

# Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Tecnologías Estratégicas Colima 2015



ELibro Online  
ISSN  
2380-503X

[colima.academiajournals.com](http://colima.academiajournals.com)

<http://www.academiajournals.com/inicio-colima/>

Recopilación de Ponencias del Congreso Internacional de Investigación  
en Tecnologías Estratégicas de Academia Journals 2015

ISSN 2380-503X

Instituto Tecnológico de Colima  
Villa de Álvarez, Colima, México

Tomo	Paginas
01	01 – 171
02	172 – 339
03	340 – 497
04	498 – 667
05	668 – 829
06	830 – 993
07	994 – 1166
08	1167 – 1334
09	1335 – 1502
10	1503 +

	Titulo	Autores	Primer Autor	Area	Pag.
<b>MA040</b>	El impacto social de los espacios públicos: un estudio de caso	Dra. Arq. Gabriela Eugenia Abdalá Vázquez Aislinn Yuval Mora Andrade	Abdalá Vázquez	I amb	1
<b>MA093</b>	Análisis de movilidad urbana: Ciclovías para la ciudad de Colima	Dra. Arq. Gabriela Eugenia Abdalá Vázquez M. Arq. Peter Chung Alonso Indira Silvana Barreda Aguilar Delia Alejandra Corona Sánchez Karen Guadalupe Mejía Gómez	Abdalá Vázquez	HCS urbanismo	7
<b>MA009</b>	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO HACIA LA INNOVACIÓN: CASO INCUBADORAS DE EMPRESAS	M.D.O. Luis Enrique Acosta Aguirre Dr. Humberto Luján Álvarez M.D.O. Elvira Arcelús Pérez M.A.N.I. Brenda Marcela Salcido Trillo	Acosta Aguirre	Adm	13
<b>MA114</b>	Implementación de un método de clasificación de PYMES mediante un sistema distribuido que permita generar aplicaciones de comercio electrónico en el estado de México	M. en C. Marco Antonio Acosta Mendizábal Ing. Martha Guadalupe Morales Huerta M. en C. Humberto Dorantes Benavides M. en C. Iván Azamar Palma	Acosta Mendizábal	TICS	17

<b>MA236</b>	Editor de Texto Colaborativo para Educación a Distancia Denominado NEEK	Javier Aguilar Parra Jaime Suárez Villavicencio Elvia Esthela Aispuro Félix Emma Edith Ibarra Guzmán	Aguilar Parra	TICS	23
<b>MA398</b>	CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDUCTAS LABORALES PREVALECIENTES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	M.C. JUAN AGUILAR VÁZQUEZ M.C.A MIRNA PORTILLO PRIETO M.M. DINORAH ALBIGALDÍ RAMOS GUTIÉRREZ M.C.A. LUZ ELENA GUTIÉRREZ	Aguilar Vázquez	Adm	29
<b>MA360</b>	Propuesta de medición del Grado de Digitalidad de Personas Físicas y Morales	Candidato a Doctor Fernando José Aguirre Ceballos M.S.C. Isabel Guerrero García Dr. Héctor G. Barbosa León	Aguirre Ceballos	HSC poli	35
<b>MA361</b>	Índice Integrado de Calidad de Proyectos y Servicios de Tecnologías de Información	Candidato a Doctor Fernando José Aguirre Ceballos Dra. Rosa de Guadalupe Cano Anguiano Maestra María Elena Martínez Durán	Aguirre Ceballos	TICS	41

<b>MA286</b>	CULTURA DEL EMPRENDEDURISMO DESDE LA INFANCIA	MID Carla Daniela Alarcón Peñaloza M.M.G. Jessica Puig Brito Dr. Oscar Hilario Salinas Avilés	Alarcón Peñaloza	Adm	45
<b>MA013</b>	ESTUDIO DE PERCEPCIONES DE LAS NUEVAS ESTRUCTURAS FAMILIARES EN MÉXICO	Mtra. Ruth Josefina Alcántara Hernández Dra. Adriana Méndez Wong Dra. Arlen Ceron Islas Karina Anahi Garza Calderon	Alcántara Hernández	HCS Socio	51
<b>MA100</b>	Disparadores Externos e Internos del Síndrome del "burn-out", una Revisión Sistemática	Dr. Alfonso Aldape Alamillo Ing. Dulce María Velazco Gutiérrez Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Inocente Yuliana Meléndez Pastrana Dr. Elías Nefalí Escobar Gómez	Aldape Alamillo	II	57
<b>MA080</b>	Diseño de un prototipo dispensador de desayunos automatizado	M.C.C. Luis Octavio Alpizar Garrido. cDr. Dorian Rojas Balbuena. M.S.C. Juan Vargas Ferrer. Est. Mario Alan González Isassi. Est. Jair Paredes Rios. Est. Josué Ignacio Reyes Badillo. Est. Johnnatan Bernardo Torres Ochoa.	Alpizar Garrido	IM	63

<p><b>MA291</b></p>	<p>Impacto de los Sistemas de Trabajo Colaborativo en el Crecimiento de las PyMES de Ciudad Juárez</p>	<p>Lic. José Luis Anaya Carrasco, M.C.                  Ing. Francisco Zorrilla briones, M.C.                  Dr. Alfonso Aldape Alamillo                  Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis                  Ing. Inocente Yuliana Meléndez Pastrana, M.C.</p>	<p>Anaya Carrasco</p>	<p>Adm</p>	<p>68</p>
<p><b>MA306</b></p>	<p>Tecnología Estratégica</p>	<p>Geovanni Aniceto Reyes                  Manuel Becerril Cárdenas                  María García Ricardo                  María Guadalupe Martínez Plata</p>	<p>Aniceto Reyes</p>	<p>Adm</p>	<p>75</p>
<p><b>MA442</b></p>	<p>Implementación de un Objeto de Aprendizaje en el Tema de Productos Notables</p>	<p>Julio Cesar Ansaldo Leyva                  Francisco Encianan Pablos                  Julia Xochitl Peralta Garcia                  Omar Cuevas Salzar</p>	<p>Ansaldo Leyva</p>	<p>TICS</p>	<p>79</p>
<p><b>MA211</b></p>	<p>Mejoramiento de la productividad de una empresa constructora a través del Value Estream Mapping (VSM)</p>	<p>Ing. Gaudencio Antonio Benito                  Ing. Bernardino Ávila Martínez                  Ing. Mariana Hernández de la Cruz                  Ing. Eduardo Franco Austria</p>	<p>Antonio Benito</p>	<p>II</p>	<p>85</p>

<p><b>MA179</b></p>	<p>Neurocoaching en las organizaciones inteligentes</p>	<p>Mtra. Fabiola del Carmen Antonio Martínez                  Dr. Gonzalo Guerrero Sánchez                  Mtra. Laura Guillermina Domínguez Herrera</p>	<p>Antonio Martínez</p>	<p>HSC Psic industrial</p>	<p>92</p>
<p><b>MA196</b></p>	<p>La democracia institucional y el desempeño legislativo</p>	<p>Dra. Xochitl A. Arango Morales                  M.D.O.D.C.G. Lorena Gurrola Pérez</p>	<p>Arango Morales</p>	<p>HSC poli</p>	<p>96</p>
<p><b>MA167</b></p>	<p>Resiliencia empresarial de las PYMES en el entorno económico globalizador</p>	<p>DRA. BERTHA ALICIA ARCE CASTRO                  DRA. ROSA MARÍA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ                  DR. JORGE RAMÍREZ JUÁREZ                  DRA. LILLIANA LORENA AVENDAÑO MIRANDA</p>	<p>ARCE CASTRO</p>	<p>Adm</p>	<p>103</p>
<p><b>MA010</b></p>	<p>FACTORES QUE INFLUYERON EN LA ADOPCIÓN DE UNA CULTURA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA POR LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ DESDE LA PERSPECTIVA SOCIAL</p>	<p>M.D.O. Elvira Arcelús Pérez                  M.D.O. Luis Enrique Acosta Aguirre                  M.A.N.I. Brenda Marcela Salcido Trillo</p>	<p>Arcelús Pérez</p>	<p>HCS</p>	<p>109</p>

<b>MA239</b>	MODELO MATEMÁTICO DE UN DISPOSITIVO DE CRUCETAS PARA DESMONTAJE DE CAJAS DE VELOCIDAD DE MÁQUINAS AUTOMOTRICES	M.C. José del C. Aréchiga Maravillas M.C. Johann Mejías Brito M.C. Rosario Lugo Báez M.C. Adonay A. Velueta Chan M.C. José A. Martínez Grave de Peralta	Arechiga Maravillas	I M	113
<b>MA368</b>	Profundizando en la Responsabilidad Social de los Ingenios Azucareros	MIA. Guillermo Arrijo Carrera MIA. Juan Manuel Cárdenas Rovira MIA. Fernando Aguirre Tapia	Arrijo Carrera	HSC Poli	119
<b>MA043</b>	Desarrollo de Competencias Digitales en la Universidad Pública: Comparativo al ingreso y egreso de estudiantes de un programa no convencional	Dra. Claudia Ávila González Mtra. Amelia Berenice Barragán de Anda Mtra. María Rosas Moreno T.I. Raquel Gómez Valenzuela	Ávila González	Ed	125
<b>MA252</b>	Herramienta didáctica para la evaluación de la factibilidad de proyectos de inversión mediante la hoja de cálculo Excel	Ing. Bernardino Ávila Martínez Ing. Gaudencio Antonio Benito Ing. Mariana Hernández de la Cruz Lic. Mariela Lizeth Martínez Hernández	Ávila Martínez	II	131



<b>MA290</b>	Desarrollo de un sistema automático para prueba de arneses en una empresa metalmecánica utilizando LabVIEW	MAC. Pedro Alexander Ayon Nuñez MER. Alonso Rafael Dominguez Noriega MAC. Pedro Cruz Camargo MA. Tomas Delfin Muñoz	Ayon Nuñez	I M	136
<b>MA003</b>	Uso crítico de las Tecnologías de la Información y Comunicación	M.CO Sueisen Ibeth Barraza Rojas MEE. Zacarías Salvador Lesso Rocha M.A. Adolfo Pedro Guzmán Ramírez Dr. Humberto Lujan Álvarez	Barraza Rojas	TICS	141
<b>MA098</b>	Ergonomía Aplicada y Trastornos Musculoesqueléticos	M. en C. Israel Becerril Rosales Saúl Calderón Bonilla	Becerril Rosales	II	147
<b>MA289</b>	DISEÑO DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA DIMENSIONAR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN VEHÍCULO ELÉCTRICO	Gabriel Beltrán Román Karina Santiago Santiago Circe Adriana Noriega Brito Raquel de Jesús Arrieta Ortíz	Beltrán Román	I M	153

<b>MA088</b>	CALIDAD DE UNA APP FISCAL EN LA PRACTICAS PROFESIONALES	JUAN PEDRO BENITEZ GUADARRAMA ALFONSO ALDAPE ALAMILLO ANA LUISA RAMIREZ ROJA FRANCISCO ZORRILLA BRIONES	Benitez Guadarrama	TICS	159
<b>MA168</b>	APLICACIÓN DE RESIDUOS DE MÁRMOL EN MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN	D.I.C. JULIO ROBERTO BETANCOURT CHÁVEZ DRA. LILIANA GUADALUPE LIZÁRRAGA MENDIOLA DRA. RAJESWARI NARAYANASAMY M.C. ARMANDO CÉSAR URANGA SIFUENTES	Betancourt Chávez	I amb	166
<b>MA223</b>	Diseño de módulos de transmisión inalámbrica GSM/GPRS para sensores remotos: Aplicación a una red de estaciones meteorológicas	Humberto BRACAMONTES DEL TORO Olga Berenice MORA SÁNCHEZ Jesús Ezequiel MOLINAR SOLÍS Fatima Ezzahra HOUSNI	Bracomontes del toro	TICS	172
<b>MA415</b>	NutriPizza	C. Daniela Bravo Salinas C. Balderas Aguilar Sergio Isaac C. Alejandro Soriano Abarca M.C. Arturo Emmanuel Díaz Domínguez	Bravo Salinas	Salud Alim	178

<b>MA343</b>	Sistema Gestor de Base de Datos Aplicado a Tiendas de Abarrotes.	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno M. C. Efrén González Gómez M. C. E. F. Gabriela Kramer Bustos Arnald Cedric Velásquez Ortiz	Calderón Nepamuceno	TICS	186
<b>MA345</b>	Desarrollo de aplicaciones móviles para supervisión en el servicio de transporte	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno M.C. Efrén González Gómez M.C. Gabriela Kramer Bustos. Arnald Cedric Velásquez Ortiz	Calderón Nepamuceno	TICS	190
<b>MA297</b>	Inhibición de Rhizopus sp. por películas comestibles adicionadas con nanocompuestos y antimicrobianos de origen natural	Calvario Atlatenco José Carlos Lazcano Hernández Martin Navarro Cruz Addí Rhode Avila Sosa Sánchez Raúl	Calvario Atlatenco	Salud alim	195
<b>MA400</b>	Acoso e intimidación escolar: la relación entre la víctima y el agresor	Mtra. Ana Leticia del Carmen Calvo Vargas Mtra. Martha Beatriz Perea Aceves	Calvo Vargas	Ed	199

<b>MA261</b>	Grado de satisfacción de los egresados de un programa educativo a distancia mediado por las tecnologías de la información: "Nivelación a la Licenciatura en Trabajo Social"	Camarena Cadena María de Jesús Ávila González Claudia Belmonte Herrera Ana Martha Barragán de Anda Amelia Berenice	Camarena Cadena	Ed	205
<b>MA106</b>	Iluminación Sustentable	C. Francisco Xavier Camilo Flores C. Daniel Ignacio Aranda Gómez C. Jaqueline Pliego Leana M.E.M. Arturo Díaz Villegas	Camilo Flores	I amb	211
<b>MA274</b>	Observatorio Social Media, elecciones Colima 2015 (OCA)	M.C. Rosa de Guadalupe Cano Anguiano Marlene Alejandra Maciel Torres Salma Yanet Negrete Borjas M.C. Ariel Lira Obando M.C. Ma. Elena Martínez Durán	Cano Anguiano	TICS	218
<b>MA135</b>	Percepción de la Comunidad Universitaria en Relación a la Protección Civil en una Institución de Educación Superior	Adolfo Cano Carrasco, René Daniel Fornés Rivera, Sandra Armida Peñúñuri González, Gerardo Alan Rodríguez Vega	Cano Carrasco	Ed	224

<b>MA189</b>	Sistema Mecánico-Desinfectante en los Invernaderos	M en ER Jaime Cano Ramírez Ing. Marcos Rodríguez Sánchez M. en G.I.C. Ma. Elena López Ramírez M en I Fernando Ambriz Colín	Cano Ramírez	Ed	230
<b>MA267</b>	PROYECTOS DE INVERSIÓN A TRAVÉS DE ASOCIACIONES PÚBLICO-PRIVADAS, COMO PALANCA DE DESARROLLO SUSTENTABLE EN MÉXICO	MARÍA DE JESÚS CÁRDENAS CHÁVEZ JUAN ARMENTA RENDÓN	Cardenas Chávez	HSC poli	235
<b>MA125</b>	ANÁLISIS DE TOMA DE DECISIONES CON ATRIBUTOS MÚLTIPLES DE FINANCIAMIENTO DE UNA INVERSIÓN DE CAPITAL BAJO INCERTIDUMBRE INFLACIONARIA UTILIZANDO EL PROCESO DE JERARQUÍA ANALÍTICA	M.C. HÉCTOR EDUARDO CÁRDENAS VELASCO DR. JORGE MEZA JIMÉNEZ M.C. MIGUEL ESCAMILLA LÓPEZ M.C. JESÚS FRANCISCO TEJEDA CASTREJÓN M.C. MIGUEL RÍOS FARIÁS	Cárdenas Velasco	II	241
<b>MA422</b>	Presencia del Síndrome de Burnout en la Comunidad de Pocitos, Aguascalientes	Dra. Irma Carrillo Flores	Carrillo Flores	Salud	247

<p><b>MA207</b></p>	<p>Caracterización del ramo              restaurantero tipo campestre en la              ciudad de Colima y área de              influencia</p>	<p>MA. Bertha Lilia Castañeda Campos              DEH. Ma. Antonia Magaña Escoto              Lic. Félix Armando Velázquez Mejía              Est. Rosalío Ávila Bernal</p>	<p>Castañeda Campos</p>	<p>Adm</p>	<p>252</p>
<p><b>MA212</b></p>	<p>PRACTICAS DE INNOVACIÓN              GUBERNAMENTAL: Expedición              del certificado electrónico con              firma electrónica para los niveles              educativos de primaria y              secundaria en el Estado de              Colima</p>	<p>Jorge Guadalupe Castellanos Morfin              Ramona Evelia Chávez Valdez              María Isabel Sáenz Rodríguez</p>	<p>Castellanos Morfin</p>	<p>HSC poli</p>	<p>258</p>
<p><b>MA414</b></p>	<p>ANALISIS Y ESTUDIO DE              MERCADO DE UN CARGADOR              ECOLÓGICO DE PILAS</p>	<p>Dra. Teresa Ivonne Castillo Diego              Mtro. Jorge Luis Hernández Mortera              Dr. Rigoberto Hernández Cortés              Mtro. Jobo Lara Rivera              Dra. María Esther Caballero              Salmerón</p>	<p>Castillo Diego</p>	<p>Adm</p>	<p>264</p>
<p><b>MA229</b></p>	<p>EVALUACION DE              ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-              APRENDIZAJE POR PARTE DE              LOS ALUMNOS DE LA              LICENCIATURA EN QUIMICO-              FARMACOBIOLOGO DE LA              FACULTAD DE CIENCIAS              QUÍMICAS DE LA BUAP</p>	<p>Liliana Castillo García              Obdulia Vera López              Carlos Enrique Ochoa Velasco              Martin Álvaro Lazcano Hernández</p>	<p>Castillo García</p>	<p>Ed</p>	<p>269</p>

<b>MA407</b>	AULA LÚDICA DE MATEMÁTICAS COMO GENERADORA DE EXPERIENCIA DIDÁCTICA PARA LA PRÁCTICA DOCENTE	Dalia Imelda Castillo Márquez Carlos Antonio Martínez Esparza Romy Adriana Cortez Godínez Saydah Margarita Mendoza Reyes	Castillo Márquez	Ed	273
<b>MA102</b>	Síntomas y Efectos del Síndrome del "Burn-Out", una Revisión Sistemática	Dra. Velia Herminia Castillo Pérez Dr. Manuel de Jesús Moguel Luevano M.C. Ludovico Soto Nogueira Dr. Juan Pedro Benitez Guadarrama M.I.A. Lizette Alvarado Tarango	Castillo Pérez	II	279
<b>MA023</b>	Impacto del tipo de cambio en la economía mexicana en las últimas dos décadas	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtro. Jose de Jesus Ramirez Sanchez	Castro Valencia	HSC poli	285
<b>MA148</b>	Evaluación por Competencias de la Práctica Docente	Elsa Celia Cervantes Medina Raquel Gómez Valenzuela Claudia Ávila González	Cervantes Medina	Ed	290

<b>MA370</b>	CIA: Conocimiento Inmerso en Agronegocios	L.I. Francisco Cervantes Zambrano M.C. Rosa de Guadalupe Cano Anguiano M.C. Ariel Lira Obando M.C. Ma. Elena Martínez Durán	Cervantes Zambrano	Ing	296
<b>MA200</b>	Valor catastral como muestra de la sociedad urbana capitalista	M. C. José Adolfo Chávez Armengol Raquel Geraldine Cruz Rodríguez	Chávez Armengol	HSC Urbano	302
<b>MA270</b>	Modelo estratégico para aumentar la competitividad en las empresas abarroteras del estado de Colima (módulo mercado)	Dr. Jorge Alejandro Chávez Larios M.F. Luis Octavio Ríos Silva Xel-Há Alba López Urióstegui Sandra Dinorah Castro Arce	Chávez Larios	Adm	307
<b>MA272</b>	La empresa familiar rural como factor del desarrollo local en la comunidad de La Nogalera del municipio de Comala, Colima.	Dr. Jorge Alejandro Chávez Larios Dr. Alejandro Vaquero M.F. Luis Octavio Ríos Silva Mtro. Miguel Ángel Moreno Estrada.	Chávez Larios	Adm	312



<p><b>MA246</b></p>	<p>LA APLICACIÓN DE FUZZY LOGIC COMO ELEMENTOS DE APRENDIZAJE PARA LAS NUEVAS ESTRATEGIAS EN LA EMPRESA</p>	<p>Dr. Rubén Chávez Rivera                  Dr. Federico González Santoyo                  Dr. Jorge Víctor Alcaraz Vera                  Dr. Rafael Ortiz Alvarado</p>	<p>Chávez Rivera</p>	<p>HSC</p>	<p>1630</p>
<p><b>MA051</b></p>	<p>La radio online como medio para divulgar la ciencia</p>	<p>Alma Delia Chávez Rojas                  Kevin Emmanuel Arroyo Rufino                  Sthefany Carolina Rodríguez Valdez                  Alan Hernández Granados                  María Elena Galadriel Gasca García</p>	<p>Chávez Rojas</p>	<p>TICS</p>	<p>318</p>
<p><b>MA280</b></p>	<p>EmerTic: Herramientas Medicas inSitu</p>	<p>L.I. Alma Delia Chávez Rojas                  Dr. Hector Gonzalo Barbosa León                  M.C. Pedro Fletes Gudiño                  Est. Isis Saraf Espinosa Lozano                  Est. José Valentín Maciel Torres</p>	<p>Chávez Rojas</p>	<p>TICS</p>	<p>324</p>
<p><b>MA281</b></p>	<p>Modelos de Negocios Digitales basados en Design Thinking y CANVAS</p>	<p>L.I. Alma Delia Chávez Rojas                  Dr. Hector Barbosa León                  M.C. Pedro Fletes Gudiño                  IGE. Alejandra Cervantes Quintana</p>	<p>Chávez Rojas</p>	<p>Adm</p>	<p>330</p>

<b>MA199</b>	Diseño de un Robot Móvil Autónomo para la Detección de Objetos por Contornos Mediante Visión Computacional en un Medio Controlado	ING. MANUEL ALBERTO CHAVEZ SALCIDO ING. REBECA ITZEL PIZAÑA RUIZ ING. LILIA TERESA CARRERA DE ANDA ING. JUAN CARLOS SOTO ARMENTA	Chavez Salcido	I M	336
<b>MA193</b>	Evaluación de las Características de Funcionalidad, Eficiencia de Desempeño y Usabilidad en el Sistema de Control de Documentos	RAMONA EVELIA CHÁVEZ VALDEZ JORGE ESTEBAN GONZÁLEZ VALLADARES CESAR AMADOR SÁNCHEZ VICTOR MANUEL ROMERO LARIOS	Chávez Valdez	I amb	340
<b>MA147</b>	Materiales cristalinos, amorfos y mixtos en una relación de simetría entre el profesorado y el alumnado de Ingeniería	Dra. Alicia Cid Reborido M. en C. Carolina Martínez Salvador I.Q. Carlos Pereyra Ramos	Cid Reborido	Ed	346
<b>MA376</b>	El Desarrollo Sustentable desde una mirada multidimensional en la Ingeniería	Dra. Alicia Cid Reborido	Cid Reborido	Ed	352

<b>MA233</b>	Análisis y Evaluación de la Planeación estratégica y financiera de la franquicia "La Chopería", en el estado de Puebla	M.I.A. Esperanza Colmenares Olivera M.A. Margarito Colmenares Olivera MTRO. Juan David Luna Avelar M.A. Lino Manuel López Pérez	Colmenares Olivera	Adm	358
<b>MA140</b>	Pertinencia del m-learning para favorecer las competencias en la educación superior	M.T.I. Elizabeth Cortés Palma Dr. Raymundo Lozano Rosales M. en A. Amparo Nidia Castillo Santos M. en A. Miriam Hayme Romero González	Cortés Palma	Ed	363
<b>MA203</b>	La habilidad de calcular en los alumnos de nuevo ingreso de la Universidad Autónoma de Nayarit	Romy Adriana Cortez Godinez Dalia Imelda Castillo Márquez Saydah Margarita Mendoza Reyes Ana Luisa Estrada Esquivel	Cortez Godinez	Ed	369
<b>MA335</b>	Inmobiliario urbano de la Av. San Ferr	Adrián Jiménez Vicente Dra. Arq. María Silvia Del Rocío Covarrubias Ruesga	Covarrubias Ruesga	HSC Urbano	1613

<b>MA217</b>	Políticas públicas para la prevención y combate del delito: hacía el diseño de alertas tempranas para las empresas	Mario Cruz Cruz Yolanda Sánchez Torres María Soledad Espinoza Lozano	Cruz Cruz	HSC poli	373
<b>MA136</b>	Minería de datos aplicada a la predicción de la deserción escolar en la Universidad Politécnica de Tulancingo	Ing. Eugenia Cruz González MTI Elizabeth Cortés Palma M. en C. Uriel Edgardo Escobar Franco M. en C. Juan A. Cardenas Franco	Cruz González	TICS	378
<b>MA109</b>	Diseño de sistema de control académico móvil mutiplataforma	M.S.C. Manuel Cruz Luna M.S.C. Juan Vargas Ferrer I.S.C. Cupertino Luna Trejo	Cruz Luna	TICS	384
<b>MA241</b>	"GULHUAP" (Grupo de usuarios de LINUX de la Huasteca Potosina)	Ing. Luigi Alan Cruz Ponce Ing. Víctor Manuel Rodríguez Pedraza Ing. Gabino Márquez Pérez Ing. Miguel Ángel Estrada Zúñiga	Cruz Ponce	TICS	388

<b>MA309</b>	ETAPAS Y TECNICAS DEL DESARROLLO ORGANIZACIONAL	CRUZ SÁNCHEZ VALERIA ALFONSO GONZÁLEZ KARINA BONIFACIO DIAZ KARINA MARTÍNEZ GONZÁLES ALEXIA	Cruz Sánchez	Adm	393
<b>MA329</b>	Impacto de las nuevas tecnologías como base para el desarrollo de la Administración moderna	Eduardo de Jesús González Cecilia Gabriela Maldonado Miranda Lizbeth Pérez Carrasco Janet González Maya	De Jesús González	Adm	397
<b>MA316</b>	Identificación de factores y herramientas de éxito para la implementación de Lean Manufacturing	Ing. Marina Dolores De la Vega Rodríguez Dra. Yolanda Angélica Báez López Dr. Jorge Limón Romero Dr. Diego Alfredo Tlapa Mendoza Dr. Jorge Luis García-Alcaraz	De la Vega Rodríguez	II	401
<b>MA425</b>	La intervención del pedagogo en programas de asistencia social	Ana Luz Delfín Linaldi Rosa María Cabrera Jiménez Ana Silvia Martínez Sánchez María de los Ángeles Peña Hernández	Delfín Linaldi	Ed	407

<b>MA096</b>	Proceso de Recolección, Manejo y Tratamiento del desecho de Politereftalato de etileno en el Municipio de Matamoros, Tamaulipas	Mtra. Elsa Delgado Cazares Mtra. Irma Leticia García Treviño Mtra. Ileana Guzman Prince MAE. Corina G. Ocegueda Mercado Lic. Eloy Trujillo Rodríguez	Delgado Cazares	I amb	409
<b>MA103</b>	Importancia de las fases amorfas y nanocristalinas de las aleaciones metálicas	M.C. Francisco Javier Alejandro Díaz Camacho	Díaz Camacho	I M	414
<b>MA295</b>	Estrategia de Tecnología Educativa Empleando un Modelo de Diseño Instruccional	Dr. Alberto Díaz Vázquez Dr. Rubén Molina Martínez Dr. Leonel Chávez Contreras Ing. José Jorge Rodríguez Hernández	Díaz Vázquez	Ed	420
<b>MA341</b>	TICs APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES, PLANTEL SANTA TERESA, MPIO. DE IGUALA, GRO.	ANGELITA DIONICIO ABRAJÁN ENRIQUE MENA SALGADO LYDIA CUEVAS BRACAMONTES SILVIA VALLE BAHENA ROSALÍA LARA HERNÁNDEZ LUIS ALEJANDRO ARRIJOJA PARRA	Dionicio Abraján	TICS	426

<b>MA084</b>	Desarrollo e implementación de sistema automatizado de limpieza para los paneles solares instalados en la Universidad Politécnica del Golfo de México: Estudio de Caso	Arquimides de Dios Domínguez García Eddy Arquímedes García Alcocer José Alberto Lázaro Garduza Alejandro García García	Domínguez García	I amp	432
<b>MA025</b>	Análisis de las implicaciones en el proceso de transición entre los protocolos IPv4 e IPv6	Marcela Dominguez Quijano Consuelo Puente Perez Rodrigo Cadena Martinez Jesús Cayetano Flores Mercado	Dominguez Quijano	Ing	437
<b>MA242</b>	Uso de dispositivos móviles como herramienta pedagógica	M.C. Andrés Echeagaray Osuna M.C. Alberto Morales Colado M.C. Ramón Patricio Velazquez Cuadras M.C. Alejandro Perez Pasten Borja IBQ. Febe Elizabeth Vargas Arriaga M.C. José Sebastian Salazar Togo	Echeagaray Osuna	Ed	443
<b>MA130</b>	Desarrollo de habilidades sociales en niños de educación primaria y su relación con el rendimiento académico	Dra. Lilia del Sagrario Figueroa Meza Mtra. Claudia Margarita Navarro Herrera C. Adrian Hosbanie Salas González C. Karla Anahi González de Dios	Figueroa Meza	Ed	447

<p><b>MA107</b></p>	<p>APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR MEDIANTE PANELES SOLARES APLICADOS EN CONJUNTO CON ILUMINACIÓN LED EN INSTITUCIONES PÚBLICAS, PRIVADAS Y LA SOCIEDAD</p>	<p>C. Karen Maleni Figueroa Zetina                  C. Luis Eduardo Moreno Díaz                  C. Salvador Villegas González                  M.E.M. Arturo Díaz Villegas</p>	<p>Figueroa Zetina</p>	<p>I amb</p>	<p>453</p>
<p><b>MA077</b></p>	<p>REALIDAD VIRTUAL PARA DISEÑAR EXPERIENCIAS NO INMERSIVAS</p>	<p>M. EN TIC NANCY PATRICIA FLORES AZCANIO                  M. EN G. GUSTAVO GALEANA VICTORIA                  M. EN A. DIEGO GARCÍA JARA                  M. EN C. ELIZABETH SÁNCHEZ VÁZQUEZ</p>	<p>Flores Azcanio</p>	<p>TICS</p>	<p>458</p>
<p><b>MA389</b></p>	<p>Propuestas ergonómicas para el área administrativa de una empresa de servicio público de energía eléctrica</p>	<p>Mtra. Martha Eleonor Flores Rivera                  Mtro. Arnulfo Aurelio Naranjo Flores                  Mtra. Elizabeth González Valenzuela                  Ing. María Sarahí Cruz Chon                  Ing. Denisse Aracely Lugo Leyva</p>	<p>Flores Rivera</p>	<p>II</p>	<p>464</p>
<p><b>MA256</b></p>	<p>Evaluación de la Red Interna de Prevención y Control de incendios de un hospital de especialidades</p>	<p>René Daniel Fornés Rivera                  Adolfo Cano Carrasco                  Moisés Ricardo Larios Ibarra                  Roberto Heledban Carrillo Reyes</p>	<p>Fornés Rivera</p>	<p>II</p>	<p>471</p>



<b>MA060</b>	LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA TOPOGRÁFICA GEODÉSICA POR COMPETENCIAS	FRAGOSO MONTALVO JOSÉ JUAN ARRIETA SÁNCHEZ GERALDINE DIAZ OLALDEZ MARGARITA	Fragos Montalvo	TICS	477
<b>MA153</b>	Análisis de Esfuerzos en Chasis Móvil Todo Terreno Aplicado como Vehículo de Exploración	Ing. Jonathan Francisco Angeles M.C. Alejandro Palacios Méndez Dr. Germán Aníbal Rodríguez Castro Dr. Alfonso Meneses Amadores	Francisco Angeles	I M	481
<b>MA322</b>	Controlador de kWh y demanda máxima (kW) de aparatos eléctricos en tiempo real mediante LabView en aplicaciones de eficiencia energética	Luis Carlos Gallegos Hernández Mariela Serna Serna Álvaro Hernández Sandoval Eduardo Salinas Rodríguez Antonio García Narváez Pedro Casillas Ríos	Gallegos Hernández	I E	487
<b>MA315</b>	Factibilidad para la elaboración el producto "carp energy" tapete para generar energía eléctrica aprovechando energía cinética	M.A.I. Daniel Gonzalo Galván Rodríguez Ing. Juan Ángel López Ochoa M.A.E. Ileana Guzmán Prince I.E. Valeria Roos Torrero Martínez	Galvan Rodriguez	I amb	493

<b>MA075</b>	Validación de cuestionario para analizar el impacto de las TICS en la educación media superior	M. en C. Pedro García Alcaraz Dr. Jorge Luis García Alcaraz Dr. Jesús Alberto Verduzco Ramírez Dra. Aidé Aracely Maldonado Macías	García Alcaraz	TICS	498
<b>MA173</b>	Diagnóstico sistémico, análisis de problemática y generación de programa de operaciones para desarrollar procesos ecoeficientes, dirigido a MIPYMES de quesos y dulces de leche en la región Altos Norte de Jalisco con el fin de obtener empresas competitivas de bajo impacto ambiental	MCA Lilia García Azpeitia II Mario Alberto Villegas Romero ME Lorena Figueroa Ayala	García Azpeitia	II	503
<b>MA110</b>	Análisis de las competencias emocionales dentro del aula	Lic. Xóchitl Minerva García Cruz. M.en.E. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora. Ing. José Erwin Rodríguez Pacheco.	García Cruz	Ed	508
<b>MA131</b>	Algoritmo Computacional para la Determinación de Vida de Anaquel: Mojarra	Mtro. David García Pacheco M. C. Alfonso Monterrosas Fuentes M. C. Jorge Antonio Herrera Cárdenas Mtro. Sergio Valero Orea	García Pacheco	TICS	513

<b>MA328</b>	Modelado 3D y análisis de esfuerzos para un equipo de elaboración de puré de mango	MC Olimpo Lúa Madrigal MC Johann Mejías Brito MC Marco Aurelio Vázquez Olvera C. Lius Miguel Sánchez Mendoza	García Rebolledo	I M	519
<b>MA056</b>	Desarrollo de Índices de Capacidad a Corto Plazo, a partir de las Gráficas de Control para Corridas Cortas	Ing. José García Sánchez Ing. Francisco Zorrilla Briones, M.C. Ing. I. Yuliana Meléndez Pastrana, M.C.	García Sánchez	I I	525
<b>MA383</b>	Sistema de teleoperación para el robot humaniode NAO mediante una aplicación móvil usando la metodología MDASR	Rodrigo García Torres Mtra. Verónica Moreno Jiménez MI Ignacio Huitzil Velasco MI Gudelia Pilar Pérez Conde	García Torres	TICS	531
<b>MA351</b>	Estudio del clima organizacional en una institución federal	MAE Irma Leticia García Treviño MAE Ileana Guzmán Prince MAE Elsa Delgado Cazares Ing. Rosa Nelly García Díaz	García Treviño	HSC Ind. psic	538

<b>MA381</b>	Evaluación térmica de nuevas formulaciones epóxicas	M.C.Aida Esmeralda Garcia Valdez Dr. Ricardo Acosta Ortiz Dra. Lydia Berlanga Duarte M.C. Lourdes Guillén Cisneros L.C.Q. Jorge Felix Espinosa	Garcia Valdez	Ing	544
<b>MA033</b>	Política pública para el mejoramiento en el proceso recaudatorio de los impuestos estatales en Nayarit	M.C.A. Ricardo Gómez Alvarez M.F. Ignacio Maldonado Bernal M.E.S. José Francisco Haro Beas M.I. Juan Francisco Gómez Cardenas	Gómez Alvarez	HSC poli	550
<b>MA423</b>	Preparación y evaluación de mezclas de PP-mezclilla para la elaboración de un material compuesto	Dr. Jaime Francisco Gómez Gómez Dr. Francisco Javier González Madariaga Dr. Luis Alberto Rosa Sierra Dr. Tobias Abt	Gómez Gómez	Ing	554
<b>MA406</b>	Propuesta de una Arquitectura Estudiantil con Dispositivo Móviles: Expediente Médico Personal	M.C. José Alfonso Gómez Sánchez M.C. Selene García Nieves M.I.A. Fabián Álvarez Ruiz M.I.E. Marco Antonio Nava Argüelles	Gómez Sánchez	TICS	559

<p><b>MA292</b></p>	<p>Programas sociales locales, vulnerabilidad y jefatura de familia en hogares con reproducción precaria familiar de la ciudad de Zacatecas: Seguimiento de 2004 a 2012</p>	<p>Dr. José Roberto González Hernández                  Dra. Guadalupe Margarita González Hernández                  Dra. Luz Evelia Padilla Bernal                  Dr. Elivier Reyes Rivas</p>	<p>González Hernández</p>	<p>HSC poli</p>	<p>565</p>
<p><b>MA216</b></p>	<p>Galletas sin harina a partir de soya (Glycine max)</p>	<p>Gonzalez Lozano Evelyn                  Navarro Cruz Addí Rhode                  Vera López Obdulía                  Pérez Fernández María Susana</p>	<p>Gonzalez Lozano</p>	<p>Salud Alim</p>	<p>571</p>
<p><b>MA221</b></p>	<p>Manual de Procedimientos del proceso de ordeña del rancho lechero PL</p>	<p>M. en C. Angelina González Rosas                  M. en C. Juan Marcelo Miranda Gómez                  M. en C. Juan Carlos González Islas                  Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega</p>	<p>González Rosas</p>	<p>II</p>	<p>575</p>
<p><b>MA392</b></p>	<p>La Aplicación de la Realidad Aumentada como Alternativa en el Tratamiento de Trastornos Emocionales</p>	<p>Dra. María Palmira González Villegas                  Dr. Adalberto Iriarte Solis                  M. en C. Ricardo Fuentes Covarrubias                  M. en C. Martha Elizabeth Evangelista Salazar</p>	<p>González Villegas</p>	<p>TICS</p>	<p>581</p>

<p><b>MA373</b></p>	<p>Reutilización de agua en auto lavados de autos por medio de filtro de arena grava y carbón activado</p>	<p>MC Jorge Gracia Lima                  MI Néstor Manuel Rezza Díaz                  MC José Luis Hernández González                  Dra. Myrna Enedelia González Meneses</p>	<p>Gracia Lima</p>	<p>I amb</p>	<p>587</p>
<p><b>MA374</b></p>	<p>RESISTENCIA AL USO DE LAS TICs EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS</p>	<p>MC Jorge Gracia Lima                  Ing. Raúl Pórroga Sánchez                  MI Néstor Manuel Rezza Díaz                  MC José Luis Hernández González</p>	<p>Gracia Lima</p>	<p>TICS</p>	<p>593</p>
<p><b>MA433</b></p>	<p>LA CAPACITACIÓN COMO ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO DE LAS Pymes en México</p>	<p>Dr. José Luis Granados Sánchez                  Mtra. Nancy Angelina Quintal García                  Mtra. Mayra Josefa Barradas Viveros</p>	<p>Granados Sánchez</p>	<p>Adm</p>	<p>599</p>
<p><b>MA434</b></p>	<p>La calidad en el servicio en los restaurantes MIPyMES: un estudio comparativo de las universidades de Quintana Roo, Benemérita Autónoma del Estado de Puebla, Autónoma de Tamaulipas, Autónoma de Colima y Autónoma de Sonora</p>	<p>Dr. José Luis Granados Sánchez                  Br. Tania Patricia Arguelles Pinto</p>	<p>Granados Sánchez</p>	<p>Adm</p>	<p>606</p>

<b>MA225</b>	Software de administración de insumos médicos en el área de internación del Hospital General de Zona No. 46 del Instituto Mexicano del Seguro Social	M.C. Miguel Guardado Zavala Dra. María Patricia Torres Magaña Ing. Alberto Ruiz Bravo Lic. José Antonio Eslava Gómez L.I. Gloria Elizabeth Castillo Martínez	Guardado Zavala	Salud	613
<b>MA154</b>	Estrategia empresarial en el área de mercadotecnia diseñada para el sector de muebles ecológicos	DR. HUMBERTO GÜEMES MEDINA DR. RIGOBERTO HERNANDEZ CORTES DRA. ROCIO ENRIQUEZ CORONA MTRO. JUAN DAVID LUNA AVELAR	Guemes Medina	Adm	619
<b>MA333</b>	HERRAMIENTAS EN LA NUBE COMO ESPACIOS EDUCATIVOS VIRTUALES	MSC Isabel Guerrero García Dr. Jesús Alberto Verduzco Ramírez MC Pedro Rocha Medrano Julio Cesar Rivera Rojas Toscano Santos Iker Ismak	Guerrero García	TICS	625
<b>MA206</b>	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LÍNEAS DE ESPERA UTILIZANDO SIMULACIÓN	MC Jorge Tomás Gutiérrez Villegas MC María Leticia Silva Ríos MDGE Edgar Omar Gutiérrez Villegas Ing. Israel Portillo Arroyo Est. I.I. Aureliano Salcido Valenzuela	Gutiérrez Villegas	II	632

<b>MA293</b>	ACCESO A LA COBERTURA DE LA SEGURIDAD SOCIAL PARA GRUPOS VULNERABLES EN MÉXICO, A TRAVÉS DEL MODELO EMPRESARIAL COOPERATIVO	M.F. Virginia Guzmán Díaz de León L.C. Marcos Castillo Medina L.C.P. y A.P. Carlos Eduardo Hernández Núñez Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle	Guzmán Díaz de León	HSC poli	638
<b>MA253</b>	Ambiente organizacional en el departamento de calibración de una empresa ensambladora de Matamoros, Tamaulipas	M.A.E. Ileana Guzmán Prince M.A.E. Elsa Delgado Cazares M.A.E Irma Leticia García Treviño M.A.E. Corina Guillermina Ocegueda Mercado	Guzmán Prince	Adm	644
<b>MA218</b>	Inhibidores de proteasas en semillas de Chan (Hyptis suaveolens L.) variedad "blanca"	Rosario Mercedes Hernández Bárcenas M.C. Susana E. Altamirano Romo Dr. Juan Carlos Raya Pérez Dr. César L. Aguirre Mancilla	Hernández Bárcenas	Salud Alim	649
<b>MA366</b>	Calidad y Certificación	Hernández Barrios Yazmin Colín García Saulo Contreras Alba Crystal Munguía Munguía María de los Angeles	Hernández Barrios	Adm	655



<b>MA430</b>	Diseño de un Refugio Transformable	Arq. Olivia Hernandez Bonilla Post-Dr. Carlos Cesar Morales Guzmán Arq. Lidia Itzel Hernandez Vazquez	Hernandez Bonilla	Arq	659
<b>MA331</b>	Ventanilla Única una herramienta tecnológica para el comercio internacional mexicano	Hernández Caballero Alejandra Mondragon Correa Kenia Miranda Flores Uvaldo Valdez Camacho Omar	Hernández Caballero	Ed	665
<b>MA134</b>	Proyecto para la creación de una microempresa dedicada a la producción y comercialización de cajas ecológicas de cartón reciclado	DR RIGOBERTO HERNANDEZ CORTES MTRA. ENRIQUETA CABALLERO GUILLUEMIN MTRO. IGNACIO DAVILA TORRES DR. GUILLERMO CARRASCO ACEVEDO	Hernandez Cortes	I amb	668
<b>MA244</b>	DETERMINACIÓN DE LAS CANTIDADES ÓPTIMAS A ORDENAR EN UNA MICROEMPRESA DEL MUNICIPIO DE TAMAZUCHALE USANDO MODELOS DE INVENTARIOS	ING. MARIANA HERNÁNDEZ DE LA CRUZ ING. EDIGAR BENÍTEZ BARRÓN ING. BERNARDINO ÁVILA MARTÍNEZ ING. GAUDENCIO ANTONIO BENITO	Hernández de la Cruz	II	673

<b>MA026</b>	La ingeniería de requerimientos y su importancia en el desarrollo de proyectos de software	M.C. RITA HERNANDEZ FLORES M.C. EDUARDO HERNANDEZ FLORES	Hernandez Flores	I comp	679
<b>MA259</b>	Análisis del estrés en el embarazo y su influencia en el desempeño académico	M. PNL. Myrna Hernández Hernández M. PNL. María Angélica Rodríguez Esquivel Dra. Maribel Feria Cruz Lic. Miriam Ethel Castañuela Ríos M.CA. Lourdes del Rocío Sánchez Delgado	Hernández Hernández	Ed	686
<b>MA435</b>	El seguimiento de egresados actualiza la vida académica institucional	Maestra Noemí Hernández López Maestra Ana Luz Delfín Linaldi Maestra Yadira Rivera Ortiz Maestro Uzziel Maldonado Vela	Hernández López	Ed	692
<b>MA245</b>	Diseño de un modelo de capacitación de capital humano en un complejo petroquímico de la industria del petróleo	M.A. y G.E. YESENIA HERNANDEZ ONOFRE M.A. JOSÉ JUAN PALACIOS GARCIA M.C. ALEJANDRA VELARDE GALVÁN	Hernandez Onofre	Adm	697

<b>MA111</b>	LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DEL MARKETING MÓVIL	Dr. Iván Hernández Ortiz Dr. Eduardo Muñoz Bautista Mtro. Eduardo Cornejo Velázquez P.L.M. Maydelin Bolteada Ramírez	Hernández Ortiz	TICS	702
<b>MA237</b>	Diseño y aplicación del Balanced Scorecard en la industria avícola en el estado de Puebla	M.I.A. Stephani Hernández Reyes M.A. Lino Manuel López Pérez ING. Mario Campos Andrade M.I.A. Esperanza Colmenares Olivera	Hernández Reyes	Adm	707
<b>MA342</b>	Análisis comparativo de pertinencia de la formación académica desde la perspectiva del egresado de la Licenciatura en Administración del ITCh	Hernández Rivero Miriam Salinas Aguirre Dirze Ileana Errasquin Mozo Flor Nataly Ramos Gutiérrez Dinorah Albigaldi	Hernández Rivero	Ed	711
<b>MA285</b>	Desarrollo humano y la interacción social en el ámbito educativo	Dra. Hernández Vidales Julieta Raquel Dra. Alvarez Martinez Elvira de la Caridad Dra. Sánchez Osuna Librada Dr. Rivera Guerra Franco Dra. Bórquez Borbón Liliana Dr. Pérez Dávalos Raúl Julian Dr. Castrejón Ayala Salvador Raúl Dra. López Castillo Gloria Edith Dr. Nava Guerrero Eloy Alberto Dr. Delgado Edwin	Hernández Vidales	Ed	719

<b>MA063</b>	Preocupación ambiental y sustentabilidad en el personal ITChihuahua	ROSA HERRERA AGUILERA ELPIDIO ZÁRATE RODRÍGUEZ CARLOS RENE RADOVICH JESÚS IVÁN POSADA HERRERA CIDLALLYN PRIETO	Herrera Aguilera	I amb	725
<b>MA222</b>	Análisis Multitemporal del Cambio de Uso de Suelo en el Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco México: Caso de la Agricultura Protegida (Invernaderos)	Fatima Ezzahra HOUSNI Claudia Rocío MAGAÑA GONZÁLEZ Humberto BRACAMONTES DEL TORO Abdessamad NAJINE	Housni	I amb	730
<b>MA047</b>	PIEDRA POMEZ COMO AISLANTE TERMICO EN EDIFICACIONES	Est. de Arq. Hoyos Villaseñor María de los Ángeles Dr. Arq. Moreno Peña José Ricardo M. en Edu. Arq. Ríos Silva Nora Evelia	Hoyos Villaseñor	Arq	736
<b>MA378</b>	Cuidado ecologico y cambio climático en comunidades indígenas en México	Dra. Sara Huerta González Dra. Sendy Meléndez Chávez Dra. María del Carmen Santes Bastian Estudiante Enf. Emmanuel Pérez Gómez	Huerta Gonzalez	I amb	742

<p><b>MA112</b></p>	<p>Pensamiento lógico en conjunción con PSeInt para la enseñanza de programación a los alumnos del Departamento Académico de Sistemas Computacionales, UABCS</p>	<p>M.G.T.I. Ricardo Luis Ignacio Sánchez                  M.A.T.I. Jesús Hernández Cosío                  M.S.C. Jesús Andrés Sandoval Bringas                  M.G.T.I. Juan Ernesto Vega Pérez</p>	<p>Ignacio Sánchez</p>	<p>Ed</p>	<p>746</p>
<p><b>MA247</b></p>	<p>Caracterización de Factores, Técnicas y Herramientas de la Metodología Seis Sigma en la Industria de Alimentos</p>	<p>Ing. Andrea María Insfrán Rivarola                  Dr. Diego Alfredo Tlapa Mendoza                  Dra. Yolanda Angélica Báez López                  Dr. Jorge Limón Romero                  Dr. Guillermo Cortes Robles</p>	<p>Insfrán Rivarola</p>	<p>II</p>	<p>749</p>
<p><b>MA391</b></p>	<p>Los Sistemas de Realidad Aumentada y su Efecto en el Aprendizaje</p>	<p>Dr. Adalberto Iriarte Solís                  Dra. María Palmira González Villegas                  M.C. Ricardo Fuentes Covarrubias                  M.C. Andrés Gerardo Fuentes Covarrubias</p>	<p>Iriarte Solís</p>	<p>TICS</p>	<p>755</p>
<p><b>MA325</b></p>	<p>Mejora de Iluminación Exterior de la Universidad de Colima, Campus Coquimatlán</p>	<p>Dr. Arturo Iván Jardines González                  Dr. Noel García Díaz                  C. Genaro Emmanuel Ochoa Godínez                  C. Eduardo Ramírez Paniagua</p>	<p>Jardines González</p>	<p>I amb</p>	<p>761</p>

<b>MA155</b>	Estadísticas de la aplicación del test "Cómo procesamos al mundo" en el área de ciencias sociales VS ingenierías	MC. FERNANDO JIMENEZ FERRET MTRA. IRMA JOSEFINA JACOME SÁNCHEZ MC. ALEJANDRO LARA RIVERA ING. MARIO CAMPOS ANDRADE	Jimenez Ferret	Ed	767
<b>MA208</b>	Diagnóstico de Educación y Cultura del Municipio de Xalapa-Enríquez, Ver.	L.C.P. y A.P. Isabel Lagunes Gómez Dra. María Graciela Hernández y Orduña	Lagunes Gómez	Ed	773
<b>MA089</b>	Rezago académico, periodo agosto a diciembre 2014 en los cursos de primer semestre ofrecidos por el Departamento de Ingeniería Industrial en el Instituto Tecnológico de Sonora	Mtro. Moisés Ricardo Larios Ibarra Mtra. Luz Elena Beltrán Esparza Mtra. Elizabeth González Valenzuela Mtro. Armando de Jesús Torres sánchez Ebraín Ortiz Alcántar	Larios Ibarra	Ed	780
<b>MA074</b>	Cultura de seguridad como factor de incidencia en el desempeño de la seguridad industrial y protección ambiental en organizaciones petroleras de la región Tabasco	M en I José Alberto Lázaro Garduza UPGM-ISAI M en I Luis Arturo Portals Martínez IMP	Lázaro Garduza	HSC poli	786

<b>MA165</b>	El uso y desconocimiento del Facebook en la sociedad actual	Dr. Luis Adrián León Ayuso, Dr. Heriberto Mendoza de la Cruz Mtra. Alicia Hansen Rojas	León Ayuso	TICS	791
<b>MA059</b>	Simulación de Aleaciones Binarias con el Modelo de Solución Regular: el Parámetro de Interacción Atómica	Dra. Susana Lezama Alvarez Dr. Víctor M. López Hirata	Lezama Alvarez	I comp	795
<b>MA227</b>	Uso de la Simulación Computacional para el Análisis de la Energía Libre de Diferentes Sistemas Binarios de Aleación	Dra. Susana Lezama Alvarez Dr. Víctor Manuel López Hirata Dra. Maria Teresa Torres Mancera	Lezama Alvarez	I M	799
<b>MA174</b>	El uso del PowerVote en el aprendizaje de la estadística	Edgar Samid Limón Villegas Miguel Ángel Rangel Romero	Limón Villegas	Ed	805

<p><b>MA067</b></p>	<p>Percepción de la gestión de la calidad enfocada al cliente como factor competitivo interno: caso de una empresa de ferretería y tlapalería</p>	<p>Ing. María de los Ángeles López Arroyo                  Dra. María Antonia Morales González                  DR. Jorge Emeterio Madero Llanes                  Dr. Luis Miguel Hernández Barajas</p>	<p>López Arroyo</p>	<p>Adm</p>	<p>809</p>
<p><b>MA133</b></p>	<p>FACTIBILIDAD FINANCIERA Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE UN ECO-CARGADOR</p>	<p>Rogelio López Canseco                  Jorge Luís Hernández Mortera                  Melissa Renee Muñoz Sánchez                  Mario Campos Andrade</p>	<p>Lopez Canseco</p>	<p>I amb</p>	<p>815</p>
<p><b>MA362</b></p>	<p>LA APLICACIÓN DE LA AUDITORIA ADMINISTRATIVA EN LAS EMPRESAS</p>	<p>LOPEZ GONZALEZ DIEGO                  RUIZ LARA FORTINO                  LOVERA ROJAS ERIKA                  PIÑA MIRANDA BETTY</p>	<p>Lopez Gonzalez</p>	<p>Adm</p>	<p>820</p>
<p><b>MA091</b></p>	<p>Factores que Obstaculizan o Favorecen el Desarrollo de Competencias de Enseñanza-Aprendizaje en Alumnos del Subsistema de Misiones Culturales del Estado de Tabasco</p>	<p>L.A PERLA LÓPEZ GUZMÁN                  MGTI. MIGUEL ALBERTO LÓPEZ GUZMÁN</p>	<p>López Guzmán</p>	<p>Ed</p>	<p>824</p>



<b>MA202</b>	Competencias blandas en la formación de estudiantes de Licenciatura en Ingeniería para el desarrollo de la innovación y el emprendedurismo	M.I.E. María Teresa López Ostria Dra. Gloria Arroyo Jiménez M.C. Margarita Prieto Uscanga M.C. Alicia Prieto Uscanga	López Ostria	Ed	830
<b>MA302</b>	Sistema que permite usar el celular como control remoto de un juguete	MIE Favio Rey Lúa Madrigal MIE José María Hernández Ochoa MIE Carlos Enrique Maciel García MIE Luis Enrique Salvador Cano	Lúa Madrigal	I E	836
<b>MA283</b>	Propuesta de un Sistema de Mantenimiento para una Línea de Sanitización de Puré de Mango con Ag/NTC	MC. Olimpo Lúa Madrigal MC. Johann Mejías Brito MC. Marco Aurelio Vázquez Olvera MI. Azael García Rebolledo Héctor Morales Rubalcava	Lúa Madrigal	Ing	840
<b>MA099</b>	Sistema de Recuperación de Información para el Respaldo de Artículos Científicos	Cupertino Lucero-Álvarez Pascual Pérez-Cruz Patricia Mendoza-Crisostomo Carlos Ortiz-Ramírez Ricardo Zayas-Pérez Gengis Santos-Miranda	Lucero Álvarez	TICS	846

<p><b>MA071</b></p>	<p>Integración de tecnologías para la creación entornos de aprendizaje personalizados, híbridos y colaborativos: Modelo Makerspace</p>	<p>M.C. Luna Rodríguez Ivan Oswaldo                  M.I. Luna Rodríguez Ana Mayra                  M.I. Márquez Borbon Jesús Alfonso</p>	<p>Luna Rodríguez</p>	<p>Ed</p>	<p>851</p>
<p><b>MA187</b></p>	<p>Aislamiento e identificación de Fusarium sp. a partir de planta de melón injertada en el municipio de Colima, Col.</p>	<p>Sergio Uriel Macías Camacho                  Andrea Cuevas León                  Andrea Fernández Trujillo                  Dra. María Victoria Huitrón Ramírez                  IBQ. Juan Enrique Cortés Valle                  Dr. Francisco Javier Delgado Virgen</p>	<p>Macias Camacho</p>	<p>I amb</p>	<p>857</p>
<p><b>MA303</b></p>	<p>El Diseño Instruccional en la Plataforma Moodle de los Profesores de la Carrera de Ingeniería Electrónica en el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán</p>	<p>MIE. Carlos Enrique Maciel García                  MIE. José María Hernández Ochoa                  MIE. Favio Rey Lúa Madrigal                  MIE. Luis Enrique Salvador Cano</p>	<p>Maciel García</p>	<p>Ed</p>	<p>863</p>
<p><b>MA116</b></p>	<p>MERMAS ALIMENTARIAS EN LA CADENA PRODUCTIVA QUE REPERCUTEN EN LA DISPONIBILIDAD ALIMENTARIA</p>	<p>Dra. Cinthia Macossay Moreno                  Dr. Raúl Antonio Díaz Vega                  Mt.A. Martha Gabriela Campos Mondragón                  Lic. Ma. Cecilia Díaz Díez</p>	<p>Macossay Moreno</p>	<p>Salud</p>	<p>869</p>

<p><b>MA027</b></p>	<p>VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL DE LOS EGRESADOS: EL CASO DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN PLAN LADM-2004-300 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA</p>	<p>D.E.H. MA. ANTONIA MAGAÑA ESCOTO                  C.P. MARÍA SÁNCHEZ LOSOYA                  C.P. GERMÁN FUENTES FUENTES                  EST. MARIBEL NAVARRO AGUILAR                  EST. CRISTOPHER MARTÍN VERDUZCO MOLINA</p>	<p>Magaña Escoto</p>	<p>Ed</p>	<p>875</p>
<p><b>MA262</b></p>	<p>Importancia y utilidad de la Estadística para los Estudiantes de la Licenciatura en Contaduría: Caso Uacya</p>	<p>M.F. IGNACIO MALDONADO BERNAL                  DR. RICARDO GÓMEZ ALVAREZ                  M.F. DARIO MONTOYA DE LA TORRE                  I.I.P. ARNULFO GARCÍA MUÑOZ</p>	<p>Maldonado Bernal</p>	<p>Ed</p>	<p>879</p>
<p><b>MA178</b></p>	<p>MOTIVACIÓN EN LA ENSEÑANZA PARA EL APRENDIZAJE DE LA ARQUITECTURA SUSTENTABLE EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>Dr. Francisco José Martín del Campo Saray                  Dr. Jorge Arturo Pelayo López                  Dr. Gonzalo Bojorquez Morales                  Mtra. Lucía Isabel Del Real Rojas</p>	<p>Martín del Campo Saray</p>	<p>Ed</p>	<p>883</p>
<p><b>MA372</b></p>	<p>ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE ACERO ELÉCTRICO DE BAJO CARBONO PARA DETERMINAR LA CURVA DE DECARBURIZACIÓN</p>	<p>M.C. Dulce Magdalena Martínez Almendariz                  M.C. Adriana Hernández Córdova                  M.C. Luis Gerardo Jordán Marmolejo                  M.C. Jesús Sánchez Montemayor.</p>	<p>Martínez Almendariz</p>	<p>I M</p>	<p>889</p>

<b>MA024</b>	Elaboración de una Guía para Promocionar el Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en el Municipio de Colima	M.C Edna Fabiola Martínez Díaz M.E. Javier de Jesús Fonseca Vázquez Alan Joswet Sandoval Martínez Saúl Manuel Romero Uribe Ariadna Selene Mendoza García	Martínez Díaz	Salud	895
<b>MA273</b>	Teseo y El Minotauro: Una alternativa para robótica educativa	M.C. Ma. Elena Martínez Durán M.C. Rosa de Guadalupe Cano Anguiano M.C. Ariel Lira Obando I.S.C. Celia Georgina Eusebio Preciado	Martínez Durán	Ed	900
<b>MA305</b>	E-Commerce: Importancia en la Sustentabilidad	Diana Yarhiza Martínez Hernández Yeni Gaspar Bautista Mariela Martiñon Sandoval Raymundo Télles Enríquez	Martínez Hernández	Adm	906
<b>MA269</b>	Perspectiva de los médicos pasantes de servicio social de la Universidad Autónoma de Nayarit sobre su futura actividad profesional	M.E.S. Ma. de Jesús Martínez Moctezuma M. A. Milton Carlos Hernández Martínez	Martínez Moctezuma	Salud	909

<b>MA375</b>	El profesionista y su accionar como profesor universitario: conceptualizando la docencia universitaria	MTRO. MARGARITO MARTINEZ SOLIS M.S.C. JAVIER AGUILAR PARRA M.S.C. JESUS ANDRES SANDOVAL BRINGAS M.S.C. MONICA ADRIANA CARREÑO LEON	Martinez Solis	Ed	914
<b>MA399</b>	Inclusión del adulto mayor en políticas de turismo social	Mtra. María Lyssette Mazó Quevedo Dra. Trinidad Cortés Puya Dra. Ana Quintana Jiménez	Mazó Quevedo	HSC Poli	921
<b>MA095</b>	DESCRIPCIÓN DE LA TERAPIA DE REHABILITACIÓN DE LA ARTICULACIÓN DE RODILLA MEDIANTE UN MODELO CINEMÁTICO	M.C. Johann Mejías Brito M.C. Armando Gaytán Godínez M.C. Marco Aurelio Vázquez Olvera	Mejías Brito	Salud Biomec	924
<b>MA284</b>	Diseño conceptual de un prototipo para la sanitización de puré de mango con Ag/NTC	M.C. Johann Mejías Brito M. C. Olimpo Lúa Madrigal M.C. Azael García Rebolledo M.C. Marco Aurelio Vázquez Olvera Estudiante Cristian Emanuel Cuéllar Rubalcava	Mejías Brito	Ing	930

<b>MA049</b>	¿Qué Influencia tiene el Estudio de la variación en Matrices y Determinantes en la Resolución de Problemas del Sector Industrial y de Servicios?	Teodoro M. Ceballos Jesús López Sánchez Blanca Rosa Elena Galeana Cortés Esperanza Ortiz Ocampo	Melchor Ceballos	Ing	936
<b>MA055</b>	Elaboración de bloques a partir de residuo inerte de obra en combinación con la fibra de coco: Evaluación de su propiedad mecánica a la compresión	Méndez Moreno José Alberto Solís Enríquez J. Jesús Valencia Chávez José Miguel Acosta Sánchez Luis	Méndez Moreno	I amb	941
<b>MA038</b>	Modelo y Simulación de Sistemas de Control Híbrido	Alejandro Méndez Navarro Gilberto Alejandro Herrejón Pintor Carlos Alberto Balbuena Campuzano Eduardo Efraín Barrera Olascoaga	Méndez Navarro	Ing	947
<b>MA314</b>	Fortalecimiento de las competencias de los estudiantes de una institución pública de educación superior, a través de un Modelo Educativo Integrador	M. A. O. Lilián Marisa Méndez Ravina M. en C. Marissa Alonso Marbán M. en C. Wendy Jimeno Díaz Lic. Mauricio Igor Jasso Zaranda	Méndez Ravina	ED	1624

<b>MA011</b>	MERCADOTECNIA INTERNA: LA SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADOS DE RESTAURANTES EN LA CIUDAD DE SALTILLO, COAHUILA	Dra. Adriana Méndez Wong Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.PL. Edith Reyes Ruiz Ludivina Treviño Contreras	Méndez Wong	Adm	951
<b>MA240</b>	Desarrollo de proyectos de software aplicando diferentes metodologías	MSC. Patricia Mendoza Crisóstomo MC. Carlos Artemio Ortiz Ramírez MC. Ricardo Zayas Pérez MC. Cupertino Lucero Álvarez MSC. Pascual Pérez Cruz	Mendoza Crisóstomo	TICS	957
<b>MA076</b>	Validación de atributos evaluados a proveedores	José Roberto Mendoza Fong Carlos Alberto Talamantes Padilla Jorge Luis García Alcaraz Aidé Aracely Maldonado	Mendoza Fong	II	963
<b>MA418</b>	Análisis de conectividad vial en la ciudad de Colima: el caso de las colonias "El tívoli y Patios del ferrocarril"	MNU Arq. Mendoza Mendoza Isabel M. en Arq. Peter Chung Alonso Francisco Javier Montiel Sandoval José Eduardo Vizcaíno Márquez Moisés Josué Araiza Amezcua	Mendoza Mendoza	I amb	969

<b>MA424</b>	La vivienda multifamiliar vertical y su nivel de aceptación en la ciudad de Colima, Col.	MNU Arq. Isabel Mendoza Mendoza José Ricardo Moreno Peña Gabriela Eugenia Abdalá Vázquez Fernando Vidauri Dávalos Peter Chung Alonso José Eduardo Vizcaíno Márquez	Mendoza Mendoza	I amb	975
<b>MA143</b>	EN LA CONQUISTA DE ASIA PACIFICO: ASIABCONSULTING, CASO DE ESTUDIO	Lilia Mercedes Mendoza Vega David Barriga Camacho	Mendoza Vega	Adm	981
<b>MA250</b>	La Necesidad de la Guía IWA-2 (2007) en Educación	MII Alfonso Meneses Durán M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros	Meneses Durán	Ed	988
<b>MA416</b>	EFECTO DE ANTAGONISTAS Y AGONISTAS SEROTONINÉRGICOS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA BOMBA DE SODIO Y POTASIO EN TEJIDO CEREBRAL DE RATAS CON D.M.E.	D.C. ROSALIO MERCADO CAMARGO M. en C. ROBERTO ESQUIVEL GARCÍA EHDL JUDITH E. PRIETO SIERRA M. EN C. CLAUDIA S. BAUTISTA GARCÍA	Mercado Camargo	Salud	994



<b>MA318</b>	Elaboración de prototipos de circuitos impresos utilizando CNC	MC. María Elena Miranda Pascual MC. Roberto Alejandro Reyes Martínez MC. Diego Armando Trujillo Toledo Tonalli Cuauhtémoc Galicia López	Miranda Pascual	I M	1000
<b>MA231</b>	El Aprendizaje Organizacional (AO) como elemento clave para constituir Organizaciones Viables (OV): estudio de caso Secundaria Estatal 3021	Luis Antonio Molina Corral, M.S.I. Dr. Jesús Robles Villa Dr. José Juan Hernández Perea	Molina Corral	Ed	1006
<b>MA126</b>	FINANCIAMIENTO PÚBLICO A PARTIDOS POLÍTICOS EN MÉXICO, ESTADOS UNIDOS, ESPAÑA Y CHILE	Dra. Xóchitl A. Arango Morales Mtra. Daniela Judith Montalvo Herrera	Montalvo Herrera	HSC Poli	1011
<b>MA105</b>	Colector solar para la nixtamalización	C. Carolina Rendón Montañez C. Juan Daniel Mondragón Calderón C. Mónica Gabriela García Ortiz Mtro. Arturo Emmanuel Díaz Domínguez	Montañez Rendón	I amb	1017

<p><b>MA301</b></p>	<p>Desarrollo de prototipo para el manejo del área de proceso de desarrollo de requerimientos en el nivel 4 de madurez de CMMI en las PyMES de México</p>	<p>Ing. David Joel Montenegro Sánchez                  MCC. Karina Aguilar Moreno</p>	<p>Montenegro Sanchez</p>	<p>TICS</p>	<p>1023</p>
<p><b>MA404</b></p>	<p>Visualización en la generación de sólidos de revolución y determinación del volumen en estudiantes del Área de Ciencias Básicas e Ingenierías</p>	<p>Diana Elizabeth Montoya Rentería                  M. en C. Saydah Margarita Mendoza Reyes                  Dra. Dalia Imelda Castillo Márquez                  Dra. Romy Adriana Cortez Godinez</p>	<p>Montoya Renteria</p>	<p>Ed</p>	<p>1028</p>
<p><b>MA204</b></p>	<p>Estandarización de las Comunicaciones Institucionales en la Universidad Politécnica de Sinaloa Aplicando las Tecnologías de las Redes Unificadas</p>	<p>M.C. ALBERTO MORALES COLADO.                  M.C. ANDRÉS ECHEAGARAY OSUNA.                  M.C. RAMÓN PATRICIO VELAZQUEZ CUADRAS.                  M.C. ALEJANDRO PEREZ PASTEN BORJA.                  LIA. JOSÉ GIOVANNI ORTEGA TOSTADO.                  LSC. FRANCISCO JAVIER REAL ANGULO.</p>	<p>Morales Colado</p>	<p>Ed</p>	<p>1033</p>
<p><b>MA427</b></p>	<p>Diseño de Sistemas Transformables en la Arquitectura</p>	<p>Dr. Carlos Cesar Morales Guzman                  Mtro. Calixto Martinez Cruz                  Mtro. Hector Rivera Torres</p>	<p>Morales Guzman</p>	<p>Arq</p>	<p>1039</p>

<b>MA390</b>	MEDIDOR DE PULSOS CARDIACOS MEDIANTE ARDUINO Y APP INVENTOR	M.C. VANESSA MARIBEL MORALES IBARRA ING. EDUARDO SALAZAR VALLE M.C. GLORIA MÓNICA MARTÍNEZ AGUILAR	Morales Ibarra	TICS	1048
<b>MA403</b>	Metodología UBD (Diseño de Planificación Inversa) aplicada en el tema Investigación Educativa: búsqueda y análisis de conocimiento para orientar la práctica educativa	José Morales Lira Martín Guerrero Posadas Armando Enríquez Flores	Morales Lira	Ed	1053
<b>MA169</b>	"EL ABANDONO A PERSONAS DE LA TERCERA EDAD": INVESTIGACIÓN REALIZADA EN ASILOS DE CELAYA Y VILLAGRÁN DEL ESTADO DE GUANAJUATO	JUAN CARLOS NORIA LAGUNA FRANCISCO JESÚS RAMÍREZ JURADO LUCIANO PÉREZ GRANADOS CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑÓN	Noria Laguna	HSC Poli	1059
<b>MA159</b>	Modelo hipotético para alcanzar el éxito empresarial	M.C. Circe Adriana Noriega Brito Dra. Karina Santiago Santiago M.C. Raquel de Jesus Arrieta Ortíz Ing. Gabriel Román Beltrán	Noriega Brito	Adm	1064

<b>MA260</b>	LA PRESENCIA FEMENINA EN EL DISEÑO INDUSTRIAL	Dr. Ed. Raymundo Ocaña Delgado M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel M. en I. María Guadalupe Soriano Hernández	Ocaña Delgado	TICS	1069
<b>MA346</b>	Factores culturales y educativos que afectan a la mujer empresaria de H. Matamoros	M.A.E. Corina Guillermina. Ocegueda Mercado M.A. Alejandro Villafañez Zamudio MAE. Ileana Guzmán Prince MAE. Elsa Delgado Cazares	Ocegueda Mercado	HSC Ind. psic	1074
<b>MA287</b>	Salidas a los discursos en educación como síntomas	Miguel Angel Olivo Pérez	Olivo Pérez	HSC poli	1080
<b>MA288</b>	Los desplazamientos de las matema(s)ticas en Badiou y Lacan	Miguel Angel Olivo Pérez	Olivo Pérez	Ed	1084

<p><b>MA119</b></p>	<p>Estrategia para Favorecer la Formación Integral de los Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Colima</p>	<p>M.C. Alicia Olvera Montejano                  M.C. María Alejandra Rivas Lozano                  M.C. María Magdalena Torres Pacheco                  Lic. Martha Cecilia Ramírez Guzmán                  M.C. Johann Mejías Brito</p>	<p>Olvera Montejano</p>	<p>Ed</p>	<p>1089</p>
<p><b>MA144</b></p>	<p>Desarrollo de propuesta de didáctica para basada en estilos de aprendizaje en el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato</p>	<p>MDO Jesús Amparo Morales Guzmán                  MC Cristina Orozco Trujillo                  MC Juan Hernandez Paredes</p>	<p>Orozco Trujillo</p>	<p>Ed</p>	<p>1095</p>
<p><b>MA258</b></p>	<p>Validación de un cuestionario para evaluar las variables más importantes en la implantación del sistema kanban en el sector manufacturero de Ciudad Juárez</p>	<p>Ing. Cecilia Ortega Domínguez                  Dr. Jorge Luis García Alcaraz                  Dra. Aidé Aracely Maldonado.</p>	<p>Ortega Domínguez</p>	<p>II</p>	<p>1102</p>
<p><b>MA347</b></p>	<p>Identificación de patrones en imágenes digitales para la toma de decisiones: Caso Volcán de Colima</p>	<p>M en C. Félix Ortigosa Martínez                  Dr. Rubén Ruelas Lepe                  Dr. Mauricio Bretón González                  Dr. Vyacheslav Zobin                  Dr. Nicandro Farias Mendoza</p>	<p>Ortigosa Martinez</p>	<p>TICS</p>	<p>1107</p>

<p><b>MA408</b></p>	<p>La Investigación Aplicada como una estrategia innovadora para impulsar el posgrado en Tecnologías de la Información y la Comunicación en Baja California</p>	<p>Mtra. Nora Osuna Millán                  Dra. Margarita Ramírez Ramirez                  Dr. Ricardo Rosales                  Dra. Esperanza Manrique Rojas</p>	<p>Osuna Millán</p>	<p>Ed</p>	<p>1113</p>
<p><b>MA348</b></p>	<p>Análisis comparativo multigeneracional de las condiciones laborales desde la perspectiva del egresado de la Licenciatura en Administración del ITCh</p>	<p>Bianca Rocío Pacheco Morales                  Tania Estefanía Valenzuela Campos                  Claudia Alvarado Delgadillo                  Fernando José Aguirre Ceballos</p>	<p>Pacheco Morales</p>	<p>Ed</p>	<p>1119</p>
<p><b>MA251</b></p>	<p>Propuesta metodológica para el desarrollo de recursos didácticos con tecnologías interactivas para niños con Necesidades Educativas Especiales (NEE): redes multidisciplinarias</p>	<p>Mtra. María de la Luz Palacios Villavicencio                  Dr. José Aníbal Arias Aguilar                  Dra. María Auxilio Medina Nieto                  Dra. Teresa Ivonne Castillo Diego</p>	<p>Palacios Villavicencio</p>	<p>Ed</p>	<p>1125</p>
<p><b>MA428</b></p>	<p>Análisis descriptivo de lesiones musculoesqueléticas en chóferes, estudiantes y trabajadores de oficina</p>	<p>Alejandro Pérez Pasten Borja                  Areli Guadalupe Zandate Sains                  Stephanie                  Ramón Patricio Velazquez Cuadras                  Alberto Morales Colado                  Andres Echeagaray Osuna</p>	<p>Pasten Borja</p>	<p>II</p>	<p>1131</p>

<b>MA243</b>	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA LA SIMULACIÓN DE LA CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE UN ROBOT MANIPULADOR DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD	Dr. Waldemar Pérez Bailón M.C. Jesús Daniel Rojas Cid M.C. Daniel Benito Román Ocampo José Arturo Báez Jimenez Erick Bello Sanchez	Pérez Bailón	I M	1137
<b>MA108</b>	Metodológicas de implementación de Lean manufacturing para pymes	M.I.A Mónica Pérez Castañeda	Pérez Castañeda	Adm	1143
<b>MA436</b>	El microcontrolador PIC: una posible alternativa de control real en la industria	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Daniel Perea Alva	Pérez Castañeda	I E	1149
<b>MA437</b>	Diseño de un tablero de mando inalámbrico	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Oscar Hernández Domínguez	Pérez Castañeda	I E	1155

<b>MA012</b>	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO Y EL TÉCNICO DE MAQUINADO, POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	MTE. Martín Salvador Pérez Leyva Dr. Mario Carrera Dr. Oscar Alejandro Piñón Arzaga Elsa Haydee Camaño Ortiz	Pérez Leyva	Adm	1161
<b>MA249</b>	PRONÓSTICOS DE EFICIENCIA EDUCATIVA VS INTELIGENCIA EMOCIONAL EN LOS INICIOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	M.C. Gustavo Ponce de León Dr. Rubén Chávez Rivera Dr. Rafael Ortiz Alvarado Dr. Jorge Víctor Alcaraz Vera	Ponce de León	HSC	1618
<b>MA118</b>	Evaluación de la Fertilización Biológica como Alternativa a la Fertilización Química en el Cultivo de Hortalizas en el Estado de Colima	José de Jesús Pulido Castellanos Carolina Alejandra Anguiano Márquez Lidia Citlali Magaña Escalera Alejandro Vázquez Ruelas Dr. Francisco Javier Delgado Virgen	Pulido Castellanos	I amb	1167
<b>MA086</b>	Elaboración de análisis de riesgo (COMERI 144) de la planta recuperadora de azufre 2 del complejo procesador de gas Ciudad PEMEX	M.A. MARGARITA QUEVEDO MARTÍNEZ M.A. JULIO CÉSAR ROMELLÓN CERINO ING. MARIELA DEL CARMEN RODRÍGUEZ SALGADO ING. JOSÉ HERNÁNDEZ GARCÍA	Quevedo Martínez	II	1173



<b>MA085</b>	Análisis competitivo de las micro y pequeñas empresas del sector comercio en Hermosillo, Sonora	Dr. Gil Arturo Quijano Vega Dr. Juan Andrés López Barreras Dr. Gaspar Alonso Jiménez Rentería y M.A. Lluvia Adriana Ramírez Arroyo	Quijano Vega	Adm	1179
<b>MA380</b>	La gestión como actividad académica en la formación de profesores de educación básica: Un escenario institucional deseable	Claudia Isabel Quintero Maldonado Manuel Salvador Romero Navarro	Quintero Maldonado	Ed	1185
<b>MA142</b>	Diseño de un molde de inyección de plástico de dos cavidades	Ing. Marco Antonio Ramírez Banda M.I. Raúl Alvarado Almanza M.C. Roberto Martín del Campo Vázquez M.C. Pedro Yáñez Contreras	Ramírez Banda	I M	1191
<b>MA170</b>	MODELO DE ALIANZA ESTRATÉGICA PARA LA MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE PRODUCTORES ARTESANALES EN LA REGIÓN DEL TONACAPAN	Dr. Jorge Ramírez Juárez Dra. Bertha Alicia Arce Castro	Ramírez Juárez	Adm	1197

<b>MA420</b>	Innovación y desarrollo tecnológico en Baja California	Dra. Margarita Ramírez Ramírez Dr. Sergio Octavio Vázquez Núñez Dra. Esperanza Manrique Rojas Mtro. Jorge Inés Morales Garfías	Ramírez Ramírez	TICS	1203
<b>MA421</b>	Tecnologías móviles en el área de la salud	Dra. Margarita Ramírez Ramírez Dra. Hilda Beatriz Ramírez Moreno Dr. Ricardo Rosales Cisneros Dr. Luis Manuel Cerdá Suarez	Ramírez Ramírez	TICS	1209
<b>MA409</b>	Impacto del Sistema de Gestión de Calidad en una Institución Educativa de Nivel Superior	Raquel Ramírez Vázquez	Ramírez Vázquez	Ed	1214
<b>MA156</b>	ANALISIS DEL ENTORNO INMOBILIARIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO VALLARTA	ANDRES ENRIQUE REYES GONZALEZ ALBERTO REYES GONZALEZ JIMENA VANINA ODETTI	Reyes Gonzalez	HSC Urbano	1218

<p><b>MA294</b></p>	<p>AUTOSUFICIENCIA                  ENERGÉTICA Y GESTIÓN DE                  LA ENERGÍA PARA EL                  INSTITUTO TECNOLÓGICO                  SUPERIOR DE PUERTO                  VALLARTA A TRAVÉS DE                  ENERGÍA FOTOVOLTAICA</p>	<p>Mtro. Alberto Reyes González                  Mtro. Andrés Enrique Reyes                  González                  Mtra. Jimena Vanina Odetti</p>	<p>Reyez González</p>	<p>I amp</p>	<p>1222</p>
<p><b>MA377</b></p>	<p>Estudio para el diseño de un                  objeto de aprendizaje de la                  materia de Redes de                  Computadoras de la carrera                  Ingeniería Informática del Instituto                  Tecnológico de Tapachula</p>	<p>Mtro. Gustavo Reyes Hernández                  Yolanda Yaneth Pérez Ramírez                  Dr. Luis Miguel Hernández Barajas                  Mtra. Karina López Arévalo</p>	<p>Reyes Hernández</p>	<p>TICS</p>	<p>1229</p>
<p><b>MA191</b></p>	<p>Historia construida y ciudadanía                  social: La fundación de la Escuela                  de Trabajo Social de la U de G</p>	<p>Mtra. María Gabriela Reynoso Luna                  Dr. Mario Alberto Morales Martínez                  Mtro. Luis Antonio Serrano Guerra                  Mtra. María Luisa Sánchez Morelos</p>	<p>Reynoso Luna</p>	<p>HSC poli</p>	<p>1235</p>
<p><b>MA205</b></p>	<p>Proyecto Integrador                  Interdisciplinario como estrategia                  pedagógica: Caso Realidad                  Virtual Espacios Arqueológicos</p>	<p>M. en Edu. Arq. NORA EVELIA RIOS                  SILVA                  Dr. HÉCTOR BARBOSA LEÓN                  M.Arq. CARMEN IVONNE CALVILLO                  GONZALEZ                  L.I ALMA DELIA CHÁVEZ ROJAS                  LOYDA FERNANDA BARJAU                  AGUILAR</p>	<p>Rios Silva</p>	<p>Ed</p>	<p>1241</p>

<b>MA234</b>	Aprendizaje de las matemáticas en los alumnos de Arquitectura del IT Colima: la construcción del conocimiento	M. en Edu. Arq. Nora Evelia Rios Silva Dr. Jorge Alejandro Chávez Larios M.F Luis Octavio Rios Silva Viridiana García Zaragoza Brenda García Domínguez	Rios Silva	Ed	1247
<b>MA264</b>	ESTRATEGIAS PARA LA RENTABILIDAD DE INVENTARIOS EN LA EMPRESA SUCESORES DE DONACIANO TERRONES SA DE CV	M.F. LUIS OCTAVIO RIOS SILVA EST. ERIKA ESMERALDA DENIZ CHÁVEZ EST. LAURA AILED ESCALERA VALDOVINOS EST. CARMEN BAHENA GARCÍA EST. AMELIA ANALÍ CARRILLO REGINA	Rios Silva	Adm	1253
<b>MA255</b>	Movilidad e intercambio académico internacional: Los avances en el Instituto Tecnológico de Colima	Arq. Enrique Uriel Ríos Trujillo Lic. María Elba Guzmán Carrillo	Rios Trujillo	Ed	1259
<b>MA028</b>	Problemática Personal, Socio-Cultural, Familiar y Económica: su Implicación en el Rendimiento Escolar en los Alumnos del Instituto Tecnológico de Colima	LEM. Rivas Lozano María Alejandra M.C. Olvera Montejano Alicia Est. Cázares Rivas César Alejandro Est. Cázares Rivas Simón Alí	Rivas Lozano	Ed	1265

<b>MA275</b>	Necesidades de las empresas colimenses para lograr el fortalecimiento de una gestión empresarial eficiente	MDM María Alejandra Rivas Lozano Hernández Zavala Mariaelena Irama Rodríguez Muñoz Edgar Agustín Lorenzo Pascual Martha Alicia	Rivas Lozano	Adm	1271
<b>MA220</b>	RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO PARA LA FORMACIÓN ÉTICO PROFESIONAL DE LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE APATZINGÁN	MAESTRO EN PEDAGOGÍA FRANCO RIVERA GUERRA MAESTRA EN EDUCACIÓN SAMARIA RUIZ GODINEZ MAESTRO ADMINISTRACIÓN NICOLÁS AVIÑA CASTRO	Rivera Guerra	Ed	1276
<b>MA226</b>	Estrategia para Detección de la Mano y Reconocimiento de Gestos con los Dedos	M.C. Aarón Junior Rocha Rocha M.C. Ana Celia Segundo Sevilla M.A. y M.C.T.C. Julieta Raquel Hernández Vidales	Rocha Rocha	TICS	1279
<b>MA394</b>	El proceso de categorización de los productos regresados para la toma de decisiones en las operaciones de remanufactura	M.I.I Luz Isaura Rodríguez Aguilar Dr. Manuel A. Rodríguez Medina Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis	Rodríguez Aguilar	II	1285

<b>MA412</b>	Una Nueva Forma de Hacer Publicidad	Mtra. Raquel Rodríguez Aguilar Mtro. Jesús Alberto García Rojas	RODRIGUEZ AGUILAR	Ed	1291
<b>MA177</b>	Factibilidad del desarrollo e implementación de las TICs como apoyo a los instrumentos de evaluación por competencias profesionales en la UTNC	MTI Magnolia Rodríguez Hernández Ing. César Pereda Rodríguez	Rodríguez Hernández	TICS	1297
<b>MA279</b>	El proceso de comunicación: afectación por distorsión en las redes sociales en la actualidad	M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel. Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado. M. en I. María Guadalupe Soriano Hernández.	Rodríguez Leonel	HSC Socio	1302
<b>MA232</b>	Condiciones de Accesibilidad Universal en la Casa de la Cultura de la Ciudad de Colima	Mariana Montserrat Rodríguez Navarro M. en C. Arq. Fernando Vidauri Dávalos M.A.N. Arq. Ramírez Rivera María del Pilar	Rodríguez Navarro	HSC poli	1308

<b>MA002</b>	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO: FACTOR CLAVE PARA EL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO EN LA INNOVACIÓN CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES (T.I.)	Fátima Rodríguez Ordoñez Luis Raúl Luján Vega	Rodríguez Ordoñez	Adm	1314
<b>MA183</b>	Proyección de matrícula de ingreso al bachillerato a nivel nacional en los próximos cinco años	Rodríguez Pacheco José Erwin Ayala Peña Esteban García Cruz Xóchitl Minerva	Rodríguez Pacheco	Ed	1320
<b>MA018</b>	La Inversión Extranjera Directa en Universidades Públicas	M.I. Pedro Isabel Rodríguez Quintana Dr. Oscar Alejandro Piñón Arzaga Dr. Mario Carrera Ramos	Rodríguez Quintana	Ed	1324
<b>MA214</b>	Aspectos estratégicos de las empresas comercializadoras de materiales para la construcción	Mtra. Cristina Rodríguez Suárez Mtra. Mónica Martínez Trucios Mtra. Sagrario Juárez Pérez Mtro. José Luis Bolaños Reynoso	Rodríguez Suárez	Adm	1330

<b>MA005</b>	Capital intelectual: un recurso invaluable sin un valor contable para las empresas	M.A.N.I. Erick Octavio Rojo-Simental Dr. Enrique Flores Pérez Dr. Luis Lujan-Vega M.A.N.I. Victor Manuel Portillo-Castillo	Rojo Simental	Adm	1335
<b>MA054</b>	Uso de la Plataforma Moodle como Solución para Seguimiento y Evaluación a Estudiantes en Curso Global	Ing. Silvia Rolón Llamas M.C. Miguel Escamilla López M.A. Armando Medrano Sánchez Dr. Jorge Meza Jimenez M.C. Humberto Macías Chapula	Rolón Llamas	TICS	1339
<b>MA224</b>	Modelo de Gestión para micros, pequeñas y medianas empresas: Calidad, Ambiental y Seguridad y Salud	Ing. Silvia Rolón Llamas Est. Ing. Industrial Julieta Estefanía Calleros Valencia Est. Ing. Industrial Alejandro Carrasco Montejano Est. Ing. Producción Industrial Carlos Enrique Reyes Araujo Est. Contador Público Jaret Hernández Castillo	Rolón Llamas	Adm	1345
<b>MA029</b>	Acceso a personas con discapacidad visual al uso de las tecnologías de información para su desarrollo académico	M.C. Karla María Ronquillo González M.C. Milton Joel Batres Marquez M.C. Carlos Javier Zapata Dominguez M.C. Raymundo Lerma Gutierrez	Ronquillo Gonzalez	Ed	1351



<b>MA068</b>	Prototipo de identificación basado en sistemas multi-agente para la entrega de contenido adecuado.	Ricardo Rosales Nora Osuna Millán Margarita Ramirez Ramirez Manuel Castañón Puga	Rosales Cisneros	Ing	1356
<b>MA419</b>	Aprovechamiento de residuos industriales para el diseño y desarrollo de productos para la industria de la moda con un enfoque sostenible	Dr. Ing. Alberto Rosa Sierra Dr. Ing. Francisco Javier González Madariaga Dr. Ing. Jaime Francisco Gómez Gómez Dra. Ruth Maribel León Morán	Rosa Sierra	I amb	1363
<b>MA032</b>	Importancia de la complejidad algorítmica en el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón Dra María Verónica Estrella Suárez MSI Jose Valderrama Chairez M.C.E. Claudia Imelda Ruiz Muñoz	Ruiz Calderón	TICS	1369
<b>MA304</b>	Estudio de Egresados de la Tercera Generación de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Querétaro, al momento de egreso (Generación Marzo 2015)	M.A. María Citlali Ruíz Porras Ing. Paulino Javier Cortés Chimal Ana Guadalupe Salazar Sandoval (estudiante IGE)	Ruíz Porras	Ed	1374

<b>MA357</b>	Pertinencia del enfoque de capacidades para estudiar la relación entre migración y desarrollo humano	Dr. Joel Ruiz Sánchez Marivet Cruz Rodríguez	Ruiz Sánchez	HSC	1380
<b>MA184</b>	Avatar Interactivo Lector de Temperatura	Ana Claudia Ruiz Tadeo Christian Ríos Mancilla Carlos Yair Mercado García Randall Ignacio Pérez Méndez Isabel Guerrero García	Ruiz Tadeo	I comp	1385
<b>MA209</b>	La Formación Integral en el Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, desde la perspectiva de los estudiantes	Rujano Silva Martha Leticia Núñez Maciel Octavio Figueroa Meza Lilia del Sagrario Alcaraz Marín Adriana	Rujano Silva	HSC poli	1390
<b>MA146</b>	El uso de la Mnemotecnia en la Unidad de Aprendizaje de Inglés II del C.E.C.yT. 3 del Instituto Politécnico Nacional	M. en E. MARÍA ELIZABETH RIVALCABA ZAMORA LIC. XÓCHITL MINERVA GARCÍA CRUZ M. en C. ANTONIO BARBERENA MALDONADO	Ruvalcaba Zamora	Ed	1396

<b>MA192</b>	Encuestas de recién egreso en las carreras de Ingeniería	Dr. Agustín Sáenz López Dr. Facundo Cortes Martínez Dr. Ramón Luévanos Rójas	Sáenz López	Ed	1402
<b>MA194</b>	Impacto del Sistema de Control de Documentos como Tecnología de Información en la Productividad Laboral	M. EN C. MARÍA ISABEL SÁENZ RODRÍGUEZ M.G.T.I. RAMONA EVELIA CHÁVEZ VALDEZ M. EN C. JORGE GUADALUPE CASTELLANOS MORFÍN ING. VICTOR MANUEL ROMERO LARIOS	Sáenz Rodríguez	I amb	1408
<b>MA006</b>	México entre la innovación y la propiedad intelectual	M.A.N.I. Brenda Marcela Salcido Trillo Dr. Luis Raúl Luján Vega M.A.N.I. Lorena Mendoza Giner M.A. María de la Luz Rojas Nevárez	Salcido Trillo	HSC	1414
<b>MA405</b>	El licenciado en informática y la planeación estratégica informática en las organizaciones.	SALGADO SOTO MARÍA DEL CONSUELO SEVILLA CARO MARICELA OSUNA MILLÁN NORA DEL CARMEN MORALES GARFIAS JORGE INÉS	Salgado Soto	Ed	1420

<p><b>MA266</b></p>	<p>TrepCamp 2015: una visión crítica del joven emprendedor Colimense</p>	<p>EST. VALERIA CORINA SÁNCHEZ IÑIGUEZ                  M.F. LUIS OCTAVIO RIOS SILVA                  D.E. JORGE ALEJANDRO CHÁVEZ LARIOS                  C.P. MARÍA SÁNCHEZ LOSOYA                  EST. ERIKA ESMERALDA DENIZ CHÁVEZ</p>	<p>Sánchez Iñiguez</p>	<p>Adm</p>	<p>1426</p>
<p><b>MA263</b></p>	<p>MODELO DE VENTAS DE MAYOREO PARA SUCESORES DE DONACIANO TERRONES S.A. DE C.V.: DIAGNÓSTICO</p>	<p>C.P. MARÍA SÁNCHEZ LOSOYA                  M.F. LUIS OCTAVIO RIOS SILVA                  EST. DIOSELINA CANELA CRUZ                  EST. MARIA ELENA GUERRERO CONTRERAS                  EST. LUIS ALBERTO POLANCO LÓPEZ</p>	<p>Sánchez Losoya</p>	<p>Adm</p>	<p>1430</p>
<p><b>MA271</b></p>	<p>MODELO ESTRATÉGICO PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD EN EMPRESAS ABARROTERAS DEL ESTADO DE COLIMA (MÓDULO ADMINISTRACIÓN)</p>	<p>C.P. María Sánchez Losoya                  Lourdes del Rocío Figueroa Bazán                  María Guadalupe Godoy Ramírez                  José Francisco Chávez Tejeda</p>	<p>Sánchez Losoya</p>	<p>Adm</p>	<p>1436</p>
<p><b>MA238</b></p>	<p>Sistemas Regionales de Innovación Participativos (SRIP) y encadenamientos productivos: El caso de jitomate en la región del Valle de Tulancingo, Hidalgo</p>	<p>Yolanda Sánchez Torres                  Mario Cruz Cruz                  Aníbal Terrones Cordero</p>	<p>Sánchez torres</p>	<p>HSC Poli</p>	<p>1441</p>

<b>MA079</b>	Generación de contenidos hipermedia: una propuesta de comunicación pública de la ciencia y la tecnología	Elizabeth Sánchez Vázquez Nancy Patricia Flores Azcanio María de los Ángeles Peralta Gutiérrez Fernando Adolfo Salazar Vázquez	Sánchez Vázquez	Ed	1448
<b>MA367</b>	Aplicaciones móviles como un recurso didáctico en la educación infantil	SEVILLA CARO MARICELA RAMÍREZ MORENO HILDA BEATRIZ SALGADO SOTO MARÍA DEL CONSUELO	Sevilla Caro	Ed	1452
<b>MA048</b>	ELABORACIÓN DE PROTOTIPO DE CUBIERTA PLEGADA DE FIBRA DE ESTOPA DE COCO Y RESINA DE POLIÉSTER PARA VIVIENDAS DEL MUNICIPIO DE COLIMA	Tesisista Arq. Solano Ochoa Alejandro Dr. Arq. Moreno Peña Jose Ricardo M. Arq. Ramírez Rivera María del Pilar	Moreno Peña	Arq	1458
<b>MA215</b>	Desarrollo de una botana tipo chicharrón a partir de soya (Glycine max)	Solís Rodríguez Andrea Elvira Navarro Cruz Addí Rhode Ávila Sosa Sánchez Raúl Ochoa Velasco Carlos	Solís Rodríguez	Salud Alim	1464

<b>MA344</b>	La contribución integral de las mujeres en las unidades de producción	M.I. Soriano Hernández María Guadalupe M.A. Rodríguez Leonel Argelia Monserrat Dr. Ocaña Delgado Raymundo M.A. Soriano Hernández Juana Gabriela	Soriano Hernández	HSC	1468
<b>MA336</b>	Mercado electrónico E-Bussines: Una opción para la promoción y comercialización de los productos de la Micro Empresa Regional en México	CLAUDIA AURORA SOTO RODRÍGUEZ	Soto Rodríguez	TICS	1474
<b>MA385</b>	Uso de SCRATCH como herramienta educativa para la enseñanza de la programación: Experiencia en adolescentes de nivel secundaria con aptitudes sobresalientes	MSC. Jaime Suárez Villavicencio MSC. Elvia Esthela Aispuro Felix MTE. Javier Aguilar Parra	Suárez Villavicencio	ed	1480
<b>MA083</b>	Validación de factores para determinar el impacto sobre la competencia de la cadena de suministros, desempeño organizacional e implementación de cadenas de suministro verdes	Ing. Carlos Alberto Talamantes Padilla Ing. José Roberto Mendoza Fong Dr. Jorge Luis García Alcaraz Dra. Aidé Aracely Maldonado-Macías	Talamantes Padilla	TICS	1486

<p><b>MA120</b></p>	<p>ANÁLISIS DE RIESGOS EN UN INVERNADEROS DE JITOMATE DEL MUNICIPIO CUAUHTÉMOC, COLIMA</p>	<p>M.C. Jesús Francisco Tejeda Castrejón                  M.C. Claudia Lissete castrejón Cerro                  M.C. Johann Mejías Brito                  Ing. Ana Oga Ordorica Hoyos                  M.C. Humberto Macías Chapula</p>	<p>Tejeda Castrejón</p>	<p>Salud Alim</p>	<p>1491</p>
<p><b>MA064</b></p>	<p>Impacto del tiempo extra de la jornada laboral en la calidad de vida de los trabajadores manufactureros de la zona industrial de Toluca</p>	<p>Dra. Andrea Torres Toledo                  Ing. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara                  M. en I. América Ávila Hernández                  C. Fernando Pinto Archundia</p>	<p>Torres Toledo</p>	<p>II</p>	<p>1497</p>
<p><b>MA065</b></p>	<p>Efectos de la rotación de turnos en la calidad de vida de los trabajadores manufactureros de la zona industrial de Toluca</p>	<p>Dra. Andrea Torres Toledo                  Ing. Yadira Pineda Pérez                  M. en I. América Ávila Hernández                  C. Fernando Pinto Archundia</p>	<p>Torres Toledo</p>	<p>II</p>	<p>1503</p>
<p><b>MA066</b></p>	<p>Consecuencias del trabajo en horario nocturno en la calidad de vida de los trabajadores de la industria manufacturera del Valle de Toluca</p>	<p>Dra. Andrea Torres Toledo                  M. en I. América Ávila Hernández                  Ing. Yadira Pineda Pérez                  C. Fernando Pinto Archundia</p>	<p>Torres Toledo</p>	<p>II</p>	<p>1509</p>

<b>MA340</b>	Software Prototipo para Manejar el Área de Proceso de Gestión de la Configuración del Nivel 4 de CMMI para las PyMES de México	Lic. Jorge Adrián Treviño Espinoza MCC. Karina Aguilar Moreno	Treviño Espinoza	TICS	1514
<b>MA004</b>	LA IMPORTANCIA DE VALUAR VS. EVALUAR EMPRESAS PEQUEÑAS, EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	Ma. Del Socorro Trevizo Bermúdez Enrique Flores Perez Luis Lujan Armando Reyes	Trevizo Bermúdez	Adm	1519
<b>MA298</b>	Evaluación del efecto antimicrobiano por contacto en fase de vapor en empaques activos para ensaladas	Urbina Vázquez Edgar Ochoa Velasco Carlos Enrique Vera López Obdulia Avila Sosa Sánchez Raúl	Urbina Vázquez	Salud alim	1524
<b>MA296</b>	Vinculación de trabajo social y políticas sociales: una visión desde la formación profesional	Sara Valdez Estrada María López Rocha Silvia Patricia Martínez Fernández María del Carmen Reyes Arreguín	Valdez Estrada	Ed	1528



<b>MA307</b>	Propuesta de sistemas de distribución y control de energía para una línea de sanitización de puré de mango con Ag/NTC	MC Marco Aurelio Vázquez Olvera MC Olimpo Lúa Madrigal MC Johann Mejías Brito MI Azael García Rebolledo Marco Dayan Vázquez Velázquez	Vázquez Olvera	Ing	1534
<b>MA431</b>	Sistema de automatización para la alimentación y confort de roedores en cautiverio basado en plataformas abiertas (MA087)	M.G.T.I. Juan Ernesto Vega Pérez Steve Amezcua Montaño M.S.C. Mónica Adriana Carreño León M.G.T.I. Ricardo Luis Ignacio Sánchez	Vega Pérez	TICS	1539
<b>MA128</b>	Sistema Electrónico de Pantalla Táctil Embebido en FPGA y en un Medioambiente de Procesamiento de Video Digital	Dr. Javier Vega-Pineda M.C. Arturo Soberanes-Castelo M.F. Luis Cardona-Chacón M.C. Silvia C. Beng-Domínguez	Vega Pineda	I E	1543
<b>MA282</b>	Validación de un instrumento para medir la eficacia de la operación de las microempresas	Dr. Jorge Vera Jiménez Lic. Guadalupe Meléndez Álvarez Jessica Enaf Escobar Antonio	Vera jimenez	Adm	1549

<b>MA039</b>	El proceso de b-learning como alternativa en la educación tradicional	M. en A. EVA VERA MUÑOZ M. en A. ILIANA GABRIELA LAGUNA LÓPEZ DE NAVA ING. LUIS CANO SANTACRUZ	Vera Muñoz	Ed	1555
<b>MA152</b>	Caracterización Física y Bioquímica de la Semilla de Chan (Hyptis suaveolens L.) Variedad "Blanca" como parte de un Alimento Funcional	Marloelisa Vera Sánchez María Brenda Escamilla Campos M.C. Susana E. Altamirano Romo Dr. César L. Aguirre Mancilla	Vera Sánchez	Salud Alim	1560
<b>MA441</b>	Estación Agroclimática de Bajo Costo con Arduino y Raspberry Pi	Jesús Alberto Verduzco Ramírez Jorge Meza Leal José Manuel Hurtado Salinas Cesar Nicolás Bravo Díaz Edgar David Guzmán Martínez	Verduzco Ramírez	TICS	1564
<b>MA092</b>	USO DE PROGRAMAS, TEMARIOS Y PLANEACIONES DIDÁCTICAS COMO FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LOS ADULTOS DE MISIONES CULTURALES DEL ESTADO DE TABASCO	L.E MANUEL VÉRTIZ PÉREZ	Vértiz Pérez	Ed	1570

<b>MA141</b>	Recomendaciones para mejorar el perfil profesional del egresado de Licenciatura en Tecnologías de Información de UJAT-DAIS	Dr. Manuel Villanueva Reyna M.T.E. Trinidad Zapata Alonso M.C. José Jaime Ronzón Contreras Dr. Freddy Alberto Morcillo Presenda Est. Blanca Jaqueline de la Cruz de la Cruz	Villanueva Reyna	Ed	1576
<b>MA160</b>	Selección de Métodos de Rociado Térmico para la Deposición de Recubrimientos de Barrera Térmica	M. en C. Pedro Yáñez Contreras M. en C. Roberto Martín del Campo Vázquez M.I. Francisco Gasca Vargas M. I. Raúl Lesso Arroyo	Yáñez Contreras	I M	1580
<b>MA219</b>	Interacción de CMAS (Óxidos de calcio, magnesio, aluminio y silicio) con YSZ (Zirconia estabilizada con itria)	M. en C. Pedro Yáñez Contreras Dr. José Dolores Oscar Barceinas Sánchez Dr. Carlos Agustín Poblano Salas M. en C. Juan Fernando Rivera Meza Dr. José Martín Medina Flores	Yáñez Contreras	I M	1585
<b>MA053</b>	Implementación de un Control para la Manipulación de Actuadores por medio de Señales Mioeléctricas	M.C. Carlos Javier Zapata Domínguez M.C. Nancy Beatriz Chavez Vega	Zapata Domínguez	Ing	1590

<b>MA115</b>	Análisis de los Indicadores del CACEI, de Acuerdo a la Estructura Administrativa de un Instituto Tecnológico	M. C. Elpidio Zárate Rodríguez M. C. Miriam Ramírez Rojas M. C. Rosa Herrera Aguilera M. C. Lorena Beatriz Becerra Rodríguez	Zárate Rodríguez	Ed	1595
<b>MA365</b>	Automanejo y función familiar en personas con diabetes mellitus tipo 2 de una localidad rural	L.E. David Zepeta Hernández Dulce Karen Gaspar Mateos Isbelet Gutiérrez Marín Luz del Carmen Becerra Muñoz Blanca Flor Márquez Gómez	Zepeta Hernández	Salud	1601
<b>MA101</b>	Análisis y Validación de los Instrumentos de Medición del Síndrome del "Burn-Out"	M.C. Francisco Zorrilla Briones Ing. Cynthia Márquez Márquez M.C. José Luis Anaya Carrasco Dra. Sandra Gutiérrez Olvera M.C. Luz Elena Terrazas Mata	Zorrilla Briones	II	1606