurelio Nuño Maganda, Héctor Aviles Arriaga	TOMO 03	BujanoGuzmán 519	368
CAUSAS Y COMPORTAMIENTO DE LA DESERCIÓN EN LA CARRERA DE LICENCIADOS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVOS DE LA UAN DE LA UES, CICLOS 2005-1 A 2013-1.	José Pedro Cabada Jacobo M.A., Olga López Elias M.E.	TOMO 03	CabadaJacobo 732	373
Reducción de tiempo de reproceso en el reactor tipo Batch en la manufactura de adhesivos PU por medio de la metodología de superficie de respuesta	I.Q. José de Jesús Cabrera Castro , M.I.Q. Carlos Alberto Bravo , M.C. Luis Francisco Villalobos González	TOMO 03	CabreraCastro 715	378
Programa para la gestión de un área natural protegida en la rancharía Huapacal 1ra. sección, en el Municipio de Cunduacán del Estado de Tabasco	ING. CRISTIAN MICHELL CABRERA FRANCO, ING. ADALBERTO JIMENEZ HERNANDEZ, BIOL. OLIVIA MAYGUALIDA RODRIGUEZ ANGULO	TOMO 03	CabreraFranco 245	384
MEJORA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE CAL HIDRATADA MEDIANTE TÉCNICAS DE MANUFACTURA ESBELTA	Ing. Daniel Cabrera López, M.C. Alonso Díaz Hernández, M.C. Juan Manuel García Barrios	TOMO 03	CabreraLópez 103	389
Análisis de la variabilidad de series de tiempo de la velocidad del viento a diferentes escalas, utilizando la técnica de Conteo de Cajas	Dr. Erasmo Cadenas Calderón, Dr. Juan Felipe Soriano Peña, M.C. Jorge Tena García	TOMO 03	CadenasCalderon 521	395
Análisis mediante modelación computacional de la influencia térmica de las fuentes de alimentación en luminarias LEDs.	Ing. Daniel Cahue Díaz, Dr. Juan Cristóbal Camacho Arriaga, M.C Gerardo Marx Chávez Campos	TOMO 03	CahueDíaz 680	401

Análisis de la forma en que utilizan la plataforma Moodle los profesores de Matemáticas del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara	Dr. César Calderón Mayorga, Mtra. Silvia Sánchez Díaz, Mtro. Emilio Leonardo Ramírez Mora	TOMO 03	CalderónMayorga 809	407
Evaluación de Estilos de Aprendizaje con el uso de Minería de Datos	Dr. en C. Dora María Calderón Nepamuceno M. en C.E.F. Gabriela Kramer Bustos M. en C. Efrén González Gómez M. en C. Israel Gutiérrez González	TOMO 03	Calderón Nepamuceno 31	413
Automatización virtual del proceso de embalaje y paletizado de envases plásticos.	Ing. Arturo Tadeo Calderón Salazar, Dr. Julio César Ramos Fernández, Dr. Guillermo E. Frades Castedo	TOMO 03	CalderónSalazar 112	417
Estudio de las Condiciones de Fermentación para la Obtención de la lipasa de <i>Yarrowia lipolytica</i> Utilizando Aceite de Desecho como Inductor	Dra. Ma. Elena Calixto Olalde, Dr. Rafael Vargas Bernal, Dr. Arturo Flores Carreón	TOMO 03	CalixtoOlalde 636	423
Efecto de las Condiciones de Preparación del Nanocompósito Hidrogel/Arcilla sobre la Morfología Obtenida	Dra. Ma. Elena Calixto Olalde, Dr. Eduardo Terres Rojas, Dr. Rafael Vargas Bernal, Dr. Gabriel Herrera Pérez	TOMO 03	CalixtoOlalde 637	429
Estado actual y competencia profesional de egresados de un programa no convencional de la Universidad de Guadalajara.	Mtra. María de Jesús Camarena Cadena Mtra. Ana Martha Belmonte Herrera Dra. Claudia Ávila González Mtra. Amelia Berenice Barragán de Anda	TOMO 03	CamarenaCadena 768	435
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN CELDAS DE FLOTACIÓN FLASH PARA EXTRACCIÓN Ag/Au	Campos C., Rosales J., Quiñones C, Acosta A.	TOMO 03	CamposCaldera 138	441
Dinámica de Crecimientos Polinomiales	MC Pedro Campos-Meza, Dr. Gelacio Atondo-Rubio, Dr. Cristo E Yee	TOMO 03	CamposMeza 746	447
Análisis de la Calidad del Servicio y su relación con el Desempeño Organizativo en las PYMES de Seguros del Estado de Tabasco.	MCA Jorge Asdrubal Campos Ramón	TOMO 03	CamposRamón 596	453
Análisis de criterios para la gestión de la calidad e inocuidad en una empresa exportadora de limón persa de Cuitláhuac, Veracruz	Lic. Jesica Anaid Cancino Velásquez, M.C. Marcos Salazar Medina, Lic. Susana Isabel Castillo Martínez, Ing. Lorena Rosas Sánchez	TOMO 03	CancinoVelásquez 327	459
Prospectiva estratégica para la creación de escenarios competitivos.	Dra. Milagros Cano Flores Mtro. Daniel Armando Olivera Gómez Dra. Elizabeth Bonilla Loyo	TOMO 03	CanoFlores 23	465
Revisión de las herramientas metodológicas para el estudio del fenómeno Isla de Calor Urbano.	M. I. José Francisco Cantú Dávila, Dr. René Bernardo Elías Cabrera Cruz, Dr. Julio César Rolón Aguilar, M. I. Roberto Pichardo Ramírez	TOMO 04	CantúDávila 794	471

Responsabilidad Social Corporativa y comportamiento ético en las microempresas: el caso de una empresa de servicio y manufacturera en el distrito artesanal de Tonalá	Dra. María de Lourdes Cárcamo-Solís Dra. María del Pilar Arroyo López	TOMO 04	CárcamoSolís 431	477
Análisis del turismo para jubilados y pensionados como una opción de desarrollo para el municipio de Durango.	Ing. Xochitl Guadalupe Carrete González Dr. Santiago David Fierro Martínez M.C. Gerardo Alfredo Pérez Canales M.C. Edmundo Castruita Morán	TOMO 04	CarreteGonzález 665	484
La situación del racismo en Grecia y Suecia: una visión desde los jóvenes	Héctor Azeem Carrillo Morales	TOMO 04	CarrilloMorales 823	490
IMPACTO ECONÓMICO DE ESTABLECER UNA FRANQUICIA DE SUPERMERCADO A NIVEL LOCAL: CASO CALIMAX	Pastor Ivan Carrillo Ochoa, Mtra. María Elvira López Parra, Mtra. Erika Ivett Acosta Mellado, Mtra. Cecilia Aurora Murillo Félix.	TOMO 04	CarrilloOchoa 489	496
Evaluación de los niveles de iluminación en centros de trabajo	Dr. Hugo Carrillo Rodríguez, Dr. Francisco Javier García Rodríguez, M.C Vicente Figueroa Fernández, M.C Omar Castelán Villagrán	TOMO 30	CarrilloRodriguez 972	4150
Medición del nivel de Inteligencia Metrológica	Dr. Hugo Carrillo Rodríguez, Dr. Francisco Javier García Rodríguez, M.C Vicente Figueroa Fernández, M.C Omar Castelán Villagrán	TOMO 30	CarrilloRodriguez 973	4155
VENTAJAS EMPRESARIALES CON LA APLICACION DE LA NORMA ISO 9001:2008	LUIS MAGDALENO CARRIOLA CRUZ	TOMO 04	CarriolaCruz 231	502
ANÁLISIS DE FALLA EN ENGRANES HELICOIDALES APLICANDO INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA	M.C. Jorge Carro Suárez, M.D. Fabiola Flores Salazar, M.C. Irma Flores Nava	TOMO 04	CarroSuárez 619	507
La exigencia de competencias a profesores y alumnos en el nivel superior: Estudio de caso en la Licenciatura en Música de la BUAP	Mtro. Emilio Casco Centeno Dr. Gonzalo Macías Andere Mtra. Nadia Borislova Mtra. Cristhian Rosete Machorro	TOMO 13	CascoCenteno 73	1905
La estrategia "Aula invertida" y su utilización en el contexto de la educación superior basada en competencias	La estrategia "Aula invertida" y su utilización en el contexto de la educación superior basada en competencias	TOMO 29	CastelánVillagran 969	3897
Competitividad en las PYMES Manufactureras ubicadas en la ciudad de Celaya, Gto.	M.C. Juana Aracely Castañeda Contreras Dr. Marco Alberto Valenzo Jiménez M.C. María Nadia Cruz Guzmán M.C. Marien Orquídea Sarmiento Álvarez	TOMO 04	CastañedaContreras 882	513
Experiencias exitosas de cooperativismo pesquero en un entorno de crisis.	Dr. Nicolás Castañeda Lomas, Dr. Arturo Retamoza López	TOMO 04	CastañedaLomas 915	520

Impacto de la reforma al Impuesto al Valor Agregado (IVA) sobre la pobreza en México	Alberto Castañón Herrera, Paulina Irma Chávez Ramírez, Verónica Ayance Morales, Tania Pérez Peralta	TOMO 04	CastañónHerrera 954	526
Panorama de la aplicación actual de la Ingeniería Industrial: Caso San Luis Potosí	Mtra. Patricia Castillo Galván Dr. Luis Fernando Niño Luna Dr. Eligio Espinoza Méndez Mtro. Juan Carlos Portales Rodríguez	TOMO 04	CastilloGalván 743	531
Práctica docente de los profesores de la Licenciatura en Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nayarit	M.C. Saydah Margarita Mendoza Reyes, Dra. Romy Adriana Cortez Godínez	TOMO 04	CastilloMárquez 836	535
MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA PARA APLICACIÓN EN FIBRAS ÓPTICAS	Héctor A. Castillo M., Luis Felipe D., Juan M. Ortiz M., Zeus E. Ruiz G., Juan C. Molina V.	TOMO 04	CastilloMatadamas 501	541
Evaluación de Propiedades Físicoquímicas en Almidones Modificados	QA Cynthia Aidee Castillo Rodriguez IME Rafael Velazquez Palacios IIS Anita Díaz Mata IQ Guillermo Enrique Roldán Sáenz	TOMO 04	CastilloRodriguez 552	546
El papel de la Arquitectura vernacula y tradicional en la conformación de la Imagen Urbana	MPDU. Said Arturo Castro Luna, MEUR. Martha Elena Soria Pulido	TOMO 31	CastroLuna 504	4207
Técnicas de análisis regional aplicadas en la industria manufacturera del municipio de Durango.	M.C. Edmundo Castruita Morán Ing. Carlos Alberto García Samaniego M.C. Gerardo Alfredo Pérez Canales Dr. Santiago David Fierro Martínez	TOMO 04	CastruitaMorán 539	552
Aplicaciones de los espacios vectoriales reales del álgebra lineal y multilineal en el área de ingeniería.	Teodoro Melchor Ceballos Jesús López Sánchez Blanca Rosa E. Galeana Cortés	TOMO 04	Ceballos 440	558
La Estética Experimental como fundamento práctico de la Psicología del Arte Visual.	Psic. y MAD Rodrigo Cepeda Fernández.	TOMO 29	CepedaFernández 201	3899
DETECCIÓN NO-VERBAL DEL ENGAÑO EN LA SELECCIÓN DE PERSONAL	PSIC. y M. en A. D. RODRIGO CEPEDA FERNÁNDEZ	TOMO 29	CepedaFernández 831	3905
Una reflexión ante los símbolos universitarios	Dr. Carlos Manuel Cervantes Hernández	TOMO 04	CervantesHernández 266	564
La soya transgénica como opción de solución al problema de plagas y maleza en la region de las Huastecas	Dr. José Ernesto Cervantes Martínez, Dra. Ma. Guadalupe Bustos Vázquez, Dr. Miguel A. García Delgado y Dr. Horacio Mata Vázquez.	TOMO 04	CervantesMartínez 443	567

SCRUM en el Desarrollo de Base de Datos para la automatización de documentos de procedimientos de calidad.	Lic. Cervantes Suárez Emilio, M.C. González Meneses Yesenia Nohemí. M.I.A Pérez Corona Carlos, M.C. Hernández Mora José Juan, M.C. Pedroza Méndez Blanca Estela, Lic. Sánchez Flores Violeta	TOMO 04	CervantesSuárez 516	573
PARADIGMA DE EXTENSIONISMO PARA FAVORECER EL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES MEXICANAS A PARTIR DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR	Dra. en C.E. Eva Martha Chaparro Salinas, Dr. En C. E. Julio Álvarez Botello, M. en A. María del Carmen Hernández Silva	TOMO 04	ChaparroSalinas 785	579
CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS DE LA CORTEZA DE ENCINO (Quercus spp.) Y SU APLICACIÓN EN LA SENSIBILIDAD A Staphylococcus aureus Y Streptococcus pyogenes	Dra. Edith Chávez Bravo, Víctor M. Iturbide Silverio, Dra. Elsa Castañeda Roldán y MC. Alejandro I. A. Alonso Calderón	TOMO 04	ChávezBravo 887	585
Capacitación y Entramiento en Método de Inspección	Ing. Gilberto Chávez Esquivel, Dr. Aarón Guerrero Campanur y Humberto Calderón Rubio	TOMO 04	ChávezEsquivel 380	590
Representaciones sociales de la obesidad infantil en la dinámica construida a partir de conocimientos, actitudes y acciones que reportan niños y niñas de educación primaria	Fátima Chávez Luévanos	TOMO 04	ChávezLuévanos 511	596
La representación social de los derechos humanos en jóvenes universitarios de Colima	Dra. Alejandra Chávez Ramírez Doctoranda Lourdes Edith Pérez Vuelvas Mtro. Josué Noé de la Vega Morales	TOMO 04	ChávezRamírez 787	602
"Propuestas de la reforma laboral para aumentar el empleo juvenil en el marco de la crisis económica actual"	Paulina Irma Chávez Ramírez, Alberto Castañón Herrera, Sergio Palacios Ramírez y Adriana Mexicano Cruz.	TOMO 04	ChávezRamírez 949	608
HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS EN NVIVO	C. Pablo David Chávez Ricardo, C. Lorena Soto Pastelín, Dr. Carlos Arturo Torres Gastelú, Dr. Gerardo Vera Muñoz.	TOMO 04	ChávezRicardo 437	614
Sustitución óptima de bombas de desplazamiento positivo con números borrosos para procesos de hidrólisis de ácidos grasos	Rubén Chávez Rivera, Federico González Santoyo, J. Víctor Alcaraz Vera	TOMO 31	ChávezRivera 967	4213
El tronco inter y multidisciplinar en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la UAM Azcapotzalco, México una propuesta de formación integral desde la práctica reflexiva	Dra. Alicia Cid Reborido Dra. Assumpta Aneas Álvarez M.E.S. Rosalba Gamez Alatorre Dra. Georgina Pulido Rodríguez	TOMO 04	CidReborido 347	620
CALIDAD DE SERVICIO PERCIBIDA POR LOS USUARIOS DE LAS TERMINALES AÉREAS MEXICANAS	Ricardo Humberto Cisneros Araujo, Edgar Hernández Zavala, Dorie Cruz Ramírez	TOMO 04	CisnerosAraujo 928	625
El aherrumbramiento en metales, efecto del agua alotropizada	M.C. Vicente Cisneros López Vicente M.C. Oscar Joel Vargas Hernández M.I. José Luis López Robles	TOMO 05	CisnerosLópez 506	631

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
Las TIC's en la Educación Superior	M.A. Cisneros López Diana Gabriela Lic. Rodríguez Ramírez Rosa Isela M.C. Cisneros López Vicente, M.C Hugo Cesar Cisneros López	TOMO 05	CisnerosLópez 843	637
Tratamiento de agua contaminada con el colorante textil Negro Reactivo 5 y análisis del proceso de tintura llevado a cabo con el agua tratada.	Dr. Pablo Colindres Bonilla, Dr. Rene Sanjuan Galindo, MC Carlos Alfonso Mendoza Basilio,	TOMO 05	ColindresBonilla 652	642
Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para la gestión sustentable de playas y costas en Cozumel, México	Dr. Ing. Geóg. Oscar Frausto Martínez, Dr. Ing. José A. Jiménez, Dra. Belina García Fajardo, Br. Orlando Colín Olivares	TOMO 05	ColínOlivares 639	648
Factibilidad mercadológica de una botana de mango deshidratado en Orizaba Veracruz.	IQ Javier Antonio Colmenares Alvarado MC Gabriela Cabrera Zepeda MC Víctor Ricardo Castillo Intriago Ing Lorena Rosas Sánchez	TOMO 05	ColmenaresAlvarado 323	654
EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LA REGRESIÓN BOOTSTRAP EN LA VALIDACIÓN DE MODELOS: UN ESTUDIO DE SIMULACIÓN	M.C. Luis Colorado Martínez, M.C. Salvador Medina Peralta, L.C.C. Andrés Adiel Febles Choc.	TOMO 05	ColoradoMartínez 310	659
Degradación Química y Biológica de Polietileno-Tereftalato (PET)	Dr. Jorge Conde Acevedo, MenC. Aurelio Ramírez Hernández, Dra. Leticia Guadalupe Navarro Moreno	TOMO 05	CondeAcevedo 545	665
La situación competitiva de las Instituciones de Educación Superior en el Estado de Guanajuato: Aplicación del índice de ventajas comparativas reveladas al programa por competencias profesionales.	MDO. David Israel Contreras Medina, MDO Yuridia Guadalupe Santamaría Ramírez, Ing. Jorge Manuel Bravo Lara, Ing. Víctor Manuel Hernández León.	TOMO 05	ContrerasMedina 199	671
APLICACIÓN DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES DE PRIMER ORDEN, EN EL PROBLEMA DE VACIADO DE TANQUES, CON EL APOYO DEL SOFTWARE GEOGEBRA.	MC Ma. del Carmen Cornejo Serrano, MC Eloísa Bernardett Villalobos Oliver, MC Martha Patricia Meléndez Aguilar, Juan Manuel Tabares Martínez.	TOMO 29	CornejoSerrano 348	3910
Efecto del contenido de Cobalto soportado en SBA-15 para la Reacción de Fischer-Tropsch	M.C. Marco Antonio Coronel García, Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre, Dr. José Manuel Domínguez Esquivel, Dr. José Aaron Melo banda, Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala.	TOMO 05	CoronelGarcía 617	677
JÓVENES OCUPACIÓN Y ESCOLARIDAD EN BAJA CALIFORNIA SUR. (2005-2010)	Dr. Mario Cortés Larrinaga	TOMO 05	CortésLarrinaga 243	683
Método de diseño reducido para lagunas facultativas	Dr. Facundo Cortés Martínez, Ing. Alejandro Treviño Cansino , Dr. Arnulfo Luévanos Rojas y Dr. Ramón Luévanos Rojas	TOMO 05	CortésMartínez 129	687
Estudio de la dosis enzimática en la etapa de licuefacción de almidón de papa con la enzima amilasa y proceso de sacarificación y fermentación simultánea utilizando glucoamilasa y Saccaromyces Cerevisiae.	Ing. Aracely Cortés Pérez, Dra. Leticia López Zamora	TOMO 05	CortésPérez 12	693

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
TOXICIDAD DEL EFECTO DE ENROFLOXACINA SOBRE EL CRECIMIENTO Y ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA DE <i>Scenedesmus intermedius</i>	Q.F.B. Alondra Alelie Cortés Téllez D.C. María Carmen Bartolomé Camacho D.C. Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez	TOMO 05	CortésTéllez 363	698
Efecto de la curcumina sobre la estabilidad de los microdominios de membrana de trofozoitos de <i>Giardia lamblia</i> .	Dr. en C. Rafael Cortés Zárate, Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera, Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña, Dra. en C. Araceli Castillo Romero, QFB Sergio Sandoval Avila, eQFB Filiberto Gutiérrez Gutiérrez.	TOMO 05	CortésZárate 427	704
Revisión de los parámetros farmacocinéticos de la curcumina obtenidos de voluntarios humanos sanos.	M. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez, Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera, Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña, Dra. Adriana Macaria Macias Lamas, Dra. en C. Araceli Castillo Romero, eQFB María Alvarado, eQFB Carla.	TOMO 05	CortésAlvarez 452	710
EVALUACIÓN DE LAS POSTURAS ADOPTADAS EN UNA OPERACIÓN DE CARGA DE MATERIAL UTILIZANDO EL MÉTODO OWAS	Valeria Cota Félix, Mtro. Mauricio López Acosta, Mtro. Luis Carlos Montiel Rodríguez, Mtra. Gilda María Martínez Solano	TOMO 05	CotaFélix 426	716
Gobernanza del agua en las ciudades: caso de La Paz, BCS, México, y su situación actual.	MC.Alma Lidia Cota Ojeda, MC.Marco Antonio Monroy Ceseña, Dr. Manuel Ángeles Villa, MC.Miriam del Rosario Bautista Ortega	TOMO 05	CotaOjeda 745	722
PROPUESTA DE ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS PARA SER UTILIZADAS POR EL SECTOR EMPRESARIAL DE VALLE DE CHALCO	M. en A. Esperanza Coteria Regalado M. en ES. Miguel Zavala López M. en ES. María Concepción Rodríguez Mercado	TOMO 29	CoteriaRegalado 708	3916
Egresados de Psicología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara.	Dra. Martha Cruz Avila, Mtro .Arturo Aguilar Santacruz , Dra. María Elena Flores Villavicencio	TOMO 31	CruzAvila 86	4220
Los incentivos monetarios y su impacto en la productividad turística	Dr. Plácido Roberto Cruz Chávez MC Francisco Isaías Ruiz Ceseña MC Alberto Francisco Torres García MC Mauro Alejandro Monroy Ceseña	TOMO 05	CruzChávez 55	734
Optimización y estudio comparativo de métodos de síntesis verde de alfa-cetoiminas quirales con aplicación farmacéutica frente a métodos convencionales	Dra. Sandra Ma. Cruz Cruz M.C. Guadalupe Hernández Téllez Dr. René Gutiérrez Pérez Enrique Sarmiento Rosales	TOMO 05	CruzCruz 498	740
Caracterización fisicoquímica de la Laguna Chiribital ubicada en el municipio de Cunduacan	C. Claudia Sarai Cruz Gamboa, Ing. Kleber Zacarías Bernal, M.C María Antonieta Toro Falcón, Ing. Adalberto Jiménez Hernández	TOMO 05	CruzGamboa 226	745
Competencias laborales: elemento clave de inserción del egresado universitario.	M.C. Maria Nadia Cruz Guzmán M.C. Marien Orquidea Sarmiento Alvarez M.C. Juana Aracely Castañeda Contreras	TOMO 05	CruzGuzmán 422	728
ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN PRESENTA DURANTE LA ETAPA DE ACONDICIONAMIENTO DE TRIGO PREVIO AL PROCESO DE MOLIENDA	MC Guillermo Cuamea Cruz, Ing. Guadalupe Luna Mancinas, MACT René Daniel Fornés Rivera	TOMO 05	CuameaCruz 534	750

Expectativas y realidades de estudiantes universitarios: la relación profesor-alumno	M.C.Gloria Magdalena Cuamea Lizárraga, Dra. Anajilda Mondaca Cota	TOMO 05	CuameaLizárraga 414	755
El Aprendizaje Combinado como estrategia didáctica en educación superior	MC. René Edmundo Cuevas Valencia, Dr. Arturo Miranda Ramírez, M.C. Angelino Feliciano Morales	TOMO 05	CuevasValencia 249	761
Factores que influyen en el incremento de ventas de las MIPYMES exportadoras del estado de Guanajuato a través del TLCAN	MBA Héctor Cuevas Vargas Dr. Luis Aguilera Enríquez Dra. Martha González Adame M.C.E.A. Jorge Antonio Rangel Magdaleno	TOMO 05	CuevasVargas 598	766
Mejoras Administrativas al Sector Salud a través de un Sistema Eficiente de Información	MBA Héctor Cuevas Vargas M. en C. Martín Cano Contreras Lic. Nérida Carmona García Dra. Ma. Lourdes García Vargas	TOMO 05	CuevasVargas 771	772
Inteligencia Emocional y Desempeño de Docentes	M. en C. Margarita Dávila Hernández	TOMO 29	DávilaHernández 324	3921
ALGORITMOS GENÉTICOS EN PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN CUADRÁTICA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	M.C. Carlos Venturino De Coss Pérez, Salvador Morales Hernández, Susana Yaremi López Guzmán, Valeria Isimar Sánchez Ruiz	TOMO 05	DeCossPérez 58	778
REDISEÑO DE UN ANDADOR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EXTREMIDADES INFERIORES, BASADO EN EL MÉTODO REBA Y REBA DIFUSO	M.I.I. Gustavo Irais Del Angel Flores, M.I.I. Fabiola Sánchez Galván, Dr. Alberto Aguilar Lasserre, M.I.I. Horacio Bautista Santos	TOMO 05	DelAngelFlores 428	784
Aplicación informática de apoyo a la evaluación bajo el enfoque en competencias	Ing. Miguel Ángel de la Vara Ramírez, Dra. Elisa Urquiza Barraza, Dr. Enrique Cuan Durón, Dra. Sara María Velázquez Reyes	TOMO 06	DelaVaraRamírez 685	790
Análisis de los beneficios obtenidos con los procesos de evaluación y acreditación de la oferta educativa de la Universidad Tecnológica de Tecámac.	M.A. Angelina Díaz Alva M.C. Moramay Ramírez Hernández M.C. Francisco León Pérez M.C. Omar Tellez Barrientos	TOMO 06	DíazAlva 459	795
La maquinabilidad como factor determinante en los tiempos de proceso	MC Francisco Javier Alejandro Díaz Camacho	TOMO 06	DiazCamacho 188	801
RELACIÓN DE LA NUTRICIÓN Y PODAS CON LA CANTIDAD DE ACEITES ESENCIALES EN LIMÓN PERSA (<i>Citrus latifolia</i> Tanaka), ÚRSULO GALVÁN, VER.	MC. Alfredo Díaz Criollo, MC. Ignacio Garay Peralta, Ing. Daniel Utrera López, Ing. José Cruz Martínez Vázquez	TOMO 06	DíazCriollo 633	807
ACCESO VEHICULAR PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC	Ing. Arturo Emmanuel Diaz Dominguez, MEM. Arturo Díaz Villegas, C. Eduardo Ramírez Thomain, C. David Montes Barrios	TOMO 06	DiazDominguez 187	810

Gestión de las variables para la innovación en un centro CONACYT enfocado a las pymes	MA Eyran Roberto Díaz Gurrola, MA Ramón Heredia Martínez, Dra Alicia Rodríguez Pulido, Ing. Salvador Jalife Lozano	TOMO 06	DíazGurrola 286	815
IMPACTO DE LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION DE MEJORAS EN PROCESOS. ESTUDIO DE CASO	M.C. Alonso Díaz Hernandez, Dr. Gregorio Castillo Quiroz, M.C. Juan Manuel Garcia Barrios, C. Guadalupe Garcia Tapia	TOMO 06	DíazHernandez 102	821
Lean Manufacturing en la mejora del sistema productivo de Cal Hidratada y Cal Agrícola en la Empresa Grupo Calero de Xicotepec S.A. de C.V.	M.C. Alonso Díaz Hernández, M.I.A. Arturo Santos Osorio, MC. Rosalía Bones Martínez, M.C. Juan Sánchez Melo	TOMO 06	DíazHernández 282	827
PROYECTO DE ARRANQUE DE UNA PLANTA PILOTO DE EVAPORACIÓN PARA LA CONCENTRACIÓN DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO PARA GANADO PROVENIENTE DE LA MERMA DE SU PROCESO PRINCIPAL EN LA EMPRESA ALIMENTOS ESPECIALES TENERIFE S.A. DE C.V.	I.Q. Erika Teresa Díaz Oreján, Tabata Eleonora Hernández Martínez	TOMO 06	DiazOrejan 261	833
Propuesta de implementación de un aula domotizada basada en la plataforma Arduino. Caso de estudio: Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa	M.en A. Paulina Díaz Pérez, I.E. Fabiola Díaz Pérez, I.M. Agustín Ley Clemente, I.C. Carlos Elmer Cruz Salazar	TOMO 31	DíazPérez 540	4225
Las habilidades directivas como factor de competitividad en las empresas turísticas en el Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz	Mtro. Marco Antonio Díaz Ramos Mtra. Verónica Romo López Dr. Jorge Ramírez Juárez	TOMO 06	DíazRamos 57	840
HÁBITOS DE USO DE LAS REDES SOCIALES EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE GUANAJUATO	MTI María Teresa Díaz Robledo, MTIE Gerardo Parra Rodríguez, ISC Apolinar Trejo Cuevas, LI José de Jesús Eduardo Barrientos Ávalos	TOMO 06	DíazRobledo 98	844
Efecto de la Talla en la Frescura y Deterioro de Merluza Capturada en el Golfo de California	Dra. Lourdes Mariana Díaz Tenorio, Dr. Julio Humberto Córdova Murueta, Dr. Juan Francisco Hernández Chávez, I.B. Nairobi Pacheco Carlón.	TOMO 06	DíazTenorio 649	850
Evaluación de las Propiedades Funcionales del Almidón Presente en Tres Variedades de Papa (Solanum tuberosum)	Dra. Lourdes Mariana Díaz Tenorio, Dra. María Isabel Estrada Alvarado, M.C. Laura Elisa Gassós Ortega, Trinidad Naydheli Lucero Solís	TOMO 06	DIAZTENORIO 750	856
Propuesta de mejora integral de una empresa manufacturera de transformadores para mejorar su productividad.	MI Eloy Dimas Celestino, MC. Ismael Jesús Pérez Montes de Oca, MC Jorge Carlos León Anaya y MI. Jafet Eligio Hipólito	TOMO 06	DimasCelestino 232	861
Evolución de la Capacidad Académica de una Institución de Educación Superior	Dra. María Isabel Dimas Rangel M.C. María Blanca E. Palomares Ruiz Ing. Brenda Lizzeth Salazar Rodriguez Ing. Jaime Isaac Villarreal Villanueva	TOMO 29	DimasRangel 523	3927

Las organizaciones educativas, su ambiente y compromiso laboral	Dr. Luis Roberto Domínguez Aguirre, Mtro. Alvaro Fabricio Ramírez Campos, Mtra. Avelín Analí Martínez Piña	TOMO 31	Domínguez Aguirre 578	4231
Resistencia a la fatiga ultrasónica de la aleación de aluminio AISI 6061-T6, bajo el efecto de pre-corrosión con ácido clorhídrico	Dr. Gonzalo M. Domínguez Almaraz Dr. Juan F. Soriano Peña Ing. Antonio Dueñas Aburto	TOMO 29	Domínguez Almaraz 693	3933
Fomento de la Conservación del Medio Ambiente en Niños de Primaria en la Ciudad de Durango, Dgo.	Dr. Pedro Antonio Domínguez-Calleros, Ing. Mayra Lizeth Díaz-Guzmán, M.C. Manuel Antonio Díaz-Vásquez y Dr. José Rodolfo Goché-Telles	TOMO 31	Domínguez Calleros 765	4237
Diseño y construcción de un prototipo depurador de aguas grises domésticas	Ing. Guadalupe Domínguez Hernández, MII Francisco Gerardo Ponce del Ángel, MII Horacio Bautista Santos y MII Fabiola Sánchez Galván	TOMO 06	Domínguez Hernández 313	867
Uso de Alice en la asignatura de Algoritmos y Lenguajes de Programación	MES Arturo Alejandro Domínguez Martínez MES Yolanda Mexicano Reyes	TOMO 06	Domínguez Martínez 753	873
LA GESTIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LAS COMPETENCIAS EDUCATIVAS	M.C. JULIO CESAR DORADO ESPINO, M.A. EYRAN ROBERTO DÍAZ GURROLA, M.C. INDALECIO MEDINA HERNÁNDEZ, M.E. MARÍA LUISA DORADO ESPINO	TOMO 06	Dorado Espino 364	879
DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN PARA FOMENTAR EL EMPRENDURISMO EN LAS AMAS DE CASA DEL MUNICIPIO DE TECAMAC, ESTADO DE MÉXICO.	Mtra. María Isabel Dorantes Mora, Mtra. María de Lourdes Gómez Ibarra, Mtra. Minerva Karina Suárez Medina.	TOMO 06	Dorantes Mora 372	885
Obtención de áreas parciales por el método del trapecio usando procesadores diferentes en un método distribuido.	Lic. Ezequiel Alejandro Duarte Hernández, Lic. Sofía Barrón Pérez	TOMO 29	Duarte Hernández 109	3939
LA COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA EN LAS ORGANIZACIONES DEL TERCER SECTOR	MTRA. PATRICIA DURÁN BRAVO MTRO. VÍCTOR MANUEL MELÉNDEZ RODRÍGUEZ MTRO. ALBANO TORRES GÓMEZ MTRO. ADRIEL PATRÓN PONCE	TOMO 06	Durán Bravo 100	891
EL SÍNDROME DE BURNOUT EN EL PERSONAL DE UNA INSTITUCIÓN BANCARIA	MARtha ANGÉLICA DURÁN FLORES, ARTURO SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MARÍA GUADALUPE CRUZ GARCÍA Y ADÁN SÁNCHEZ LÓPEZ	TOMO 06	Durán Flores 629	897
Evaluación de las condiciones de riesgo en los bachilleratos de la región valle de Chiapas	Ing. Ervin Durantes Cueto, MIA Patricia Margarita Aguilar Alvarado, MIA José de Jesús Zavala Zavala, Dr. José Luis Pérez Díaz	TOMO 31	Durantes Cueto 268	4241
Importancia de la información financiera en la toma de decisiones para el desarrollo de PYMES en Tijuana.	M.A. Durazo Reyes María Guadalupe Dr. Zárate Cornejo Robert Efraín M.A. López Regalado Martha Ing. Maldonado Pérez Juana del Rocío	TOMO 06	Durazo Reyes 64	903

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
IMPORTANCIA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO EN LAS PYMES DEL SECTOR HOTELERO EN HERMOSILLO, PARA SU COMPETITIVIDAD	M.A. Durazo Reyes María Guadalupe Dr. Zárate Cornejo Robert Efraín M.A. Ojeda Orta Elizabeth M.I. Mora Castellanos Consuelo	TOMO 06	DurazoReyes 67	909
La Modelación Hidrológica e Hidráulica en la Prevención de Inundaciones	M.I. Oscar Antonio Dzul García , Dr. Roberto Gaytán Bautista , Dr. Francisco Aguilar Ortega y Dr. Luís Felipe Pineda Martínez	TOMO 06	DzulGarcía 376	915
MODELOS EMPÍRICOS DE RENDIMIENTO DEL FRIJOL EN FUNCIÓN DE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN Y NITRÓGENO	José Alberto Salvador Escalante Estrada, María Teresa Rodríguez González, Yolanda Isabel Escalante Estrada, Patricio Apáez Barrios	TOMO 06	EscalanteEstrada 965	921
Gestión de la Calidad del Servicio al Cliente en una Empresa de Televisión por Cable	Dra. Milka Escalera Chávez, Dr. Armando Medina Jiménez.	TOMO 06	EscaleraChávez 340	927
Aplicación del método de escenarios para el análisis de la producción de la industria manufacturera en el municipio de Durango.	Ana María Escamilla Arciga, Dr. Santiago David Fierro Martínez, MC. Edmundo Castruita Morán, M.C Anapaula Rivas Barraza	TOMO 07	EscamillaArciga 646	931
Análisis Experimental con Vertedores Trapeciales de Pared Delgada	Jennifer Marlenn España Cornejo, Carlos Francisco Bautista Capetillo, Cruz Octavio Robles Rovelo, Julián González Trinidad	TOMO 29	EspañaCornejo 570	3945
Fabricación de materiales funcionales base Alúmina reforzado con partículas de Titanio	Ing. Sergio Javier Esparza Vázquez Dr. José Amparo Rodríguez García Dr. Enrique Rocha Rangel	TOMO 07	EsparzaVázquez 444	937
DIAGNÓSTICO DE LA COMUNICACIÓN INTERNA APLICADO AL PERSONAL DOCENTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO (ITQ)	MRI Margarita Espinosa Arreola MA Mónica Isabel López Aguilera ME Gloria Campos Hinijosa Dr. Beatriz Flores Hans	TOMO 07	EspinosaArreola 632	942
Uso, acceso y apropiación de las TIC en los docentes de la UAM	Dra. Margarita Espinosa Meneses Dra. Caridad García Hernández Dr. Eduardo Peñalosa Castro	TOMO 07	EspinosaMeneses 814	947
SISTEMA DE FLUJO BIFASICO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	M. en C. Luis Manuel Espinosa Nieto, Dra. Marissa Vargas Ramirez, Dr. Abdiel Gómez Mercado	TOMO 29	EspinosaNieto 283	3952
Modelo Regional De Integración y Colaboración estratégica; una alternativa para las regiones en desarrollo.	Juan Carlos Espinosa Sainos	TOMO 07	EspinosaSainos 203	953
Control de un sistema multi-ejes en presencia de juego mecánico	Ing. Miguel de Jesús C. Espinoza Calderón	TOMO 29	Espinoza Calderón 117	3958
Estrategias de Educación Ambiental sobre el Consumo Sustentable. Un estudio de las representaciones sociales en una zona turística de Chachalacas, Veracruz	MPO Martha Laura Espinoza Oliva	TOMO 07	EspinozaOliva 421	959

Sistema de Telemetría de Señales Biomédicas Vía GPRS	MC José Jaime Esqueda Elizondo, MC Roberto Alejandro Reyes Martínez, MC Laura Jiménez Beristáin, José Herminio Godoy González, Ángel Iván Padilla Félix, Christian Javier Cuevas de Haro, Alejandra Sánchez Laguna, Francisco Javier Araiza Guerrero	TOMO 07	EsquedaElizondo 601	964
El Endeudamiento Municipal como limitante al Desarrollo Sustentable de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, 1990-2010	L. en D. Beatriz Anahí Esquivel Álvarez y Dr. José Luis Montesillo Cedillo.	TOMO 07	EsquivelAlvarez 895	969
Alteraciones metabólicas en ratas con diabetes mellitus experimental	QFB Roberto Esquivel García, EHDL Judith Esmeralda Prieto Sierra, MC Claudia Susana Bautista García, DC Francisco Bolaños Jiménez, y DC Rosalio Mercado Camargo	TOMO 07	EsquivelGarcía 948	974
Ingeniería Web aplicada al desarrollo de un Sistema Web para el Control de Tutorías del DSC	M.S.C. Italia Estrada Cota M.S.C. J. Andrés Sandoval Bringas M.S.C. Mónica A. Carreño León M.A.T.I. Jesús Hernández Cosío	TOMO 07	EstradaCota 465	979
Políticas educativas en México y Brasil: El discurso de la diferencia y la diversidad social.	Mtra. Ángela Estrada Guevara, Dra. Denise Marcos Bussoletti, Dr. David Mariscal Landín	TOMO 07	EstradaGuevara 956	985
Interculturalidad, Arte y discursos del Cuerpo en México y Perú	Mtra. Ángela Estrada Guevara Mtro. Daniel Díaz Benavides	TOMO 07	EstradaGuevara 957	991
DESARROLLO DE UN SOPORTE DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA HOLÍSTICA PARA OBTENER UNA GESTIÓN ESCOLAR DE CALIDAD EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	M en I. Cesar Enrique Estrada Gutiérrez, Dra. en C. Ed. Minerva Martínez Ávila, M en A. Susana Ruiz Valdés y M. en A. María del Carmen Estrada Silva	TOMO 07	EstradaGutiérrez 783	997
Algoritmos genéticos aplicados al entrenamiento de redes neuronales artificiales en la predicción de la calidad del jitomate	Euresty Uribe Carlos Gerardo, Vázquez López José Antonio, Torres Guerrero Claudia Artemisa	TOMO 29	EurestyUribe 336	3964
SISTEMA CONTROLADOR DE SERVOMOTORES REPROGRAMABLE USB HID	M. en C. Marcos Fajardo Rendón Dr. Francisco Guillermo Herrera Armendia Ing. Carlos Alberto Osorio Ayala Ing. Mariano Benitez Benitez	TOMO 07	FajardoRendón 625	1003
SOFTWARE PARA DEMOSTRAR ESTRUCTURAS LÓGICAS EN LÓGICA PROPOSICIONAL	MC. ANGELINO FELICIANO MORALES, MC. RENÉ EDMUNDO CUEVAS VALENCIA Y MCC. JOSÉ MARIO MARTÍNEZ CASTRO	TOMO 07	FelicianoMorales 217	1009
Diseño de una estrategia para la mejora de los procesos de otorgamiento y recuperación de créditos agropecuarios por la banca de desarrollo (Financiera Rural)	Mtro. Jose Uliyanov Fernández Arias	TOMO 07	FernandezArias 221	1015

DISEÑO Y SIMULACION DE UN GRIPPER DE PIEZAS ESFERICAS.	Dr. Tomás Fernández Gómez M.C. J. Saúl Rocha Aragón M.C. Ramón R. Ramírez Rodríguez M.C. Jesús Sevilla Manzano.	TOMO 07	FernándezGómez 408	1020
ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD: ENFOQUE SIX SIGMA Y LA METODOLOGÍA DMAIC	Chacón Caballero Guadalupe Alejandra Escobar Garduño Alexander Ferra Reyes Carlos Pérez García Mariana	TOMO 07	FerraReyes 242	1026
Caracterización de espumas poliméricas de pared cerrada	Mtro. Miguel Ángel Ferrer Almaraz, Mtro. Emanuel Moreno Villanueva, Mtro. Reynaldo Ledesma Jaime, Mtro. Vicente Pérez García	TOMO 29	FerrerAlmaraz272	3970
Impacto de las variables moderadoras en las dimensiones del empowerment	Mtro. Julián Ferrer Guerra, Lic. Lízbeth Pérez Rendón, Dra. Martha Ríos Manríquez	TOMO 30	FerrerGuerra 971	4001
Mejoramiento de la productividad mediante la aplicación del CAD/CAM en talleres de la Zona Conurbada Veracruz-Boca del Río. Caso: Fundición y Mecánica García S.A de C.V.	M.C. Evaristo Fierro Domínguez, M.I.A. José Antonio Cobos Torrecilla, M.I.I. Jafet Eligio Hipolito, M.I.I. Eloy Dimas Celestino	TOMO 07	FierroDomínguez 260	1030
GO-KART CONTROLADO POR MÓDULO BLUETOOTH Y ARDUINO UNO R3	Maricruz Flores, Julissa Isabel Hernández, Liliana Leyva, Moisés Vázquez, Luis Alberto Rodríguez, Mtro. Arturo Medina Puente	TOMO 07	Flores 675	1035
Geología y geoquímica de los sedimentos del Cretácico Superior de la Sierra Cuesta El Infierno en el Estado de Chihuahua (México)	Dr. Kinardo Flores Castro, Dr. Carlos Esquivel Macías, Dr. Francisco Paz Moreno, Dr. Noé Piedad Sánchez, Dr. Rogelio Monreal Saavedra, Dr. Emilio Estrada Ruiz	TOMO 31	FloresCastro 854	4247
CULTURA DE CALIDAD; UN ESTILO DE LIDERAZGO	GRISELDA FLORES CHAPARRO ALEJANDRA TINOCO BALTAZAR AZUCENA URBANO BERNAL	TOMO 07	FloresChaparro 238	1041
Cáncer de Mama, un análisis desde el enfoque de género	M. EN C.S. BEATRIZ ERENDIRA FLORES-MEZA, M. EN C.S ISABEL ALVAREZ-SOLORZA, DR. L. PATRICIA BUSTAMANTE-MONTES.	TOMO 07	FloresMeza 933	1046
Medición multidimensional de la pobreza estructural. El caso de México y Argentina.	Dr. Lucio Flores Payán Dra. María Luisa García Bátiz	TOMO 07	FloresPayán 603	1049
Clínica sustentable	Dr. Oscar Flores Ramírez, M.I. Ricardo González López, Ignacio Huitzil Velasco	TOMO 07	FloresRamírez 834	1055
Riego por bombeo híbrido	Dr. Oscar Flores Ramírez, I.Q.I Guillermina Sánchez López, Arriaga García Iván, Bravo Rojas Gerardo, Carvajal Zepeda Juan Ricardo, Romero López Mario Alberto.	TOMO 07	FloresRamírez 852	1061

Evaluación de la competencia lectora de los docentes en formación	Marcela Flores Valdespino, Yadira Fabila Martínez, Dr. Héctor Velázquez Trujillo	TOMO 07	FloresValdespino 263	1067
Detección de Conexiones Marginales en Capacitores de Tantalio de Montaje Superficial	Ing. Sergio Isauro Flores Vázquez, Dr. José Amparo Rodríguez García, Dr. Juan López Hernández, MC. Enrique Martínez Peña, Dr. Enrique Rocha Rangel, Dr. Constantine Alberto Hernández Bocanegra	TOMO 07	FloresVazquez 451	1073
EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO EN EL ESTADO DE NAYARIT 2000-2005	Dr. Fernando Flores Vilchez, Dra. Susana Marcelleño Flores, Dr. Oyolsi Nájera González Dr. Rafael Murray Núñez	TOMO 07	FloresVilchez 8	1079
Autopercepción de la salud y resiliencia en los adultos mayores	Dra. en P. S. María Elena Flores Villavicencio, MG. Carmen Elvira Hernández Magaña, Dra. en C. María Guadalupe Vega López, MSP. Armando Muñoz de la Torre .	TOMO 07	FloresVillavicencio 158	1084
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO AL CLIENTE, CASO: ALUMNOS DE INGENIERÍA DE UNIREM	Ing. J.A. Flores Zamorano, Rolando López Domínguez Karen Nadia Rodríguez Domínguez, Lic. R. García Meléndez, M.I.I. A. González Torres	TOMO 08	FloresZamorano 160	1090
BENEFICIOS Y FACILIDADES DE CONSTITUIRSE EN UNA FIGURA ASOCIATIVA DEL SECTOR PRIMARIO	Dra. María Esther Fragoso Teran, Dra. María Eugenia Senties Santos, Dra. Haydee Zizumbo Ramírez, Mtro. Jorge Antonio Acosta Cázares	TOMO 08	FragosoTerán 880	1095
Detección de competencias clave en la formación de alumnos de licenciatura del área económico administrativo a través de la medición de los proyectos de titulación dentro de la Universidad Tecnológica de León.	Mtra. Azeneth Irazú Franco Bravo, Mtra. Jacqueline Aimee Landry Vera, Mtro. Hugo Giovanni Díaz Aguayo, Mtra. Hilda Rosa María Zambrano Cruz	TOMO 08	FrancoBravo 624	1101
Productividad global de máquinas de inyección con la metodología Seis Sigma	Dr. José Víctor Galaviz Rodríguez, M. en C. Carlos Miguel Hernández Covarrubias, M. en C. Miguel Terron Hernández, Dr. Carlos Alberto Mora Santos	TOMO 08	GalavizRodríguez 366	1107
Aplicación de la metodología Taguchi para la estandarización de pruebas moleculares empleadas en el diagnóstico por laboratorio.	MC. Llanelly Galindo Jimenez, MC. Victor Alfredo Pérez Contreras, Dr. Carlos Cortés Penagos	TOMO 08	GalindoJimenez 32	1113
Análisis de Legislación Ambiental Mexicana en Patios de Construcción de Plataformas Marinas	Ruth del Carmen Galindo López, René Bernardo Elías Cabrera Cruz, Julio Cesar Rolón Aguilar, Roberto Pichardo Ramírez.	TOMO 08	GalindoLópez 24	1119
Simulación y Análisis de un Interferómetro Fabry-Perot empleando una oblea de silicio para sensar acetileno.	M.I. Eloisa Gallegos Arellano, Dr. Everardo Vargas Rodriguez, Dr. Roberto Rojas Laguna, M.I. Alejandro Jurado Páramo, M.I. Humberto Ramírez Gasca, Ing. Fernando Salazar Villanueva.	TOMO 08	GallegosArellano 804	1125

INFLUENCIA DE LOS ESQUEMAS DE DISCRETIZACIÓN SOBRE EL MODELO DE TURBULENCIA RNG K-ε EN UN DIFUSOR	Dr. Sergio Ricardo Galván González, Dr. Carlos Rubio Maya, M. en C. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez, Dr. J. de Jesús Pacheco Ibarra	TOMO 08	GalvánGonzález 90	1131
Problemática que enfrentan las pequeñas empresas del sector servicios; caso "Restaurantes de la ciudad Victoria de Durango".	MC. María Quetzalcohuatl Galván Ismael, Dr. Santiago David Fierro Martínez, MC. Gerardo Alfredo Pérez Canales, M. Luz Elena González Serrano	TOMO 08	GalvánIsmael 891	1137
PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN DEL ANCHO DE BANDA DEL ITC MEDIANTE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS	Dra. Patricia Galván Morales, Ing. Franco Fabio García González, Ing. José Emigdio Godoy Zárate, Salvador Sánchez Sánchez, MC. Viridiana Omañana Silva	TOMO 29	GalvánMorales 663	3976
Evaluación de niveles de composta, en el cultivo de maíz elotero (Zea mays). En Úrsulo Galván Ver.	MC. Ignacio Garay Peralta, MC. Alfredo Díaz Criollo, MI. Adriana Rivera Meza, Humberto Fregoso Bernabe.	TOMO 08	GarayPeralta 630	1142
La enseñanza del producto de binomios utilizando herramientas geométricas para aspirantes universitarios.	M.C. Maricela García Avalos, Dr. Manuel Sandoval Martínez	TOMO 08	GarcíaAvalos 517	1151
Modelo de decisión para selección de filtros basado en la incertidumbre de flujo	M. en C. Manuel García Berthely M. en C. Laura Marmolejo García	TOMO 08	GarcíaBerthely 216	1155
Grado de satisfacción percibida por emprendedores del CIIE I.T. de Apizaco, del taller "Metodología de estudio de mercado y comercialización"	Lic. Patricia García Casas, M en A. Ma. Elizabeth Montiel Huerta, Dra. Alejandra Torres López.	TOMO 08	GarcíaCasas 178	1161
Modelo de Evaluación de Confianza aplicado a los alumnos del 3er. Semestre del CECyT No.3.	Lic. Xóchitl Minerva García Cruz. M. en E. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora. Ing. José Erwin Rodríguez Pacheco	TOMO 08	GarcíaCruz 78	1146
Desarrollo de competencias mediante el Outsourcing, caso empresa de la industria eléctrica	M.A.E. María Eugenia García de la Peña, M.C. Roberto Penilla Leal, Dr. José Luis Cantú Mata	TOMO 08	GarcíadelPeña 303	1167
Manejo local de los suelos en aprovechamiento agrícola, pecuario y forestal en comunidades rurales del Estado de México.	Dra. Belina García Fajardo, Dra. María Estela Orozco Hernández, Dr. Gustavo Álvarez Arteaga, M. en C. Patricia Mireles Lezama	TOMO 08	GarcíaFajardo 614	1171
Transferencia de tecnología para integración de celda de manufactura didáctica	Ing. Janet Ivonne García Gallardo, M.C. Ariana Cano Corona, M.C. Rodrigo Hernández Zempoaltecatl	TOMO 08	GarcíaGallardo 344	1176
Diseño de un control (PID) para la posición de un colector solar	ING. MECATRONICA SALVADOR GARCIA GARCIA M.C. ANGEL VERGARA BETANCOURT	TOMO 08	GarciaGarcia 197	1182

Análisis térmico del proceso de soldadura GTAW mediante modelación computacional	Ing. Víctor García García Dr. Juan Cristóbal Camacho Arriaga Dr. Francisco Reyes Calserón	TOMO 08	GarcíaGarcía 419	1188
Diseño de molde para fabricación de hielo cilíndrico mediante un refrigerante secundario.	Ing. Rigoberto García Huerta, MC. Miguel Valdovinos Lombera	TOMO 08	GarcíaHuerta 30	1194
Implementación de la Norma Oficial Mexicana NOM-024-SSA3-2010 en un Sistema de Expediente Clínico Electrónico usando RAD (Rapid Application Development)	M. EN C. MARCO ANTONIO GARCÍA MÁRQUEZ, M. EN C. JAZMÍN RODRÍGUEZ FLORES, M. EN C. JOSUE ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES, DR. JUAN MANUEL XICOTÉNCATL PÉREZ	TOMO 31	GarcíaMárquez 77	4251
Sistema de Monitoreo de Temperatura utilizando una sonda PT 100 y FPGA	Ing. Juan Carlos García Montalva, MC Othon Colorado Arellano, Lic. Juan Miguel Ramírez Velázquez	TOMO 08	GarcíaMontalva 575	1200
Sistema de Información Geográfica para la Gestión de Recursos Hídricos: Subcuenca del Nexapa	Mtro. David García Pacheco, Mtro. Sergio Valero Orea, Mtra. Marcela García Alonso, Mtro. Gustavo Soriano Jiménez, Mtra. Veronica Gutierrez Ocampo y Lic. Iván Antonio Flores Trujillo	TOMO 31	GarcíaPacheco 417	4257
Aplicación de Estrategias para Mejorar Competencias del Manejo de la Información en Secundaria	ME Martha Aurelia García Parrilla MA Griselda Nájera Sáenz ME Brenda Imelda Marez ME Lluvia Citlali Melendez Beltrán	TOMO 08	GarcíaParrilla 240	1205
Uso de un modelo sigmooidal tipo Gompertz, para describir el incremento de casos de SIDA en México	Lic. Mayra Guadalupe García Reyna, Dra. Leticia Adriana Ramírez Hernández, Dr. Juan Martínez Ortiz	TOMO 08	GarcíaReyna 918	1211
Aproximación hermenéutica a la ética de la solidaridad en la praxis médica.	Dr. Arturo García-Rillo, Dra. María Luisa Pimentel Ramírez, Dr. Mario Arceo Guzmán, M. en I. C. Héctor Ocaña Servín	TOMO 08	GarcíaRillo 289	1215
Análisis, Elaboración e Implementación de un Sistema de Computo, para la Estimación de la cosecha en zonas cafetaleras del Soconusco.	Luis Eduardo García Rodríguez Ph. D. Héctor Peralta Cortes Dr. Juan Francisco Barrera Gaytá M. E. Javier Valle Mora	TOMO 09	GarcíaRodríguez 797	1221
Estructura productiva de la industria manufacturera en el municipio de Durango	Ing. Carlos Alberto García Samaniego M.C. Edmundo Castruita Morán Dr. Santiago David Fierro Martínez M.C. Gerardo Alfredo Pérez Canales	TOMO 09	GarcíaSamaniego 536	1227
Las publicaciones impresas ante la era digital	LCC. Oscar Leo García Soto, LCC. Gustavo Quintero Venegas	TOMO 09	GarcíaSoto 740	1232

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
PLATAFORMA VIRTUAL EDUCATIVA COMO APOYO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA	MTRA. VERÓNICA GARCÍA VALENZUELA M.C. LUIS H. PORRAGAS BELTRÁN M.C. MARTHA A. FIERRO ARIAS DR. ALEXANDRO CASTELLANOS MIER	TOMO 09	GarcíaValenzuela 132	1236
Determinación de los costos de pedir en empresas de tamaño medio en un mercado global	Dra. Minerva Cristina García Vargas M.A. Delfino Rojas Ponce	TOMO 09	GarcíaVargas 401	1242
Cubo de LED's publicitario con interfaz de programación amigable para despliegado dinámico de imágenes.	Omar Ivan Gaxiola Sánchez, Modesto Guadalupe Medina Melendrez, Manuel de Jesús Acosta Portillo, Mijail Romero Delgado, Misael Romero Delgado, Ernesto Ulises Romero Delgado, Abraham Wong Gutiérrez.	TOMO 09	GaxiolaSánchez 446	1248
Aplicación de SWMM en el análisis del alcantarillado pluvial	Dr. Roberto Gaytán Bautista	TOMO 09	GaytánBautista 531	1254
Premios de Calidad en las Empresas	Alejandro Gilberto Contreras Cristian Ramírez Galindo Mariel Alcántara Contreras Jessica Romero Ruiz	TOMO 09	GilbertoContreras 227	1260
Las TIC's en el proceso Enseñanza-Aprendizaje: Una propuesta Instruccional	MI. Pilar Cecilia Godina González, MIA. Carlos Héctor Castañeda Ramírez, MIA. Diana Isabel Ortíz Esquivel, MIA. Victor Manuel Ortíz Romero.	TOMO 09	GodinaGonzález 530	1263
Cuantificación y fraccionamiento de proteínas de semillas de maíz de 22 genotipos	Ing. Rosario Y. Godínez Galán, Dr. Juan Carlos Raya Pérez, Dra. Irma Morales Rodríguez, Dr. César L. Aguirre Mancilla	TOMO 09	GodínezGalán 25	1269
Empresas y Desarrollo: Emergencia de Redes de Innovación	Tiillalcapatl Gómez Carreto Lucía Araceli Guillén Cuevas Rocío Moreno Vidal	TOMO 09	GómezCarreto 770	1274
Estudio del caso: Proceso de selección de materiales en el diseño de un casco de bomberos por medio del análisis de requerimientos de materiales asistido por computadora.	Dr. Jaime Francisco Gómez Gómez, Ing. Gabriel E. Gedler Chacón, Ing. Jairo A. Muñoz Bolaños	TOMO 09	GómezGómez 387	1280
Propuesta de mejora sobre la primera etapa del modelo de proceso KDDM, CRISP-DM	Omar S. Gómez, Ma. Enriqueta Castellanos, Gerzon E. Gómez	TOMO 09	GómezGómez 436	1286
Análisis de la vocación y competitividad turística de San Cristobal de las Casas , Chiapas	Dra. Carolina Gómez Hinojosa, Dr. Rodolfo Mundo Velásquez, Dra. Sandra López Reyes, Dr. Carlos Mario Amaya Molinar	TOMO 09	GómezHinojosa 119	1292

Referentes considerados en la elaboración de los SI de las Pymes de Comalcalco, Tabasco.	Dra. Marbella Araceli Gómez Lemus, M.A. Elsa Rueda Ventura, M.A. Candelaria Pérez Acosta, Lic. Martha Patricia Silva Payró	TOMO 09	GómezLemus 910	1298
DISEÑO DE UN SISTEMA COLECTOR DE AGUA DE LLUVIA (SCALLTEC)	Dr. Abdiel Gómez Mercado Ing. Marco Antonio Melo Otero Ing. Francisco León Castelazo	TOMO 09	GómezMercado 264	1303
Recocido Simulado para Aplicaciones Industriales	Ing. Abel González Cañas, Lic. Sofía Barrón Pérez, Lic. Irene Barrón Pérez	TOMO 09	GonzálezCañas 124	1309
Heurísticas para el diseño de circuitos lógicos combinatorios	Ing. Abel González Cañas Lic. Sofía Barrón Pérez Lic. Carolina Morales Moreno C. Benito Angel Contreras Encino	TOMO 29	González Cañas 483	3981
Reingeniería de Procesos de Negocio para el Modelo de Incubación de Empresas del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos	Dr. José Porfirio González Farías, Dra. María Teresa de la Garza Carranza , Dr. Eugenio Guzmán Soria y Dra. Mónica Jiménez López	TOMO 09	GonzálezFarías 473	1315
Fiscalización del municipio, un estudio comparativo frente a entornos internacionales.	Dr. Rubén Antonio González Franco, MC Sergio Enrique Beltrán Noriega, MC Alfredo González Franco.	TOMO 09	GonzálezFranco 879	1321
Toma de decisiones Financieras Para la competitividad de MIPyMES del sector restaurantero	Dr. Rubén Antonio González Franco, LCP Guadalupe de Jesús Madrigal Delgado, MC Alfredo González Franco, LI Lamberto López López	TOMO 09	GonzálezFranco 905	1327
Modelo directivo para el uso de Tecnologías de Información	Dr. Felipe de Jesús González Galarza Dr. Mario Gutiérrez Lagunes M.A. David Gómez Sánchez	TOMO 09	GonzálezGalarza 618	1333
Mi primera empresa: descubriendo habilidades emprendedoras en niños de primaria.	M. en C. T. C. María Cristina González García , Maestro en Pedagogía Antelmo Orozco Raymundo, M. en C. T. C. Luis Alberto Quiroz Granados	TOMO 09	GonzálezGarcía 719	1337
Deterioro Ambiental y Problemática Actual de la Cuenca Río La Sabana Laguna de Tres Palos en Acapulco	Dr. Justiniano González González Dra. Gloria Torres Espino MC Maximino Reyes Umaña	TOMO 09	GonzálezGonzález 127	1342
Indicadores Bióticos de Calidad Ambiental del sur del Estado de Tamaulipas, México Caso de estudio: Aves	Marco A. González González, René B.E. Cabrera Cruz, Julio C. Rolón Aguilar, Roberto Pichardo Ramírez.	TOMO 09	GonzálezGonzález 641	1348
Movilidad por cuestión de trabajo: Servicios de Salud y de Asistencia Social	Karina Concepción González Herrera	TOMO 09	GonzálezHerrera 961	1354

Arquitectura Habitacional del Centro Histórico; Morelia, Mich. Adecuación al medio ambiente.	Dr. Héctor Javier González Licón, Arq. Josué Jacob Tello Rodríguez	TOMO 10	GonzálezLicón 760	1364
Conversión y explotación de información semántica, utilizando bases de datos relacionales como fuente primaria de información	Dr. David González Marrón Dr. Miguel González Mendoza	TOMO 10	GonzálezMarrón 829	1370
Potencialidad del suelo para cultivos estratégicos del estado de Guerrero	Dr. Ricardo González Mateos; Dr. David H. Noriega Cantú; Dr. Juan Pereyda Hernández; Dr. Víctor Manuel Domínguez Márquez; Dra. Martha Elena Estrada López	TOMO 10	GonzálezMateos 149	1376
Estudio comparativo de las propiedades fisicoquímicas y nutrimentales de almidón obtenido a partir de dos especies de malanga (Colocasia antiquorum y Colocasia esculenta) cultivadas en el estado de Oaxaca.	Dra. Edith Graciela González Mondragón, Dr. David Betacur Ancona, IA Karina Lilibeth Ríos Ríos, IA Mariela Ramírez Jiménez	TOMO 10	GonzalezMondragon 85	1382
Vínculo cliente-microempresa en Atacomulco	González Olmos Daniela Barrueta Miranda Cristina Cruz López Marcela Monroy Cruz Adrian	TOMO 10	GonzálezOlmos 222	1388
La Mejora Continua Como Herramienta de la Calidad en las PyMES.	Jhessica González Rodríguez. Elizabeth Jiménez Ángeles. Gabriela Martínez Sánchez. Diana Rodríguez Galindo.	TOMO 10	GonzálezRodríguez	1394
ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA DESARROLLAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA EN ENTORNOS VIRTUALES EN LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES DE LA UAEM	M.en A. Karina González Roldán, Dra. en C. Ed. Eva Martha Chaparro Salinas, Dr. en C. P. Rolando Heredia Dominico, M. en A. Rocío Palma López	TOMO 31	GonzálezRoldán 711	4263
Aprovechamiento de las Energías Renovables: Dimensionamiento Centro Ecoturístico	M en C Angelina González Rosas M en C Germán Reséndiz López M en C Juan Marcelo Miranda Gómez Dr. Fabián Fernández Luqueño	TOMO 10	GonzálezRosas 56	1400
MEDICIÓN DE LA CALIDAD EN EL SERVICIO CASO: EMPRESA FYE DE MEXICO S.A. DE C.V.	HERMENEGILDO DELGADO MALDONADO, EDNA JESICA ALFARO FRAIRE, ROLANDO ISIDRO DELGADILLO SANCHEZ, BLANCA RAMIREZ MARQUEZ M.I.I. ARTURO GONZÁLEZ TORRES	TOMO 10	GonzálezTorres 172	1406
Los quebrantos de la ventaja comparativa en zonas áridas: agua y agricultura de agroexportación en Baja California Sur.	MC. Juan Carlos Graciano y Dra. Alba E. Gámez	TOMO 10	Graciano 851	1412
DISEÑO DE PURIFICADOR DE AGUA A TRAVES DE LUZ ULTRAVIOLETA	Ing. Mirna Guerra Tapia, Ing. Pedro Archivaldo Vargas Martínez, Dr. Juan Cristóbal Camacho Arriaga.	TOMO 10	GUERRATAPIA 567	1417

Identificación de rasgos socioeconómicos y culturales que inciden en el desarrollo de capacidades básicas.	M. en C. Luis Arturo Guerrero Azpeitia	TOMO 10	GuerreroAzpeitia 145	1423
Realidad del Sector Mueblero en la Ciudad de Ocotlán Jalisco	Dr. Pedro Javier Guerrero Medina, Mtra. Soledad de las Mercedes Aceves Villarruel, Mtra. Alma Lucia Aceves Villarruel	TOMO 10	GuerreroMedina 698	1429
Definición de Algoritmos de Comportamiento para Robots Móviles utilizando LeJOS	MsC. Tania Yukary Guerrero-Meléndez, Dr. Edgar Tello-Leal, MsC. Vicente Paul Saldivar-Alonso	TOMO 10	GuerreroMeléndez 657	1435
Análisis de contacto normal elasto-plástico transición elástico plástico entre superficies rugosas y secas por FEM: Revisión	Ángel Guerrero Navarrete, Álvaro Sánchez Rodríguez, Benjamín Arroyo Ramírez, Ramón Rodríguez Castro	TOMO 29	GuerreroNavarrete 143	3984
DISEÑO DE ACCIONES REMEDIALES EN EL MODELO DE EDUCACION BASADO EN COMPETENCIAS	MEF SERJIO GUERRERO RANGEL, MAF MARIA DEL CONSUELO SAEB BRIONES	TOMO 10	GuerreroRangel 257	1441
DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL. UNA METODOLOGÍA PARA MICROEMPRESAS COMERCIALES.	Dr. Javier Chávez Meléndez, Dr. Juan Antonio Olgún Murrieta, C.Dr. José de Jesús Guerrero Rodríguez	TOMO 10	GuerreroRodríguez 346	1447
Software interactivo para desarrollo de habilidades matemáticas a nivel primaria	ISC. María Elizabeth Guerrero Sánchez, Griselda Ángeles Limón, Ángel Gutiérrez Monola, Jairo Gerson Rivera Ruiz, Mallory Eréndira Rivas Tovar	TOMO 31	GuerreroSánchez 562	4267
Uso de las TIC'S como herramienta de soporte para la gestión de actividades de investigación en el ITESCO.	Ing. María Elizabeth Guerrero Sánchez, L.I. María Aurora Paz Quiané, C. Guillermo Chacón Alcalá, C. Omar Domínguez Soriano	TOMO 31	GuerreroSánchez 609	4272
Software interactivo para desarrollo de prácticas de sistemas electrónicos con APP invento	Ing. María Elizabeth Guerrero Sánchez, Ing. María Eusebia Guerrero Sánchez, Gilbert Misael Cruz Agudo, Alejandro Osorio Ramos	TOMO 31	GuerreroSánchez 613	4278
Cuadro de mando integral como base metodológica para análisis estratégico del sector restaurantero caso Victoria de Durango.	CP. César Alberto Gurrola Pérez, MC. Ma. Quetzalcóhuatl Galván Ismael, MC. Iván González Lazalde, MC. Anapaula Rivas Barraza.	TOMO 10	GurrolaPérez 611	1453
Plan estratégico para la producción y comercialización de fertilizante orgánico	Ing. Jaime Gutiérrez Balderas M. en C. Israel Becerril Rosales	TOMO 10	GutiérrezBalderas 597	1459
CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y AROMÁTICA DE LA VAINILLA MEXICANA (Vanilla planifolia)	IBQ Araceli Gutiérrez Cervantes, Dr. Enrique Ramírez Figueroa, Dra. María de los Ángeles Vivar Vera, IBQ. Marco Antonio Mendoza Castellanos, Dra. Araceli Pérez-Silva	TOMO 10	GutiérrezCervantes 486	1465

LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA Y SU IMPACTO EN EL MERCADO LABORAL	Mtra. Ma. Magdalena Gutierrez Cuba Mtra. Irma Flores Díaz Mtra. Maricela Méndez Balbuena Mtra. Juana Ocampo López	TOMO 10	GutiérrezCuba 99	1471
FORMACIÓN DOCENTE: CARACTERIZACIÓN DE LOS DESEMPEÑOS RESPECTO A LAS COMPETENCIAS DIDÁCTICAS DE LAS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA NORMAL.	MC Marivel Gutiérrez Fierro, MC Luz Divina Núñez Sifuentes, Dr. Efrén Viramontes Anaya, MC Luis Manuel Burrola Márquez.	TOMO 10	GutiérrezFierro 62	1477
Expectativas del estudiante universitario: Lo que significa llegar a ser...	Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Dra. Nydia Irene Pérez Chávez Dra. Elsa Aida Salazar Rodríguez Mtra. Ariadna Tercero Pérez	TOMO 10	GutiérrezHernández 674	1483
La gestión de la innovación tecnológica en las pymes	Dra. Sandra Gutierrez Olvera, Dra. Gloria Silvana Montañez Moya, Dr. Carlos Alberto Santamaria Velasco	TOMO 10	GutiérrezOlvera 490	1488
Las TIC's en el desarrollo de un front-end (plataforma Android) para la gestión de registros de los equipos de los laboratorios de la Universidad Tecnológica de Tabasco.	M. en A. Gerardo Enrique Gutiérrez Romero, M. en I.S. Octavio Elias Sánchez Aquino, MTC. Gladys del Carmen Calao Sánchez, Lic. Librado Jiménez Maceda	TOMO 10	GutiérrezRomero 41	1494
Aplicación de una RNP con Clasificador Óptimo Bayesiano para el Reconocimiento de Patrones en Gráficos de Control	Ing. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas, Adriana Naranjo Espinoza, Jaime Jacob Rivas López, Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 29	GutierrezRosas 218	3990
Estimación Temprana y Seguimiento en Proyectos Iterativos de Desarrollo de Software	MSI. Luis Germán Gutiérrez Torres, MIS. Fernando José Martínez López, MTW. Efrén Vega Chávez	TOMO 10	GutiérrezTorres 81	1498
Identificación y Seguimiento de la Variabilidad Genética en Líneas Endogámicas Nativas de Maíz Mediante Marcadores Moleculares	Ing. Jorge Alberto Gutiérrez Valenzuela, Dr. César Leobardo Aguirre Mancilla, Dr. Juan Gabriel Ramírez Pimentel y Dr. Juan Carlos Raya Pérez	TOMO 10	GutierrezValenzuela 115	1502
MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN REACTOR EXPERIMENTAL TIPO TANQUE AGITADO	Igna Lesvi Gutiérrez Velázquez, Emilio Granada Vecino, Teresa López Arenas	TOMO 10	GutiérrezVelázquez 379	1507
EVOLUCIÓN DE LAS TECNOLOGIAS APACHE, MYSQL Y PHP	M.C.T.I. Francisco Gutiérrez Vera. M.C. Claudia Cristina Ortega González, M.C. Juan José Martínez Nolasco, Ing. Abdon Javier Ruiz Guerrero	TOMO 29	GutiérrezVera 863	3996
ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE ELECTRIFICACIÓN DE COMUNIDADES RURALES EN LA REGIÓN DE NORTE DE JALISCO; SISTEMAS FOTOVOLTAICOS VS RED ELÉCTRICA DE CFE	Gutiérrez-Villegas JC Vejar-Ruiz S Murillo-Rodríguez VA	TOMO 10	GutiérrezVillegas 104	1513
Producción más Limpia y Educación Ambiental en el Instituto Tecnológico de Zitácuaro	M.C Oscar Fernando Guzmán, Dra. Minerva Cristina García Vargas, MCTyC Everardo Marín Maya, Ing. Javier García Ávila	TOMO 10	Guzmán 653	1518

Implicaciones de las identidades sociales en la construcción de la convivencia escolar cotidiana en alumnos de educación secundaria.	M.C.E. Arturo Guillermo Guzmán Palacios, Dra. Celia Luévanos Aguirre.	TOMO 10	GuzmánPalacios 930	1524
GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA VERSUS DESARROLLO LOCAL.	Dr. Armando Heredia González, Lic. María Elena Heredia Mendoza, Dra. Miriam Silvia López Vigil, M. C. Senén Juárez León, M.E. Ramón Matías López	TOMO 30	Heredia González 71	4006
La inteligencia emocional como competencia de los docentes del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacan.	M en C.E. Ana María Hernández Alcántara.	TOMO 11	HernándezAlcántara 722	1530
Alumnos con padres migrantes (Caso CBTa 167)	Noralma Guadalupe Hernández Arroyo Juan Carlos Gutiérrez Villegas	TOMO 11	HernándezArroyo 594	1536
Metodología para el diseño y simulación de una celda de manufactura.	M.C. Juan Carlos Vásquez Jimenez M.I.A. Ricardo Jiménez Moreno Ing. Efraín Hernández Basurto	TOMO 11	HernándezBasurto 234	1541
BENCHMARKING: UNA HERRAMIENTA DE EVALUACION Y MEJORA CONTINUA	Hernández Belmont María del Rocío, Limón Covarrubias Joel, Rueda de la Rosa Rubi, Váldez Olvera Félix	TOMO 11	HernándezBelmont 211	1548
PROPUESTA DE MODIFICACIÓN AL ARTÍCULO 74 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN	DRA. MA. YOLANDA HERNANDZ BUCIO, M.G.D YARABI AVILA GONZALEZ	TOMO 11	HernándezBucio 950	1552
PRODUCIR 3 TIPOS DE ÁCIDOS HÚMICOS Y ABONOS ORGÁNICOS DE LA LOMBRIZ (Eisenia foetida), CON TRES SUSTRATOS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CINTALAPA	M.C. Sergio Hernández Cervantes, MIA. Agustín Ley Clemente, MIA José de Jesús Zavala Zavala	TOMO 31	Hernández Cervantes 177	4284
METODOLOGÍA PARA EL USO DE TECNOLOGIA DE GRUPOS EN EL DISEÑO DE PROCESOS DE MANUFACTURA CASO: TRICICLO ELÉCTRICO	Ing. Hugo Hernández Durán M.I. Gilberto Daniel Conejo Magaña M.I. Luis Javier Galvan Venegas	TOMO 11	HernándezDurán 774	1557
ANALISIS DE INTERACCIÓN ENTRE LAS CIENCIAS CONTABLES Y LAS CIENCIAS AMBIENTALES PARA LA DISMINUCIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	María Agustina Hernández Flores, Sergio Bernardo Jiménez Hernandez, René Bernardo Elías Cabrera Cruz	TOMO 11	HernandezFlores 10	1562
Posibilidades y riesgos de las tutorías en la educación superior	M.C. Rita Hernandez Flores Ing. Eduardo Hernandez Flores	TOMO 11	HernándezFlores 209	1568
Aplicación de una red en la aplicación de fallas automotrices en el Estado de México.	Lic. Benjamín Hernández García Ing. Abel González Cañas Lic. Sofía Barrón Pérez C. Karen Areli Bernal Ruíz	TOMO 11	HernándezGarcía 274	1574

PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA COMO HERRAMIENTA PARA PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD EN LAS MIPYME DEL SECTOR TEXTIL EN CELAYA GTO	Mtra. Sandra Hernández Hernández, Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 30	Hernández Hernández 756	4011
Linealización de un modelo para acciones de control en un sistema de recuperación de calor de desecho industrial	MII Ana María Hernández Jasso, Dr. R. J. Romero, Dra. Martha Roselia Contreras Valenzuela, Dr. Antonio Rodríguez Martínez	TOMO 30	HernándezJasso 476	4017
Análisis de la factibilidad del uso de algas del tipo sargazo de la playa de Cd. Madero como fuente de energía.	M.C. Fernando Hernández López	TOMO 11	HernandezLopez 198	1580
Geolocalización de accidentes de tránsito a través de una aplicación móvil.	I.S.C. Armando Hernández Machuca	TOMO 11	HernándezMachuca 850	1586
Transporte electrónico en guías de ondas cuánticas	Dr. Alberto Hernández Maldonado, M.C. Pierre Anthony Pantaleón Peralta y Dr. Roberto Romo Martínez.	TOMO 11	Hernández Maldonado 439	1595
Análisis del pensamiento matemático en el aprendizaje de los alumnos de las ingenierías del Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas.	Lic. Álvaro F. Hernández Maldonado, Lic. Marta Cervantes Vázquez, Ing. Jorge G. Guerreo Ruiz, Dr. Ausencio Azuara Domínguez	TOMO 11	Hernández Maldonado 330	1590
Factores determinantes en la consolidación de una microempresa en Tlaxcala	Mtra. Sandra Hernández Medina, Dra. Ma. Isabel Castillo Ramos, Mtro. José Alfredo Esteban Meza Hernández	TOMO 11	HernándezMedina 296	1601
Implementación de un software utilizando metodología ágiles, para la automatización del sistema de calidad de una empresa fabricante de papel para filtros industriales	M. en C. José Juan Hernández-Mora, M. en C. María Guadalupe Medina-Barrera, M. en C. Yesenia Nohemí Gonzalez Meneses, Ing. Lucila Gutiérrez Gómez.	TOMO 11	HernándezMora 467	1607
Corrosión Exterior de Acero al Carbono 1036 en dos regiones del Clima tropical húmedo de Tabasco.	Ing. Nancy Elena Hernández-Morales, Dra. Ebelia del Angel-Meraz, MIPA Elsa E. Uicab-Córdova, Ing. Daniel Gutiérrez Ramos	TOMO 11	HernándezMorales 495	1613
Evaluación, diseño y construcción de una silla ergonómica a partir de la evaluación de factores experimentales en aéreas de trabajo	Hernández Orozco Tania, Velázquez Pérez Sindy Rocío, García Rodríguez Luis Eduardo, Ph. D. Héctor Peralta Cortes	TOMO 11	HernándezOrozco 929	1615
Humanismo, nuevo rol del docente	Mtra. Mareza Hernández Sandoval, Dra. Itzel Natalia Lendecky Velázquez, Mtra. Juana Velásquez Aquino, Mtro. Dagoberto Macay Martínez	TOMO 11	HernándezSandoval 788	1621
Metodología básica para implementar el Sistema ABC(Activity Based Costing) en la pequeña y mediana empresa michoacana.	Dra. Virginia Hernández Silva Dr. Gerardo Gabriel Alfaro Calderón.	TOMO 11	HernándezSilva 946	1627

LA EDUCACION PARA LA SUSTENTABILIDAD EN EDUCACION SUPERIOR. RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LOS DOCENTES Y DIRECTIVOS	M.C. ROSA HERRERA AGUILERA. M.C.ELPIDIO ZARATE RODRIGUEZ	TOMO 11	HerreraAguilera 898	1632
La concepción del Teorema Fundamental de la descomposición en factores primos en estudiantes de Licenciatura en Educación Secundaria con especialidad en matemáticas y su relación con sus estrategias de solución al problema del Arcabuz del Presidente	Dr. Francisco Guillermo Herrera Armendia, M. en C. Marcos Fajardo Rendón, M. en C. Alejandra Ávalos Rogel	TOMO 11	HerreraArmendia 724	1638
Una herramienta para la composición de objetos de aprendizaje en dispositivos móviles	LIS Jorge Iván Herrera Cámara, Dr. Víctor Hugo Menéndez Domínguez, Dr. Raúl Antonio Aguilar Vera	TOMO 11	HerreraCámara 522	1644
Metodología para el análisis técnico y financiero de un sistema fotovoltaico interconectado a la red de CFE	MC. Angélica Esther Herrera Lugo, Mtra. Ivette Cárdenas Aguayo, Mtra. Teresa del Rosario Góngora Franco, MC. Diego Gaspar Cisneros Castillo	TOMO 11	HerreraLugo 563	1649
La mutación de lo matemático zetéctico en horizonte hacia las TICS	ME Brenda Dafne Herrera Mancilla MA Diana Carrillo Robles Lic. Gerardo Edgar Mata Ortiz MAF Ramón Heredia Martínez	TOMO 11	HerreraMancilla 200	1653
Análisis teórico numérico y experimental de un enfriador de aceite	M.I Juan Gregorio Hortelano Capetillo Dr. Armando Gallegos Muños Dr. Juan Manuel Belman Flores Ing. Abraham Puente Delgado	TOMO 11	HortelanoCapetillo 758	1659
Diseño de sistema web de hipermedia adaptativa para el aprendizaje de fracciones de la materia de matemáticas de quinto grado en educación básica en México	Ing. Carlos Hurtado Sánchez Dra. Margarita Ramírez Ramírez	TOMO 11	HurtadoSánchez 538	1665
EL TURISMO Y SU LEGISLACIÓN	DRA. REYNA MARIA IBÁÑEZ PÉREZ DR. PLÁCIDO CRUZ CHÁVEZ	TOMO 12	IbáñezPérez 357	1671
Análisis del comportamiento en el consumo de productos ecológicos como estrategia social y de desarrollo para las MIPyMES. Caso Hermosillo, Sonora.	MA Luis Enrique Ibarra Morales, MAN Emma Vanessa Casas Medina, C. Marisela Fernanda Beltrán Salazar, C. Diego López Siqueiros.	TOMO 12	IbarraMorales 512	1677
LABORATORIO DE ANALISIS DE MALWARE	ING. LEONARDO IBARRA MORÁN LIC. ANTONIO GURZA ACUÑA M.S.C. DANIEL ROSALES DIAZ MIRON M.C. LAURA OFELIA ZERMEÑO CASAS	TOMO 12	IbarraMorán 432	1683
Principales factores que inciden en el índice de reprobación de los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil del plan ICIV2010-208, del Instituto Tecnológico de Apizaco.	Lic. Sandy Isabel Islas Aguilar, Mtra.Teresa Rodríguez Hernández, Dra. Hilda María Ameneyro María Ameneyro, Ing. José Bernardo Mariano Matamoros León, Lic. Marcial Molina Sarmiento	TOMO 12	IslasAguilar 248	1687

La obesidad asociada a enfermedades crónicas (AR, LES, CaMa, GC)	PSP Guadalupe Izquierdo Cázares MC Roseli Marlen García Cruz Reumatólogo Rafael García López MC Mario Humberto Cardiel Ríos	TOMO 12	IzquierdoCázares 411	1691
Aplicación de la Señal Ruido (S/N) para minimizar la variación del espesor medio de capa con concentración de Oro.	Ing. Jorge Ubaldo Jacobo Sánchez	TOMO 12	JacoboSánchez 604	1697
IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE IMPRESIÓN DE FOTOLITOS EN PAPEL VEGETAL EN EL ÁREA DE DISEÑO, DE LA EMPRESA PERIODÍSTICA ZUNOTICIA DE LA CIUDAD DE HUEJUTLA DE REYES, HIDALGO, MEDIANTE SEIS SIGMA	Ing. Raymundo Alberto Jáuregui Hernández. MAI. Carlos Eusebio Mar Orozco. MII. María del Rosario Pérez Salazar. MC. Lidilia Cruz Rivero.	TOMO 12	JáureguiHernández 491	1704
Una mirada a la reprobación del área económico administrativa desde la perspectiva del docente de nivel superior.	M.A. Guadalupe Jiménez Hidalgo, M.I. Javier Montoya Ponce, M.E. Blanca Irene Ahumada Maldonado, M.A. Angélica Meléndez Vázquez	TOMO 12	JimenezHidalgo 59	1710
¿CAPITAL HUMANO O FUERZA DE TRABAJO CALIFICADA? INCONGRUENCIAS EN RESULTADOS PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y LA LOCALIDAD	Dr. José Alejandro Jiménez Jiménez, Dr. Lorenzo Salgado García, MC. Alexander Yahir Jiménez Limón	TOMO 12	JiménezJiménez 677	1714
Comparativo de Mobile-D contra metodologías tradicionales para el desarrollo de aplicaciones móviles	MC José Luis Jiménez Márquez	TOMO 12	JimenezMarquez 812	1719
Cuba, música folclórica y tradicional	Dra. Mara Lioba Juan Carvajal, Lic. Arién Rodríguez Juan	TOMO 12	JuanCarvajal 402	1725
Motivación hacia el estudio y relaciones interdisciplinarias enlazados en el proceso pedagógico de una carrera de ingeniería	Dra. Dargen Tania Juan Carvajal	TOMO 12	JuanCarvajal 528	1731
La música clásica, el desarrollo tecnológico y las salas de conciertos en el México actual: reflexiones artísticas y sociológicas	Dra. Mara Lioba Juan Carvajal Dra. María Vdovina	TOMO 12	JuanCarvajal 542	1737
Innovación y desarrollo como factores de la Competitividad en las MiPyMEs de Tehuacán, Pue.	M.C. Senén Juárez León Dr. Armando Heredia González Dra. Miriam Silvia López Vigil M.I.E. Bertha Leticia Franco Salazar	TOMO 12	JuárezLeón 741	1743
Implementación de proceso a través de Help Desk como alternativa de mejora en una Institución educativa.	Dra. Marbella Araceli Gómez Lemus, ISC. Efrén Juárez Magaña, MSI. Wilbert Colorado Canto, MATI. Eduardo Cruces Gutiérrez.	TOMO 12	JuárezMagaña 890	1749
LOS ARTESANOS COMO EMPRESARIOS. ESTUDIO DE CASO SAN JUAN TEOTIHUACAN, ESTADO DE MÉXICO	MTRO. JESUS JUAREZ MANRIQUEZ M.A. GUSTAVO ANDRADE RAMIREZ LIA. EDUARDO BAEZA VELASCO	TOMO 12	JuarezManriquez 106	1755

Producción y caracterización de materiales funcionalizados a partir de pencas de Agave tequilana mediante carbonización hidrotérmica.	L.Q. Alejandra Sofía Juárez Villa, Dr. José Anzaldo Hernández, Dr. Ricardo Manríquez González, Dr. Jorge Ramón Robledo Ortiz, Dr. Rubén Sanjuan Dueñas	TOMO 12	JuárezVilla 608	1759
Convergencia regional y migración en el estado de Michoacán de Ocampo	Dr. Antonio Kido Cruz, Dra Ma. Teresa Kido Cruz , M.C. Diana Andrade Zavala	TOMO 12	KidoCruz 547	1763
Empresa familiar: variables que afectan el ciclo de vida y continuidad de las empresas en la región Córdoba - Orizaba en el estado de Veracruz.	LC Karla Ivette King Núñez Ing. Christian Ivan Trujillo Arias MFI Edna Araceli Romero Flores	TOMO 12	KingNúñez 293	1768
PROPUESTA DEL EDUCADOR PARA LA SALUD EN LA PREVENCIÓN DEL BULLYING.	M. en C.E.F. Gabriela Kramer Bustos Lic. Anel Gabriela Guerrero Colin M. en E. Israel Pichardo Vázquez Lic. Mayra Eréndira Barragán Zarate	TOMO 12	KramerBustos 20	1774
Identificación de la Percepción y sensibilidad ambiental en niños de nivel educativo básico de la ciudad de Puebla, Puebla.	M.A. Marco Antonio Lara de la Calleja	TOMO 12	LaradelaCalleja 940	1779
Modelo de aproximación al desarrollo económico sustentable del municipio Durango, Dgo.	Ing. Dafne Lara Ortiz M.C. Gerardo Alfredo Pérez Canales M.C. Anapaula Rivas Barraza Dr. Santiago David Fierro Martínez	TOMO 12	LaraOrtiz 51	1785
ANÁLISIS DE ESFUERZOS POR EL MÉTODO DE ELEMENTO FINITO EN LA BOQUILLA DE UN TANQUE DECANTADOR	Jorge C. León Anaya , Nubia V. Téllez Romero, Ismael J. Pérez Montes de Oca, Noé López Perrusquia	TOMO 12	LeónAnaya 214	1791
Cartas antropométricas de hombres y mujeres de una empresa de autopartes en el Estado de Sonora	Dr. Jaime Alfonso León-Duarte, MC. Arnulfo Aurelio Naranjo Flores y Ing. Anahi Luque-Acuña	TOMO 12	LeónDuarte 932	1797
RETOS DE LA EDUCACION A DISTANCIA Y SUS PARADIGMAS	ING. ERIC LEÓN OLIVARES, M.C. SALVADOR MARTÍNEZ PAGOLA	TOMO 12	LeónOlivares 621	1802
Capacitación y consultoría para el mejoramiento en el desarrollo de las habilidades empresariales	MIA. Agustin de Jesus Ley Clemente, Ing. Ervin Durantes Cueto, Ing. Omar Hatziel Garza Pascacio	TOMO 31	LeyClemente 146	4289
Estudios rurbanos, el mar como organización social: caso la acuicultura en Guasave Sinaloa.	Dr. Abel Leyva Castellanos; Dr. Tomás Báez Puerta; Lic. Araceli Quiroz	TOMO 12	LeyvaCastellanos 389	1808
COMPARTIVO ENTRE UN MODELO MATEMÁTICO Y EL MODELO DE SOLUCIÓN REGULAR PARA LA SIMULACIÓN NUMÉRICA Y MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES BINARIAS	M. en C. Susana Lezama Alvarez, Dr. Víctor Manuel López Hirata, Dra. María Teresa Torres Mancera	TOMO 12	LezamaAlvarez 468	1813

Aprovechamiento de la fibra de coco como refuerzo en matriz biodegradable de almidón termoplástico de maíz	Dra. María Guadalupe Lomelí Ramírez, MC. José de Jesús Rivera Prado, IQ. Arturo Javier Barrios Guzmán	TOMO 12	Lomelí Ramírez 566	1818
Aplicación de Manufactura Esbelta en la Línea de Collar Slice 3mm en el Área de Valor Agregado en una Empresa Productora de Cárnicos	Mtro. Mauricio López Acosta, Mtro. Aarón Fernando Quirós Morales, Mtro. Luis Carlos Montiel Rodríguez, Carlos Arturo Espinoza Borbón	TOMO 12	LópezAcosta 494	1824
DISEÑO EXPERIMENTAL PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGÍA EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PRESERVADOS	ING. José Guadalupe López Aguirre, ING. María de Jesús Pérez Aguilera	TOMO 13	LópezAguirre 152	1830
Retos y perspectivas en la formación del ingeniero agrónomo frente al desarrollo rural sustentable	Dr. Lorenzo Alejandro López Barbosa, Dra. Susana Cepeda Islas, Dra. Rita Carmen Favret Tondato, MC Griselda Váldez Ramos	TOMO 13	LópezBarbosa 297	1836
Haciendo matemáticas y evaluación en línea con sistemas algebraicos computacionales y la plataforma moodle.	Dr. Ricardo López Bautista Dra. Georgina Pulido Rodríguez Dra. Alicia Cid Reborido	TOMO 13	LópezBautista 607	1842
Caracterización de películas delgadas desarrolladas mediante la técnica sol-gel para detectar pH e Hidrógeno	Juan Carlos López Caballero Teresa Elena Pórraz Culebro Dr. Carlos Manuel García Lara	TOMO 13	LópezCaballero 789	1848
Análisis energético de la cinética del secado del jengibre (<i>Zingiber officinale</i>) por congelación y microondas.	Dr. Raymundo López Callejas, Dr. Juan Morales Gómez, Dr. Hilario Terres Peña, M. en C. Arturo Lizardi Ramos.	TOMO 13	LópezCallejas 726	1853
EVALUACION NUTRICIONAL Y DE HABITOS ALIMENTARIOS DE MUJERES QUE SE ENCUENTRAN EN EL PRIMER TRIMESTRE DE EMBARAZO EN EL MUNICIPIO DE JIQUIPILCO, EDO DE MEXICO	Dra. Perla Yolanda López Camacho Erika Evangelista López	TOMO 13	LópezCamacho 27	1858
La Retención del Talento Humano en la Pyme	MPT Francisco Javier López Chanez, MGA Alicia Casique Guerrero, MSI Julián Ferrer Guerra, MGA Cristina Arreguín Aguilera	TOMO 30	LópezChanez 847	4022
Reducción de Datos para Máquinas de Soporte Vectorial	Dr. Asdrúbal López Chau, Dra. María de Lourdes López García, M. en C. Valentín Trujillo Mora, M. en C. Rafael Rojas Hernández, Ing. Carlos A. Rojas Hernández, Ing. Jorge Bautista López	TOMO 13	LópezChau 615	1863
Estudio piloto sobre efecto de la Tutoría en la trayectoria escolar Generación 2008-2012 de la Licenciatura de Sistemas Computacionales Administrativos de UES-Unidad Académica Navojoa.	M.E. Olga López Elías, Dr. José Pedro Cabada Jacobo, Psic. Elisa del Rosario Campoy López	TOMO 13	LópezElías 727	1869
Influencia del calor relativo de la soldadura por fricción-agitación en la resistencia a la tensión de la aleación AA7075-T651.	Dr. Víctor Manuel Sánchez Cabrera. Dr. Marco Antonio Zamora Antuñano. M en A. Luis Octavio García Espino.	TOMO 13	LópezJiménez 644	1874

Uso de la plataforma electrónica educativa Moodle bajo el enfoque social constructivista en la Ingeniería en Sistemas Estratégicos de Información	MIE. GABRIELA LÓPEZ JUÁREZ, DR. LEONARDO JIMÉNEZ LOZA, M.C. DAVID HERNANDEZ CHESSANI, M.C. ISAAC ARRIAGA MORENO	TOMO 13	LópezJuárez 514	1880
Estudio de desgaste y fricción en acero grado herramienta para aplicaciones en procesos de forjado	Ing. Sergio Iván López López, M.I. Benjamín Arroyo Ramírez, M.C. Luis Daniel Aguilera Camacho, Ing. Edgar Raúl Vargas Mendoza	TOMO 13	LópezLópez 505	1886
Identificación de Problemas Específicos de Experiencia de Usuario en Sistemas de Información	MSI. José Fidencio López Luna, MSC. Jorge Arturo Hernández Almazán, Dr. Nelson Rangel Valdez, MC. Jorge Omar Jaso Luna.	TOMO 13	LópezLuna 15	1890
Desarrollo libre de sistemas SCADA	M.I. Gilberto López Padilla, M.I. Mario Cruz Alcaraz M.I. Diego Marcelo Santos Pompa, Ing. Claudia Angélica Rivera Sandoval, M.I. Miguel Vicente Mata Santos M.C. José Juan Solano Medina	TOMO 13	LópezPadilla 338	1896
LA INTERVENCIÓN EN LA FORMACIÓN EMPRESARIAL DE DIRECTIVOS DE ASOCIACIONES CIVILES DE USUARIOS DE RIEGO	Lic. Gilberto López Pardini Dra. María Lourdes López López Dr. Jesús López Estrada Dra. Mónica Liliana Rivera Obregón	TOMO 13	LópezPardini 780	1901
Estudio cinético para la generación de hidrógeno foto catalítico usando contaminantes de efluentes industriales	Dr. Pablo Antonio López Pérez, Dra. María Rosalina Pérez García, Dr. Julio Valle Hernández, Dr. Ricardo Aguilar López	TOMO 31	LópezPérez 142	4171
Inclusion de Pericarpio de Maiz y hojas de guacima como alimentos alternativos en la elaboracion de bloques en el ITA	Ing. José Sergio López Pérez, Dr. Ausencio Azuara Domínguez, Lic. Agustín Guzmán Antonio, M.C. Edgar Uxmal Maya Palacios	TOMO 13	LópezPérez 155	1910
Estimación de ozono troposférico en el Área Metropolitana de Monterrey, mediante mediciones de COV aromáticos y un modelo Lagrangiano.	M.I. Antonio López Reyes, Dr. Juan Manuel Alfaro Barbosa, Dr. Karim Acuna-Askar.	TOMO 13	LópezReyes 900	1916
CAPACIDADES TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DE LA INDUSTRIA METAL-MECÁNICA DE LA REGIÓN LAJA-BAJÍO	Alejandra López Salazar, Celina López Mateo, Rubén Molina Sánchez, Ricardo Contreras Soto	TOMO 13	LópezSalazar 943	1921
Los derechos humanos en México: una tarea pendiente.	M. en D. Roque López Tarango. M.I. Silvia Cartujano Escobar. M.I. Crisóforo Álvarez Violante.	TOMO 13	LópezTarango 784	1927
"Propuesta de distribución del área Recubrimientos (Anodizado y Grafitado) en una empresa de autopartes".	MII Concepción Alejandra López Vázquez	TOMO 13	LópezVázquez 616	1932
Proceso de urbanización regional en Guerrero: 1970 – 2000	Dra. Rocío López Velasco, Dra. América Libertad Rodríguez Herrera	TOMO 13	LópezVelasco 425	1938

DISEÑO Y MANUFACTURA DE ÁLABES DE TURBINA DE VIENTO DE BAJA CAPACIDAD UTILIZANDO TÉCNICAS DE CAD / CAM Y MATERIALES COMPUESTOS	Ing. Jorge López Zermeño, M.C. Victor López Garza, Dr. Gonzalo Domínguez Almaraz	TOMO 13	LópezZermeño 881	1942
Una herramienta para el análisis de vulnerabilidad de las aplicaciones instaladas en un sistema Android 4.0	MCC Uriel Ramírez-García Correa, Dr. Eduardo García Sánchez, Dra. Patricia de Lira Gómez, Liliana Casas Romero, Alma Delia Luévano Muñoz	TOMO 13	LuevanoMunoz 53	1948
LA ELABORACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS COMO HERRAMIENTA DE CONTROL FINANCIERO EN LAS MyPIME's.	M. en A. María Teresa Lugardo Bravo Dr. Rogel Fernando Retes Mantilla M. en C. Raquel Muñoz Hernández M. en C. Oscar Humberto Oliva Chávez	TOMO 13	LugardoBravo 912	1954
Síntesis y caracterización de sólidos catalíticos	Dra. Fabiola Erika Lugo del Angel Dra. Rebeca Silva Rodrigo Dr. Mario Alejandro Gómez Jiménez MGA Cinthia Daniela Ruiz Pérez	TOMO 13	LugodelAngel 445	1960
Estudio de los medios de transporte para la movilidad de la población estudiantil de educación media y superior de Cd. Guzmán, Jalisco	Héctor Luis Juan Morales, Guillermo de Anda Rodríguez, Cuauhtémoc Mojarro Bañuelos, Rubén Pérez López, María Mojarro Magaña.	TOMO 13	LuisJuan 866	1964
El efecto del Síndrome de Burnout en las Organizaciones	Dr. José Enrique Luna Correa M.G.E. María Inés Ramírez Chávez M.A. Rubén Cano Cañada M. en D.O. José Luis Vital León	TOMO 13	LunaCorrea 381	1968
SMED y el Mapeo de Procesos para el Control de Cambios de una Línea de Producción.	MI. Berenice Luna Ponce, MI. Yoana Elizeth Tautimes Delgado, MC. Fernando Orduña Cabrera, Ing. Gilberto Michel Rodríguez.	TOMO 13	LunaPonce 876	1974
Gerontología educativa y social desde la perspectiva: enseñanza-aprendizaje de las TIC.	Dra. Esperanza Manrique Rojas Dra. Maricela Sevilla Caro Dra. Hilda Beatriz Ramírez Moreno Dra. María del Consuelo Salgado Soto	TOMO 13	ManriqueRojas 230	1979
Evaluación de Riesgos Psicosociales en la División de Química de la Universidad Tecnológica de Tabasco	M. en I. P. A. Santiago Mar Balderas Ing. William Montiel Reyes	TOMO 13	MarBalderas 925	1985
Resignificaciones juveniles de la existencia y el género a partir de Jean-Paul Sartre y Simone de Beauvoir en Ciudad Juárez, 2005 y 2012	Dr. David Mariscal Landín, Mtra. Ángela Estrada Guevara	TOMO 14	MariscalLandin	1991
La inclusión del otro en el discurso de las políticas educativas en México y Colombia.	Dr. David Mariscal Landín, Dr. Carlos Yañez Canal, Mtra. Ángela Estrada Guevara	TOMO 14	MariscalLandin	1997
EVALUACIÓN DEL SERVICIO AL CLIENTE A ALUMNOS DE LICENCIATURA CASO: COORDINACIÓN DE INSTITUCIÓN SUPERIOR	MARMOLEJO MURILLO E., MORALES CUEVAS OFELIA, NAVA NESTOR ANGEL, CEDILLO URRUTIA REYNA MARIBEL, MENESES MARTINEZ NAYELI VIANNEY	TOMO 14	MarmolejoMurillo 171	2003

Lógica Difusa Aplicada al Control de Seguimiento en un Reactor Biológico	M. en C. Marco Antonio Márquez Vera, M. en C. Filiberto Muñoz Palacios y Dr. Abel García Barrientos	TOMO 14	MárquezVera 139	2009
Rediseño del Curso de INNOVA para Bachillerato General, basado en Competencias	M.A.N. Katy Lorena Marroquín Espinosa, M en C Angelina González Rosas, M. A. María Cozumel Butrón Olgún	TOMO 14	MarroquinEspinosa 114 RECIBIDO	2015
SISTEMA DE MONITOREO BIOMETRICO REMOTO	M.C. GLORIA MONICA MARTINEZ AGUILAR ING. EDUARDO SALAZAR VALLE ING. LEONARDO IBARRA MORAN M.C. DANIEL ROSALES DIAZ MIRON	TOMO 14	MartínezAguilar 362	2020
ARDUINO Y ANDROID COMO CONTROL DOMOTICO	M.C. GLORIA MONICA MARTINEZ AGUILAR ING. EDUARDO SALAZAR VALLE ING. JOSE LUIS SANCHEZ SANCHEZ M.T.I. MARCOS ISRAEL AGUILAR CALDERA	TOMO 14	MartínezAguilar 583	2024
Uso de herramientas informáticas en los académicos y sus consecuencias en la calidad de la educación	Dra. en C. Ed. Minerva Martínez Ávila, Dr. en C.S. Juan Alberto Ruíz Tapia, M. en I. César Enrique Estrada Gutiérrez	TOMO 31	MartínezAvila 580	4294
Consumo de edulcorantes y su efecto en el sistema inmunitario del intestino delgado de ratones Balb/c	Dra. en I.M. Beatriz Elina Martínez Carrillo, QFB Martha Cecilia Rojas de la Cruz, Dr. en I.M. Rigoberto Oros Pantoja, Dra. Roxana Valdés Ramos.	TOMO 14	MartínezCarrillo 314	2030
VALORES DE LOS PROFESORES DE TRABAJO SOCIAL, DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES. EL CASO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	MTRA. SILVIA PATRICIA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ. MTRA. MARÍA LÓPEZ ROCHA. MTRA. MARÍA DEL CARMEN REYES ARREGUÍN. MTRA. MARÍA GABRIELA REYNOSO LUNA	TOMO 14	MartínezFernández 952	2036
LA DOMÓTICA Y EL HOGAR DIGITAL, UNA NUEVA TECNOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN NUESTROS HOGARES.	Mdhd. Julio César Martínez Gámez, Dr. José Genaro González Hernández, MC. José Luis Ocampo Casados, MC. edgar Uxmal Maya Palacios	TOMO 14	MartínezGámez 513	2042
Seis Sigma y la importancia de su formación básica para universitarios.	M.C. Karla Guadalupe Martínez González	TOMO 14	MartínezGonzález 477	2048
Beneficios de las TIC's en la educación superior del Comercio Internacional y Aduanas.	M.D.F. Mizraim Martínez Hernández M.D.F. Ivonne López Hernández M.A. Patricia López Juárez Dra. Victoria Hernández Ramírez	TOMO 14	MartínezHernández 450	2052
MODELO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, EN EL MUNICIPIO DE TAMAZUNCHALE	Lic. Mariela Lizeth Martínez Hernández, M.I.I Carlos Mar Orozco, Ing. Bernardino Ávila Martínez.	TOMO 14	MARTÍNEZ HERNÁNDEZ 751	2058

Utilización de aguas grises (residuales) para el abastecimiento sustentable en sistema de riego y redes sanitarias en una institución educativa. (Caso UTHH)	Ing. José Luis Martínez Lara , MC. Fabiola Sánchez Galván, MC. Arnulfo Flores Martínez, Ing. Nicolás Francisco Mateo Díaz.	TOMO 14	MartínezLara 434	2064
USO DE LOS 7 PUNTOS DE CALIDAD	MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MARTINEZ LITZIA VALERIA JUAREZ GARCIA HELEM SOFIA CASTAÑEDA MORALES	TOMO 14	MartinezMartinez 224	2070
Diseño y desarrollo de un electrocardiógrafo para dispositivos móviles con SO Android	Josue Román Martínez Mireles, Jazmín Rodríguez Flores, Luis Antonio Hernández Mireles, Juan Manuel Xicoténcatl Pérez	TOMO 31	MartínezMireles 937	4299
Fábulas modernas, valores y sociedad	Mtro. en L. Lino Martínez Rebollar, M.A.O. Guadalupe Melchor Díaz, M. A. O. Sergio Hilario Díaz	TOMO 14	MartínezRebollar 399	2074
Centro de Servicios del ITVH	Lic. Guadalupe Martínez Vichel, C. Carlos Manuel Gómez Ceballos, Lic. Claudia Fuentes Flores, Lic. Beatriz Torres Martínez	TOMO 14	MartínezVichel 447	2080
¿Qui hubo con tus museos! ¿En dónde quedo tu historia?	Lic. Guadalupe Martínez Vichel, C. Jesús Antonio Zayas Morales, Ing. Antonio Alvarado Jaramillo, Lic. Roció de los Ángeles Moreno Esquivel	TOMO 14	MartinezVichel 448	2083
Planes ocupacionales de pensiones: un pilar de la protección económica en la vejez.	Dra. María Antonieta Victoria Martín Granados M. en C. Quetzalli Atlatenco Ibarra	TOMO 14	MartínGranados 42	2087
“Modelado como apoyo en la toma de decisiones en la giro restaurantero mediante el uso de la herramienta @RISK”	Ing. Nicolás Francisco Mateo Díaz, M.I.I. María del Rosario Pérez Salazar, M.C. Lidilia Cruz Rivero, Ing. Raymundo Alberto Jáuregui Hernández.	TOMO 14	MateoDíaz 595	2093
El papel de la publicidad, el medio ambiente y la reputación como determinantes de la satisfacción del turista con un destino turístico	DEA Rafael Fabricio Matos Cámara, Dr. Alfredo Jiménez Palmero, LPCC. Martha Verónica Ocampo Franco, MP. Mariana Recio López	TOMO 14	MatosCámara 500	2099
Inteligencia emocional en la enseñanza de las artes escénicas.	M en A. Ana Cristina Medellín Gómez	TOMO 14	MedellínGómez 326	2106
Examen Jurídico y Económico de la Extinción de Organismos Públicos Descentralizados: El Caso del Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán	Miguel Angel Medina Romero	TOMO 14	MedinaRomero 134	2111
Política, Procesos Electorales y Profesionalización en la Universidad Pública	Miguel Angel Medina Romero Gabriel García Medina Omar Rojas Calderón	TOMO 14	MedinaRomero 189	2117

Elementos Determinantes del Reconocimiento y de la Validez Oficiales de las Instituciones de Educación Superior Públicas y sus Planes de Estudios en México	Miguel Angel Medina Romero Gabriel García Medina Bruno José de Jesús Ortiz Rubio	TOMO 14	MedinaRomero 190	2124
Alcances y limitaciones de los egresados de la Licenciatura en Administración del Centro Universitario UAEM Amecameca en el Mercado Laboral.	M.A.O. Guadalupe Melchor Díaz M.A.O Sergio Hilario Díaz L.A. Guzmán Rivera Ana Yeli	TOMO 14	MelchorDíaz 415	2130
Percepción estudiantil del desarrollo de competencias genéricas después de cursar asignaturas del área de Ciencias Básicas en el Instituto Tecnológico de Celaya	MC Martha Patricia Meléndez Aguilar MC Ma. Del Carmen Cornejo Serrano MC Eloísa Bernardett Villalobos Oliver LRI Gloria Guadalupe Gómez Rodríguez	TOMO 30	MeléndezAguilar 335	4027
DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA COMPRENSION LECTORA	M.E. LLUVIA CITLALI MELENDEZ BELTRAN M.E. MARIO RAMON FLORES OLIVAS M.E. ABRIL CASTAÑEDA CORRAL DRA. BERTHA IVONNE SANCHEZ LUJAN	TOMO 14	MelendezBeltran 204	2135
Análisis de la vida útil de herramental para Wire Bonding 8mil Aluminio	Ing. Guadalupe Meléndez Valle, Ing. Carlos Juan Francisco Serrano Hernández, Arq. Mariana Bermúdez Bulnes, Ing. Juan Ignacio Martínez Martínez	TOMO 30	MeléndezValle 550	4162
El cluster empresarial como factor de competitividad en la actividad turística en el Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtra. Doreydi Melgarejo Galindo Dra. Milagros Cano Flores Mtro. Daniel Armando Olivera Gómez	TOMO 14	MELGAREJO GALINDO 769	2141
Desarrollo de mercados competitivos para la actividad empresarial turística en el Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtra. Loida Melgarejo Galindo Dra. Milagros Cano Flores Mtro. Daniel Armando Olivera Gómez	TOMO 14	MelgarejoGalindo 786	2146
Optimización del desempeño de una plataforma e-Learning mediante técnicas no invasivas	Dr. Víctor Hugo Menéndez Domínguez, M.G.T.I. María Enriqueta Castellanos Bolaños, Dr. Raúl Antonio Aguilar Vera, Dr. Omar Salvador Gómez Gómez	TOMO 15	Menéndez Domínguez 610	2188
Implementación de estrategias en educación superior para el desarrollo de competencias profesionales	Héctor Méndez-Azúa Francisco G. Pérez-Gutiérrez Juan C. Arellano-González Mónica Méndez-Ontiveros	TOMO 15	MéndezAzúa 14	2150
Digestión anaerobia de lodos residuales a nivel planta piloto en modo batch utilizando lodo residual adecuado como inóculo en bioreactores económicos.	Dr. Juan Manuel Méndez Contreras, IQ. Nereyda Grisel Corte Cano, MCIQ. Eduardo Hernández Aguilar.	TOMO 15	MendezContreras 761	2156
Un sistema innovador de construcción, como propuesta de microempresa en el estado de Tabasco	MI Noemí Méndez de los Santos, Cinthia Guadalupe Aguilar Vidal, Dra. Tomasa Rodríguez Reyes, MI Raúl Ramírez Quiroz, MV Carlos Rodríguez Jiménez	TOMO 31	Méndez De Los Santos 154	4305

El impacto de los desechos de la actividad económica en el desarrollo sostenible y sustentable del sector turístico en el Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtro. José Antonio Méndez Flores Dra. Adriana Yoloxochitl Olivera Gómez Dr. Oscar González Muñoz	TOMO 15	MÉNDEZFLORES 92	2162
Torno de ejes paralelos convencional: Conversión a torno de control digital numérico.	M. C. Ramiro Méndez Gómez	TOMO 15	MéndezGómez 634	2167
Selección, diseño y cálculo económico para la puesta en marcha de un equipo de generación hidrocíntrica de energía eléctrica a pequeña escala.	Ing. Celerino Mendoza Azuara M.C. Lidilia Cruz Rivero Ca. Dr. Leobardo Mendo Ostos Ing. Martín Alfonso Zaleta Ramos	TOMO 15	MendozaAzuara 502	2172
Prospectivas de tecnologías adecuadas sociales y ecológicamente como satisfactores de calidad humana ante la crisis de la utopía.	Dra. Virginia Mendoza Hernández Dra. María Evelinda Santiago Jiménez	TOMO 15	MendozaHernandez 821	2177
Uso de software en la Unidad de Aprendizaje de Métodos Numéricos, ¿perjudicial o favorable en el aprendizaje del estudiante?	Dra. Dalia Imelda Castillo Márquez Dra. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villarreal M. en C. Ana Luisa Estrada Esquivel	TOMO 15	MendozaReyes 728	2182
La partería tradicional. Testimonio de las parteras en Acapulco	MC Alba Meneses Rentería, Dra Dulce María Quintero Romero	TOMO 15	MenesesRentería 942	2194
IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA INTEGRAL DE CALIDAD (PIC) EN MIPyMES, COMO ESTRATEGIA DE MEJORA CONTINUA	M.I.I. Martha Isis Meza Morales	TOMO 15	MezaMorales 800	2200
ANALISIS DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE. CASO SINALOA	MC ALEJANDRA MIRANDA FELIX, MC LIDYETH AZUCENA SANDOVAL BARRAZA, DR. RAMON MARTINEZ HUERTA, MC EDY LOPEZ	TOMO 15	MIRANDAFELIX 762	2203
Simulación de un Amplificador Clase E con parámetros SPICE para Alimentar y Controlar un Circuito Integrado Implantable.	MC Juan Marcelo Miranda Gómez, Dr. Lorenzo Leija Salas, Dr. Roberto Muñoz Guerrero, Dr. Arturo Vera Hernández y Dr. Juan Manuel Gutiérrez Salgado	TOMO 15	MirandaGómez 651	2209
Análisis comparativo de eficiencia en diferentes configuraciones de fuentes de voltaje utilizadas en lámparas de oficina con tecnología LED	MC María Elena Miranda Pascual, MC. Roberto Alejandro Reyes Martínez MC Diego Armando Trujillo Toledo	TOMO 15	MIRANDAPASCUAL	2214
FINANCIAMIENTOS A ORGANIZACIONES PYMES A TRAVÉS DE PROGRAMAS QUE OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL PROPORCIONANDO SUSTENTABILIDAD FINANCIERA	M.A.T. SOFIA MITRE CAMACHO, M.A. ENRIQUE VÁZQUEZ FERNÁNDEZ, M.A. ERNESTO MEZA SIERRA	TOMO 15	MitreCamacho 671	2220
Imaginario juveniles del poder y la ilegalidad en la narcocultura	Dra. Anajilda Mondaca Cota	TOMO 15	MoncadaCota 709	2226

Diagnóstico sobre la calidad en el servicio y la satisfacción del cliente en el sector restaurantero del municipio de La Paz, Baja California Sur, para el Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals	M. en C. Mauro Alejandro Monroy Ceseña, Dr. Plácido Roberto Cruz Chávez, M. en C. Alberto Francisco Torres García y M. en C. Francisco Isaías Ruiz Ceseña.	TOMO 15	MonroyCeseña 554	2232
Aplicación y Evaluación de un Modelo Tecnológico de Formación Docente Mediante una Plataforma Educativa Virtual para lograr la Apropiación Tecnológica	M.E. Mónica Inés Monsiváis Almada , Dr. Gilles Lavigne	TOMO 30	MonsiváisAlmada 420	4033
Materiales superconductores: ¿Realidad o ficción?	Ing. Javier Enrique Montañez Senties Ing. Héctor Alejandro López Ladrón de Guevara Ing. Yadira Villagrán Molina Ing. Angélica Hernández Balderas	TOMO 15	MontañezSenties 553	2238
La decolonialidad del saber. Algunas reflexiones	Dra. Olga Montes García Dr. Saúl Reyes Sanabria	TOMO 15	MontesGarcía38	2243
CUANTIFICACIÓN DE TANINOS EXTRAÍDOS DE PENCAS DE AGAVE DURANGENSIS, EN SUS ETAPAS DE DESARROLLO	M.C. Tania Montoya García M.C. Maribel Madrid del Palacio Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez M.C. Gerardo Daniel de León MATA	TOMO 15	MontoyaGarcía 259	2249
Diseño de interfaz de control y potencia, basado en hardware y software libre.	Ing. Gerardo Alan Montoya Gurrola, Mtro. Juan Carlos Sandoval Villegas, José Efrén Uh Poot	TOMO 15	MontoyaGurrola 461	2253
ANALIZAR EL COLOR DE UNA PIEZA UTILIZANDO ESCALA DE GRISES EN VISIÓN ARTIFICIAL	Ing. Felipe Morado Flotrd, M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda, Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 30	MoradoFlores 410	4039
Proteólisis en el eritrocito durante la infección por Yersinia pseudotuberculosis	Azucena Morales Biviano, A Millán Vega, A. Poblete Mayo y Donaciano Flores Robles	TOMO 15	MoralesBiviano 273	2259
Propuesta basada en Moodle para detectar debilidades en alumnos de Ingeniería en Informática que quieran certificarse en la industria de las TIC	LIA. Alberto Morales Colado, LIA. Andrés Echeagaray Osuna, LIA. José Giovanni Ortega Tostado, Dr. Eber Enrique Orozco Guillen	TOMO 15	MoralesColado 733	2265
Análisis Estadístico de la tasa de retención. Caso: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala	MC Juan Morales Delgado, MC Sara Mejía Pérez, Dra. Rosa María Flores Hernández, Carolina González González.	TOMO 15	MoralesDelgado 734	2270
ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN TRATAMIENTO TERAPÉUTICO	Mtra. en C. S. Perla Morales González Dra. en H. María Luisa Pimentel Ramírez Dr. en F. Adolfo Díaz Ávila	TOMO 15	MoralesGonzález 185	2274
Expresión del Factor de Crecimiento de Insulina I (IGF-I) y su receptor (IGF-IR) en cultivos primarios del Sistema Nervioso Central de murinos bajo condiciones de Deficiencia de Hierro.	MC Esmeralda Morales González, Irazú Contreras García Ph. D, José Antonio Estrada Guadarrama Ph.D.	TOMO 15	MoralesGonzález 561	2280

La organización empresarial en Mazatlán: Las PyMES, su estructura y cultura organizacional	Dra. Adela Morales Parra, Dra. Teresa Guadalupe Echeagaray Jiménez, M.C. Marcial Martínez del Villar, M.C. Manuel Israel Cázares Morales	TOMO 15	MoralesParra 34	2285
Recomendador de terapias Logopédicas para la Motricidad Fina en Niños con Síndrome Down	Luis Alberto Morales Rosales, Mariana Lobato Báez, Anahi Prezas Ruiz, Hector Emmanuel Tejeda Rodríguez	TOMO 15	MoralesRosales 764	2291
Orden Parcial Difuso para Eventos Multimedia en Ambientes Distribuidos	Luis Alberto Morales Rosales Mariana Lobato Báez Enrique Cabello Pardos Saúl Eduardo Pomares Hernández	TOMO 15	MoralesRosales 773	2295
LOS DERECHOS EN EL SISTEMA TRIBUTARIO MEXICANO	M.D. Angel Morales Velueta Dra. Blanca Lilia Ramos González Dr. Jesús Hernández del Real M.A. Norma Angélica Hernández Gómez	TOMO 16	MoralesVelueta 294	2301
Relación del perfil profesional y el nivel de la formación pedagógica en el desempeño docente del Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca, durante el periodo febrero-julio 2013.	ME. Patricia Guadalupe Mora Negrete, Lic. Angelita Ventura Sánchez, Ing. Alfonso Apolos Velasco Sánchez, MA. Víctor Hugo Emiliano Rodríguez.	TOMO 16	MoraNegrete 532	2307
El uso de casos en la enseñanza de la ética ingenieril	Dr. Rafael Moras, P.E., Dr. Robert Boyd Skipper	TOMO 16	Moras 744	2313
Propuesta de un modelo teórico de manufactura ágil, para productos con cambios vertiginosos	M.C. María Guadalupe Moreno Galván, M.C. Felipe Flores Molina, Dr. Salvador Hernández Gonzáles, M.C. Dario Hernández Ripalda	TOMO 30	MorenoGalván 623	4044
Factores que permiten la correcta inserción de los diseñadores al área laboral	MC Rosa Iris Moreno Montemayor Dra. Irma Laura Cantú Hinojosa	TOMO 16	MorenoMontemayor 710	2318
El acto médico-quirúrgico a la luz de la ética de Paul Ricoeur	MC José Francisco Moreno Pimentel, Dr. Adolfo Díaz Ávila.	TOMO 16	MorenoPimentel 455	2324
ESTUDIO DE GESTIÓN TURÍSTICA PARA EL DESARROLLO, EN EL MARCO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO EN LOS MUNICIPIOS DE CHAMULA Y ZINACANTÁN, CHIAPAS	Dr. Rodolfo Mundo Velásquez, Dra. Carolina Gómez Hinojosa	TOMO 16	MundoVelásquez 717	2330
Factores que impulsan la Modernización Tecnológica en la Industria Gráfica de México.	Dr. Miguel Angel Munive Rojas Dr. Jorge Luis Castañeda Gutierrez M. en C. Arnulfo Sánchez Cortes	TOMO 16	MuniveRojas 321	2336
Desarrollo Tecnológico de la Industria Manufacturera en el Municipio de Durango	LA Briza Imelda Muñoz Ochoa, MC Edmundo Castruita Morán, Dr. Santiago David Fierro Martínez, MC Gerardo Alfredo Pérez Canales	TOMO 16	MuñozOchoa 878	2342

DISEÑO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA UN POZO DEL RANCHO LOS PASTORES COMPARANDO RELACIONES DE INVERSIÓN CON ENERGÍA DE C.F.E.	M.C. Virgilio Alfonso Murillo Rodríguez, M.C. Juan Carlos Gutierrez Villegas, Dr. Set Vejar Ruiz	TOMO 16	MurilloRodríguez 123	2347
EVOLUCIÓN DE LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN LA CIUDAD DE CHILPANCINGO, GRO.	Dr. David Nava Díaz, Ignacio Carranza Gallo, Estefany Herrera Hernández	TOMO 16	NavaDíaz 622	2353
Factores de comercialización que influyen en la compra de artesanías de Sarape Saltillo por turistas en el Estado de Tlaxcala	L.I Nayelli Nava Maldonado, M.A Kathy Laura Vargas Matamoros, M.C José Luis Moreno Rivera	TOMO 16	NavaMaldonado 26	2358
Desarrollo del ensamblador para procesador de imágenes tipo SIMD	Ing. Diego Nava Rodríguez, M.I.A. Oscar Osvaldo Ordaz García, Dr. Manuel Hernández Calviño, Dr. José Guadalupe Arceo Olague.	TOMO 16	NavaRodriguez 582	2364
Impacto de los nuevos museos en el funcionamiento de las ciudades mexicanas.	Dr. David Navarrete Escobedo	TOMO 30	NavarreteEscobedo	4050
Fomentar la utilización de estándares de calidad en el Desarrollo de Software en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	DR. JOSÉ ANTONIO NAVARRETE PRIETO M.C. HILDA DÍAZ RINCÓN LIC. SOFIA BARRON PÉREZ LIC. LAURA LIZAMA HOTH	TOMO 16	NavarretePrieto 295	2370
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SECUENCIAS DIDACTICAS CON UN ENFOQUE SOCIOFORMATIVO	ENRIQUE NAVARRETE SANCHEZ MA. DEL CARMEN FARFÁN GARCÍA IGNACIO MORALES HERNANDEZ PEDRO LABASTIDA GONZALEZ	TOMO 16	NavarreteSánchez 207	2376
Análisis Cromatográfico de una Mezcla de Fenol y Clorofenoles en Agua a Nivel de Trazas.	Dra. Ana María Núñez Gaytán, Dra. María Elena Núñez Gaytán.	TOMO 16	NúñezGaytán 394	2381
Aplicación de un Sistema de Membranas Poliméricas de Inclusión para la Recuperación de Trazas de Oro.	Dra. María Elena Núñez Gaytán Dra. Ana María Núñez Gaytán.	TOMO 16	NúñezGaytán 396	2386
Diseño de la estructura de un sistema de visión artificial mediante un enfoque sistémico	Ing. Viridiana Núñez Ríos, Francesco José García Luna, Dr. José Antonio Vázquez López, M.C. Alicia Luna González	TOMO 30	NúñezRios 299	4055
Revisión, análisis y vinculación de las líneas de investigación con la formación profesional y la realidad social.	Dra. Angélica Ocegüera Avalos, Dra. Elisa Cerros Rodríguez, Mtra. María López Rocha, Mtra. Gabriela Zavala García	TOMO 16	OcegüeraAvalos 328	2390
Sistema Integral para administración Agrícola	MSC David Ochoa del Toro Ing. Ana Lilia Hernández Viesca Ing. Igmar Salazar Rodríguez Ing. Antonio Garay Espinoza	TOMO 16	OchoadelToro 546	2396

Estilos de argumentación en investigaciones educativas	Mtra. Eurídice Minerva Ochoa Villanueva Dr. Óscar Reyes Ruvalcaba Dra. Celia Luévanos Aguirre	TOMO 16	OchoaVillanueva 1	2400
ARREGLO ESPACIAL Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN DE SORGO PARA GRANO (Sorghum bicolor L. Moench)	Ing. Sergio Ojodeagua Maldonado, Dr. Miguel Hernández Martínez, Dr. Jorge Covarrubias Prieto, Dr. José Antonio Rangel Lucio, M.C. Nicolás Vázquez Moran	TOMO 32	Ojo De Agua Maldonado 759	4311
“ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MORFOLÓGICAS Y ELÉCTRICAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE PE/PPY/CB/CNT”	Ing. Alfredo Olarte Paredes, Dr. René Salgado Delgado, M.C. José campos Álvares, Dr. Edgar García Hernández.	TOMO 16	OlarteParedes 329	2404
“Conservación de Hongos Setas del Género Pleurotus a partir de Desechos Agropecuarios y Agroindustriales”	M. en C. Oscar Humberto Oliva Chávez Dr. Rogel Fernando Retes Mantilla M. en A. María Teresa Lugardo Bravo M. en C. Raquel Muñoz Hernández	TOMO 16	OlivaChávez 369	2410
SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN DE LA INGENIERÍA	DRA. TERESITA DE JESÚS OLIVARES SILVA MTRA. SARA ISABEL CHABAT URANGA MTRA. MARTHA A. FIERRO ARIAS MTRA. VERÓNICA GARCÍA VALENZUELA	TOMO 16	OlivaresSilva 133	2416
Trayectorias laborales de egresados del área económico-administrativa de la Universidad Autónoma de Nayarit	MC Jose Ramon Olivo Estrada, MC Carmelina Montañón Torres, Dr Bernabe Rios Nava y Dra Sandra Luz Romero	TOMO 16	OlivoEstrada 93	2420
Funcionamiento de los discursos sobre la educación en docentes de educación básica en México.	Dr. Miguel Angel Olivo Pérez	TOMO 16	OlivoPérez 805	2426
ESTUDIO FORMAL DE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS Portada de un Templo Barroco en la ciudad de San Luis Potosí	Mtra. en Diseño Ma. Del Rocío Ordaz Berra, Mtra. en Arq. Ma. Guadalupe Rosas Marín, Mtra. en Arq. Graciela Poó Rubio, Arq. Jaime Gregorio González Montes	TOMO 16	OrdazBerra 375	2432
DISEÑO DE UNA APLICACIÓN SOFTWARE PARA LA REABILITACION DE RODILLA Y CADERA CON SENSOR BIOMETRICO	MC. Claudia Cristina Ortega Gonzalez, MC. Francisco Gutierrez Vera, MC. Arnoldo Maeda Sanchez, Ing. Jose Benigno Molina Castro	TOMO 30	OrtegaGonzález 861	4061
Transferencia de calor entre placas paralelas utilizando aletas	Francisco Javier Ortega Herrera José Miguel García Guzmán Jacinto Torres Jimenez	TOMO 16	OrtegaHerrera 888	2438
Operación psicrófilica de reactor anaerobio a partir de lactosuero	Ing. Sandy Yukari Ortega-Martínez, D. en C. Q. Gabriela Sánchez-Olguín	TOMO 16	OrtegaMartínez 963	2444

Curso de inducción a la lógica de programación para mejorar el rendimiento académico de los aspirantes a la Licenciatura de Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma de Zacatecas	MIA. Diana Isabel Ortiz Esquivel MIA. Víctor Manuel Ortiz Romero M. I. Pilar Cecilia Godina González MIA. Santiago Villagrana Barraza	TOMO 17	OrtizEsquivel 655	2450
Patrón electroforético de proteínas de semillas de cebada maltera en proceso de germinación	Ing. Marlene Ortíz Ortega, Dr. César L. Aguirre Mancilla, Dra. Irma Morales Rodríguez, Dra. Lucila C. Hernández Cortés	TOMO 17	OrtizOrtega 44	2456
La logística como un instrumento de ventaja competitiva dentro de la cadena de suministro en la industria maquiladora automotriz de Ciudad Juárez	M.A. Ernesto Ortiz Tapia	TOMO 17	OrtizTapia 763	2460
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MÁQUINA SEMBRADORA DE PIÑA (Ananas comosus)	M.C. José Mercedes Pablo Altunar, M.C. Ricardo Acevedo Gómez, M.M. Edmundo Mendieta Fernández, Dr. Mauro Sánchez Sánchez	TOMO 17	PabloAltunar 862	2465
Los clientes hacen la Calidad	Maricela Pacheco de la Cruz, Valeria Garduño Cárdenas, Juan Carlos Jiménez Rivera, Adrian Lovera Cedillo.	TOMO 17	PachecodelaCruz 241	2471
Síntesis y caracterización de un composito (PAni/SBR) para inhibir la corrosión	José Antonio Padrón González, Claudia María De León Almazán, M.C. María Yolanda Chávez Cinco, Dr. Ana María Mendoza Martínez, Dr. José Luis Rivera Armenta, Dr. Ulises Páramo García	TOMO 17	Padrón González 790	2474
Máquina de Curzon-Ahlborn No endorreversible cons sustancia de trabajo el gas de Van der Waals, trabajando en el régimen de Maxima Potencia	Dr. Ricardo Páez Hernández, M. en C. Pedro Portillo Díaz, Dr. Delfino Ladino Luna, Dr. Alejandro Ramírez Rojas	TOMO 17	PáezHernández 393	2478
Certificación de las competencias en las tecnologías de información en los egresados de la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma del Estado de México	M. en A. Rocío Palma López, M. en C. Ed. Silvio Pérez Gómez y M. en A. Susana Amanda Vilchis Camacho	TOMO 17	PALMALÓPEZ 778	2484
CREACIÓN DEL JARDIN BOTÁNICO DE PLANTAS MEDICINALES "XIUPANTLI"	M.E. TANIA PAREDES CASTAÑEDA, M.V.Z.ELOINA SÁNCHEZ ALTAMIRANO, M.C. ANA CRISTINA PÉREZ GONZÁLEZ, DR. ROLANDO RUEDA LUNA	TOMO 17	ParedesCastañeda 897	2489
IMPORTANCIA DE UN LICENCIADO EN SALUD PÚBLICA EN EL ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN	DRA. S.P. María Refugio Patiño Moreno L.S.P. María Guadalupe Díaz González	TOMO 17	PatiñoMoreno 271	2493
Análisis de las condiciones de Viento en el Diseño Arquitectónico por medio del túnel de viento	Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal, Mtra. Isaura Elisa López Vivero	TOMO 17	PEDRAZAVIDAL 659	2499
LA PRÁCTICA EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN	LA PRÁCTICA EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN	TOMO 32	PedrozaFlores 409	4316

Dimensionamiento de un deshidratador solar de frutas, verduras y carne en el software TRNSYS para funcionar las 24 horas del día.	MM – MER José Luis Peinado Martínez Ing. José Antonio Grado Díaz Ing. Rafael Vidal Herrera MC Rosa Elba Corona Cortez	TOMO 17	PeinadoMartínez 306	2505
SISTEMA OPTIMIZADO DE ENERGÍA SOLAR PARA EL DESHIDRATADO DE ALIMENTOS	ME y MR JOSÉ LUIS PEINADO MARTÍNEZ ING. JOSÉ ANTONIO GRADO DÍAZ ING. RAFAEL VIDAL HERRERA MC ROSA CORONA CORTÉZ	TOMO 17	PeinadoMartínez 334	2580
Sistema on-line para Evaluar la Calidad en la Educación Superior, con indicadores internacionales.	Dra. Ma. Piedad Pelayo Landázuri, Dra. María Teresa Sandoval Madrigal, Dr. Donato Vallin González Mtro. Rodrigo Rodríguez López	TOMO 17	PelayoLandázuri 555	2511
Determinar la percepción de los profesores del departamento de Sistemas y Computación del I.T.V.H. acerca del modelo de enseñanza basado en competencias.	Dr. Alejandro Peña Casanova Dra. Dalia Alejandro Candelario Morales	TOMO 17	PeñaCasanova 202	2517
Diseño de una turbina de río para la generación de electricidad.	Ing. Eder Peralta Escobar, MC Miguel Valdovinos Lombera	TOMO 17	PeraltaEscobar 922	2523
ANÁLISIS DE LA CALIDAD EN EL SERVICIO CASO: ALUMNOS DE LICENCIATURA EN LA UNIVERSIDAD INSURGENTES	Claudia Jazmín Pereyra Quiroz, Cinthya Castillo Sánchez, Tonantzin García Olvera, Jacqueline Villar Laguna, Carlos Boker Hernández	TOMO 17	PereyraQuiroz 162	2529
Aplicación de DyRelA a un caso de estudio en contexto de la fiabilidad dinámica	Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda	TOMO 17	PérezCastañeda 2	2534
Manufactura de Compósitos Base Alúmina Reforzados con Partículas de Plata.	Ing. Azucena Pérez de la Fuente, Dr. Enrique Rocha Rangel, Dr. Amparo Rodríguez García, Mc. Nancy López Granados	TOMO 17	Pérezde laFuente 418	2540
Revalorización de residuos en el marco de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos	M. en C. Alfredo Ricardo Pérez Fernández; M. en C. Perla Rodríguez Salinas	TOMO 17	PérezFernández 924	2545
Estudio de Viabilidad del Depósito Electroforético de Óxidos Metálicos base Alcohol para la Fabricación de Ánodos Dimensionalmente Estables (DSA's) utilizados en el Tratamiento de Aguas.	Dra. María Rosalina Pérez García, Dr. Julio Valle Hernández, M. en C. Edgar Jesús Butrón Vargas, Dra. Mercedes Teresita Oropeza Guzmán	TOMO 17	PérezGarcía 739	2551
RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO	M. en Ed. Silvio Pérez Gómez, M. en A. Rocío Palma López, M. en A. Susana Amanda Vilchis Camacho	TOMO 17	PérezGómez 605	2557
Planificación de Tareas para el Sistema Organizacional PyME del Oriente del Estado de México.	M. C. I. Guillermina Pérez González, M.C.B. Ángel Eduardo Márquez Ortega, M.C.F. Pablo Montes Utrera y M.C.B. Lizzete Ruth Torres Barajas	TOMO 17	PérezGonzález 701	2563

EFFECTO DEL INJERTO HERBÁCEO Y USO DE POLINIZADORES ARTIFICIALES SOBRE LA CALIDAD DE FRUTOS DE SANDÍA SIN SEMILLA	M.C. ANA CRISTINA PÉREZ GONZÁLEZ, DR. ROLANDO RUEDA LUNA, M.C. ROGELIO VÁZQUEZ RAMÍREZ, MARÍA DEL CONSUELO FLORES YAÑEZ	TOMO 17	PÉREZGONZÁLEZ 779	2569
Desarrollo de una metodología para eliminar la multicolinealidad en conjuntos de información	M.I. Russell Pérez González, Dr. Armando Javier Ríos Lira, M.I. Elías Heriberto Arias Nava y Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 30	PerezGonzalez 970	4067
Diagnóstico Turístico de la Región Altas Montañas del Estado de Veracruz	MDM. Ivette Pérez Hernández, LT. Jared Sánchez Cruz, LT. Anel Torres Espíritu, LCI. Carlos Alberto Ruiz López	TOMO 32	PérezHernández 960	4322
Metodología para el Desarrollo de Objetos de Aprendizaje Implementada a Dispositivos Móviles	Lic. María Guadalupe Pérez López M. en C. José Juan Hernández-Mora Ing. José Antonio Cruz Zamora M.en C. María Guadalupe Medina-Barrera	TOMO 17	PerezLopez	2574
Análisis de las Mediciones de Potencial Zeta y Tamaño de Partícula de Óxidos Metálicos (TiO ₂ , Ta ₂ O ₅ , SnO ₂) previo al Depósito Electroforético para la Construcción de Celdas Solares Fotovoltaicas.	Pérez Martínez Ariadna, Dr. Pablo Antonio López Pérez, Dra. Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Dra. María Rosalina Pérez García	TOMO 18	PérezMartínez 694	2586
Metodología para optimizar trabajos de ensamble en una línea productiva con enfoque ergonómico	MA Salvador Pérez Mejía MBA José Luis Méndez Hernández MBA Ángel Pintor Tuxpan Ing. Ariadne Jiménez Mejía	TOMO 18	PérezMejía 343	2592
Aplicación del Mantenimiento Productivo Total (TPM) en una Industria de Transporte.	MC Ismael Jesús Pérez Montes de Oca, MC Eloy Dimas Celestino, MC Jorge Carlos León Anaya, MC Marco Antonio Doñu Ruiz	TOMO 18	PérezMontesdeOca 811	2598
Procedimiento para la Evaluación Ergonómica de los Desórdenes Traumáticos Acumulativos en Procesos Industriales	MC. Jaime Guadalupe Pérez Muñoz; MC. María Eugenia Lazcano Herrero; MC. Marbella Muñiz Sánchez; MC. Gerardo Adrian Romero Rugerío	TOMO 18	PérezMuñoz 442	2603
Evaluación de riesgos ergonómicos de un dispositivo extractor de la fibra de Ixtle mediante el método RULA.	M.I.I Domingo Pérez Piña, M.C. Lidilia Cruz Rivero, M.I.I. Fabiola Sánchez Galvan, M.I.I. Francisco Gerardo Ponce del Ángel	TOMO 18	PérezPiña 429	2609
Granja de Render 3D, una alternativa en instituciones de bajos recursos	Ing. Felipe de Jesús Pérez Rea MCA Laura Trejo Medina Lic. Cleotilde Tenorio Hernández	TOMO 18	PEREZREA 662	2614
Elaboración de un plan de acción para disminuir el porcentaje de deserción de los alumnos en la Universidad Autónoma del Carmen	Ernestina Yazmín Pérez Rodríguez, Leticia Liñan González, Pamela Mollinedo Rosado, Erick Antonio Blen García	TOMO 18	PérezRodríguez 33	2619
IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE PERFORACIÓN MARINA	MC María del Rosario Pérez, ING. Esther Nohemí lorenzana del Ángel	TOMO 18	PerezSalazar 13	2625

El derecho fonográfico y otros términos legales asociados a la grabación comercial de música	Dr. Alfonso Pérez Sánchez	TOMO 18	PérezSánchez 49	2632
Vulnerabilidad Urbana en la Configuración de la zona Metropolitana de la Ciudad de Villahermosa.	Dr. Luis Manuel Pérez Sánchez Dra. Aida López Cervantes M. Arq. Haydee Pérez Castro. M. Arq. Jorge Flores González	TOMO 18	PÉREZSÁNCHEZ 903	2638
Celda de manufactura para ensamble de pirámide didáctica usando visión por computadora	M.I Froylan Pérez Serrano M.C. Álvaro Aguilar Aguilar M.C. Elías Méndez Zapata Ing. Jonny Carmona Reyes	TOMO 18	PérezSerrano 345	2644
Recomendaciones para la optimización de consultas en SQL	El. Miguel Pérez Vasconcelos MC. Diana del Carmen Carrillo Reyes Lic. María de las Luz Valdez Ramos Ing. Margarita Martínez Manzano	TOMO 18	PérezVasconcelos 113	2650
Desarrollo de un Sistema de Inspección de Color Mediante Visión Artificial en el Espacio RGB para Muestras Textiles	Ing. Jorge Luis Pérez Velázquez , Marco Antonio León López, Diana Alejandra Guerra Fuentes y Dr. José Antonio Vázquez López	TOMO 30	PérezVelázquez 331	4073
Emprendedurismo y Desarrollo Local. Estudio de caso	Dr. Oscar Pérez Veyna Dr. Rodolfo García Zamora	TOMO 18	PérezVeyna 301	2653
Percepciones sobre la política y la ciudadanía en jóvenes de Colima	Doctoranda Lourdes Edith Pérez Vuelvas Dra. Alejandra Chávez Ramírez	TOMO 18	PérezVuelvas 802	2659
La extirpación del seno como demolición de la imagen corporal	Dra. en H. María Luisa Pimentel Ramírez, Dr. en F. Adolfo Díaz Ávila, Dr. en H. Arturo García Rillo, Dr. Mario Enrique Arceo Guzmán	TOMO 18	PimentelRamirez 339	2664
Campo del Sol: Estudio de escenarios para re-utilizar el espacio urbano perdido en el corazón de Mexicali mediante un proyecto arquitectónico catalizador.	Mtro. Juan Antonio Pitones Rubio	TOMO 18	PitonesRubio 736	2668
Gestión de la calidad: T Q M (Total Quality Management)	Mariana Plata Velázquez, Marisol Hipólito Ramírez, Julián Cárdenas Segundo.	TOMO 18	PlataVelázquez 236	2674
Practica integradora de una Célula de Ambiente de Manufactura Simulada - CAMS, Caso IT la Laguna.	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga, Ing. Brenda Pedroza Figueroa, M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga, M.A. Elva Rosaura Pineda Armendáriz y M.I Armando Longoria de la Torre	TOMO 18	PoblanoOjinaga 148	2678
Búsqueda Local Iterada Aplicada al Diseño de la Generación de Horarios	MC Mirna Patricia Ponce Flores, Dr. Jesús David Terán-Villanueva, MC Georgina Castillo Valdez, MC Santiago Gómez Carpizo, Dr. Hugo Eduardo Camacho Cruz, MC José Manuel Vargas Martínez	TOMO 18	PonceFlores 906	2684

La influencia del estilo de liderazgo en la percepción del clima organizacional: Caso Instituto Profesional de la Región Sur de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos	MA Paula Ponce Lázaro MA Selene Viridiana Pérez Ramírez MI Silvia Cartujano Escobar MI Crisóforo Alvarez Violante	TOMO 18	PonceLázaro 213	2689
Producción de glucosa a partir de películas de celulosa residual mediante hidrólisis química	Dr. Oscar Manuel Portilla Rivera, M.enC. Guillermo Arzate Martínez, Dr. Lorenzo Jarquín Enríquez, Dra. Gabriela Medina Ramos, Dr. Pedro Alberto Vázquez Landaverde, Dr. José Manuel Domínguez González	TOMO 18	PortillaRivera 584	2695
Estudio comparativo de los parámetros de optimización de una partícula en una caja unidimensional con dos fermiones que no interactúan	MC Pedro Portillo Díaz, Dr. Ricardo T. Páez Hernández, Dr. Delfino Ladino Luna, alumno Alberto Melo Ortiz	TOMO 19	PortilloDíaz 684	2701
Educación Superior en Comunidades Rurales de Q. Roo: Modalidad B-Learning	M.B.A Sergio Roberto Preza Medina MTI. Rocio Arceo Díaz MC. Mayra Guadalupe Fuentes Sosa MC. Sandra Hernández Chacón	TOMO 19	PrezaMedina 507	2707
PLAN DE NEGOCIOS DEL SERVICIO DE BANQUETES ANDRADE, EN EL MUNICIPIO DE MACUSPANA, TABASCO.	M.A. LÁZARO ALEJANDRO PRIEGO ANDRADE, M.A. JULIO CÉSAR ROMELLÓN CERINO, M.A MARGARITA QUEVEDO MARTÍNEZ, ING. MARIELA DEL CARMEN RODRÍGUEZ SALGADO	TOMO 19	PriegoAndrade 122	2711
Planificación estratégica como base metodológica de un modelo de desarrollo estratégico aplicable en Micro y Pequeñas Empresas del Municipio de Durango del sector de construcción e industria manufacturera.	C.P. Diana Guadalupe Proa Riopedre, M.C. Iván González Lazalde, M.C María Quetzalchuatl Galván Ismael, M.C Ana Paula Rivas Barraza	TOMO 19	ProaRiopedre 799	2717
Modelo de Articulación Dinámica en Empresa Familiar. Estudio de Caso	M.C. Margarita Prieto Uscanga, M.I.E. María Teresa López Ostría, Dra. Gloria Arroyo Jiménez, M.C. Alicia Prieto Uscanga	TOMO 30	PrietoUscanga 309	4079
Estimación de parámetros para un modelo dinámico de interacción aplicado en la evaluación del aprendizaje en Matemáticas.	Dra. Georgina Pulido Rodríguez Dra. María Trigueros Gaisman Dr. Arturo De la Orden Hoz Dr. Zeferino Parada García	TOMO 19	PulidoRodríguez 47	2723
Modelación y optimización de un sistema de visión artificial aplicado a la captura de imágenes de lienzos textiles	Ing. Ricardo Que Arana, Dr. Salvador Hernández González, Dr. José Antonio Vázquez López, M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	TOMO 30	QueArana 403	4085
PLAN ESTRATÉGICO DE MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO DE MACUSPANA, TABASCO	M.A MARGARITA QUEVEDO MARTÍNEZ, M.A. JULIO CÉSAR ROMELLÓN CERINO, ING. MARIELA DEL CARMEN RODRÍGUEZ SALGADO, ING. JULIO EMILIO PINEDA MONGEOTE	TOMO 19	QuevedoMartinez 121	2728
Diseño de una red inalámbrica para el monitoreo de un sistema de agua potable utilizando el protocolo ZigBee.	Raul Quiñones Arteaga Oscar Telles Hurtado Dr. Pedro Alvarado Medellín M. en C. Blanca Esthela Solís Recendez	TOMO 19	QuiñonesArteaga 46	2734

Especialización sectorial: El Caso de la industria mueblera de Ocotlán, México.	Dr. Luis Héctor Quintero Hernández	TOMO 19	Quintero Hernández 827	2745
Patrones de personalidad determinantes en la idea de emprender un negocio: El caso de la Incubadora de Empresas IETI-CUCIENEGA	Dr. Luis Héctor Quintero Hernández Mtra. Fátima Roxana Ramos Guerrero	TOMO 19	QuinteroHernández 638	2740
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS BASADO EN LA NORMA OHSAS 18001 EN UNA MAQUILADORA DE ARNESES.	MI AARÓN FERNANDO QUIRÓS MORALES, MI GILDA MARÍA MARTÍNEZ SOLANO, MI MAURICIO LÓPEZ ACOSTA, ELEAZAR CONTRERAS ENRÍQUEZ.	TOMO 19	QuirosMorales 457	2751
Importancia de las Tutorías en la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial	M. A. MANUELA ELVIA QUIROZ VELÁZQUEZ, LIC. MARIBEL RAMÍREZ HERNÁNDEZ, I.I.S. WALDIR SILES QUIROZ	TOMO 32	QuirozVelázquez 212	4404
Evaluación económica del proyecto de producción de humus de lombriz como micronegocio verde.	MA Alejandro Ramírez Barajas, MDO Yuridia Guadalupe Santamaría Ramírez, MGIC Ma. Elena López Ramírez MC Jesús Espinoza Zamora, Lic. Nélida Carmona García	TOMO 19	RamírezBarajas 586	2756
El ambiente virtual de aprendizaje y el asesor – tutor, desde la perspectiva del aprendizaje.	Dr. Alfredo Ángel Ramírez Carbajal Dr. René Pedroza Flores	TOMO 19	RamírezCarbajal 386	2762
El Estado del conocimiento y el ambiente virtual de aprendizaje: el caso de la producción editorial (2000-2012).	Dr. Alfredo Ángel Ramírez Carbajal	TOMO 19	RamírezCarbajal 775	2768
Análisis de las actividades anti-oxidante y anti-inflamatoria de la curcumina y su empleo en enfermedades crónico-degenerativas.	Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera, Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña, Dr. en C. Rafael Cortés Zárate, Dra. en C. Araceli Castillo Romero, M. en F. Cesar Ricardo Cortéz Álvarez, eQFB Abraham Alberto Ramírez Mendoza, Biol. Erika Nallely Orendain Jaime.	TOMO 19	RamírezHerrera 776	2773
Remoción de Zinc de Soluciones Acuosas Mediante la Tecnología de Extracción con Disolvente no Dispersiva	I.Q. Juan Ernesto Ramírez J., Dr. Julián González T., M.I. Dagoberto Chávez C., Hector Alfredo Robles M., Dr. Hugo Enrique Júnez F.	TOMO 19	RamírezJuárez 159	2779
ENFRENTANDO RETOS EN LA UNIVERSIDAD: FACTORES QUE INFLUYEN EN EL PERIODO DE ADAPTACIÓN DE ALUMNOS	Dra. Araceli Ramirez Meda Mtra. Claudia Silvestre Vargas Pelayo	TOMO 19	RamírezMeda 679	2785
Tendencia del uso de las TIC's como Recurso Didáctico en Clases Presenciales	Dra. Hilda Beatriz Ramírez Moreno, Dra. Maricela Sevilla Caro, Dra. Esperanza Manrique Rojas, Dra. Margarita Ramírez Ramírez	TOMO 19	RamírezMoreno 229	2790

Uso de desechos de pescado y piña para producir ensilados por fermentación ácido láctica.	Dr. José Carmen Ramírez Ramírez, Dr. José Lenin Loya Olguín, MC Petra Rosas Ulloa, Dr. José Armando Ulloa.	TOMO 19	RamírezRamírez 3	2796
Diseño de un modelo de Base de Datos para un sistema web para analizar los niveles de ansiedad y estrés en los atletas del Centro de alto rendimiento (CAR) en Tijuana, B.C.	Dra. Margarita Ramírez Ramírez Dra. Esperanza Manrique Rojas Dr. Arnulfo Alaniz Garza Mtra. Banca Estela Bernal Escoto	TOMO 20	RamírezRamírez 223	2800
MAQUINA TERMICA ACCIONADA CON FUENTE EXTERNA DE CALOR.	M.C. Ramón R. Ramírez Rodríguez. Dr. Tomás Fernández Gómez M.C. Saúl Rocha Aragón. M.C. Jesús Sevilla Manzano.	TOMO 20	RamírezRodríguez 378	2805
Diseño de fresadora virtual de tres ejes XYZ	M. en C. Francisco Javier Ramírez Ruiz M. en C. Erick Rojas Ramírez TSU Alberto Morales Rómulo	TOMO 20	RamírezRuiz 699	2811
Una Inclusión Excluyente	Lic. Libni Zurisadai Ramírez Ruiz, Ing. Velia H. Castillo Pérez MC	TOMO 20	RamírezRuiz 721	2817
Estudios espectroscópicos y morfológicos de alcoxibenzoatos	Virginia Ramírez Salas, Nancy Patricia Díaz Zavala, Ulises Páramo García, José Luis Rivera Armenta, Ana Beatriz Morales Cepeda, Adriana Isabel Reyes de la Torre	TOMO 20	RamírezSalas 936	2823
La programación dinámica como una herramienta para identificar potenciales de acción en electrofisiología.	Dr. Alberto Ramírez Treviño M.I Juan Enrique Palomares Ruiz. M.C. Iván Luna Rodríguez. M.C. César Cañedo Granados.	TOMO 20	RamírezTreviño 91	2829
Modelo de identificación y evaluación de aspectos ambientales en Instituciones Educativas	MAE Raquel Ramírez Vázquez MC Lidilia Cruz Rivero Dra. Cira Lidia Isaac Godínez	TOMO 20	RamírezVázquez 687	2834
La tecnología y la Ergonomía infantil.	M.A. Juan Carlos Ramírez Vázquez, M.A. Guadalupe Esmeralda Rivera García	TOMO 20	RamírezVázquez 691	2840
Estudio de la demanda de posgrados en la zona de influencia del Instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale	MAE Raquel Ramírez Vázquez	TOMO 20	RamírezVázquez 723	2843
Optimización de la Media y la Varianza Simultáneamente en Procesos de Parámetros Robustos	Ing. Secundino Ramos Lozano, Dr. Humberto Híjar Rivera, Dra. Rosa María Reyes Martínez	TOMO 20	RamosLozano 322	2849
Sistemas regionales de innovación y redes de conocimiento, caso: Balnearios y Parques acuáticos en Ixmiquilpan – Cardonal, Hidalgo, México.	M.A.E. Pedro Alfonso Ramos Sánchez, Dra. Ma. Evelinda Santiago Jiménez	TOMO 20	RamosSánchez 254	2855

La MiPyMEs en la región de la mixteca del estado de Oaxaca	Dra. Ana Luz Ramos Soto	TOMO 20	RamosSoto 300	2861
Aplicación de la heurística de Localización de Bramel & Simchi-Levi en un problema logístico de ruteo vehicular múltiple m-VRP.	Ramos-Tinoco A.K. Guerrero-Campanur A. Pérez-Loaiza R.E. Olivares-Benítez E.	TOMO 20	RamosTinoco 405	2866
Implementación de un Sistema para llamado de Taxis usando Teléfonos Inteligentes	Gabriela Rangel Castillo, Karen Marleny Gómez Esparza, Marco Aurelio Nuño Maganda	TOMO 20	RangelCastillo 454	2872
EL IMPACTO DE LA INNOVACIÓN EN EL CRECIMIENTO EN LA PYME MANUFACTURERA	M.C.E.A. JORGE ANTONIO RANGEL MAGDALENO, DR. LUIS AGUILERA ENRÍQUEZ, DRA. SILVIA POMAR FERNÁNDEZ, DRA. MARTHA GONZÁLEZ ADAME	TOMO 20	RangelMagdaleno 471	2877
Influencia del Diámetro y la Densidad de un Grafo en la Dificultad de solución del Problema de Minimización del Ancho de Banda	Dr. Nelson Rangel-Valdez, Dr. José Torres-Jiménez, M.S.I. Mario Humberto Rodríguez Chávez, M.S.I. José Fidencio López Luna	TOMO 20	RangelValdez 867	2883
ANÁLISIS DE VARIABLES SOCIOECONÓMICAS RELEVANTES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA LA DEPURACIÓN DE AGUAS GRISES, EN COMUNIDADES RURALES DEL ÁREA TIJUANA-TECATE, BAJA CALIFORNIA	M.I. Alicia Ravelo García, M.A.I.A. Adriana Alvarez Andrade, Dra. Michelle Hallack Alegría, Mtro. Rubén Roa Quiñones	TOMO 30	RaveloGarcía 510	4091
Una interpretación del origen del desarrollo local. Su lectura desde la geografía	Mtra. María Evangelina Salinas Escobar Mtro. Javier Rentería Vargas Mtro. Armando Chávez Hernández	TOMO 20	RenteríaVargas 39	2889
Agenda estratégica en CTI para el sector pesquero en Sinaloa: vinculación y transferencia de tecnología	Dr. Arturo Retamoza López, Dr. Nicolás Castañeda Lomas, Dr. Rosario Alonso Bajo	TOMO 20	RetamozaLópez 84	2895
La formación de recursos humanos desde la perspectiva de la CTI: estudio de caso para el estado de Sinaloa	Dr. Arturo Retamoza López, Dr. Rosario Alonso Bajo, Dr. Irvin Mikhail Soto Zazueta	TOMO 20	RetamozaLópez 840	2901
Red inalámbrica de adquisición de datos usando protocolo ZigBee aplicado a la medición de flujo de agua	Ing. Laurent Iván Reyes Cameras, Dr. Héctor Ricardo Hernández De León, MC. Alberto Morales Mancilla, Dr. Rubén Herrera Galicia	TOMO 20	ReyesCameras 565	2907
Automatización de sistema de riego para techo verde empleando OS Android® y conectividad inalámbrica XBEE®	M.C. Luis Alberto Reyes Ibarra M.C. Perla Alejandra Herrera Castillo M.C. Sergio Alberto Sifuentes Montelongo M.C. Omar Fabián Rivera Ceniceros	TOMO 20	ReyesIbarra 358	2913
Criterios para determinar el Tamaño de Muestra en Estudios Descriptivos	Dr. Octavio Reyes López. Dr. Rafael Espinoza Mosqueda. Dr. Ramón Olvera Mejía.	TOMO 20	ReyesLópez 370	2919

Dispositivo Electrónico para el Seguimiento de la Velocidad de Corrosión en Tiempo Real.	Ing. Manuel Reyes López, Dr. José Luis Ramírez Reyes, Dr. Jorge Uruchurtu Chavarín	TOMO 20	ReyesLópez 518	2925
Sistema gestual para interactuar con niños autistas	MC Roberto Alejandro Reyes Martínez, MC José Jaime Esqueda Elizondo, MC María Elena Miranda Pascual	TOMO 21	REYESMARTINEZ 564	2931
Estimación de la confiabilidad con datos de degradación acelerada	MC. Manuel Jesús Reyes Méndez, Dr. Manuel A. Rodríguez Medina, Dr. Alejandro Alvarado Iniesta, Rey David Molina Arredondo (UACJ)	TOMO 21	ReyesMéndez 673	2936
Aprendizaje de técnicas escuchando y observando, con/sin objeto referente.	MARÍA AMELIA REYES SEÁÑEZ Carlos Ibáñez Bernal José Eliseo De La Rosa Ríos Gerónimo Mendoza Meraz	TOMO 21	ReyesSeañez 382	2941
Aplicación de Análisis Multiespectral sobre imágenes de satélite para la localización de áreas de Humedales en la zona Llano Largo - Puerto Marquez del Municipio de Acapulco	MC Maximino Reyes Umaña Dr. Justiniano González González Dra. Gloria Torres espino	TOMO 21	ReyesUmaña 126	2947
Mejora del Proceso de Auditorías de Servicio del Sistema de Gestión de Calidad en el ITCJ	M.I.A. Viridiana Reyes Uribe, E.I.A. Claudia Tafolla Matsushita	TOMO 32	ReyesUribe 377	4326
Análisis, diseño y construcción de celda fotoacústica de dimensiones tales que no haya que destruir la muestra.	Dr. Ricardo Rico Molina, Dra. Liliana Rodríguez Páez, Dr. Flavio Arturo Domínguez Pacheco, Dra. Claudia Hernández Aguilar, Dr. Alfredo Cruz Orea.	TOMO 21	RicoMolina 911	2953
GESTIÓN GERENCIAL PARA EL CAMBIO, DESARROLLO Y/O FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA EMPRESARIAL DE LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS	MC GRACIELA GPE. RÍOS CALDERÓN MC RAQUEL VALDEZ GUERRERO MARH ISELA MARGARITA ROBLES ARIAS	TOMO 21	RIOSCALDERON 496	2959
La innovación en las micro empresas rurales mexicanas	Ilse Raquel Ríos Hernández Gerardo Vera Muñoz	TOMO 21	RíosHernández 706	2964
IMPACTO AMBIENTAL DE EMPRESAS TURÍSTICAS CON SERVICIO DE ALOJAMIENTO AL AIRE LIBRE EN EL MUNICIPIO DE DURANGO	Ing. Sandra Viridiana Rivas López, MC. Edmundo Castruita Morán, MC. Iván González Lazalde, Dr. Santiago David Fierro Martínez.	TOMO 21	RivasLópez 302	2970
Cummins Empresas Filantrópicas, un espacio para la inclusión laboral sin discriminación	Dra. Patricia Rivera Acosta, Dra. Martha Beatriz Santa Ana Escobar, Dra. Beatriz Oralia Ríos Velázquez.	TOMO 21	RiveraAcosta 656	2974
Software Educativo de Fundamentos de Programación.	M.A. Guadalupe Esmeralda Rivera Garcia, M.A. Juan Carlos Ramírez Rivera, M. C. Carlos A. Contreras Verteramo, M.S.C. Julia Patricia Melo Morín.	TOMO 21	RiveraGarcía 631	2979

Aplicación del modelo de Adizes con apoyo de modelos matemáticos, en el caso de la industria fotográfica: de lo análogo lo digital	Lic. Misael Apolinar Rivera Posada, Dr. J. G. Héctor Rosas Lezama, Dr. Antonio Hidalgo Ballina.	TOMO 21	RiveraPosada 239	2985
Análisis de biogás obtenido por fermentación de bacterias naturales para la producción de hidrógeno.	DR. Rafael Baquero Parra Dr. Yasuhiro Matsumoto Kuwabara I.Q. Rivera Vargas Griselda Argelia	TOMO 21	RiveraVargas 196	2991
Obtención de quitosana en el laboratorio y su evaluación en forma de películas para la remoción de cobre	Francisco Javier Rocha Canal, Dr. Ezequiel Delgado Fornué, M en C Jesús Angel Andrade Ortega y M en C Carlos Alberto Ramírez Barragán	TOMO 21	RochaCanal 35	2995
Fases para el desarrollo competitivo empresarial, conceptos y características	Dr. Manuel Rocha Fuentes, M.C. Iván González Lazalde, Arq. Cristina Villalvazo Carrillo	TOMO 30	RochaFuentes	4097
EL LENGUAJE DE LA GEOMETRÍA, LA GEOMETRÍA COMO LENGUAJE BÁSICO EN LA REPRESENTACIÓN DE LAS RECTAS OBLICUAS EN EL ESPACIO R3	Dra. Dina Rochman Beer D.C.G. Sergio Vázquez Monterrosas	TOMO 22	RochmanBeer 670	3001
Obtención de Superaleaciones Base Níquel por Metalurgia de Polvos	Ing. Jesús Rodríguez Castillo, C. Salazar Anguiano Edwin Giovanni, Dr. José Amparo Rodríguez García, Dr. Alberto Constantine Hernández Bocanegra, Dr. Enrique Rocha Rangel.	TOMO 22	RodríguezCastillo 435	3007
MODELO DE CLASIFICACIÓN NEURONAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA EVOLUCIÓN DE CÁNCER EN PRÓSTATA A PARTIR DEL ANÁLISIS DEL ESPECTRO DE SEÑALES BASADAS EN LA INFORMACIÓN PROTEÓMICA EN ORINA.	DR. JESUS CELIS PORRAS, I.T. HÉCTOR GUSTAVO RODRÍGUEZ GARCÍA	TOMO 22	RodríguezGarcía 256	3012
Comparación de las propiedades fisicoquímicas de biodiesel sintetizado a partir de aceite de higuera y de cocina	Ing. Jessica Maria Rodríguez Guzman, Ing. José Hermilo Martínez González, Dr. Omar Martínez Alvaréz, Dra. Beatriz Ruiz Camacho	TOMO 22	RodríguezGuzmán 755	3017
La solicitud de documentación e información prevista en el artículo 18 del Reglamento del Seguro Social obligatorio para los trabajadores de la construcción por obra o tiempo determinado, como justificación para determinar presuntivamente créditos fiscales a cargo de patrones	Dr. Fermín Rodríguez Jaimes, M.A. Emma Yesmin Trejo Kuri, M.D.F. Andrés Jiménez Tapia, M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón.	TOMO 22	RodríguezJaimes 931	3021
Sistema Elevador mecánico accionado por energía física humana	C.M. en V. Carlos Rodríguez Jiménez, Adolfo Alejandro Sibaja Hernández, Ing. Gustavo Castro López	TOMO 22	RodríguezJiménez 168	3027
ESTUDIO DE LAS TECNICAS DE EXTRACCION DE PARAMETROS MODALES	ING. VICTOR RODRIGUEZ MARROQUIN, M.EN C. JOSUE R. MARTINEZ MIRELES, DR. RAFAEL A. FIGUEROA DIAZ, DR. JUAN M. XICOTENCATL PEREZ	TOMO 32	RodríguezMarroquín 939	4332

Perfil del Cliente en la Evaluación de la Calidad del Servicio Restaurantero de Chalco	M en ES. María Concepción Rodríguez Mercado, M en A. Esperanza Cotera Regalado, M en ES. Miguel Zavala López	TOMO 30	RodriguezMercado 4	4103
Fermentación de hidrolizados de bagazo de caña con <i>Zygomonas mobilis</i> y <i>Pichia stipitis</i> NNRL-Y7124	I.Q. Ricardo Rodríguez Molina Dra. Leticia López Zamora Dra. María Guadalupe Aguilar Uscanga	TOMO 22	RodríguezMolina 559	3032
ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DEL QUESO CHIHUAHUA A PARTIR DE MÉTODOS NO INVASIVOS "ULTRASONIDO"	Ing. Víctor Hugo Rodríguez Ontiveros, Dr. Rubén Guerrero Rivera, MC Eduardo Gamero Inda, Dr. Francisco J. Godínez García, MC Antonio Martínez Rivera, Dr. Jesús Celis Porras	TOMO 22	RodríguezOntiveros 460	3038
Entornos virtuales: nuevos escenarios en el proceso enseñanza-aprendizaje	Dra. Ivonne Rodríguez Pérez M. en C. Saturnino Job Morales Escobar	TOMO 22	RodríguezPérez 291	3044
Monitoreo de rutas a través de GPS	Yaziel Asbai Rodríguez Puente Maik Muñiz Hernández Daniel Osvaldo Ramírez Acuña Marco Aurelio Nuño Maganda	TOMO 22	RodríguezPuente 482	3049
EVALUACION PRELIMINAR PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS MEDIANTE TRATAMIENTOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS	Rodríguez Rodríguez Jazmín Montserrat, Tenorio Bocanegra Ana Gabriela, Ma. Cruz Rivera Mosqueda y Claudia Isela González López	TOMO 22	RodríguezRodríguez 842	3055
Desarrollo de una Técnica de recuperación de cubierta vegetal y estabilización en taludes con pendientes pronunciadas, con la finalidad de mitigar el impacto ambiental generado por la nivelación de terrenos, mediante la disminución de la erosión y la captura de carbono.	M. EN C. PERLA RODRÍGUEZ SALINAS, M. EN C. ALFREDO RICARDO PÉREZ FERNÁNDEZ	TOMO 22	RodríguezSalinas 524	3061
Visual PPyE: Desarrollo de software educativo para el análisis y visualización de datos aplicado a la enseñanza de la Probabilidad y Estadística para estudiantes de Ingeniería	M.C. José Luis Rodríguez Verduzco, M.C. Luis Ramón Siero González, M.I. Erica Esther Lugo Ibarra, M.C. Patricia Avitia Carlos.	TOMO 22	RodríguezVerduzco 845	3067
Una mirada a los componentes que proporcionan identidad a los profesores universitarios del Área de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAN. (Un estudio etnográfico)	Dr. en C. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villarreal, M.C. Leticia Villarreal Árcaga, M.C. Carlos Rodríguez, Lic. Claudia Rodríguez Lara	TOMO 22	RodriguezVillarreal 635	3072
LA PROBLEMÁTICA PSICO-SOCIAL QUE IMPACTA EN LA CONDUCTA DE LOS ADOLESCENTES NAYARITAS (UN ESTUDIO DE CASO)	Dr. en C. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villarreal, M.C. Sayda Margarita Mendoza Reyes, Dra. en C. Ana Luisa Estrada Esquivel, Dra. en C. Leticia Villarreal Árcaga	TOMO 22	RodriguezVillarreal 682	3078
Modelo de diagnóstico e identificación de áreas de oportunidad en el ramo de la administración municipal	Ing. Antonio Rojas Flores MC Ma. Quetzalchuatl Galván Ismael MC Gerardo Alfredo Pérez Canales MC Iván González Lazalde	TOMO 22	RojasFlores 826	3084
Determinación de los costos de mantener en empresas de tamaño medio en un mercado global	MA Delfino Rojas Ponce, Dra. Minerva Cristina García Vargas	TOMO 23	RojasPonce 577	3090

PONENCIA	AUTORES	TOMO	PRIMER AUTOR	PAG
Estudio de entornos de aprendizaje virtual que permitan al docente desarrollar actividades de enseñanza aprendizaje	Lic. Juan Carlos Rojo Méndez, Mtra. Mónica Flores López	TOMO 30	RojoMendez 456	4109
E –Business como alternativa para reactivar la economía de Ciudad Juárez en empresas de giro comercial	M.A.N.I. Erick Octavio Rojo Simental, M.C. Gustavo Calderón Rodríguez, Lic. Víctor Manuel Portillo Castillo M.A. René Meléndez Sepúlveda	TOMO 23	RojoSimental 105	3096
Análisis de la soldadura ER2209 para juntas de acero inoxidable en uniones a tope y en T	ING. EDMUNDO ROLDÁN CONTRERAS DR. JUAN HERNÁNDEZ ÁVILA	TOMO 23	RoldánContreras 875	3101
IMPACTO AMBIENTAL DEL PAPEL BOND UTILIZADO EN EL DEPARTAMENTO DE ING. INDUSTRIAL DEL ITVH	MIPA Mario José Romellón Cerino Ing. Francisco José Jesús Magaña M.A. Julio Cesar Romellón Cerino Ing. Félix Díaz VillanuevaManuel Mendoza de la Cruz	TOMO 23	RomellónCerino 110	3105
Evaluación del riesgo de invertir en la automatización de riego por goteo en un invernadero, aplicando simulación Montecarlo	Ing Pablo Iván Romero de la Rosa, MII Horacio Bautista Santos, MII Fabiola Sánchez Galván y MC Quirino Hernández Santiago	TOMO 23	RomerodelaRosa 311	3107
DESARROLLO DE UNA PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE UN MÉTODO DE SURTIMIENTO DE MATERIAL EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN EN EMPRESA METAL-MECÁNICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	Ing. Romero Morales Ana Laura, M.C. Fernández Figueroa Vicente, Dr. Carrillo Rodríguez Hugo	TOMO 23	RomeroMorales 921	3113
Integración de Software as a Service (SaaS) en el Cloud Computing como elemento competitivo de las empresas turísticas en el Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtro. José Adrián Romero Peña Mtro. Daniel Olivera Gómez Dr. Raúl Arano Chávez	TOMO 23	RomeroPeña 654	3118
Desarrollo organizacional en la PyME del sector turístico del Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtra. Verónica Romo López Mtro. Marco Antonio Díaz Ramos Dr. Jorge Ramírez Juárez	TOMO 23	RomoLópez 61	3123
La posmodernidad y el psicoanálisis	Dr. Francisco Javier Rosales Alvarez	TOMO 23	RosalesAlvarez 341	3127
Red Celular desarrollada con software libre con fines didácticos	M.S.C. DANIEL ROSALES DIAZ MIRON, ING. LEONARDO IBARRA MORAN, M.T.I. MARCOS ISRAEL AGUILAR CALDERA, M.C. GLORIA MONICA MARTINEZ AGUILAR	TOMO 23	RosalesDíazMirón 430	3133
IMPLEMENTACION DE UN MODELO TPM PARA EL AREA DE CALDERAS DE UN HOSPITAL	ING. SANTIAGO ROSAS, ING. MARIA DE JESUS PEREZ AQUILERA	TOMO 32	Rosas 131	4336

Efecto de la aplicación de dos métodos de eliminación de agua sobre la capacidad antioxidante de tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>)	I.A. Aranza M. Rosas Adell; Dra. Ma. Lorena Luna Guevara; Dr. Juan José Luna Guevara; Dr. Carlos Enrique Ochoa Velasco y M.C Paola Hernández Carranza	TOMO 23	RosasAdell 707	3137
Estudio de mercado para una marca de jeans infantiles en la región de Orizaba Veracruz	Ing. Lorena Rosas Sánchez MC. Víctor Ricardo Castillo Intriago Ing. Javier Antonio Colmenares Alvarado Lic. Jessica Anaid Cancino Velásquez	TOMO 23	RosasSánchez 571	3141
Las Competencias, estrategia para mejorar la competitividad a través del Capital Humano.	MNEE. María del Carmen Rubio Maldonado IDIE. Danaé Mariana Molina Espadas LCP. Germán Estebán Sánchez López LM. Rómulo Silva Ruiz	TOMO 23	RubioMaldonado 835	3147
REDUCCIÓN DE FALLAS EN MÁQUINA DE FUSIÓN MEDIANTE UN ANÁLISIS DE TOLERANCIAS	Ing. Isaí Rubio Villa, Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín M.C. Consuelo Catalina Fernández Gaxiola M.C. Miriam Margarita Ruiz Sánchez	TOMO 23	RubioVilla 62	3152
Material Didactico del Programa PNIEB: Perspectivas de los Maestros de Inglés	Dra. M. Martha Lengeling, Dra. Buenaventura Rubio Zenil, Dra. Irasema Mora Pablo	TOMO 23	RubioZenil 585	3158
Respuesta de vermicomposta en cultivo de ajo (<i>Allium sativum</i> L.) con riego por goteo	Dr. Rolando Rueda Luna, Dr. Jenaro Reyes Matamoros, Dra. María del Consuelo Flores Yáñez, Ing. Miriam Romero Hernández	TOMO 23	RuedaLuna 557	3164
Control del Proceso para la fabricación de ventiladores industriales mediante el Gráfico de Control Multivariado T ² de Hotelling	MC. Edgar Augusto Ruelas Santoyo, MAC. Filomeno Contreras Ramos, MC. Bertha Laura Vargas Rodríguez, MC. Ciciolli Peña Rodríguez	TOMO 23	RuelasSantoyo 186	3168
EL CONCURSO MERCANTIL	Mtro. Gabriel Ruiz Blanco, Mtra. Celia del Pilar Garrido Vargas, Dra. María Eugenia Sentíes Santos	TOMO 30	RuizBlanco 974	4166
Las simulaciones y su uso en el estudio de los protocolos de redes P2P	M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón, M.C. Oscar Mendoza Camargo, Dra. María Verónica Estrella Suarez, Dra. Laura Nadxieli Palacios Grijalva	TOMO 23	RuizCalderón 184	3173
Modelado de Grafos en la Red	M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón, Lic. Sofía Barrón Perez, Lic. Daniel del Toro Arias, Ing. Abel Gonzalez Cañas, Argel Frias Escudero	TOMO 23	RuizCalderón 250	3179
Un análisis del comercio intraindustrial en la relación México-Unión Europea (2000-2012)	MEA Francisco Isaias Ruiz Ceseña, MC Alberto Francisco Torres García, MC Mauro Alejandro Monroy Ceseña, Dr. Plácido Roberto Cruz Chávez	TOMO 23	RuizCeseña 574	3184

Habilidades y estrategias que facilitan la Resignificación del Sentido de Vida en mujeres profesionistas.	Dra. Martha Elba Ruiz Libreros, Dra. Elvira del Rosario Trujillo Ronzón.	TOMO 24	RuizLibreros 407	3190
Contenido de polifenoles de fuentes vegetales terrestres, acuática y marina con potencial antioxidante	Dr. Mario Alberto Ruiz López, Biol. Samantha Jael Montes Lomelí y Biol. Victoria Estefania Fernández Rodríguez	TOMO 24	RuizLópez 88	3196
Control de un motor de corriente directa vía Internet.	Ing. Marco Antonio Ruiz Mier, Ing. José Antonio Martínez Rivera, DR. Rubén Guerrero Rivera, Ing. Eduardo Gamero Inda.	TOMO 24	RuizMier 453	3200
Clima y Desempeño Laboral: Caso Dirección de Finanzas, Universidad Autónoma de Guerrero	M.A. Alejandro Ruíz Palacios, M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón, M.A. Yanira Gallardo Moreno, M.C. Francisco Barrera Villa.	TOMO 24	RuizPalacios 470	3206
ANDADERA REHABILITADORA	Ana Antonia Ruiz Rivera, Emmanuel Lozada Monroy, Francisco Méndez Amador, Héctor Tejeda Cabrera, José Francisco Barrios Sánchez	TOMO 24	RuizRivera 672	3212
“Uso de las TICs y comunicación en las instituciones educativas de nivel superior en el Valle de Toluca”	Dr. en C. S. Juan Alberto Ruíz Tapia, Dra. C. Ed. Minerva Martínez Ávila y Dra. en Ed. María de la Luz Sánchez Paz	TOMO 24	RuizTapia 702	3217
AUTOMATIZACIÓN DE UN SIMULADOR DE NEGOCIOS COMO MODELO DE APRENDIZAJE PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD, ASÍ COMO LA TOMA DE DECISIONES EN ESTUDIANTES DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	M. en A. Susana Ruiz Valdés, M. en A. María del Carmen Hernández Silva, M. en Ed. Felisa Yaerim López Botello y Dr. en C. S. Juan Alberto Ruíz Tapia.	TOMO 24	RuizValdés 839	3223
Análisis de la capacidad de la cadena de suministro del puré de tomate en la provincia de Matanzas, Cuba.	MS.c. Neyfe Sablón Cossío, Ing. Ana Julia Acevedo Urquiaga, M.I.I. Fabiola Sánchez Galván, M.I.I. Horacio Bautista Santos	TOMO 24	SablónCossío 191	3229
Microsistema dedicado a la recolección de datos de un Biodigestor para la plataforma de hardware libre Arduino.	Ing. Salazar Mendieta Raúl, Dra. En E.C. Cristina Juárez Landín, Mtro. en Biotec. Juan Manuel Sánchez Soto, Dra. en E. M. Magalli Martínez Reyes.	TOMO 24	SalazarMendieta 68	3236
OBTENCIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO DE pHEMA/QUITOSANO/HIDROXIAPATITA Y SU CARACTERIZACIÓN POR FTIR Y SEM	IBQ. Areli Marlen Salgado Delgado, Dra. Zully Vargas Galarza, Dr. René Salgado Delgado, Dr. Efraín Rosas Rubio	TOMO 24	SalgadoDelgado 284	3242
Efecto de la glicina sobre la glicación de proteínas en un modelo de diabetes experimental en ratones CD-1	Salinas Arreortua Noé, Mario Garcia Lorenzana, Margarita Díaz Flores, Gómez Olivares José Luis.	TOMO 24	SalinasArreortua 844	3248
Mecanismo robótico automatizado para el control de sistemas de visión	Yosafat Jetsemani Sámano Flores, Ángel Trinidad Martínez González, Juan Prado Olivarez, Jose Alfredo Padilla Medina, Raul Palacios Zamora, Juan Alejandro Morales Palacios, Ma. Edith García Gómez	TOMO 24	SamanoFlores 423	3254

ALTERNATIVA A LOS RESIDUOS ORGÁNICOS PROVENIENTES DEL MERCADO MUNICIPAL DE AJALPAN, PUEBLA.	M.V.Z. ELOINA SÁNCHEZ ALTAMIRANO, M.C. ANA CRISTINA PÉREZ GONZÁLEZ, M.E. TANIA PAREDES CASTAÑEDA, ING. NANCY NIETO HERNÁNDEZ	TOMO 24	SÁNCHEZ ALTAMIRANO 791	3259
CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SEXUALES DE RIESGO SOBRE VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO VPH, EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, CHILPANCINGO, GUERRERO, MEXICO	MS. Martha Leticia Sánchez Castillo, MC. Víctor Manuel Alvarado Castro, Alin Victoria Zamacona Longares, Ana Karen Flores Tizapa, Amelia Pino Santiago	TOMO 24	SánchezCastillo 337	3265
Analisis del uso de Ibogaina en el tratamiento de adicciones	Mtro. Jorge Alejandro Sánchez Castillón	TOMO 24	SánchezCastillón 543	3270
Analisis del uso de tecnologías en la actividad empresarial y sus resultados	Mtro. Jorge Alejandro Sanchez Castillon, Mtra. Sánchez Equihua Verónica, Mtro. Macedo Hernández Candelario	TOMO 24	SánchezCastillón 544	3275
El impacto de los paradigmas de la comunicación en la cultura organizacional en las empresas del sector turístico del Municipio de Úrsulo Galván, Veracruz.	Mtra. Brissa Sánchez Domínguez Dra. Elizabeth Bonilla Loyo Mto. Daniel Olivera Gómez	TOMO 24	SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ 660	3280
MVC y SCRUM Aplicados al Desarrollo de Interfaces de un Sistema de Información para la Administración de Procedimientos de Calidad.	Lic. Violeta Sánchez Flores, M.C. Yesenia Nohemí González Meneses, M.C. José Juan Hernández Mora. M.C. Blanca Estela Pedroza Méndez, Dr. José Crispín Hernández Hernández, Lic. Emilio Cervantes Suárez	TOMO 24	SánchezFlores 449	3284
ALTERNATIVAS ECONOMICAS EN LA COMUNIDAD DE CALTUCHOCO, PUEBLA	MC. Lizbeth Sánchez Flores, MC. Falinda E. Bahena Benitez, EM. Guillermo Santiago Bonilla, Dr. Ricardo Paredes Solorio	TOMO 24	SánchezFlores 913	3289
Movilidad laboral como indicador del proceso de Metropolización. El caso de Morelia, Michoacán	Dra. Mónica Sánchez Gil Dr. Salvador García Espinosa	TOMO 24	SánchezGil 874	3296
Implementación de instrumentos de evaluación para proyectos integradores en la carrera de Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Altamira	ME. Francisco Antonio Sánchez Hernández, MD. Javier Rossette García	TOMO 32	SánchezHernández 499	4342
Evaluación del Riesgo en la Integración de Componentes de Software a nivel Arquitectural con base en un Modelo Metaheurístico.	Rubén Darío Sánchez Hernández, Nelson Rangel Valdez.	TOMO 24	SánchezHernández 885	3302
Los túneles como vialidad en las entrañas del centro histórico de Guanajuato: ciudad en la lista de Patrimonio Mundial.	Dr. MANUEL SANCHEZ MARTINEZ	TOMO 24	SánchezMartínez 475	3308
CALIDAD DE VIDA DE LOS ACADÉMICOS DEL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	Mtra. Gabriela Zavala García Mtra. María Luisa Sánchez Morelos Mtro. Serrano Guerra Luis Antonio Dra. Ana Isabel Ramírez Quintana.	TOMO 24	SánchezMorelos 689	3313

HARINAS INSTANTÁNEAS DE SORGO BLANCO [SORGHUM BICOLOR (L.) MOENCH] OBTENIDAS POR EL PROCESO DE EXTRUSIÓN	Ing. Victor Manuel Sanchez Núñez, Dr. Eduardo Morales Sánchez, Dra. Marcela Gaytán Martínez, Dra. María de la Luz Reyes Vega	TOMO 24	SánchezNúñez 810	3319
BLENDED LEARNING: CASO DE ESTUDIO EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	Dra. en C. Ed. María de la Luz Sánchez Paz Dr. en C. S. Juan Alberto Ruíz Tapia Dr. en C. Ed. Julio Álvarez Botello	TOMO 24	SánchezPaz 469	3324
FACTIBILIDAD DE LA JATROPHA CURCAS COMO ESPECIE FITORREMIADORA DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS	C. Rodrigo Sánchez Pérez, C. Alan Cupil Díaz, Dra. Elena Guzmán Ramón, QFB. Héctor Emilio Samaniego Morales	TOMO 25	SánchezPérez 167	3330
LA INTERVENCIÓN PROFESIONAL DE LOS TRABAJADORES SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. APROXIMACIÓN AL ÁMBITO LABORAL	MTRA. MARGARITA DEL ROCÍO SÁNCHEZ RAMÍREZ MTRA. SARA VALDEZ ESTRADA	TOMO 25	SánchezRamírez 695	3335
Efecto del Nitrurado sobre la resistencia a la Flexión del Acero AISI 4140	M en C. Víctor Jorge Cortés Suárez M en C e I. Alejandro Altamirano Torres.	TOMO 25	SánchezRosas 492	3341
Características de la cultura organizacional en Mipymes de hotelería en Playas de Chachalacas, Veracruz, México.	Mtro. Ramiro Sánchez Uranga	TOMO 25	SánchezUranga 89	3347
Educación y migración en España: una apertura a la alteridad	Dra. María José Sánchez Usón	TOMO 25	SánchezUsón 541	3351
Agenda de Ciencia, Tecnología e Innovación bajo el esquema de la Triple Hélice. El caso de Culiacán	MC. Lidyeth Azucena Sandoval Barraza, MC. Edy López Cervantes, MC. Alejandra Miranda Félix, Dr. Ramón Martínez Huerta.	TOMO 25	SandovalBarraza 901	3357
Desarrollo de una aplicación móvil para la captura de "avisos de arribo" de la pesca en los litorales del estado de B.C.S.	M.S.C. J. Andrés Sandoval Bringas M.S.C. Mónica A. Carreño León M.S.C. Italia Estrada Cota M.S.C. Elvia E. Aispuro Félix	TOMO 25	SandovalBringas 360	3363
Estudio del efecto de la incorporación de partículas de carburo de boro en una matriz de aluminio.	MC Francisco Sandoval Pérez, MC Alejandro Altamirano Torres, Dr. Lucio Vázquez Briseño, I. Edgar Hernández Sánchez.	TOMO 25	SandovalPérez 479	3369
SEGUIMIENTO PUBLICITARIO DE TELEVISIÓN PARA DETERMINAR EL IMPACTO DE LOS COMERCIALES EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN ZACAPOAXTECA.	ING. ALEJANDRA LUCIA SANTIAGO CRUZ, M.A. MARCO LARA DE LA CALLEJA, LIC. LORENA HERNANDEZ QUIROZ	TOMO 25	SantiagoCruz 262	3409
Análisis de la capa límite en el proceso de deposición química en fase vapor en la formación de películas duras de titanio y nitruro de titanio.	M. en C. Alejandro Santiago Miguel M. en C. Pablo Montes Utrera M. en C. Victor Manuel Guerrero Garcia M. en E. Ana Maria Hernandez Alcantara	TOMO 25	SantiagoMiguel 592	3374

Sistema Experto para valorar materiales textiles en sistemas de patronaje industrial	Dra. Karina Santiago Santiago Dra. Estela Sarmiento Bustos Dr. Oscar Domínguez Pérez Lic. Humberto Santiago Salinas	TOMO 25	SantiagoSantiago 877	3380
Construcción de Objetos de Aprendizaje en las Universidades Tecnológicas	M. en C. María de Lourdes Santiago Zaragoza, Mtro. Raúl Zapata Perusquia, Ing. Esther Botho Clemente	TOMO 30	SantiagoZaragoza 678	4115
Auditoría en la calidad del producto	Anayeli González García, Griselle Rivas Martínez, Omar Santos Guillermo, Dania Cristel Tiburcio Cruz	TOMO 25	SantosGuillermo 219	3386
Factores demográficos determinantes del cumplimiento tributario voluntario en personas físicas que tributan en el regimen empresarial.	Marien Orquídea Sarmiento Álvarez María Nadia Cruz Guzmán Juana Aracely Castañeda Contreras	TOMO 25	SarmientoAlvarez 361	3391
Corrosión atmosférica y conservación de materiales y patrimonio histórico en Morelos, México.	Dra. Estela Sarmiento-Bustos, Dr. Marco Hernández-Escampa, Dr. Fausto Rodríguez-Acuña, Dr. Oscar Sarmiento- Martínez	TOMO 25	SarmientoBustos 612	3397
Medición de superficies rugosas mediante reflexión difusa y Exponente de Hurst	Dr. Oscar Sarmiento Martínez, Dra. Estela Sarmiento Bustos, Dr. José A. Marban Salgado, Dra. Karina Santiago Santiago	TOMO 25	SarmientoMartinez 935	3403
Uso de las TIC'S en las pequeñas empresas del municipio de guadalajara Jalisco México	Rito Segovia López MBA, M en A. Jorge Orlando Villalpando Robles, MES Ruth Moska Miranda	TOMO 25	SegoviaLópez 267	3415
Evaluación de la Calidad en el Servicio de una página en Facebook de una Institución de Nivel Superior	M.C. Mónica Guadalupe Segura Ozuna M.C. Isaac Machorro Cano	TOMO 25	SeguraOzuna 175	3420
ANÁLISIS DE LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Dra. María Eugenia Sentíes Santos Mtro. Jorge Acosta Cázares Dra. María Esther Fragozo Terán Dra. Haydee Zizumbo Ramírez	TOMO 25	SentíesSantos 856	3426
LA IDENTIDAD DEL TRABAJADOR SOCIAL CONFORMADA A TRAVÉS DEL LENGUAJE	Mtro. Luis Antonio Serrano Guerra María Luisa Sánchez Morelos María Gabriela Reynoso Luna Valdez Estrada	TOMO 25	SerranoGuerra 438	3433
Remoción de Pb y Cr presente en agua utilizando adsorbentes naturales	Ing. Pamela Viridiana Sierra Trejo, Dra. Yolanda Marmolejo Santillán, Dr. Fidel Pérez Moreno, Dr. Kinardo Flores Castro	TOMO 32	SierraTrejo 5	4348
Confiabilidad del pronóstico para determinar los períodos de calibración de los patrones de medición en el CRODE Celaya	M.I Miguel Ángel Silva García Ing. Ana Estela Vera Morán	TOMO 25	SilvaGarcía 478	3439
El paradigma de la Calidad en la Educación Superior	Dr. César Silva Montes	TOMO 25	SilvaMontes 748	3444

Morfometría de plantas de higuera (Ricinus communis) en el municipio de Centro Tabasco	Jorge Luis Soberano Montuy, José Fernando Cordova Gómez, William Montiel Reyes	TOMO 25	SoberanoMontuy 947	3450
Las TIC's en el desarrollo de competencias docentes en EMS	L.I. Ernesto Solís Ramírez, Lic. José Domingo Cervantes Cruz, Ing. Pascualita Camacho García, MC. Violeta Guadalupe Clemente Arce	TOMO 32	SolísRamírez 846	4353
Grietas cortas en la fatiga de materiales metálicos modificados superficialmente por el proceso de granallado (shot peening).	Dr. José Solís Romero, Ing. Leobardo Hinojosa Valdez, M.C. Martha Estrada Sánchez, Ing. Alberto Cuevas Salgado.	TOMO 25	SolisRomero 156	3456
Literatura y Memoria de Guerrero, siglo XX	Dra. Judith Solís Téllez, MC María Judith Damián Arcos, MC Salomón Mariano Sánchez y MC Fausto Ávila Juárez	TOMO 26	SolísTéllez 737	3461
Predicción del Crecimiento Poblacional Aplicando un Modelo GM(1,1) con Base en Información Escasa y con Incertidumbre.	Ing. Ana María Solórzano Soria, MC Eduardo Gamero Inda, Dr Rúben Guerrero Rivera, Dr. Francisco Godínez García, MC José Antonio Martínez Rivera	TOMO 26	SolórzanoSoria 466	3467
Desarrollo de un sistema BCT para validación de cajas de gran capacidad	Ing. Soría Pérez Jairo, Ing. Raúl Lesso Arroyo, Ing. Gerardo Sotero Gallegos Miranda, Ing. Claudia Arrevalo Magdalena	TOMO 26	SoriaPerez79	3473
Transmisión por Engranajes Asimétricos en Pequeños Aerogeneradores	Dr. Juan Felipe Soriano Peña, Dr. Gonzalo Mariano Domínguez Almaraz, MC. Jorge Omar García Rivera	TOMO 26	SorianoPena627	3479
IMPLEMENTACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LA MATERIA DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA PARA LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ	LIC. PATRICIA SOSA PIÑA	TOMO 32	SosaPiña 869	4358
Programa de Concursos Académicos para la Enseñanza y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Sinaloa	Lic. Paloma del Rocío Soto Meneses Dra. Lydia María López Barraza	TOMO 26	SotoMeneses 730	3485
Codificación de datos cualitativos mediante el Software Nvivo	C. Lorena Soto Pastelín, Dr. Carlos Arturo Torres Gastelú, C. Pablo David Chávez Ricardo, Dra. Monserrat Vera Muñoz.	TOMO 26	SotoPastelín 193	3491
Estudio y Análisis de la Radiación Electromagnética No Ionizante Emitida por Medidores Inteligentes o Smart Meters de Electricidad en México.	Dr. Leonardo Soto Sumuano, María Natalia López Lara, IC Carlos Fernando Ruiz Chávez	TOMO 26	SotoSumuano 713	3497
Durabilidad de Materiales de Construcción en la Región Bioclimática Cálida - Húmeda, de la Cuenca del Papaloapan	Dr. Roberto Suárez Orduña, Dra. Laura Patricia Rivas-Vázquez, Silvia Patricia Paredes Hernández, Karina Luna Flores	TOMO 26	SuárezOrduña 480	3502

Perspectiva del Estudiante y la Evaluación Externa	Dra. Raquel Talavera Chávez , M.A. María Soledad Plazola Rivera , M.A. Marianna Berrelleza Carrillo , M.A. Sara Talavea Chávez	TOMO 26	TalaveraChávez 526	3509
Cuantificación y recuperación de las fracciones de alto valor agregado de desechos de cutícula de camarón, con énfasis en la proteína	Juan Carlos Tamayo Partida, Angelina Carolina Rodríguez Aranda, M en C Carlos Alberto Ramírez Barragán y M en C Jesús Angel Andrade Ortega	TOMO 26	TamayoPartida 666	3515
Diagnóstico y propuesta de asignación de carga de trabajo para los operadores de producción en una empresa de manufactura	MI. Yoana Elizeth Tautimes Delgado, MI. Berenice Luna Ponce, Jesús Ramón Islas Rosas	TOMO 26	TautimesDelgado 919	3520
Competencias Profesionales: La Perspectiva de los Empresarios Texcocanos	Dra. Rebeca Teja Gutiérrez E. C.P. Jerónimo Peralta Rodríguez M. en F. Nidia López Lira	TOMO 30	TejaGutierrez 433	4121
Definición Semántica de Procesos de Negocio utilizando Ontologías	Dr. Edgar Tello-Leal, MsC. Tania Yukary Guerrero-Meléndez, MsC. Vicente Paul Saldivar-Alonso	TOMO 26	TelloLeal 667	3525
ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE INCUBACIÓN EN LAS INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE GUANAJUATO	MC. María de Lourdes Tiburcio Sánchez Dr. Roberto Godínez López	TOMO 26	TiburcioSánchez 628	3531
La participación en el desarrollo regional de los parques científicos y tecnológicos del estado de Guanajuato.	MGA Ernesto Isaac Tlapanco Rios	TOMO 26	TlapancoRíos 572	3538
Relaciones de crecimiento de las actividades económicas en México, con perspectiva del sector manufacturero y minería de minerales no metálicos	Dr. Jesús Salvador Torales Iniesta, M.A. Aurea Judith Vicente Pinacho	TOMO 32	ToralesIniesta 894	4363
Elaboración de electrodo para medición de cloruros en agua	Q.I. Diana Alejandra Toriz Gutiérrez, M.C. Rubén Loredo Amaro, Ing. Dulce Rosario Marcial Martínez.	TOMO 26	TorizGutiérrez 195	3544
Análisis de almacenamiento y degradación de la cafeína en cubitos de café	QI. DIANA ALEJANDRA TORIZ GUTIÉRREZ DRA. AMANDA ANITA MARIÑO DÍAZ M.C. VÍCTOR RÍOS RUBIO	TOMO 26	TorizGutiérrez 246	3550
Análisis del diagnóstico energético para el ahorro en el consumo de energía eléctrica en los sectores industrial, comercial y residencial del municipio de Durango.	Ing. Víctor Manuel Torrecillas Salazar, Dr. Santiago David Fierro Martínez, MC Edmundo Castruita Moran, MC Iván González Lalalde	TOMO 26	TorrecillasSalazar 926	3556
GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN ACAPULCO, GRO	Dra. Gloria Torres Espino Dr. Justiniano González González Dr. José Luis Rosas acevedo MC. Maximino Reyes Umaña	TOMO 26	TorresEspino 141	3562
Indicadores de posicionamiento y dinamismo en el comercio exterior de México y Canadá	MC Alberto Francisco Torres García MC Mauro Alejandro Monroy Ceseña MC Placido Roberto Cruz Chávez MEA Francisco Isaias Ruíz Ceseña	TOMO 26	TORRESGARCIA 316	3569

Los proyectos de RENDRUS que se quedaron en el camino de ser microempresas consolidadas	Dr. Carlos Arturo Torres Gastelú Dr. Gerardo Vera Muñoz Dr. Agustín Lagunes Domínguez Dr. José Echegaray Franyutti	TOMO 26	TorresGastelú 225	3575
EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO PLA/QUITINA	M. en C. e I. Yaret Gabriela Torres Hernández, M. en C. e I. Alejandro Altamirano Torres	TOMO 27	TorresHernández 472	3581
DISEÑO DE UN SISTEMA ENFOCADO A LAS ABARROTERAS PARA EL CONTROL DE ARTICULOS VENDIDOS O COMPRADOS (SISYEARS)	DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA, MC. MIGUEL GUARDADO ZAVALA, M.I.S DULCE MARIA LEON DE LA O, MC. JOSE ANTONIO CANTO ESQUIVEL	TOMO 32	TorresMagaña 65	4369
PLAN DE NEGOCIO PARA LA EMPRESA COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS TABASCO, S.A. DE C.V.	DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA, LIC. CARLOS AMBROCIO AGUILAR HERNANDEZ, MC. MIGUEL GUARDADO ZAVALA, LIC. ROCIO DE LOS ANGELES MORENO ESQUIVEL	TOMO 32	TorresMagaña 69	4375
Diagnóstico de la actividad turística de la ciudad de Durango.	M.A. Juan José Torres Nájera M.C. María Concepción Sosa Álvarez M.C. Josefina Ortega Lazalde M.A. Griselda Magdalena Sifuentes García	TOMO 27	TorresNájera 281	3586
Localización de un Centro de Distribución para una proveedora industrial en el Valle de Toluca	M. en S. I. Andrea Torres Toledo, C. Daniela Ceballos Díaz	TOMO 27	TorresToledo 252	3592
Utilización de información Satelital para la obtención de índices de vegetación en la Región Terrestre Prioritaria 105: Cuetzalan, Puebla.	Dra. Gladys Linares Fleites D. en C. María Guadalupe Tenorio Arvide Dra. Rosalía del Carmen Castelán Vega Dra. María de Lourdes Sandoval Solís Dr. Ricardo Darío Peña Moreno Dra. América Libertad Rodríguez Herrera	TOMO 27	TorresTrejo 384	3597
Caracterización de la comunidad indígena de Dios Padre y un caso de éxito emprendedor el parque acuático del mismo nombre.	Lic. Olivia Trejo Díaz C. Dulce Elena Martínez Martínez Mtro. Fernando Aguirre Tapia Mtra. Esther Botho Clemente	TOMO 27	TrejoDíaz 796	3603
Análisis de alternativas de uso de poliuretano para sistema de refrigeración	Ing. Edgar Guadalupe Andaracua Garcia Ing. Victor Eduardo Hidalgo Flores Ing. Edgar Guillermo Trejo Torres Ing. Tomas Alberto Gonzalez Paredes	TOMO 27	TrejoTorres 551	3609
Características de resiliencia empresarial en los líderes de la región Orizaba – Córdoba en el estado de Veracruz.	Ing. Christian Ivan Trujillo Arias Lic. Karla Ivette King Núñez MFI. Edna Araceli Romero Flores	TOMO 27	TrujilloArias 292	3615
Las causas de la deserción escolar en el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCo) desde las dimensiones del currículum: social, institucional y didáctico aúlico.	ME Judith Ugalde López	TOMO 27	UgaldeLópez 686	3621

Implicaciones de la Representación de Opiniones en la Selección y Distribución de sus Propiedades	Dr. Diego Uribe Agundis, Dr. Enrique Cuan Durón, Dra. Elisa Urquiza Barraza	TOMO 27	UribeAgundis 681	3627
Reciclando robots en la industria: Optimizando el proceso de esmaltado de muebles para baño.	M.S.L. Julio Cesar Valdez Ahuatzi Dr. Juan Crescenciano Cruz Victoria	TOMO 27	ValdezAhuatzi 251	3632
DESEMPEÑO Y EXPERIENCIA LABORAL EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MA. Julieta Valencia García, MA. Eyran Roberto Díaz Gurrola	TOMO 27	ValenciaGarcía 355	3636
La participación ciudadana una estrategia eficaz en la disminución del impacto ambiental al disponer adecuadamente los residuos eléctricos y electrónicos en la ciudad de Agua Prieta, Sonora	MA Víctor Manuel Valenzuela Alcaraz, MA Alma Danisa Romero Ocaño, MC Blanca Esthela Zazueta Villavicencio y ME Daniel Laborin Hurtado	TOMO 30	ValenzuelaAlcaraz 692	4134
COMPOSICIÓN DE LOS LIXIVIADOS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL RINCÓN VERDE	M. en C. María Rita Valladares Rodríguez, M. en C. Erasmo Flores Valverde, M. I. Felipe López Sánchez	TOMO 27	ValladaresRodríguez 298	3642
Análisis Energético para la Producción de Hidrógeno a partir de Energía Solar Concentrada	Dr. Julio Valle Hernández, Dra. Ma. Rosalina Pérez García, Dr. Pablo Antonio López Pérez.	TOMO 27	ValleHernández	3648
Aplicación de simulación para evaluar la planeación estratégica de producción en una empresa del sector automotriz.	MC. Joel Everardo Valtierra Olivares, Dr. José Manuel Sausedo Solorio, Emmanuel Sandoval Ramírez, José Ramón Ramírez Martínez	TOMO 27	ValtierraOlivares 108	3654
Déficit en la educación, la ciencia e investigación y desarrollo en México, una costosa factura que ya estamos pagando.	Dr. David Arnoldo Valtierra Angel, MC Luis Raúl Lujan Vega, MARH Leticia Lizárraga Velarde, MATI Victorina Fierro Villareal	TOMO 27	ValtierreAngel279	3660
Agronegocios y productividad en la región V, Ecatepec. Análisis sobre la competitividad regional de la producción de tuna y nopal: un enfoque integral	Dr. Alejandro Vaquero Vera, M. en A. Miguel Ángel Moreno Estrada	TOMO 27	VaqueroVera 825	3666
Evaluación del Desempeño de los Modelos de Conductividad Eléctrica en Corriente Directa de Materiales Compósitos Polímero-Nanotubos de Carbono	Dr. Rafael Vargas Bernal, Luis Manuel Granados González, Dra. Ma. Elena Calixto Olalde, Dr. Gabriel Herrera Pérez, y Dra. Margarita Tecpoyotl Torres	TOMO 27	VargasBernal 640	3671
Modelado Geométrico de la Frecuencia Fundamental de la Voz	M.C. José Manuel Vargas Martínez , Dr. Hugo Eduardo Camacho Cruz , M.C. Santiago Gómez Carpizo , M.C. Mirna Patricia Ponce Flores, M.C. Georgina Castillo Valdez	TOMO 27	VargasMartínez 137	3677
OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE MICROORGANISMOS HALÓFILOS	Dr. Gabriel Lizama Uc, Ing. Ibis de Martín Vargas Paredes, Dra. Susana Rincón Arriaga, Dr. Manuel Cervantes Uc	TOMO 32	VargasParedes 801	4380

Determinación del Potencial Antimicrobiano de Ácidos Grasos Libres Extraídos en dos Variedades de Chile Habanero.	Ing. Ibis de Martin Vargas Paredes, Dr. Gabriel Lizama Uc, Dra. Susana Rincón Arriaga, Dr. Enrique Sauri Duch	TOMO 27	VargasParedes 927	3682
Diseño y elaboración de una aplicación web como herramienta de apoyo al programa de tutorías del ITSC	MIA. Héctor Daniel Vázquez Delgado, Ing. José de Jesús Zavala Zavala, Ing. Omar Hatziel Garza Pascacio, IQ. Ernesto Ayvar Ramos	TOMO 32	VázquezDelgado 173	4385
Intervención a dos alumnas que reprobaron la materia "valores del ser"	MC Jorge Alberto Vázquez Fernández, Dra. Fabiola Erika Lugo Del Angel, Ing. Sandra Teresa Del Castillo Ramos, MSI David Lerma Ledezma	TOMO 27	VázquezFernández 626	3693
ALGORITMOS PARA EL CÁLCULO DE INVARIANTES EN GRAFOS	M.C. Ma. Elena Vázquez Huerta M.C. Fidel González Gutiérrez Dr. Arturo González Gutiérrez Dr. Jaime Rangel Mondragón	TOMO 27	VázquezHuerta 413	3698
Determinación experimental del índice de deformación Erichsen para una lámina galvanizada de uso comercial	M. C. Juan Carlos Vásquez Jiménez Ing. Serafín Reyes García M. E. María de Jesús Oregán Silva Miguel Ángel Vázquez Leyva	TOMO 27	VásquezJiménez 255	3687
Análisis de la variabilidad en las estaciones de llenado de la celda de manufactura HAS 200 mediante la aplicación de la metodología DMAIC	M.I. Yuridia Vega M.C. Manuel Javier Rose Solís M.C. Enrique Arellano Becerril M.C. José Luis Rodríguez Verduzco	TOMO 27	Vega 668	3704
Sistema Industrial con Restricción Temporal para la Programación de Memorias Flash	Dr. Javier Vega-Pineda, M.C. Roberto Madrigal Trejo , Dr. José Rivera Mejía y Dr. Rafael Sandoval Rodríguez	TOMO 28	VegaPineda 128	3710
MÁQUINA BOBINADORA CONTROLADA CON ARDUINO MEGA 2560	Rodrigo Edgardo Velasco Rebollo, Horlando Vargas Vargas, Geodiel De La Concha García, Brenda Shantal Barraza Acosta	TOMO 28	VelascoRebollo 676	3716
Principales obstáculos en el desarrollo de la cultura de reciclaje en México	MAN Yolanda Velázquez Narváez, MCA Catalina Vargas Ramos	TOMO 28	VelázquezNarváez 333	3722
Diagnóstico piloto para conocer la logística de importación y exportación de los productos perecederos de las empresas de Gómez Palacio, Dgo.	Dra. Sara María Velázquez Reyes, Dra. Elisa Urquiza Barraza, M.C. Benigno Landeros Arenas, M.C. Cristina García Carrillo y M.A. José Enrique Sifuentes Vargas	TOMO 28	VelázquezReyes 537	3728
Ipads y smartphones en el aula: Una propuesta de construcción didáctica más allá de Powerpoint, para una Universidad Mexicana.	Dr. Francisco Javier Velázquez Sagahón	TOMO 28	VelázquezSagahon 793	3734
Simulación del control de una interfaz robótica multarticulada.	Dr. Alejandro Tonatiu Velázquez Sánchez, Dr. Guillermo Urriolagoitia Calderón, M. en C. Humiko Yahaira Hernández Acosta, M. en C. Alejandro Miranda Cid.	TOMO 28	VelázquezSánchez 97	3739

Análisis de bifurcación aplicado a un sistema de fermentación en continuo para la producción de biocombustibles a partir de Clostridium beijerinckii.	IBT. Hugo Iván Velázquez Sánchez, Dr. Ricardo Aguilar López, Dra. María del Carmen Montes Horcasitas, Dr. Eliseo Cristianí Urbina.	TOMO 28	VelázquezSánchez 258	3745
Manufactura Esbelta en la Tecnología LED	Sabino Velázquez Trujillo Dr. Manuel de Jesús Moguel Liévano Elías Neftalí Escobar Gómez Guadalupe Velázquez Ruiz	TOMO 28	VelázquezTrujillo 944	3750
Prácticas de laboratorio de moldeo por inyección de plástico para estudiantes de ingeniería	Ing. y T.M.C.I José Ignacio Vélez Navarrete, Dr. Hugo Carrillo Rodríguez, M.C. Jaime Navarrete Damián, M. C. Mauricio Felipe Flores Molina	TOMO 28	VélezNavarrete 968	3756
Proceso del diseño para manufactura de un horno de secado	Ing. Rogelio Vences Hernández, M.I. Gilberto Daniel Conejo Magaña	TOMO 28	VencesHernández 573	3762
Falta de aprovechamiento de las relaciones generadas por medio de las redes sociales: caso microempresa dedicada a la elaboración de mole poblano y chocolate	Dra. María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Lic. Antonio Anzaldo Ortiz	TOMO 28	VeraMuñoz 589	3766
Análisis del uso de energías renovables en el sector hotelero en México	Dr. Adrián Vidal Santo, MC. Luis H. Porragas Beltrán, MIA. Josué Domínguez, José R. Cruz Luna.	TOMO 28	VidalSanto 174	3772
La equidad de género en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma del Estado de México	M. en A. Susana Amanda Vilchis Camacho, M. en Ed. Silvio Pérez Gómez y M. en A. Rocío Palma López	TOMO 32	VilchisCamacho 606	4389
Nivel de implementación de las TIC en la enseñanza de las asignaturas de ciencias básicas	M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver M.C. Martha Patricia Meléndez Aguilar M.C. María Teresa Villalón Guzmán	TOMO 30	VillalobosOliver 278	4128
El uso de software como apoyo para la solución de integrales numéricas	M.C.Eloísa Bernardett Villalobos Oliver M.C.Ma. Del Carmen Cornejo Serrano M.C.Martha Patricia Meléndez Aguilar Javier Ismael Sosa Pizano	TOMO 28	VillalobosOliver 354	3778
La evaluación de competencias desde la visión del docente	Dra. Celia Gabriela Villalpando Sifuentes Dr. Guillermo Alberto Alvarez Quiroz	TOMO 28	VillalpandoSifuentes 353	3784
Desarrollo e implementación de estrategias para mejorar la producción en la Fábrica de muebles La Fama S. de R. L.	Arq. Cristina Villalvazo Carrillo, MC Iván González Lazalde, MC Gerardo Alfredo Pérez Canales, MC María Quetzalcihuahatl Galván Ismael.	TOMO 28	VillalvazoCarrillo 865	3789
Integración de métodos estadísticos avanzados para la administración de la variación en un caso general de distribuciones	Ing. Luis Fernando Villanueva Jiménez. Dr. José Antonio Vázquez López, M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda, M.C. Miguel Angel Melchor Navarro	TOMO 28	VillanuevaJiménez 269	3795

Evaluación de enseñanza- aprendizaje basado en proyectos en el Taller de Diseño Editorial por medio de vinculación con Taller Literario. Proyecto de diseño de libro género literario novela-histórica.	Mtra. Acela Villaseñor García	TOMO 28	VillaseñorGarcía 147	3801
Estudio prospectivo de reemplazo de animales de experimentación en el laboratorio	Dr. Sergio Alberto Viruete Cisneros Mtra. Rocío Preciado González Dr. Maximilian Andrew Greig	TOMO 28	VirueteCisneros 777	3807
ESTUDIO PRELIMINAR PARA IDENTIFICAR LA PRESENCIA DE FAUNA ACUÁTICA INVASORA EN LA LAGUNA DE CHAMPAYAN Y SU IMPACTO EN LAS PESQUERIAS, ALTAMIRA, TAMAULIPAS, MEXICO.	MC Alfredo Enrique Vite Ramírez (1), MC Ana Lilia Aviles Mariño (1), Biól. José Gabriel Gamboa Díaz (1), MC José Jaime Salinas Carús (2)	TOMO 28	ViteRamírez 276	3813
Percepción cualitativa de la calidad académica de un programa educativo	Dr. Antonio de Jesús Vizcaíno Dra. María de Jesús Orozco Valerio Dr. Juan Gaytán Cortés Mtra. Ana Cecilia Méndez Magaña	TOMO 28	Vizcaíno 884	3819
Implementación FPGA del operador SIFT	Dr. Juan Manuel Xicoténcatl Pérez, M.C. Jazmin Rodríguez Flores, M.C. Josué Román Martínez Mireles, M.C. Marco Antonio García Márquez	TOMO 32	XicoténcatlPérez 938	4394
Desempeño de un túnel del viento de circuito cerrado para pruebas a un pequeño aerogenerador.	Christopher Jesús Yerena Moreno, Dra. Beatriz Ruiz Camacho, Dr. Omar Martínez Alvarez	TOMO 28	YerenaMoreno 74	3824
ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LA METODOLOGÍA BLITZ QFD Y MODELO KANO PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS.	ING. MARTÍN ALFONSO ZALETA RAMOS M.C. LIDILIA CRUZ RIVERO ING. CELERINO MENDOZA AZUARA	TOMO 28	ZaletaRamos 390	3830
Desempeño de Estructuras Aditivas Básicas CMOS en Inversión Débil	Ing. Uriel Gabriel Zapata Rodríguez, Dr. Jaime Martínez Castillo, Dr. José Miguel Rocha Perez, Dr. Pedro Javier García Ramírez.	TOMO 28	ZapataRodríguez 385	3836
DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA REPRODUCCIÓN DE ESPECIES CON SUSTRATOS ALTERNATIVOS EN VIVERO ESTATAL	ING. Martha Zapatero Juárez MII. María de Jesús Pérez Aguilera.	TOMO 28	ZapateroJuárez 181	3842
LA FUNCIÓN DEL TUTOR Y UNA EDUCACIÓN EN COMPETENCIAS EN EL ACOMPAÑAMIENTO DE EGRESO DEL ALUMNO DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	M en E.S.Miguel Zavala López, M en A. Esperanza Cotera Regalado , M en E.S. María Concepción Romero Mercado	TOMO 30	Zavala Lopez 696	4140
Diagnóstico Empresarial de la Región Zoque del Estado de Chiapas	MIA. José de Jesús Zavala Zavala, Ing. Ervin Durantes Cueto	TOMO 32	ZavalaZavala 169	4400
Margines y capacitación para el trabajo en América Latina	Dra. Elena Anatolievna Zhizhko	TOMO 28	Zhizhko 312	3848

Consideraciones sobre la concurrencia impositiva en México	Dra. Haydeé Zizumbo Ramírez, Mtro. Jorge Antonio Acosta Cázares, Dra. María Eugenia Senties Santos, Dra. María Esther Fragoso Terán.	TOMO 28	ZizumboRamírez 661	3855
Propuesta de un ambiente virtual para educación continua en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	ISC. Karla Alejandra Zurita Cruz, Dr. Pablo Payró Campos, MN. Erick Ramos Méndez	TOMO 29	ZuritaCruz371	3861

Literatura y Memoria de Guerrero, siglo XX

Dra. Judith Solís Téllez¹, MC. María Judith Damián Arcos², y MC. Salomón Mariano Sánchez³ MC. Fausto Ávila Juárez⁴

Resumen--En esta ponencia colectiva presentamos aspectos diversos sobre la literatura guerrerense y la memoria colectiva, a través de la literatura testimonial. A la cual se ha recurrido en las tramas sobre gestas armadas, desde la revolución, la guerra sucia, la guerra al narcotráfico. Como ocurre con el personaje de Amelia Robles, participante en la revolución mexicana en el sur, quien aparece en varias novelas.

En el género poético también se ha recurrido a una poesía narrativa o a la prosa poética; pero en este texto nos ocupamos de una propuesta de ruptura con la tradición en la veta poética del pintor Javier Mariano, la cual es vista como “una manera de recobrar la trayectoria de lo fugaz”. En la última parte se presenta un relato biográfico en donde se rememora las primeras reuniones para formar la Asociación Cívica Guerrerense y la figura del tío Conejo, seudónimo de Genaro Vázquez.

Palabras Clave: literatura guerrerense, memoria, guerra sucia.

Introducción

La narrativa mexicana se ha ocupado de las gestas nacionales. El tema de la revolución ha sido tratado por novelistas guerrerenses entre ellos: Alejandro Gómez Maganda en *Tinieblas en el mar* (1944), *Costa de fuego* (1945) y en *Un pájaro canta en lo alto* (1960). María Luisa Ocampo en *Bajo el fuego* (1946), narra sus recuerdos infantiles durante la revolución y *La maestría* (1946) tiene como contexto histórico la lucha de Francisco I. Madero contra la sucesión presidencial de don Porfirio Díaz. Celedonio Serrano trata de la Revolución Mexicana en *El Coyote*, un libro escrito en forma de corrido. Más recientemente la revolución ha sido tratada de manera intimista por Victoria Enríquez en *Linderos* (1988).

Otros movimientos sociales muy de acá como las gestas heroicas de los agraristas que coincidieron con el primer gobierno socialista en Acapulco, encabezado por Juan R. Escudero, aparecen en *La vida de Juan* (2005) de Renato Ravelo. De Juan R. Escudero se han ocupado Mario Gil, Paco Ignacio Taibo II y su hermano, Benito.

La toma de Chilpancingo que se dio durante el movimiento contra el gobernador Caballero Aburto en el que participaron estudiantes, maestros y el pueblo es tratada por Humberto Ochoa Campos en *Tres campanas* (1961) y en *Adiós y nunca* (2003) de Victoria Enríquez, quien también escribió *Al abrigo del viento* (2008), en donde novela la llegada de los negros a la Costa Chica de Guerrero.

Lo regional vuelto universal (más bien mundial como aclara René Rueda) ha sido tratado magistralmente por Juan Rulfo, Juan José Arreola y Agustín Yáñez. El eco de la contracultura de los sesentas que se expresa en la narrativa de la onda tiene entre sus protagonistas a José Agustín, originario de Guerrero. Carlos Montemayor se ocupó de ficcionalizar la guerrilla de Genaro Vázquez y principalmente la de Lucio Cabañas en *Guerra en el Paraíso* y Vilma Fuentes trata de la vida del Rey Lopitos en *Castillos en el infierno* (2006), con el entorno de un Acapulco en construcción.

¿Podemos considerar autores guerrerenses a los que han escrito sobre nuestro estado? A lo mejor tendrían más derecho que los que escriban desde aquí, pero no traten de Guerrero en su obra y, ¿eso importa? Lo esencial es escribir literatura y ya; sin embargo valdría la pena tener el conocimiento de autores que han escrito sobre Guerrero, entre los cuales podemos mencionar a Julio Verne, la marquesa Calderón de la Barca, Alejandro Dumas (padre), Aldous Huxley, Gutierre Tibón, Ricardo Garibay y a Helena Garro. Aurelio Peláez es experto en el tema de los autores que han escrito sobre Acapulco. Un aporte de suma importancia es el libro *Viajeros extranjeros en Guerrero* (1999) de José Iturriaga de la Fuente, en donde Guerrero es el protagonista de escritos de diversos géneros desde la época de la conquista hasta el siglo XX. En la poesía también se ha recurrido al testimonio por medio de una poesía

¹ La Dra. Judith Solís Téllez es profesora—investigadora de la Universidad Autónoma de Guerrero, Coordinadora del C.A. Literatura y Cultura de la Unidad Académica de Filosofía y Letras de Chilpancingo. judithstell@yahoo.com.mx

² La MC. María Judith Damián Arcos es profesora—investigadora de la licenciatura en Literatura Hispanoamericana de la misma universidad. damarju@yahoo.com.mx

³ El MC Salomón Mariano Sánchez es profesor-investigador de la licenciatura en Literatura Hispanoamericana de la UAGro.

⁴ El MC Fausto Ávila Juárez es profesor-investigador de la licenciatura en Sociología de la UAFyL, fausto_avila_juarez@yahoo.com.mx

narrativa de la prosa poética. Pero en este texto nos ocupamos de una propuesta de ruptura relacionada con los movimientos de vanguardia.

Abundal de Javier Mariano: una manera de recobrar la trayectoria de lo fugaz.

La faceta más conocida de Javier Mariano es plástica. En esa área artística su quehacer de pintor es incuestionable pues ha logrado una obra importante y diversa; sobre todo, de una calidad reconocida nacional e internacionalmente. Tal como lo demuestra su trabajo expuesto en importantes galerías, pinacotecas, bienales e innumerables Salas de Arte. Cabe puntualizar que su obra mural la encontramos en diversos espacios públicos tanto en su natal Ciudad Altamirano, en el Palacio de Gobierno guerrerense, en algunas secretarías de Estado en México, así como en el vestíbulo del Diario L'Humanité en París.

Su obra plástica abreva en su origen en las multifacéticas fuentes vanguardistas y asume como fundamento pictórico el abstraccionismo de hechura kandiskiana, es por ello que en su última fase se aleja radicalmente de los convencionalismos figurativos y se apropia del color como materia temática y materialidad pictórica. Una obra configurada mediante el cromatismo exaltado del color yuxtapuesto a las dimensiones compositivas, a veces con gradaciones muy logradas en las que se diluyen los simulacros del figurativismo o la evanescencia de lo simbólico, tiene en sí misma la huella de la experimentación como principio creativo. Y este es justo el principio clave que encontramos en la breve obra poética que nos ha legado Javier Mariano, cuyo objeto es buscar, explorar con las técnicas y recursos vanguardistas, las múltiples posibilidades expresivas que podemos conquistar mediante la palabra.

En el poemario denominado *Punta seca. Poemas* (María Avellaneda *et al.* 1985) que reúne el trabajo gráfico y literario de un grupo representativo de hacedores de arte en la Universidad, Javier colabora con "Canto Equis"; serie de composiciones en las que se advierte una poesía anterior a la idea y que como arrobamiento tiene más relación con la sensibilidad que nos depara el azar que con la prefiguración de conceptos.

En el verano de 1989, en coautoría con dos poetas guerrerenses publica el opúsculo *Aguafuerte* (Mariano *et al.* 1989); en este tríptico de voces disímiles denomina a su selección de poemas "Para el tiempo de amor", breve antología de lo escrito hasta ese momento y en la que encontramos los atisbos de una tentativa poética que se desliza por los meandros de la forma y se vertebra en la búsqueda de su propio sentido.

Publicado in memoriam por sus amigos en noviembre de 2010, *Abundal. Contra poema de amor* de Javier Mariano, constituye su obra póstuma y con mayores aciertos; no sólo en el plano discursivo sino también formal; hasta hoy podemos decir que es el poema en verso libre de mayor extensión (aproximadamente 1731 versos) que se ha escrito en la breve historia de la lírica guerrerense. El poema evidencia la progresión de un trabajo poético que busca su propia reivindicación sin menoscabo de recurrir al experimentalismo de cuño vanguardista y, por otra parte, aspira situarse en su mundo, en su momento epocal en el que discurre la poesía moderna a partir de configurarse estructuralmente mediante lo que Käte Hamburger (1995: 15-45) denomina la ambigüedad enunciativa, concepto nocional por medio del que se pretende la borradura de las fronteras entre lo dicho por la fuente enunciativa y el yo lírico, tal como se lee en el *Preludio de Abundal...*, escrito expofeso por el propio autor: ¡Abundal, el Yo hipernarcisista renegado de la vida ha perdido sus ojos y sus manos! De su quebranto emergen agoreras aves. Lápidas blancas encaladas con mustio hedor a héroes... Abundal yo y tú divididos, cohesionados en uno, indisoluble colisión, negándonos y afirmándonos. Una realidad sempiterna nos somete al caldo monoteísta... Nada, nadería babeante, monserga bailadora en zapatillas de charol, apenas un hilo de sombra le aprovecha para censurarle y mentirle a un ser como el Yo.

El experimentalismo como un ejercicio lúdico con el lenguaje que entraña una experiencia metafórica en sí, alentado por la implementación de nuevas técnicas y formas de expresión, que posibilitan las dimensiones lógica e irracional de logos; sintetizadas en una forma poética indeterminada cuyo objeto, como plantea Wallace Stevens, no es el tema verdadero que produce una poesía embellecida, sino la poesía del tema pues, cuando "... la poesía del tema es lo principal, el verdadero tema no es constante y su desarrollo ordenado." (Stevens, 1987: 11) En esta orientación, el poema discurre entre los callejones del sentido y manifiesta su cuestionamiento recursivamente:

La Razón
En su ovillo supratemporal se enrosca
Bajo sospecha.
Raciocinio sin sangre
Ajeno a la invariable y diminuta
Mariposa que se contrae en el lenguaje
Abierto de la crisálida circular

Evanescente
Donde gotea el agua quemada
Y el canto destila los murales del sueño.

Si bien en el poema se valora la experimentación; sin embargo, es conveniente puntualizar que no es una tentativa de mimesis de lo vanguardista a ultranza ni mucho menos una pretensión vanguardista trasnochada, sino una manera de reivindicar en parte, el legado de las vanguardias históricas, innegable en toda expresión estética moderna o contemporánea, cuya vitalidad reside en la fuerza expresiva de un lenguaje que explora la dimensión significativa con todos los recursos de la tradición y la invención:

Asesinamos la precocidad del hombre,
Niño sin niño adentro.
El Fin y la Libertad dos grageas para dormir,
Analgésicos a quemarropa
En la hora de la confesión y los ungüentos.
Fermento de ponzoña
Aconsejando al salitre,
Como un vaticinio
En boca de la Maga de Tixtla
Cuando escrutó con su dedo al destino,
Cuando su pócima grisácea
Se llenó de relicarios, religión, reliquia, reflica,
Réplica
RES

Abundal es un monólogo delirante girando sobre sí mismo y, de algún modo, está vertebrado en el automatismo escritural: dispersión y fragmentación discursiva, voces inconexas que se disipan en la penumbra del poema, versos aforísticos, imágenes etéreas en los poliedros de la forma, *collages*, clichés. Y aunque es también un cuestionamiento a la futilidad de la existencia y a su indeleble fatalidad; un grito sordo por acallar la culpa que subyace en la conciencia como una metonimia de la muerte, el andrógino *Abundal* se arriesga en una búsqueda desesperada para encontrar un sentido a un mundo que se derrumba y en cuyos escombros se habita con perplejidad y desconcierto.

Literatura e Historia. Los aportes del testimonio y la biografía a la literatura.

Para Georg Luckas (1965), la novela histórica surge en la escena literaria, y se caracterizaría por presentar las luchas y oposiciones de la historia a través de algunos personajes que en su psicología y en su destino se mantienen siempre como representantes de corrientes sociales y poderes históricos. El tiempo histórico, y con él la historicidad, entran en la novela, género que por otro lado se caracteriza por presentar un mundo en proceso de formación, un presente imperfecto, un mundo en devenir. Para Mijail Bajtín la novela, como el mundo, están en formación y en constante cambio. De esta manera el pasado no está ya colocado ante una eternidad absoluta y puede ser reinterpretado, revaluado y afectado por la esfera de la actividad humana, inclinada a cambios y reinterpretaciones. De este modo el pasado no se refiere sólo ya a acontecimientos y héroes sino también a puntos de vista y valoraciones de los mismos. Durante la revolución mexicana entre los participantes de las luchas armadas se contó con mujeres que siguieron a sus hombres, como soldaderas, materia aparte lo constituyen mujeres que llegaron a desempeñar roles de elementos activos del ejército revolucionario. El caso más conocido en el estado de Guerrero es el de Amelia Robles Ávila (1898-1984) militante en las luchas de la revolución mexicana en el sur, originaria de Xochipala, Guerrero quien alcanza el grado de Coronel.

Figuras que se le equiparan aparece en obras narrativas ya con imágenes breves que la presentan como “La Güera Nieves” en la novela *Surianos* de Herminio Chávez Guerrero (1953: 105-112) quien vive a salto de mata, robando y matando a quien se les resiste, ya en ocasiones como hombre ya en ocasiones como mujer, temible siempre. O como personaje principal en la novela *La negra Angustias* (1944) de Francisco Rojas González (1904-1951) en la que una mulata joven y bella se enlista en las filas de la revolución en el sur y comanda fuerzas armadas alcanzando grados militares por distinguirse por su audacia y ferocidad.

Entre las primeras publicaciones literarias sobre la represión en Guerrero podemos mencionar la obra de teatro de Felipe Galván, *La historia de Miguel*, en donde cuenta sobre la búsqueda del marido desaparecido de la Sra. Margarita. Cuya primera edición fue paralela en Cuba (Revista Conjunto, de Casa de las Américas) y en México (en

la antología *Más teatro joven de México*, Editores unidos Mexicanos) en el año 1980. En 1985, aparece publicado el poema “¿Hubo una vez alguien llamado Alicia?” de Alejandra Cárdenas y en 1987, los relatos basados en testimonios de Victoria Enríquez: “Tal vez...un día” y “Entrando en la noche” de *Bajo el polvo de arroz*.

En la narrativa literaria, Baloy Mayo trata sobre la guerra sucia en el relato “Lo que sucedió después” (*Insolación en el Trópico*, 2000) en donde cuenta sobre el encuentro de dos amigos en una trama de intriga donde una guerrillera se relaciona con un militar como parte de un plan de la guerrilla, y que también busca la compañía de uno de los amigos, mientras que el otro morirá en un enfrentamiento, en el cual salva a la guerrillera. La historia está contada en tercera persona por un narrador omnisciente, que les cede la voz a los personajes. La narración es lineal, incluso el narrador adelanta un tanto la trama ya que en la primera línea se lee “Este sería el último encuentro entre los dos amigos”, posiblemente se refiera a que se encuentran durante los veranos en el pueblo, porque de hecho en la historia que se cuenta se verán más de una vez. Temo, como se sabrá después asiste a misa aunque sea guerrillero, cuando sale de la iglesia Félix se le acerca. El que vive en el pueblo es Temo, Félix va llegando de la ciudad, en donde estudia, por lo que relata se trata de la ciudad de México. Por lo visto se trata de dos jóvenes, ya que Félix estudia y Temo le pregunta si ha estado en una cantina, a donde se dirigen. La cantina “Prieta Linda” se encuentra, al otro lado del Jardín. Empiezan la plática y Temo le cuenta a Félix que se encuentra colaborando con la guerrilla: “Empezó diciendo que el movimiento armado contaba con la simpatía popular, que había un número de hombres y mujeres con la disposición de alistarse en sus filas para combatir armas en mano y, otro más, que serviría en las distintas trincheras o tareas que se les encomendara; que el mismo ya había tomado la decisión de incorporarse en el trabajo de organización y propaganda.” (Mayo, 2000:86)

A Félix le sorprende lo que ocurre en el estado, pero encuentra similitudes con lo que ocurre en la capital, en donde radica cuenta sobre la represión y por los acontecimientos que relata parece que trata sobre lo que ocurre en el país durante 1968:

-Ciertamente, este ha sido un año de mucha agitación política Temo, tanto en los medios estudiantiles como en otros sectores ciudadanos. Grandes demandas de cambios estructurales han originado encendidas manifestaciones, que se suceden multitudinariamente una tras otra, en el corazón mismo de la capital. Todo ello, incluida la proliferación de grupos armados clandestinos, de tipo urbano como rural, marca en estos momentos el ambiente político del país. (Mayo, 2000:87)

Aunque Félix narra los acontecimientos y muestra entusiasmo por las ideas magonistas, pero no queda claro si él también está participando, aunque es periodista de una revista política. En cambio se nota que Temo está más involucrado, por lo que se cuenta por medio del narrador en tercera persona que asume la conciencia del personaje: “En cuanto a él, lo encontraron sospechoso en relación con ciertas armas, descubiertas por el ejército en una de las casas de seguridad que tenían en las inmediaciones.”(Mayo, 2000: 86)

También en ocasiones el narrador cede la voz narrativa, en primera persona a los personajes: “--El otro día me detuvieron en mi huerta por muchas horas—terminó diciendo, y chocó de nuevo su cerveza con la de Félix.” (Mayo, 2000:86) Es ahí donde Félix conocerá a Daniela, a quien confunde con una sexoservidora, ya que se encuentra en la cantina y le coquetea, pero él no la invita a sentarse porque piensa que ya habrá tiempo y él y su camarada tienen demasiadas cosas que contarse. Al día siguiente le pide información sobre ella a su amigo Temo. Quien no le da muy buenas referencias le dice que la apodan “La bandida”, que había llegado hacia algún tiempo, dándose el título de líder de la juventud y que se pasea con el Comandante del Batallón. Le advierte “que parece ser una espía, que se quiere infiltrar entre los que de alguna manera estamos comprometidos con el movimiento armado.” (Mayo, 2000: 89). La vuelve a ver al otro día en el río en donde nada con su amigo y quedan de reunirse pronto. Cuando vuelven a verse ella se muestra interesada en su profesión de periodista de una revista de Política, se muestra prejuiciada en contra de su amigo Antelmo, de quien dice le hizo perder un plan anterior por falta de discreción, le confía que es guerrillera que colabora con un grupo de la Sierra y su salida con el comandante se debe a un plan para conocer el cuartel. Posteriormente hay un uso de la *enunciación escrita*, por medio de una carta, en donde también le revela su verdadero nombre, le escribe que el plan casi salió bien, pero que ella fue capturada, aunque más tarde fue rescatada por su amigo Antelmo, quien murió en el combate. La historia amorosa entre Félix y la guerrillera queda inconclusa.

No pueden dejar de mencionarse los diversos libros testimoniales y de tipo biográfico que han aparecido y siguen apareciendo. Entre los autores que han publicado este tipo de obras podemos mencionar a: Arturo Gallegos, Simón Hipólito, Arturo Miranda Ramírez, Fernando Pineda Ochoa. También se han publicado libros biográficos y periodísticos sobre Genaro Vázquez, Lucio Cabañas y Carmelo Cortés.

En estos textos cobra un lugar importante la memoria. Acerca de la cual Todorov reflexiona que: “Cuando los acontecimientos vividos por el individuo o por el grupo son de naturaleza excepcional o trágica, tal derecho se convierte en un deber: el de acordarse, el de testimoniar...Para que la colectividad pueda sacar provecho de la experiencia individual, debe reconocer lo que ésta puede tener en común con otras”. (Todorov, 2008: 26, 64)

A continuación se presenta un relato de tipo biográfico que trata de las primeras reuniones en Atoyac para constituir la Asociación Cívica Guerrerense, encabezada por Genaro Vázquez Rojas.

Memorias del Charal y el tío Conejo.

Ese año de 1954 fue “negro” para la familia del Charal, pues su abuelo, cuatro tíos y un peón permanente, apodado el Mala Suerte, murieron al caer en una emboscada tendida por los terratenientes, allá por el rumbo de Santo Domingo. El tío que se salvó fue el licenciado Guerra, como se le llamó poco después que tuvo que salir de la ciudad por motivos políticos y personales. Fue el único que quedó con vida y a quien la mamita le había dicho que se fuera. Decidió residir en Atoyac y ya nunca subió a la Sierra por miedo de ser asesinado.

Ahí vivía la Niña (la hija más pequeña de los abuelos) que hacía unos cuantos años se había casado. Los padres del Charal (la madre era la hija mayor de la “mamita”), hacía un buen rato que residían en Zacualpan, cerca de Atoyac, en donde habían nacido sus hermanos, pero con los cuales el Charal no convivía porque él estudiaba en el Internado y sólo venía en época de vacaciones largas que coincidían con la época de la cosecha del café, cuando ayudaba a la “mamita”. Lo cual tenía que ver con la tradición de que los nietos mayores se quedaran a vivir con los abuelos. Además porque las tías del Charal por parte de la línea paterna no querían a la familia de la mamá, ni a ella ni a su hijo (Al cual, se decía por ahí, que incluso quisieron envenenar para separar a sus padres, lo cual lograron por algún tiempo, pues el padre del Charal, ya tenía otra mujer y otros hijos) Por todo esto El Charal sólo convivía con la familia de su madre y así fue hasta que la “mamita” vendió las huertas porque ya le resultaba muy pesado subir ella misma y porque El Charal, su brazo derecho, partió a la Ciudad de México a estudiar en la Escuela Nacional de Maestros contradiciendo los deseos del abuelo quien había dicho que quería que su nieto “consentido” estudiara para “Juez Menor”; pero este viraje en la vida del Charal realizado hacia diciembre del año 1959, ni el mismo lo sabía. Era lo que el destino le tenía preparado ese domingo que se dirigía a caballo “al pueblo” con su quintal de café, tarareando algunos corridos de la Revolución y pensando que después de terminar el Internado esa iba a ser su vida, vivir con la mamita y administrar sus huertas junto con su prima Maty, hija del tío Güero, y quien se quedaba en el Pueblo para asistir al Lic. Guerra y los otros primos, sus hermanos, porque después del asesinato del abuelo los hijos mayores de los tíos del Charal; Efraín, hijo del tío José y Chon, hijo del tío Quino, vivían con la familia de sus madres y con ellas subían a la Sierra.

Pero este día iba a cambiar todo. En punto de las 12 horas estaba llegando al “puerto” de donde se divisaba todo Atoyac y el Ticuá. Oyó tocar el “pito” de la fábrica de hilos y tejidos de esta última población, fundada por el Gral. Lázaro Cárdenas. Pensando que de un rato a otro estaría entrando al Pueblo donde iba a vender el café y a dejar las bestias, para al otro día tempranito partir otra vez rumbo al “jato” donde había quedado la “mamita” con los “chantes” (trabajadores de origen indígena de la Montaña de Guerrero que venían temporada tras temporada para emplearse en el corte del café). Después de hacer las compras de las provisiones se dirigió a la casa que tenía la “mamita” en el Pueblo y donde vivía el “Lic. Guerra” y su prima Maty.

El Lic. Guerra y el padre del Tío Conejo, don Alfonso, vivían de la litigada (llevaban casos jurídicos) en los juzgados de Tecpan de Galeana; el Lic. Guerra junto con don Rosendo Radilla (“Don Chendo”), Chucho Hipólito y otros pertenecían al ala de izquierda del PRI, gracias a que Carlos A. Madrazo, presidente nacional de una llamada Confederación de Productores de Copra y posteriormente del Partido, había venido a la Costa Grande con la intención de democratizar y dar cabida en el partido a gente nacional-progresista; sin embargo, ellos ya habían constituido una organización de Pueblos del Municipio de Atoyac y San Jerónimo y con este capital político estaban a punto de fundar la Asociación Cívica Guerrerense; así que ese domingo de diciembre cuando el Charal entró a la casa de “mamita” en una calle céntrica de la ciudad, encontró reunidos a todos ellos: el Lic. Guerra, al Tío Conejo, Chucho Hipólito y Chendo Radilla, de Atoyac; Fernando Sandoval y el Sr. Bello, ambos de San Jerónimo de Juárez; Toño Sotelo de San Luis San Pedro y quizá otras dos personas más venidas de Chilpancingo y Taxco de Alarcón, como Chucho Araujo, que acompañaban al Tío Conejo para ultimar detalles de la fundación de la “Asociación Cívica Guerrerense” (ACG).

El Charal se dirigió raudo hacia el interior de la vivienda con la intención de no interrumpir y comer algo, pero el Lic. Guerra lo llamó y lo presentó a los ahí reunidos. Esa acción vendría a cambiar su vida.

El “Lic. Guerra” contó la situación en que se encontraba su sobrino, quien recién había terminado la escuela primaria y no sabía qué hacer con él, pues temía que si seguía en la Sierra y se hacía cargo de los cafetales seguro correría la misma suerte que su abuelo y sus otros tíos, pues en Guerrero por mucho tiempo los asesinatos se seguían realizando de generación en generación para evitar que los agraviados tomaran venganza después. De inmediato surgieron dos propuestas, la del Tío Conejo y otra, las posibilidades eran irse a estudiar a la ciudad de México o a Tlaxcala. Se optó por la primera. Tío Conejo, recién casado con la tía Chelo, una joven hidalguesa que había sido su compañera de

estudios, ofreció llevarse al Charal a estudiar y vivir en el internado de la Escuela Nacional de Maestros, de donde había sido dirigente estudiantil; podría vivir en esa casa de estudios o en su casa de la Ciudad de México. El viaje se programó para el mismo día de diciembre del 1959 cuando se fundaría la Asociación Cívica Guerrerense. Antes de continuar con las peripecias del Charal en la Ciudad de México, vale la pena señalar por qué a uno de los protagonistas se le llama el Charal y al otro, Tío Conejo. Al Charal se le nombraba así por su gran parecido a un pececito delgado que se fríe y se come con sal y limón y, regularmente se usa de botana. El Charal era muy delgado tanto que ya tenía quince años y todavía usaba pantalones talla 10 u doce. Siguió siendo así durante todos sus estudios de maestro, usando tallas dos veces menores a su edad. A Tío Conejo le había puesto así la “mamita” (la abuela materna) pues comentaba que se parecía al conejo de un conocido cuento de la región, que estaba apostado en un camino debajo de una gran piedra y a todos los animales que pasaban por ahí que le preguntaban ¿qué hacía ahí? Les contestaba muy preocupado que estaba deteniendo la piedra porque si no lo hacía se perdería el mundo; así “el Tío Conejo”, decía la “mamita” que siempre andaba muy preocupado y de allá para acá cargando la piedra que detenía al mundo o que lo cambiaría, invitando y organizando a otros para compartir esa responsabilidad.

Comentarios finales

Los diversos movimientos armados del país han sido tratados en las letras mexicanas y en la literatura regional. Se pretende valorar los aportes de la literatura escrita en Guerrero. Se reconoce el aporte del testimonio y de la biografía en la literatura histórica en los diversos periodos de gestas armadas. El testimonio ha logrado perdurar a través de las obras literarias y ha contribuido a reforzar la memoria colectiva. El objeto del experimentalismo es buscar y proponer nuevas técnicas y formas enunciativas tanto en la literatura como en el arte en general, y esta vertiente creativa asumida como estrategia está en el contexto de las preocupaciones de la vanguardia, *Abundal...* se configura recreando algunos de estos elementos. El relato biográfico de Fausto Ávila rememora como el azar cambió su destino de campesino a profesor y su cercanía con Genaro Vázquez, el Tío Conejo, y la Asociación Cívica Guerrerense.

Referencias

- Avellaneda, J. M., Velazco, S., Escorcía, P., y Mariano, S. *Punta seca. Poemas*. Chilpancingo: Universidad Autónoma de Guerrero, CIECART, Caballeros de los Espejos, 1985.
- Cárdenas, Alejandra. “¿Hubo una vez alguien llamado Alicia?” en *Versos de Amor y Anarquía*, Universidad Autónoma de Guerrero, 1985(Serie Nuevos Escritores No. 2)
- Chávez G., Herminio. *Surianos México*, 1953.
- Enríquez, Victoria. *Bajo el polvo de arroz*, H. Ayuntamiento Municipal de Chilpancingo, 1987.
- Hamburger, Käte. “2. Fundamentos de la teoría del lenguaje” en *La lógica de la literatura*, Madrid: Visor, 1995.
- Luckas, Georg. *La novela histórica*, ERA, México, 1965
- Mariano, Javier. *Abundal. Contra poema de amor*. Acapulco: Ediciones de la Izquierda Revolucionaria Latinoamericana, 2010.
- Rojas G., Francisco. *La negra Angustias México*, 1944.
- Stevens, Wallace. *El elemento irracional en la poesía*. México: Universidad Autónoma de Puebla, 1987.
- Tzvetan, Todorov. *Los abusos de la memoria*, Paidós, España, 2008.
- Velazco, S., Mariano, S. y Sánchez, J. *Aguafuerte. Poemas*. Comisión Editorial Municipal: Acapulco, 1989.