

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

BUAP / INGENIERÍA  
FACULTAD



# Compendio de Investigación Academia Journals Puebla 2016

Libro digital publicado en el Portal de Internet  
[AcademiaJournals.com](http://AcademiaJournals.com)

ISBN 978-1-939982-22-3

ISBN 978-1-939982-22-3

9 0000 >



9 781939 982223

# COMPENDIO DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS PUEBLA 2016

ISBN 978-1-939982-22-3

con trabajos del *Congreso Internacional de Investigación Academia de Journals Puebla 2016* en los ejes temáticos de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Exactas, Educación, Estudios Legales, Administración, e Humanidades y Ciencias Sociales

Los objetivos de este libro digital online son (1) difundir la investigación, desarrollo tecnológico e innovación que se realizan en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; (2) dar a conocer las prácticas exitosas de docencia en las diferentes instituciones como competencias profesionales, residencias profesionales, proyectos integradores, lenguas extranjeras, modelo dual y doble titulación y (3) compartir experiencias de vinculación tales como incubación de empresas, propiedad intelectual, acuerdos de colaboración y seguimiento de egresados

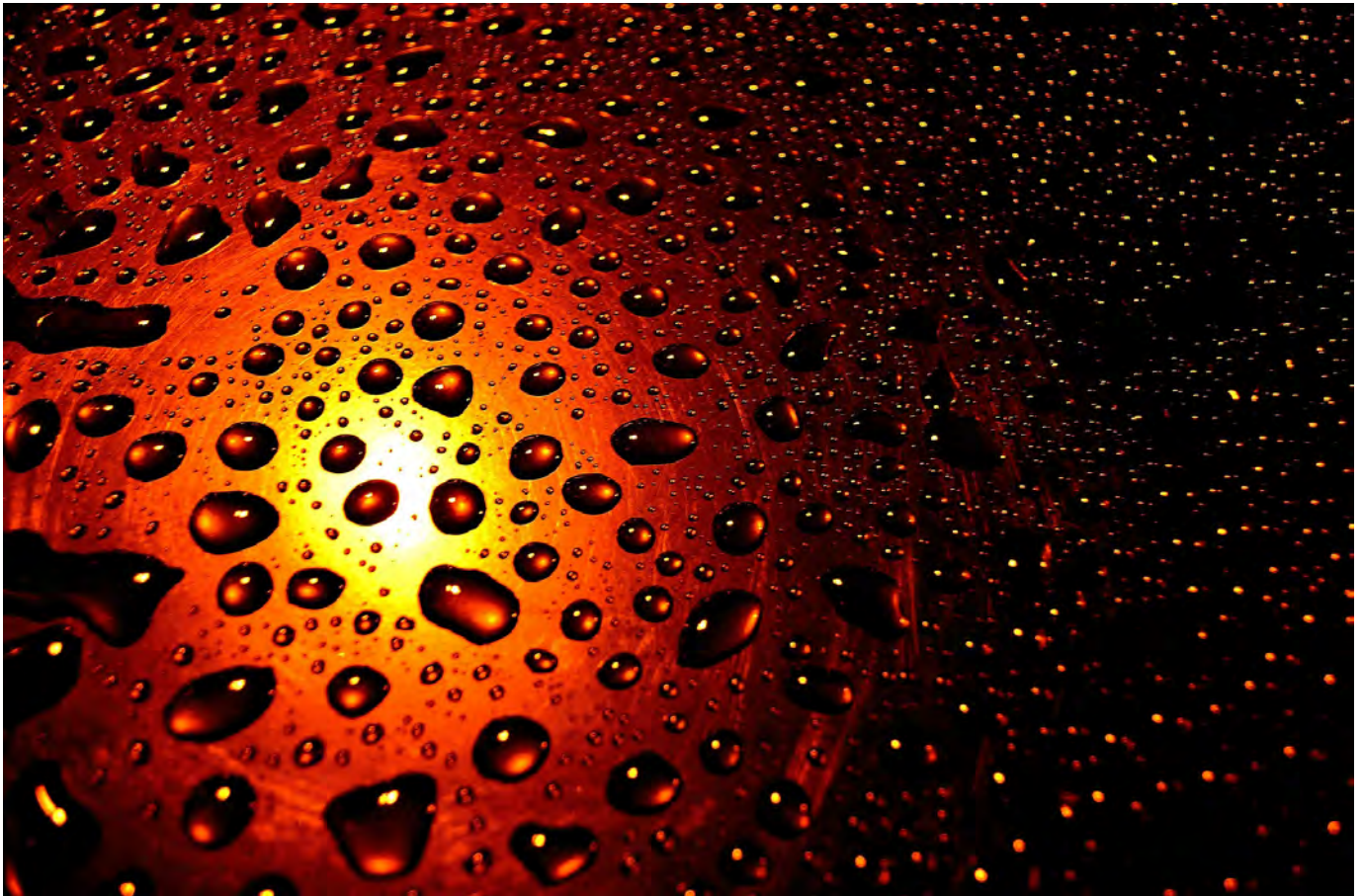


Libro digital publicado en el Portal de [AcademiaJournals.com](http://AcademiaJournals.com)

Academia Journals  
Una División de PDHTech, LLC  
San Antonio, Tx, USA  
[AcademiaJournals.com](http://AcademiaJournals.com)



Los congresos de Academia Journals son interdisciplinarios. En los mismos se presentan trabajos de autores mexicanos e internacionales en diversas áreas temáticas.



# ÍNDICE

## COMPENDIO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS PUEBLA 2016

<b>TOMO .....</b>	<b>PÁGINA</b>
01.....	1 - 160
02.....	161 - 339
03.....	340 - 507
04.....	508 - 667
05.....	668 - 842
06.....	843 - 1008
07.....	1009 - 1182
08.....	1183 - 1360
09.....	1361 - 1526
10.....	1527 - 1694
11.....	1695 - 1858
12.....	1859 - 2023
13.....	2024 +

	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Pue369	Traductor de programación	Abundez Alvarez Uriel Alejandro Remigio Flores Jorge Antonio Dra. Doricela Gutierrez Cruz Dra. Dora Maria Calderon Nepamuceno	Abundez Alvarez	1
Pue225	Comparación económica de dos sistemas de alcantarillado sanitario	M.V Humberto Aceves Gutiérrez M.V Oscar López Chávez M. José Luis Arévalo Razo Ing Jesús Antonio Ponce Zavala Jesús Omar Figueroa Arias	Aceves Gutiérrez	7
Pue343	Modelo para el desarrollo de investigación en los planes de estudios de las ingenierías: el caso de ingeniería en industrias alimentarias en el Tecnológico de Cintalapa	Patricia Margarita Aguilar Alvarado Ervin Durantes Cueto Omar Hatziel Garza Pascacio	Aguilar Alvarado	13
Pue050	ENVEJECIMIENTO ACELERADO DE PLÁSTICOS UTILIZADOS EN LAS VIVIENDAS DE YUCATÁN PARA LA CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	a Dra. Amalia Aguilar Rios a Ing. Jose Antonio Chi Ayuso a Ing. Marvin de Jesus Estrella Yam b Dr. Alex Valadez Gonzalez	Aguilar Rios	18

Pue070	Caracterización de operaciones y flujos de transporte del sector automotriz en México	M.I.I. Cinthya del Carmen Aguilar Soriano Ing. José Antonio Paredes Castañeda Francisco Díaz Méndez	Aguilar Soriano	24
Pue455	Metodología para el Diagnóstico del Saber Ambiental en el Contexto Comunitario	ARQ. Francisca Alvarez Añorve DR. Jose Luis Rosas Acevedo DR. Carmelo Castellanos Meza DR. Justiniano González González DR. Víctor Manuel German Sevilla Torres DR. Maximino Reyes Umaña	ALVAREZ AÑORVE	30
Pue410	Aumento del nivel de servicio al cliente en el almacén de herramientas de una empresa de giro aeroespacial	Mtra. Claudia Alvarez Bernal Mtro. Francisco Vasquez Tirado Mtro. Francisco Javier Soto Valenzuela Mtro. Juan de Dios Castillo Muñoz	Alvarez Bernal	35
Pue047	Algoritmo Híbrido para la Sintonización y Optimización de los parámetros de un Controlador tipo PID	MC. Juan Carlos Ambriz Polo Dr. Allan Antonio Flores Fuentes Dr. José Arturo Pérez Martínez Dr. Roberto Alejo Eleuterio	AMBRIZ POLO	41
Pue428	Las Políticas Públicas en Favor de la Educación Inclusiva	Dr. Carlos Eduardo Anaya Avila Mtro. César Augusto Domínguez Cruz Dra. Ida Esther Anaya Avila Dra. María del Pilar Anaya Avila	Anaya Avila	48

Pue384	Experiencias de una actividad educativa en un primer grado de preescolar utilizando el Robot NAO de la Universidad Politécnica de Amozoc, Pue.	MP Karla Cecilia Apan Araujo	Apan Araujo	53
Pue363	Implementación de un polímero metal-orgánico como catalizador para transesterificación de aceites vegetales en la obtención de biodiésel	MC Jesús Antonio Arenzano Altaif MC Rodolfo Peña Rodríguez Dr. Raúl Velásquez Calderón Dr. José María Rivera Villanueva	Arenzano Altaif	59
Pue342	Desastres por fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de Veracruz durante el periodo 1999-2015	L.E. José Yahir Arévalo Galvez Dra. Ana Cecilia Travieso Bello	AREVALO GALVEZ	64
Pue409	Incumplimiento de la Ejecución de Sentencias de Pensión Alimenticia en Huejutla de Reyes, Hidalgo	M.D. Isaura Argüelles Azuara M.D. Catalina Ramírez Hernández C. Bonifacio Terán Cortés Mtro. Buenaventura Loreto Vera Pérez M.A. Ignacio Sarmiento Vargas	Argulles Azuara	69
Pue273	Diseño de experimentos para determinar la durabilidad de un rastrillo con método propuesto	Armenta Salazar Erick Noe Ivan Hernández Ramírez Martín Efraín Cárdenas Razo Eduardo MII Concepción Alejandra López Vázquez M.E.S. Rocío Adriana García Hernández	Armenta Salazar	74

Pue278	Generador Termoeléctrico Segmentado con Diferentes Configuraciones de Materiales	Dr. Miguel Ángel Olivares Robles Ing. Benjamín Arredondo Tamayo	Arredondo Tamayo	80
Pue092	La Motivación y la Autorregulación en los Efectos Determinantes del Líder: Un Estudio en Plantas Manufactureras Multinacionales en Reynosa, Tamaulipas, México	Dr. Miguel Ángel Asomoza Bosque Dr. Oshiel Martínez Chapa Dra. Laura Maryela Pérez Castañeda ME. Marisol Juárez Martínez	Asomoza Bosque	86
Pue189	Diseño y Construcción de un Programador de Microcontroladores	Ing. José Benjamín Ayala Álvarez Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Jacobina Herrera Cervantes	Ayala Álvarez	92
Pue393	Establecimiento de un modelo productivo para sistematizar la venta de la carne de cerdo	Dr. José Rubén Bacab Sanchez Dra. María Eugenia López Ponce Dr. Raúl Alberto Santos Valencia Dr. Francisco Gerardo Barroso Tanoira	Bacab Sánchez	97
Pue396	Estimación de la demanda de carne de cerdo en México	Dr. José Rubén Bacab Sanchez M.C.N. Eduardo May Osio Dr. Jorge Iván Ávila Ortega MADN. Ricardo Reyes-Márquez Hernández	Bacab Sánchez	103



Pue422	¿Son rentables las franquicias que tributan como personas físicas en México?	L. C. Iván Báez Castellanos Dr. Héctor Rogelio Olivares Galván L. C. y L. D. José de Jesús Loranca López L. C. Gerardo Ríos Tejeda	Báez Castellanos	106
Pue170	Aplicación de sistemas dinámicos a la teoría de la calidad	Francisco Barbosa González Manuel Darío Hernández Ripalda Moisés Tapia Esquivias José Antonio Vázquez Lopez	Barbosa González	113
Pue115	Monitorización del factor de potencia en tiempo real utilizando tecnología ARDUINO	MC BARBOSA MORENO JOSE ARTURO MC RUIZ AYALA HÉCTOR ALEJANDRO ING CASTILLO GARCIA VICTOR MC BARBOSA OLIVARES ARTURO PULIDO VAZQUEZ VICTOR HUGO	BARBOSA MORENO	117
Pue116	Dispositivo para la medición de la distorsión armónica total (THD)	MSI BARBOSA MORENO ALFONSO MC JORGE ALBERTO GONZALEZ SANCHEZ MC RAFAEL CASTILLO GUTIERREZ MC AGUIRRE HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER NELSON ELIAS ROMERO BALDERAS	BARBOSA MORENO	122
Pue023	Seroprevalencia de Toxoplasma gondii en población remitida por el sector salud en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero, México	Sandra Quintana-Ponce Eric Barlandas-Rendón Natividad Luna-García	Barlandas Rendón	128

Pue024	Verificación del desempeño analítico del analizador Hematológico Cell-Dym 3700	Eric Barlandas Rendón Sandra Quintana Ponce J. Manuel Villalva Pérez	Barlandas Rendón	134
Pue430	Intervención del trabajo social con personas en riesgo de migrar	Lic Jovita Barrón Castillo Dra Virginia Calleja Mateos Lic Berenice Ydalid Mendoza Cuevas Lic Marina Ixchel Gallegos García	Barrón Castillo	140
Pue035	La desesperanza aprendida en los futuros egresados de la Facultad de Pedagogía, Universidad Veracruzana, Región Poza Rica - Tuxpan	Lic. Bautista Arregoita Abraham Dr. Angel Segura Hernández Dra. Juana Elena Guzmán Valdéz Dra. Miriam Alejandre Espinosa	Bautista Arregoita	142
Pue252	VINCULACION Y COLABORACION: ESTRATEGIAS PARA OBTENER EGRESADOS COMPETENTES PARA EL SECTOR INDUSTRIAL	M. en A. Elva Bernal Rodríguez L.S.C. Esteban Sánchez Escariola	Bernal Rodriguez	148
Pue475	Écfrasis musical en Matrioshka para clarinete y dos guitarras	Gerardo Martínez Hernández Dra. Nadezhda Borislovovna Borislova	Borislova	154

Pue055	USO Y APROVECHAMIENTO DE CELDAS SOLARES	JEREMIAS BRAVO TAPIA	BRAVO TAPIA	161
Pue269	Diseño de un software para el análisis y selección de estrategias de marketing, aplicadas a empresas de servicios	I.S.C. Libia Guadalupe Cabrera García M.C. Víctor Ricardo Castillo Intriago M.C. María Cristina Sánchez Romero Dra. Edna Araceli Romero Flores	Cabrera García	167
Pue203	Realización de una página web como apoyo a familiares de pacientes diagnosticados con Atresia de Esófago	MCA Mireya Cacho Ruiz MCA Liliana Serrano Zúñiga MTI Kleophé Alfaro Castellanos MCA María Guadalupe González Novoa	Cacho Ruiz	173
Pue100	Análisis del ausentismo en los servicios de salud de Costa Rica: una Perspectiva General	Mtro. Jeison Calvo Rojas Mtro. José Ángel Castro Granados Dr. Cs. Arístides Pelegrín Mesa M en I. Margott Roldán Figueroa	Calvo Rojas	179
Pue161	Autoestima y Acciones de Autocuidado en Adolescentes Embarazadas	Lic. Yanet Camilo Morales MC. Yara Gracia Verónica MC. Ma. Araceli García López MC. Miriam Carrillo Ruíz	Camilo Morales	188

Pue339	Efecto Peltier Dependiente del Spin en Nanopilares Magnéticos con Diferentes Longitudes	Abraham Federico Campos Contreras Dr. Miguel Ángel Olivares Robles M en C. Isaac Juarez Acosta	Campos Contreras	195
Pue337	Elaboración de un block con semilla de corozo para muros divisorios internos en el área de la construcción	M.A.C. RUBÉN CAMPOS VÁZQUEZ M.I.S. MAYRA HERNÁNDEZ ORAMAS I.C. JORGE LUIS FÉLIX PÉREZ M.E. ROBERTO BAEZA MONTEJO	CAMPOS VÁZQUEZ	201
Pue075	Simulación de vigas con software basado en el Método de los Elementos Finitos	Dr. Filiberto Candia García Dr. Javier Flores Méndez	Candia García	207
Pue251	Excel avanzado para gestión de la prevención de riesgos por parte de la Comisión de Seguridad e Higiene en una institución educativa	CANO CARRASCO ADOLFO FORNÉS RIVERA RENÉ DANIEL OSORIO SÁNCHEZ MUCIO GALVÁN CERVANTES VÍCTOR	CANO CARRASCO	213
Pue167	Identificación de herramientas para el método DMAIC en hojas de cálculo	CESAR GILBERTO CÁRDENAS FRANCO MANUEL DARÍO HERNÁNDEZ RIPALDA MOISÉS TAPIA ESQUIVIAS JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ	Cárdenas Franco	219

Pue440	Propuesta de un sistema administrativo que mejore el control de los recursos financieros en una cafetería	LCEA. Rodrigo Carrillo Olano Dr. José Adrián Trevera Juárez Dr. José G. Héctor Rosas Lezama	Carrillo Olano	225
Pue149	Procrastinación, Síndrome de Burnout: su impacto en el Clima Laboral	Dr. Fernando Castillo Gallegos M.A.O. Sonia Guadalupe Reyes Vazquez Mtro. Mizraim Martínez Hernández Mtra. Ivonne López Juárez	Castillo Gallegos	231
Pue476	Análisis financiero de la inversión para la investigación en México	M.I. Oscar Castillo García	Castillo García	237
Pue079	Propuesta para la optimización de una red de distribución entre clientes y proveedores utilizando un diseño basado en el modelo de producción, almacenamiento y distribución	Castillo González Ana Gabriel Rodríguez Cuevas Luis Gerardo	CASTILLO GONZALEZ	242
Pue064	Gestión Digital de la Productividad Académica generada a partir de Proyectos de Investigación en las IES: Caso TECNM	LI Francisco Cervantes Zambrano MC Rosa de Guadalupe Cano Anguiano MC Bernardo González Franco MC Raquel Ochoa Ornelas Dr Dante Israel Tapia Martínez	Cervantes Zambrano	248



Pue322	La asesoría entre pares como herramienta académica contra el rezago escolar en el programa educativo de Ingeniería Industrial	M.E.D.H. Wendy Argentina de Jesús Cetina López M.P. Elsy Verónica Martín Calderón Dr. Miguel Ángel Cohuó Ávila Gonzalo Daniel Quen Márquez M.P. Mayra Pacheco Cardín	Cetina López	254
Pue185	Propuesta de una metodología dentro del área de producción, aplicando la herramienta Lean Manufacturing Six Sigma – Logistics	Ing Norma Angélica Chapa López M.C Vicente Figueroa Fernández M.I.E María Teresa López Ostría Julio Cesar Flores Hernández	Chapa López	260
Pue350	Revisión de software estadístico respecto al tamaño de subgrupos para la herramienta de T2 de Hotelling	Ing. Sara Chavarría Cruz Ing. Marco Antonio Morales Canul Dr. José Antonio Vázquez López M. C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Chavarría Cruz	266
Pue194	Factores anímicos que influyen en el aprovechamiento académico en educación semipresencial	C. Marco Antonio Chávez González C. Jesús Salvador Barrón Cisneros M.E.S. Rocío Adriana García Hernández M.E.S. Laura Maricela Macías Arreguín M.I. Concepción Alejandra López Vázquez	Chávez González	273
Pue413	Implementación de tecnologías embebidas e internet de las cosas para el diseño de un cinturón vial empleado por ciclistas y peatones (Prototipo creado para la copa Intel 2015)	Mtro. Néstor Chico Rojas Ing. Pedro Espinoza Esparza Lic. Juan Antonio Medina Muñoz Mtro. Hugo Gómez Arenas	Chico Rojas	279

Pue287	El Tronco Inter y Multidisciplinar de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Azcapotzalco	Dra. Alicia Cid Reborido M. en C. Carolina Martínez Salvador	CID REBORIDO	283
Pue294	Hacia el Desarrollo Integral del Ser Humano en la Ingeniería desde la perspectiva del género	Dra. Alicia Cid Reborido Ing. Alejandro Guerra Aguilera Lic. María del Carmen Ríos Santamaría Lic. Jessica Jazmín Hernández Ramírez	CID REBORIDO	289
Pue360	Caracterización de la bacteria Azotobacter vinelandii de suelos agrícolas para la producción de alginato en el municipio de Zacapoaxtla, Puebla	BIÓL. AARÓN COMUNIDAD VILLA Q.F.B. MARTÍN PALAFOX RODRÍGUEZ BIÓLOGA ERIKA LÓPEZ SALGADO BIÓL. RAFAEL LOAIZA RAMÍREZ	COMUNIDAD VILLA	295
Pue443	Implementación del Sistema de Calidad ISO 9001 en una empresa Metalmeccánica.	Mtro. Carlos Alberto Contreras Aguilar Mtro. Jaime Osorio López Mtro. José Luis Castellanos López Mtra. Georgina Pacheco Rodas Ing. Luis Alberto Rubio Gonzalez	Contreras Aguilar	301
Pue133	Proceso de adaptación en una familia adoptiva	Lic. Alma Laura Contreras Contreras	Contreras Contreras	307

Pue005	Empleo de TIC para mejorar la comprensión de fracciones en la primaria	Dr. Rafael Córdoba Del Valle Dr. Ismael Esquivel Gámez Mtra. Guadalupe Huerta Arizmendi Giovanna Iveth Pérez Morales	Córdoba Del Valle	312
Pue260	Análisis mecánico de las piezas críticas de un sistema de preparación de muestras de ensayos de conductividad con la técnica de baño en Sol-Gel	Ing. José Antonio Corona Guerrero M.C. Dorian Rojas Balbuena	Corona Guerrero	318
Pue134	Respuesta a la acidificación sobre la toxicidad aguda del FeSO <sub>4</sub> , su efecto en la inhibición de crecimiento y balance de oxígeno en organismos planctónicos	MC Alondra Alelie Cortés Téllez DC Martha Estrella García Pérez DC Héctor Eduardo Martínez Flores DC Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez DC María Carmen Bartolomé Camacho	Cortés Téllez	323
Pue364	Estudio de distribución de probabilidades en el proceso de atención de un sistema escolar en una escuela de educación superior	Juan Carlos Cosgalla Zárate Dr. Salvador Hernández González P.D.I. Iran Lagos del Ángel	Cosgalla Zárate	327
Pue444	Canvas como Estrategia para Administrar un Negocios	Mtra. Esperanza Coterá Regalado Mtro. en ES. Miguel Zavala López Mtra. en ES María Concepción Rodríguez Mercado Mtra. María Guadalupe Soriano Hernández	Coterá Regalado	333

Pue447	El Centro Universitario UAEM Valle de Chalco actor principal en el Emprendimiento con estudiantes de Contaduría	Mtra. Esperanza Coter Regalado Mtro. Miguel Zavala López Mtra. María Concepción Rodríguez Mercado Mtra. Adriana Mercedes Ruíz Reynoso	Coter Regalado	340
Pue030	Diseño de un Plan Maestro de Producción mediante el Método Tambor-Amortiguador y Cuerda (TAC) en una maquiladora de pantalón en Tehuacán, Puebla	MC Mauricio Cruz Aguilar MC Iván Araoz Baltazar MC Iniria Guevara Ramírez MC Yair Romero Romero Yamile Jabaselet Rosas Sánchez	Cruz Aguilar	348
Pue213	Artefacto para siembra y fertilización de gramíneas y leguminosas	Elías Cruz Guerra	Cruz Guerra	354
Pue368	Diseño de un sistema experto como apoyo a los medios de cobro para el metro de la Ciudad de México	Vianey Cruz Hernández Isis Nazareh Santos Velasco Dra. Doricela Gutiérrez Cruz Dra. Dora María Calderón Nepamuceno	Cruz Hernandez	358
Pue083	Capacidad inhibitoria de bacterias de salud humana por efecto de la aplicación extractos de Brugmansia spp	Omar Cruz López Dra. Marina Guevara Valencia MC Javier E. Bulbarela Marini MC Jorge Alejandro Rosas	Cruz López	364

Pue144	Estrategias de Marketing aplicadas en las Pymes de Tuxpan, Veracruz	Dr. Esteban Cruz Luis Dra. Edalid Álvarez Velázquez Mtro. Leonardo Flores Barrios	Cruz Luis	370
Pue138	El Ejido y su problemática socioeconomica: Caso de estudio municipio de Acambay, Estado de México	Lic. Emanuel Cruz Plata Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León	CRUZ PLATA	376
Pue017	Endomarketing: Satisfacción del cliente interno	Mtra. María del Socorro Cruz Rivera Mtra. Mayté Rodríguez Cisneros	Cruz Rivera	382
Pue284	Eficiencia de un sistema de protección catódica por corriente impresa en una solución clorada	Ing. Alexis Cruz Zabalegui Ing. David Calderas Hernandez Dr. Gonzalo Galicia Aguilar Dr. José Luis Ramírez Reyes	Cruz Zabalegui	386
Pue177	Desarrollo de clases de Java para la construcción de Objetos de Aprendizaje	Ing. José Antonio Cruz Zamora Ing. María del rocío Cuamatzi De Gante Ing. Alexander Bedolla López MC. Yesenia Nohemi González Meneses	Cruz Zamora	391



Pue345	Desarrollo de una aplicación utilizando metodologías ágiles para la cotización de servicios en una empresa fabricadoras de vigas de madera laminada	Lic. Alvaro Cuateta García M.C. María Guadalupe Medina Barrera M.C. José Juan Hernández Mora M.C. María Janai Sánchez Hernández	Cuateta García	398
Pue367	Aplicación de trabajo estándar en una empresa médica de la región	Mtra. Rosa María Curiel Morales Mtra. Yadira Daniela Caraveo García Mtra. Flor Coyolicatzin Vicente Pérez Ilse Yanin Quintero Torres	Curiel Morales	402
Pue254	Verificación de Formulaciones de Hule en TRI ANVIS México	David Dávila Becerril Ing. Oscar Hernández Mercado	Dávila Becerril	408
Pue183	Factores de riesgo de Diabetes Mellitus tipo 2 utilizando el cuestionario FINDRISC en una región norte centro de México	MC Macrina Beatriz Silva Cázares MCE Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza ELE María Elena Dávila López LE Luis Abraham Bautista Olivares	Dávila López	414
Pue234	Caracterización y dimensión del Agaricus bisporus mediante procesamiento de imágenes digitales	Ing. Luz Alejandra De Anda Nevárez MC. Eduardo Gamero Inda Dr. Ruben Guerrero Rivera Dr. Francisco Javier Godínez García	De Anda Nevarez	419

Pue178	Implicaciones de la Reforma Integral de la Educación Media Superior en México	MCE. Wilber de Dios Dominguez MSI. Rocio del Carmen Castillo Mendez MA. Antonio Aguirre Andrade Dra. Samantha Sanchez Cruz	de Dios Dominguez	425
Pue331	IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE MANUFACTURA ESBELTA 5S COMO MEJORA PRODUCTIVA EN EL SUMINISTRO DE MATERIALES: CASO PRÁCTICO EN UNA EMPRESA DEL ESTADO DEL MÉXICO	Ing. De la Cruz Hernandez Reynaldo Ing. Gantes Castillo Tania Ing. González Manzanares Omar Alejandro	De la Cruz Hernández	428
Pue332	Variación morfológica del Sistema Lagunar Chaschoc en Tabasco, utilizando información batimétrica	Ing. Julio César de la Cruz Reyes Dr. Juan de Dios Mendoza Palacios Dr. José Roberto Hernández Barajas MC. Sergio Ramos Herrera	De la Cruz Reyes	434
Pue169	ANÁLISIS DE LOS FLUJOS DE PACIENTES EN LÍNEAS DE ESPERA O COLA DE SERVICIO DE SALUD	Ezequiel del Ángel Salomón Dr. Salvador Hernández González Dr. Antonio Vázquez López MC Darío Hernández Ripalda	del Ángel Salomón	439
Pue072	How students' beliefs affect their readiness for learning a language in an autonomous environment	Alicia del Carmen Victoria Ladrón de Guevara	del Carmen	444

Pue277	Interferencia Fonológica en el Aprendizaje de una Tercera Lengua	Delgado Aguilar Jessica	Delgado Aguilar	450
Pue180	La necesidad de impulsar la formación de estrategias metacognitivas en alumnos de nuevo ingreso al Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.D.U. ROSARIO DÍAZ NOLASCO DRA. MARÍA ELISA ESPINOSA VALDÉS ING. EMMANUEL TOM MEDINILLA LIC. ARACELI DÍAZ NOLASCO	Díaz Nolasco	455
Pue358	5's, método eficaz para el éxito en una empresa: caso de estudio comercializadora de materiales para la construcción, Oaxaca, Oax	Ing. María del Rosario Díaz Vásquez Mtra. Rosa Cortes Aguirre Dr. Adrián Trevera Juárez	Díaz Vásquez	461
Pue080	Comportamiento de la resistencia a la compresión del concreto ante la variación del tiempo de mezclado	Dr. José Antonio Domínguez Lepe M.C. Jade Isel Álvarez Muñoz Dr. Luis Felipe Jiménez Torrez	Domínguez Lepe	467
Pue027	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULO DE VENTAS Y CONTROL DE ASISTENCIA EN ERP	Alma Jovita Domínguez Lugo Rubén Miguel Riojas Rodríguez Alicia Elena Silva Ávila Luis Gerardo Vélez Ramírez	DOMINGUEZ LUGO	473

Pue099	Análisis de la Formación de la Cultura Emprendedora en los Estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez	M.A. Claudia Domínguez Olmos M.I.A. Manuel Edmundo Cruz Sánchez Marisol Cruz Valencia Efrén Cruz Camarillo	Domínguez Olmos	479
Pue218	Uso de dispositivos móviles en actividades académicas por estudiantes de contador público	M.C. María Esther Durán Figueroa M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. Yuri Alicia Chávez Plazas M.C. José Luis Hernández Hernández	Durán Figueroa	484
Pue223	Modelo para asegurar la calidad en la producción de los aserraderos de Cintalapa	Ervin Durantes Cueto Patricia Margarita Aguilar Alvarado Omar Hatziel Garza Pascacio José Fernando Martínez Pérez Rafael Romero Escobar Christian Toledo Rodríguez Kimberly Janeth Morales Gan	Durantes Cueto	490
Pue362	DISEÑO DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS PARA LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS EN EL NIVEL SUPERIOR	Ing. José Benito Elizalde Salas Dra. Cristina Juárez Landín Dr. José Luis Sánchez Ramírez Dra. Magally Martínez Reyes	Elizalde Salas	495
Pue082	Implicaciones para la fuerza de ventas derivado de las estrategias genéricas de negocios en las PYMES	Ma. Luisa Espinosa Aguila Oscar Alejandro Gonzalez Gonzalez Avecita Alejandra Fragozo Sanchez Araceli Lopez Sanchez	Espinosa Aguila	501

Pue289	Barreras de entrada al mercado de piezas de arte derivadas del trabajo artesanal	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola C.P. Martha Angélica Ruíz González M.C. Adolfo Maceda Méndez Dra. Yannet Paz Calderón	Espinosa Espíndola	508
Pue057	Tipología de creencias que tienen los profesores de matemáticas sobre la evaluación en matemáticas en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	Dra. María Elisa Espinosa Valdés M.C. Ruth Icela Sosa Bielma M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. José Antonio Acosta González Ing. Ricardo Moroni Zuvirie González	Espinosa Valdés	511
Pue008	Manipulación sin tacto de documentos en quirófanos a través de Kinect	Ing. Carlos Roberto Esquivel Briceño Ing. Ismael Agustín Silva Dzib Dra. Rocío Arceo Díaz Dr. Mariano Xiu Chan	Esquivel Briceño	516
Pue021	La gestión por procesos como propuesta innovadora, para la puesta en marcha de microempresas manufactureras en el Valle de México	Dra. en C. E. Daisy Estrada Alquicira M. en C. E. Judith Ugalde López	Estrada Alquicira	523
Pue437	Efecto del contenido de boro sobre la MFA del dióxido de titanio	Ing. Marcos Estrada Duque Dr. Ricardo García Alamilla Dra. Claudia Ramos Dr. Sergio Robles Dr. Francisco Paraguay MC. Isabel Arrregoitia	Estrada Duque	529



Pue051	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE INYECCIÓN DE AIRE	Dr. Tomás Fernández Gómez Lic. Roberto Rosales Barrales Ing. Cristóbal Robles Cala Ing. Isaac López Jurado Ing. Rene González Ramos1.	Fernández Gómez	534
Pue227	Coping skills and stress management in family caregivers: an intervention systematic review	ME. Higinio Fernández Sánchez Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández Dra. Souraya Sidani Dra. Juana Edith Cruz Quevedo Dra. Edith Castellanos Contreras	Fernández-Sánchez	543
Pue117	La Ergonomía Participativa en el sector industrial de México y su relación con la prevención de trastornos musculoesqueléticos en personal ocupacionalmente expuesto	Ing. Arcelia Ferniza García M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo L.T.O. Hugo René Hernández García	FERNIZA GARCÍA	549
Pue301	Implementación del programa de control y almacenamiento de materia prima en dos empresas productoras de quesos y dulces de leche de la Región Altos Norte de Jalisco	M.E Lorena Figueroa Ayala Ing. Mario Alberto Villegas Romero Ing. Clara Alicia Gómez Márquez Lic. Martha Leticia López Pérez M.C Lilia García Azpeitia Stephanie Paola González Noriega	Figueroa Ayala	555
Pue383	La Empresa Adaptable	Dr. Rafael Fiscal Flores M. en V. José Luis Macías Ponce M.A Karina Martínez Morales	Fiscal Flores	561

Pue140	La educación a distancia como herramienta de la estrategia de aprendizaje en estudiantes de la Facultad de Contaduría, Tuxpan de la Universidad Veracruzana	M.C. Leonardo Flores Barrios Dra. Edalid Álvarez Velázquez Dr. Esteban Cruz Luis	Flores Barrios	567
Pue054	GUBAIN: Gestión Universitaria Basada en una Arquitectura de Inteligencia de Negocios	Ing. Ana Belem Flores Giletta M en C. Rosa de Guadalupe Cano Anguiano M en C. Ma. Elena Martínez Duran	Flores Giletta	573
Pue371	Propuesta metodológica como eje rector para llevar a cabo la transición de redes basadas en el protocolo IPv4 al protocolo IPv6	M.T.I Jesús Cayetano Flores Mercado M.T.I Liliana Guillen Venegas M.T.I Jose Antonio Gallardo Godinez M.C.E Claudia Imelda Ruiz Muñoz	Flores Mercado	579
Pue107	PERFIL DEL CUIDADOR PRIMARIO INFORMAL DE ADULTO MAYOR HOSPITALIZADO	Dra. P.S. Flores -Villavicencio, M.E. Mtra. G. Fuentes-Laguna, A.L. Dr. C. González - Pérez, G.J. Dra. C. Vega-López, M.G. MCP. Flores-Meza, I.J. Dra. C. Valle Barbosa, M.A.	Flores Villavicencio	585
Pue208	Ejecución del Programa Interno de Protección Civil (PIPC) en una institución de cuidados médicos	Dr. RENÉ DANIEL FORNÉS RIVERA MI. ADOLFO CANO CARRASCO Dr. JULIO CÉSAR LÓPEZ FIGUEROA ING. SUSANA YERALDI VALENZUELA HERNÁNDEZ	FORNÉS RIVERA	591

Pue477	Sistema Web para Aplicar Encuestas y Test de Tutorías del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica	Miguel Fuentes Cortés Miguel Ángel Alatorre Guzmán Javier Nava Gonzalez Julio Cesar Rojas Nando	Fuentes Cortés	597
Pue373	Estimación del Movimiento por Medio de Visión Artificial	Ing. Pablo Galeote García Dr. José Antonio Vázquez López El M. C. Manuel Darío Hernández Ripalda Ing. José Vicente Muñoz Ortega	Galeote García	603
Pue283	Procesos de afrontamiento de las familias, en la atención y cuidado de un hijo con discapacidad de la ciudad de poza rica ver	Lic. Marina Gallegos García Mtra. Sandra Luz Hernández Mar Lic. Berenice Ydalid Mendoza Cuevas Lic. Jovita Barrón Castillo	Gallegos García	607
Pue141	Evaluación de vegetación Hidrófita en la remoción de materia orgánica en humedales artificiales de flujo libre.	Ing. Gallegos Rodríguez Dr. Gaspar López Ocaña MC Rudy Solís Silván Dr. Raúl Germán Bautista Margulis Ing. Cristian Marín Acosta Dr. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Gallegos Rodríguez	612
Pue137	Implementación de un programa de operaciones para eficientar el proceso de producción en dos MYPIMES productoras de queso y dulces de leche en Lagos de Moreno Jalisco para contribuir en el desarrollo de procesos ecoeficientes	MCA Lilia García Azpeitia Olivia Navor Reyes II Mario Alberto Villegas Romero MEI Lorena Figueroa Ayala	García Azpeitia	618

Pue415	Diseño y construcción de un módulo didáctico para la programación de controladores lógicos con entradas y salidas analógicas	Ing. José Alfredo García Brena Vicente Buendía Romero Damián García Hernández Ramón García Cruz Mario Buceta Vega	García Brena	624
Pue281	Modelado y Control de la Variable Flujo	MIP. José de Jesús García Cortés ING. Emmanuel Vega Negrete MIE. José Reyes Lucas Núñez	García Cortés	630
Pue145	Análisis de los estilos de aprendizaje	Lic. Xóchitl Minerva García Cruz. M.en.E. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora. Ing. José Erwin Rodríguez Pacheco.	García Cruz	636
Pue154	Uso de las TIC como estrategia para reforzar la lógica matemática en niños	Lic. Edgar García García Dr. Rubén Jerónimo Yedra	García García	640
Pue236	Comparación de tipos de polímero para eficientar producción de tapas por método de inyección	Enrique Jesús García Jaime José Javier Ruíz Alcántara Luis Alfonso León Vera MII Concepción Alejandra López Vázquez M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart	García Jaime	645

Pue063	Impacto de la salud en universitarios de la UASLP, mediante el Programa Institucional de Promoción a la Salud	PLES Luis Daniel García López Fis. Hugo Ariel Nava Saucedo Dr. Eduardo Medina Cerda MC Macrina Beatriz Silva Cázares	GARCIA LOPEZ	650
Pue015	Responsabilidad social y calidad de vida en el trabajo, bajo la percepción de los trabajadores en las empresas certificadas en el municipio de Coacalco	M. EN A. SUSANA GARCÍA MOLINA M. EN C. MAGDALENA PAEZ CAÑAS	GARCÍA MOLINA	654
Pue466	Empresas holding: una alternativa para la permanencia de las PYMES en México	L.C. José Martín García Morales L.C. Erika Abigail Hernández López C.P. Rafael Gerónimo Moreno Luce	García Morales	659
Pue002	Satisfacción del Empleo de Mercadotecnia para Alcanzar Objetivos del Desarrollo del Milenio	Dr. Edgar García Rojas Q.F.B Salustino May Pérez QFB Miguel Ángel Zamora Ramon Ángel Mario Alamilla Escalante Eduardo Manuel Arcos Hernández	Garcia Rojas	663
Pue480	AUTOMATIZACIÓN DE CARGAS ELÉCTRICAS	Ing. Osmar García Zanabria M.I.A. Francisco Ramos Guzmán Ing. Graciela Santos Martínez	García Zanabria	668

Pue036	Estudio comparativo de la gestión del desempeño de ocho Jefes de Albergues Escolares Indígenas en Ixmiquilpan, Hidalgo (2016-2017)	Lic. Norma Patricia Garduño Paredes Dr. José Roberto Ramos Mendoza Lic. Ramiro Sanabria Blancas Lic. Palmira Márquez Sarabia Lic. Blanca Nieves Gallegos Chaires	Garduño Paredes	674
Pue268	Aplicación del Diseño de Experimentos (DoE) para la mejora de defecto en malla de gallinero en cuero automotriz	Gasca Serrano Juan Antonio Desiga Ramírez Alejandro Silva Prieto Juan Francisco Serratos Muñoz Jorge Alejandro MII Concepción Alejandra López Vázquez M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart	Gasca Serrano	680
Pue120	Administración ortodoxa y desarrollo rural: caso de las empresas emergentes para turismo en Chiapas	Dra. Tlillalcapatl Gómez Carreto Mtra. Lucía Araceli Guillén Cuevas Dra. Ana Cristina Castellanos Albores Mtra. Rosa Carmina Mena Cruz	GÓMEZ CARRETO	686
Pue329	Índice de rotación en un centro de distribución en Altamira, Tamaulipas	Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores Dr. Ricardo Velasco Carrillo Rita Vicencio Hernández	Gómez Flores	692
Pue403	Importancia de la implementación de un sistema informático que permita administrar las operaciones diarias en las MIPyMES de quesos y dulces de leche en la Región Altos Norte de Jalisco	Ing. Clara Alicia Gómez Márquez Lic. Martha Leticia López Pérez Ing. Lorena Figueroa Ayala Ing. Mario Alberto Villegas Romero	Gómez Márquez	697

Pue462	Clima Laboral en Mexichem de Altamira, Tamaulipas	Claudia Carolina Gómez Ontiveros Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores Dr. Ricardo Velasco Carrillo Lic Lucia Rocha Gómez	Gómez Ontiveros	701
Pue179	La Educación Relacional como Mediadora de Aprendizajes Significativos	Leticia González Cuevas Luz María Gutiérrez Hernández Juana Velásquez Aquino Alberto Cruz Juárez	González Cuevas	707
Pue230	Aprovechamiento de la energía solar para la carga de dispositivos móviles mediante celdas solares	Vicente de Jesus Gonzalez Escobar Ing. Eric León Olivares M.C. Luis Mendoza Austria M.C. Felipe Javier Juárez Alcántara	Gonzalez Escobar	713
Pue122	La cadena de valor de la producción lechera a nivel de pequeños productores y la propuesta de un modelo matemático como auxiliar en la toma de decisiones	Ing. Jorge Eduardo González Estrella Dr Salvador Hernández González	González Estrella	2155
Pue111	Consumo de sustancias adictivas y la relación de noviazgo de estudiantes de bachillerato del Estado de Veracruz	Dra. María del Pilar González Flores Dr. Luis Rey Yedra Dra. Laura Oliva Zárate Mtra. Elsa Angélica Rivera Vargas	González Flores	718

Pue195	Efectos de la estimulación auditiva sobre el desempeño psicomotriz y cognitivo del operario	C. Gonzalez Gonzalez Erick Gabriel C. García Ibarra José Guadalupe M.E.S. Rocío Adriana García Hernández M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart M.I. Concepción Alejandra López Vázquez	Gonzalez Gonzalez	724
Pue231	La Cultura Indígena: Su Importancia y su Desvalorización en Nuestro País	Andrea González Guerrero	González Guerrero	731
Pue426	Cultura financiera de una sociedad de producción rural	Mtro. Rodrigo Cristóbal González Hernández M.A. Silvia Edith Cortes Martínez	Gonzalez Hernández	736
Pue319	El uso de TICC en la Educación	M.T.E. María del Carmen de Jesús González Martínez M.A. y R.H. Guadalupe Santillán Ferreira M.T.E. María Antonia Rosas Montalvo	González Martínez	742
Pue151	Propuesta metodológica para la determinación de los factores críticos de éxito en la mejora de la calidad en empresas manufactureras de Celaya, Guanajuato	Ing. Luis Alfonso González Rivas M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Alicia Luna González	González Rivas	750



Pue424	Sistema interconectado a la Red para casa habitación	Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido Juan Marcelo Miranda Gómez Pedro Alberto Ramírez Ortega	González Rosas	756
Pue192	Mapeo de la cadena de valor implementado en la empresa PEGATEK ubicada en el estado de Tlaxcala	Lic. Nohemi González Tlaxco Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez	González Tlaxco	762
Pue150	El método ELI, como estrategia para mejorar la comunicación en el aula	L.Ga. Gonzalez Ussery Mirsa Mirari Dr. Navarrete Sánchez Enrique	González Ussery	768
Pue171	Análisis de perfil de textura de masas elaboradas a partir de harina de Oxalis tuberosa y grits de maíz (Zea mays)	MC. Lizbeth González Victoriano Dra. Norma Güemes Vera Dra. Hilda María Hernández Hernández Dra. Aurora Quintero Lira	González Victoriano	774
Pue328	Análisis comparativo de las propiedades mecánicas del aluminio 6061-T6 con base a la norma ASTM B 308-10 y fichas técnicas de proveedores locales	M. C. Benjamín González Vizcarra Dr. Alberto Hernández Maldonado Dr. Emilio Hernández Martínez Cynthia Verenitze Martín del Campo Santana	González Vizcarra	779

Pue056	Herramienta para la administración de proyectos de investigación en el Instituto Tecnológico de Villahermosa	MC Miguel Guardado Zavala Dra María Patricia Torres Magaña Ing Alberto Ruiz Bravo Lic José Antonio Eslava Gómez Gabriela López Cabrera	Guardado Zavala	784
Pue380	Importancia de Pruebas de Laboratorio en el Proceso Gráfico de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Ing. Wendy Guerrero Coronel Ing. Carlos Quintero Aviles Ing. Isrrael González Nuñez M. en C. Margarita Espinosa Jiménez	GUERRERO CORONEL	789
Pue060	Estrategias competitivas en la comercialización de queso artesanal en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, México	Lic Héctor Daniel Guido Aguilar Dr Alberto Francisco Torres García	Guido Aguilar	794
Pue316	Metodología para el Análisis de Sistemas de Software. Caso de Estudio: Estimación y Tratamiento de Variables en los Lixiviados	Dra. Citlalih Yollohtli Alejandra Gutiérrez Estrada Dr. Sergio Díaz Zagal M.C. Karla Itzel Gómez Sotelo Ing. Maricela Santiago Cayetano	Gutiérrez Estrada	798
Pue318	Sistema Multiplataforma para el Monitoreo y Registro de Proyectos de Investigación	Dra. Citlalih Yollohtli Alejandra Gutiérrez Estrada Dr. Sergio Díaz Zagal M. C. Karla Itzel Gómez Sotelo Ing. Jorge Ivan de la Rosa Oliva	Gutiérrez Estrada	805

Pue204	Relación entre género y perfil emprendedor de los estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial de ITESA	Mtra. Griselda Gutiérrez Fragoso Mtra. Yessica García Hernández Mtro. Rodrigo Ramos Arrieta Lic. Aline Aurora de Lucio Islas	Gutiérrez Fragoso	811
Pue474	Caso de estudio administrativo y operativo de la empresa "OvalTex"	González Moreno Carlos Gutiérrez Islas Hugo Rodríguez Claudio Sergio M.H.D. Julia Isabel Rodríguez Morales	Gutiérrez Islas	818
Pue131	Análisis de Trayectorias Académicas de Seis Generaciones de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción con ingreso del 2004 al 2009 en su Modalidad Flexible	Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán M. en Ed. Ranulfo Reyes Gama Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M. en A. N. Brenda González Bureos	GUTIÉRREZ LIÑÁN	824
Pue031	Propuesta de una metodología de análisis de la cadena de valor en la cadena de suministros usando Value Stream Mapping y evaluarla a través de Balanced Scorecard, dirigida a las MPyMES de la región Laja-Bajío	Ing. María Marina Gutiérrez Vargas M.C. Vicente Figueroa Fernández M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro Dr. Hugo Carrillo Rodríguez	Gutiérrez Vargas	831
Pue135	Implicaciones del Burnout en el Capital Humano	Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga Dr. Jorge Humberto Zúñiga Contreras MCCA. María Sonia Hernández Duarte Dra. María Eugenia López Ponce	Gutiérrez Zuñiga	837

Pue219	Metodología para la configuración de redes logísticas	C. María José Guzmán Aguirre Mtro. César Antonio Argüello Rosales Mtra. Odette Marie Gras Marín Mtro. Sergio Ponce de León de la Huerta	Guzmán Aguirre	843
Pue352	Por qué estudiar Ingeniería Mecánica en el ITSAV	M.C. Carlos Eduardo Hermida Blanco M.A. y R.H. Guadalupe Santillan Ferreira Ing. Diego Grijalva Delgado M.T.I. Oscar Luis Peña Valerio	Hermida Blanco	849
Pue114	Educación Emocional en la Escuela: Inclusión de la Educación Emocional en las Planeaciones de Clases)	M. C. SANTIAGO MIGUEL ALEJANDRO M.C GUERRERO GARCÍA VÍCTOR MANUEL M.C.E.GUTIERREZ VALVERDE ERNESTINA	HERNÁNDEZ ALCÁNTARA	855
Pue044	Metodología basada en la filosofía de la Manufactura Esbelta para lograr la eliminación de desperdicios en las MIPyMES manufactureras de Guanajuato	Ing. Ghena Hernández Alvarado M.C. Vicente Figueroa Fernández Dr. Salvador Hernández González Dr. Hugo Carrillo Rodríguez	Hernández Alvarado	861
Pue069	Los servicios públicos en la Zona Metropolitana de Morelia, Michoacán, México	M.A. Carmen Araceli González Áspera M.A. Elvia Hernández Castro L.A.E.T. Rosa América Torres Tello	Hernández Castro	867

Pue163	Revisión Sobre la Evolución de las Técnicas Antropométricas de Identificación	MCCA María Sonia Hernández Duarte Dra. América Rosana Gutierrez Zuñiga Dr. Jorge Humberto Zuñiga Contreras Dra. María Eugenia López Ponce	Hernández Duarte	873
Pue071	Modelo de planeación estratégica, desarrollo de un instrumento para la planificación de las actividades en el club: Rats Wagen	Hernández Enciso Mario Antonio Pérez Ruiz Christian Pérez Castelán Marco Antonio Pérez García Brandon German González Pérez Daniela Peñalosa Ruiz Cesar Fernando	Hernández Enciso	877
Pue238	Tic's apoyando el proceso de Enseñanza - Aprendizaje	Hernandez Flores Eduardo Hernandez Flores Rita	Hernandez Flores Rita	882
Pue418	Influcia de la inteligencia emocional en una empresa familiar	HERNANDEZ FLORES MARA JANETH LOPEZ PEREZ MARTHA LETICIA VILLEGAS ROMERO MARIO ALBERTO	HERNÁNDEZ FLORES	887
Pue106	Red Bayesiana para detectar las posibilidades de que ocurran accidentes automovilísticos	M.T.I. Benjamín Hernández García Ing. Abel González Cañas Lic. Julia Martínez Romero Lic. Sofía Barrón Pérez M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón Ing. Alejandro Ezequiel Duarte Hernández	Hernández García	890

Pue125	Evaluación de la capacidad de trabajo muscular como medida de higiene para prevenir la aparición de lumbalgias en el área de moldes de una empresa automotriz durante el año 2015	L.T.O. HUGO RENÉ HERNÁNDEZ GARCÍA M. EN S.H.O. JUAN JAIME GUERRERO DÍAZ DEL CASTILLO ING. ARCELIA FERNIZA GARCÍA	HERNÁNDEZ GARCÍA	896
Pue155	Estrategia para la implantación y buen uso de la administración digital para la producción y productividad indígena en el estado de Tabasco	L.I.A. Eleuteria Hernández Gerónimo M.I.S. Laura Beatriz Vidal Turrubiates	Hernández Gerónimo	905
Pue472	Caso de estudio administrativo y operativo de la empresa "Ricos Fritos"	ELDA EDITH HERNANDEZ GONZALEZ DAVID GUILLERMO LOPEZ VAZQUEZ IVAN ARMANDO POBLANO CAMACHO OSCAR RAMOS MORALES M.H.D. JULIA ISABEL RODRIGUEZ MORALES	HERNANDEZ GONZALEZ	910
Pue186	Dinámica de absorción y escape de partículas en un potencial delta atractivo de intensidad compleja	Dr. Alberto Hernández Maldonado Dr. Jorge A. Villavicencio Aguilar Dr. Roberto Romo Martínez	Hernández Maldonado	915
Pue420	Tipos de estrategias de microempresas en el Municipio de Lagos de Moreno, Jalisco	Mtra. Lorena de Jesús Hernández Moyano Lic. Sandra Aidee Olivares Bautista Lic. Martha Leticia López Pérez Mtra. Mara Janeth Hernández Flores	Hernández Moyano	921

Pue307	ANÁLISIS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIO DE "LA GUARIDA DE LOS HALCONES"	MC Juan Hernández Paredes David Eduardo Ruiz Ayala Jose Mauricio Hernandez Villalobos Erick Martin Hernandez Villalobos Maria Jhoana Hernandez Villagomez	HERNANDES PAREDEZ	926
Pue081	Análisis de presión arterial y colesterol a través del Programa Institucional de Promoción a la Salud de la UASLP	PLES Heliodoro Hernández Rodríguez Fis. Hugo Ariel Nava Saucedo Dr. Eduardo Medina Cerda MC Macrina Beatriz Silva Cázares	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	932
Pue029	Secador solar portátil para alimentos	Hernandez Romero Luz Maria	Hernandez Romero	938
Pue385	Degradación de Mezclas de Polietileno/Almidón Termoplástico por Erosión de Aire Utilizando un Reactor de Plasma de Radiofrecuencia	Emanuel De Jesús Hernández Valdés María Guadalupe Neira Velázquez María Elena Ramos Aguiñaga Rosa Idalia Narro Céspedes	Hernández Valdés	942
Pue187	Implementación de un Robot Ápodo	Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Alicia Guadalupe Uribe Chavarría	Herrera Cervantes	948

Pue226	Gobierno electrónico: su presencia en el sistema financiero mexicano	Laura Verónica Herrera Franco Patricia Espinosa García Ricardo Carrera Hernández Gabriela Suárez Franco	Herrera Franco	954
Pue188	Sistema de un Control Programado en un microcontrolador PIC para un Brazo Mecánico Delta	Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. José Benjamín Ayala Álvarez	Herrera Martínez	960
Pue460	El clima organizacional como factor determinante de satisfacción del trabajador	Herrera Pacheco Laura Lorena, M.A. Hernández Hernández Verónica, M.A. Sáenz Córdova Jesús, M.A. Franco Gutiérrez Lariza Gabriela, M.C. Treviño Osuna Mónoca Karina, Estudiante	Herrera Pacheco	965
Pue272	Metodología para la selección de horizontes inyectoros de CO2, mediante la interpretación de Registros Geofísicos de Pozos	ING. TANIA PAULINA HUERTA FLORES M.C. LUIS FERNANDO GÓMEZ CEBALLOS DR. ENRIQUE COCONI MORALES	Huerta Flores	971
Pue043	LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS COMO AMBIENTE LÚDICO PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	MC. HUERTA SANCHEZ ANTONIO ENRIQUE ING. ACOLTZI BAUTISTA ENRIQUE MC. RODRIGUEZ HERNANDEZ TERESA	HUERTA SANCHEZ	977



Pue112	Las TICs aplicadas a Redes Colaborativas Empresariales	M. en C. Carlos Adrián Jaramillo Hernández Dr. Oscar Montaña Arango Dr. Joselito Medina Marín Dr. José Ramón Corona Armenta	Jaramillo Hernández	981
Pue407	Procesos de adopción, desarrollo e innovación tecnológica (ADIT) que potencian la rentabilidad económica de las Mypimes del sector metalmeccánico: el caso de Cd. Juárez	Dr. Ramsés Jiménez Castañeda Dr. Raúl Alberto Ponce Rodríguez	Jiménez Castañeda	987
Pue214	Eficacia y eficiencia laboral, empresas y desarrollo económico	Dr. José Alejandro Jiménez Jiménez Dr. Lorenzo Salgado García Dr. Jorge Vázquez Sánchez	JIMÉNEZ JIMÉNEZ	994
Pue482	Propuesta de un Sistema de Administración de la Producción e Inventarios en una PyME basado en ERP, RFID y Ubicaciones Inteligentes	Ing. Dagmar Jiménez Santiago MC. Vicente Figueroa Fernández Dr. Miguel Ángel Morua Ramírez	Jiménez Santiago	1000
Pue181	Mezcladora de alimentos	José Felipe Fausto Juárez Cadena	Juárez Cadena	1006

Pue053	Uso de la hoja de operación estándar en la elaboración del manual de operaciones de la línea de producción del mole	M.C. Francisco Juárez Herrera Mayra Alejandra Ramos Cornelio Karina Perales Damián Ing. Sofía Castrejón Pérez M.C. Víctor Alejandro Monreal Domínguez	Juárez Herrera	1009
Pue104	La importancia de un manual de procedimientos para la capacitación de los operarios en una empresa	MC Francisco Juárez Herrera Ing. Sofía Castrejón Pérez MC Víctor Alejandro Monreal Domínguez Karen Perales Damián Pedro Miranda Salgado	Juárez Herrera	1015
Pue105	Localización y distribución de planta de un taller de maquilado de uniformes	MC Francisco Juárez Herrera Ing. Sofía Castrejón Pérez MC Víctor Alejandro Monreal Domínguez Pedro Miranda Salgado Karen Perales Damián	Juárez Herrera	1020
Pue058	Cómo diseñar una interfaz intuitiva para un sistema WEB	Jorge Alejandro Juárez Lora Ing. Juan Alejandro Arrieta Zuñiga MC Anselmo Hernández Ramírez MC Carlos Eduardo Maggi Natale MC Héctor Vicente Tovar Alvarado	Juárez Lora	1025
Pue274	Responsabilidad en la asesoría y consultoría fiscal	Mtro. Gerardo Eduardo León Hernández L.C. Alejandra Alcántara Bonilla L.A.E. Juan Naranjo Andrade L.C. Armando Zavaleta Cruzado	León Hernández	1031

Pue286	Designación de un liquidador en una empresa con operaciones ilícitas	M.A. Gerardo Eduardo León Hernández José Martín García Morales Gerardo Ríos Tejeda	García Morales	1037
Pue121	Efecto de la temperatura y humedad relativa en la cinética de secado en rodajas de manzana	M.C. Bernabé Laureano López Ing. Amparo Rossana Gámez Espindola	Laureano López	2149
Pue259	Desarrollo de Software: Una mirada a los derechos de autor en México	Dr. Jose Luis Lira Turriza Dra. Yaqueline Pech Huh	Lira Turriza	1041
Pue386	Evaluación de la degradación enzimática de mezclas de PLA/ATP y PLA/AMTP	Rocio E. Llanas Reyes Dr. Francisco J. Rodríguez G. Dra. Rosa I. Narro Céspedes MC Maria E.Ramos Aguiñaga	Llanas Reyes	1047
Pue390	Dispersión y modificación superficial de nanopartículas de ZnO y ZnO-CuO	Rocio E. Llanas Reyes Dra. Esmeralda Mendoza Mendoza Dra. Rosa I. Narro Céspedes Dra. Lorena Farías Cepeda Dra. María Soria Aguilar MC Maria Elena Ramos Aguiñaga	Llanas Reyes	1053

Pue387	Búsqueda conformacional, frecuencias vibracionales y cálculos de energía mínima de polímeros termoplásticos PEN, PET y PTT por medio de la Teoría del Funcional de la Densidad	Ing. Jesús Manuel Loera Álvarez Dr. José Carlos Ortiz Cisneros Dra. Adriana Berenice Espinoza Martínez Dra. Rosa Idalia Narro Céspedes	Loera Álvarez	1059
Pue018	Triz como estrategia para propiciar la innovación de nuevos productos en una Mipyme	M. en A. Jeanette Karina López Alanis M. en E. A. Anabel Martínez Guzmán	López Alanis	1065
Pue041	El Benchmarking como una estrategia para incrementar la competitividad en las Pymes Mexicanas	M. en A . Víctor Manuel López Ayala M. en A. Enrique Nava Zavala	López Ayala	1070
Pue243	Reforma energética: Medio para la obtención de energía renovable	Dra. Eira López Fernández L.C. Laura Jacqueline González Valerio L.C. Roberto Carlos Murcia Lagunes	López Fernández	1076
Pue113	Impacto de la Infraestructura en el ambiente de aprendizaje	Ing. María Griselda López García M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas M. en C. MARía Irma Barrera Bravo	López García	1082

Pue282	Evaluación electroquímicas de las propiedades electrocatalíticas de TiO <sub>2</sub> y ZrO <sub>2</sub> para la reacción de reducción del hidrógeno	Ing. Natali Lopez García Dra. Aida Liliana Medina Almazan Dr. Gonzalo Galicia Aguilar	Medina Almazan	1088
Pue129	Influencia de las características de la personalidad del maestro en la motivación para definir metas profesionales en estudiantes de secundaria	Lic. Martín Alberto López Martínez	López Martínez	1094
Pue046	Modelo para la mejora en la gestión del departamento de recursos materiales y mantenimiento de instituto tecnológico de Iztapalapa	Raul Lopez Mijangos Elsa Barrios Hernandez Erika Gonzalez Nieto Zaira Adriana Saldivar Alvarado	Lopez Mijangos	1175
Pue399	Las redes sociales y sus beneficios en el desarrollo de las organizaciones	Dra. María Eugenia López Ponce Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga Dr. Jorge Humberto Zúñiga Contreras MCCA. María Sonia Hernández Duarte	López Ponce	1098
Pue237	ESTUDIO DE SITUACIÓN LABORAL DE LA REGIÓN NORTE DE COAHUILA	MC Jesús Lozano Chávez MC Diana Margarita Díaz Chong Lic. Patricia Elizondo Guerrero Ing. Walter Saucedo Segovia	Lozano Chávez	1101

Pue354	Identificación de Patrones de Electrocardiografía para Diagnóstico de Enfermedades Cardiovasculares	Ing. Norma Lozano López Dra. Cristina Juárez Landín Dr. José Luis Sánchez Ramírez Dra. Anabelem Soberanes Martín	Lozano López	1107
Pue288	Ventajas de la incorporación de las redes sociales como medio de promoción para empresas artesanales de comunidades rurales	M.C. Adolfo Maceda Méndez Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola Mtra. Adriana Mejía Alcauter Dra Yannet Paz Calderón	Maceda Méndez	1112
Pue126	Aplicación de la metodología DMAIC para la reducción en el consumo de vapor para el proceso de secado de papel filtro en una empresa papelera	Ing. Miguel Magdaleno Flores Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez Dr. José Federico Casco Vásquez	Magdaleno Flores	1116
Pue432	Desarrollo de un clasificador para predecir la diabetes mellitus tipo 2 utilizando lógica difusa tipo 2	Ing. Gabriel Martínez García Dr. José Crispín Hernández Hernández Dr. José Federico Ramírez Cruz Dr. Rafael Ordoñez Flores Dr. Perfecto Malaquias Quintero Flores	Martínez García	1128
Pue019	Gestión financiera como generador de innovación tecnológica en PYMES del Estado de México: estudio de caso	Martínez Guzmán Anabel MC López Alanis Jeanette Karina MC	Martínez Guzmán	1135

Pue152	Uso de la Tecnología Robótica para revalorizar la actividad alfarera en Asunción Ixtaltepec, Oaxaca	M.I. Sonia Martínez Guzmán M.R.T. Víctor Alberto Reyes Villavicencio M.T.I. Luis Humberto Morales Hernández Ing. Vicente De la Cruz Álvarez	MARTÍNEZ GUZMÁN	1140
Pue303	Software para el monitoreo de los discos duros de un clúster	M.C. Cynthia Alejandra Martínez Pinto Dra. Rosa María Michel Nava Dra. Ruth Clementina Barragán López	Martínez Pinto	1146
Pue022	Propuesta de una metodología de elaboración de prototipos rápidos para alumnos de licenciatura utilizando la tecnología FDM	Ing. Martha Patricia Martínez Rangel M.C. Felipe Flores Molina Dr. Salvador Hernández M.C. Vicente Figueroa M.C. Eduardo Flores M.C. Darío Hernández	Martínez Rangel	1152
Pue166	Educación continua como alternativa para ampliar la oferta educativa en el Instituto Tecnológico Superior de Tepexi de Rodríguez	M.E. Behetzaida Martínez Regules M.P. Socorro Pacheco Pérez C.P.A. Roberto Rojas García C.P.A. Jaime Rosas Hernández	Martínez Regules	1158
Pue026	Determinación del Tamaño de un Modelo HMM-GMM para la Clasificación y Diagnóstico de Señales HS-LS	Dr. Pedro Mayorga Ortiz MC Victor Argüelles Quirino Ing. Daniela Ibarra González	Mayorga Ortiz	1163

Pue481	Determinación de la altura mínima de mermelada para el diseño de una boquilla de inyección	MC CESAR ADRIAN MAZA VALLE MC OSCAR BAUTISTA MERINO ING. ALFREDO NAMIGTLE JIMENEZ	MAZA VALLE	2173
Pue419	Secuencias didácticas y prácticas educativas: el caso de la iniciación a la educación dual en el Instituto Tecnológico del Sur de Nayarit	Dra. Karina Enriqueta Medina Enríquez Ing. Roberto Ángel Carvajal Rosales	Medina Enríquez	1169
Pue392	Impuestos sobre el patrimonio: ¿Afectación a la riqueza?	L.C.A. Ana Lilia Medina Sauza L.C. Gerardo Ríos Tejeda Mtro. Gerardo Eduardo León Hernández	Medina Sauza	1183
Pue479	Separación de puntos cuánticos de CdTe de diferente tamaño	Lic. Luis Felipe Medina Vallejo Dra. Rosa Idalia Narro Céspedes Dra. Lorena Farías Cepeda MC. María Elena Ramos Aguiñaga Dra. Tzarara López Luke MI. Elisa Iseth Cepeda Pérez Dra. María de Jesús Loera Arias	Medina Vallejo	1190
Pue439	Estrategia de localización de cuatro arquetipos de terminales en la zona metropolitana de Toluca	Arq. Carlos Alberto Mejía Blanquel Mto. Roy Estrada Olivella Mto. Alejandro Vargas Clavel Dra. Mercedes Ramirez Rodríguez	Mejia Blanquel	1195



Pue088	Arquitectura de un sistema multiagente para la evaluación del e-learning	MIA. Roberto Ángel Meléndez Armenta LI. Maribel Durán Salas LI. Sandra Gabriela Arcos Muñoz LI. Ma. Refugio Velazco Hermosillo ISC. Miguel Ángel González Cubas	Melendez Armenta	1200
Pue456	El financiamiento como factor de apoyo para el desarrollo de las PyMEs en el Municipio de Puebla	M.A. Marisela Méndez Balbuena M.A. Ener Rafael Padilla Carrasco M.A. Raúl Munguía Bueno Mtra. Gabriela Toriz López Jessica Matías Tobón	Méndez Balbuena	1205
Pue233	Modelo no lineal de temperatura del aire interior de un invernadero	Mendez de la Peña Rodolfo Alejandro Martínez Rivera José Antonio Godínez García Francisco Javier Arce Valdez Jesús Leonel	Mendez de la Peña	1212
Pue042	Evaluación biológica de la calidad proteica de bellotas, Quercus mexicana	Est. Rosalía Méndez Flores D.C. Addí Rhode Navarro Cruz D.C. Raúl Avila-Sosa Sánchez D.C. Carlos Ochoa Velasco M.C. Obdulia Vera López M.C. Martin Lazcano Hernández	Méndez Flores	1218
Pue215	EFEECTO DE LOS CONSERVANTES SORBATO DE POTASIO Y PROPIONATO DE SODIO EN LA VIDA ÚTIL DEL PASTEL	MENDEZ RAMIREZ FRANCISCO JAVIER Dr. RISSO VILLAR KATYA Dr. SANCHEZ LOPEZ ANGEL Ing. GARCIA VARGAS JAVIER MBA. LARIOS BONILLA JULIO CESAR MC	MENDEZ RAMIREZ	1223

Pue037	Galletas funcionales enriquecidas con alpiste ( <i>Phalaris canariensis</i> )	Marcos Osmair Méndez Zamora Dra. Marina Guevara Valencia MC César A. Ortiz Sánchez Dr. Odón Castañeda Castro	Méndez Zamora	1230
Pue193	La movilidad estudiantil de los alumnos de la Facultad de Trabajo Social y su impacto familiar, social y académico	Lic. Berenice Ydalid Mendoza Cuevas Lic. Marina Gallegos García Lic. Jovita Barrón Castillo Dra. Rosa María Cobos Vicencio	Mendoza Cuevas	1236
Pue246	MODELO TEÓRICO DE GESTIÓN APLICABLE A EMPRESAS SOCIALES: ESTUDIO DE CASO DE LA EMPRESA COMUNITARIA DE ECOTURISMO DE CAPULALPAM DE MÉNDEZ, OAX.	Ing. Lidia Ana Merino Pacheco Dr. Alfredo Ruíz Martínez Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dra. Maricela Castillo Leal	MERINO PACHECO	1242
Pue271	Efecto del índice de rectificación térmica con la interacción a segundos vecinos en un sistema unidimensional	Ing. Jorge Orlando Miranda Peña Dr. Mauricio Romero Bastida	Miranda Peña	1248
Pue224	Actores juveniles y política en Tlaxcala: la versión de los olvidados	Dr. Rafael Molina Sandoval Dra. Aurelia Flores Hernández Dra. Adelina Espejel Rodríguez	Molina Sandoval	1254

Pue143	Implementación de un programa CRM para las empresas de servicio de transporte del estado de Tlaxcala	M.A.O. Adriana Montiel Garcia M.A.O. Dulce María Moreno Barrera T.S.U. DNAM José Isabel Nicolás Montiel Pérez T.S.U. DNAM Rebeca Joselin Luna Martell	Montiel García	1260
Pue006	¿Qué está fallando?: Actitud futura hacia la evasión fiscal en estudiantes universitarios	Oscar Javier Montiel Méndez Claudia Ivette Rodríguez Lucio Javier Olaf Sánchez Pérez	Montiel Méndez	1266
Pue297	DISEÑO DE UN SISTEMA DE INVENTARIO PARA LA EMPRESA ARATE	MDO Jesús Amparo Morales Guzmán Verónica Guerrero Estrada José Arturo Pérez Pozos Miguel Mondragón Pineda Oscar Manuel Camacho Ortiz	MORALES GUZMAN	1272
Pue067	Alteración de la Rugosidad en la Roca Caliza Travertino tipo Dorado Tepexi mediante Prueba de Cristalización de Sales por Cloruro de Sodio	M.C. Adolfo Manuel Morales Tassinari Ing. Sinuhé Flores Muñoz Enrique Luna Vega Dr. Alberto Servín Martínez	MORALES TASSINARI	1278
Pue306	Protección por Sobrecargas en un Tomacorrientes Residencial	Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos Hugo Alejandro Montiel Hernández Edgar Pérez Antonio	Moreno Vázquez	1284

Pue296	La identificación de estructuras de problema para su solución en un ambiente industrial	Ing. Muñoz Ortega M.C. Tapia Esquivas M.C. Hernández Ripalda M.C. Luna González	Muñoz Ortega	1290
Pue256	ANÁLISIS DEL NIVEL DE CALIDAD DE VIDA LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE LA CIUDAD DE NAVOJOA, SONORA.	CECILIA AURORA MURILLO FÉLIX ERIKA IVETT ACOSTA MELLADO ALBERTO GALVÁN CORRAL	Murillo Félix	1296
Pue264	Ventajas competitivas del México Conectado en el Sector educativo del Estado de Tabasco	Dr. Gilberto Murillo Gonzalez MA. Francisco Javier Jiménez Tecillo MA. María del Carmen Navarrete Torres MA. Cecilia García Muñoz Aparicio Dr. Herman Aguilar Mayo Dr. Guillermo de los Santos Torres	Murillo Gonzalez	1301
Pue378	MÁQUINA DE ESTADO FINITO PARA UNA CASA TIPO SOMBRA	ING. Alfredo Namigtle Jimenez Gusy Rojas Izquierdo Rigoberto Eder Garcia Santiago Jose Luis Garcia Paes	NAMIGTLE JIMENEZ	2167
Pue478	Ing. Alfredo Namigtle Jiménez Leidy Laura Vargas Reyes María de los Ángeles Contreras Acevedo	Aplicación para la rehabilitación de la Parálisis de Bell	NAMIGTLE JIMENEZ	2173

Pue128	Las Prácticas de Autonomía en la Escuela Secundaria para la Toma de Decisiones Colegiadas	DRA. MARÍA VERÓNICA NAVA AVILÉS MTRA. NAYHELI IRAÍS ESTRADA NAVA	NAVA AVILÉS	1308
Pue066	Generación de una Consultoría haciendo uso de herramientas gratuitas web aplicadas a MIPYMES	Yesenia Nava Marquez Mariangeles Percastre Rivera MCC Salvador Martínez Pagola Ing. Luis Mendoza Austria Ing. Angélica Enciso González MC Felipe Javier Juárez Alcántara	Nava Marquez	1314
Pue324	Diagnóstico de la industria del calzado de Ticul, Yucatán y propuesta de un plan de mantenimiento y seguridad industrial para su mejora	MAO Rangel Antonio Navarrete Canté MP Fanny Yolanda Parra Argüello MINE Álvaro José Leal Osorio Br. Aldry Alexander Sanmiguel Pantoja Br. Cristian Emmanuel Domínguez Criollo	Navarrete Canté	1320
Pue375	Hotel de tres estrellas en la localidad de Río Indio en Mahahual, Q.Roo	MA. Ninive Margely Navarrete Canto Arq. Anakaren Villanueva Carrillo MA. Gabriela Rosas Correa M.C Claudia Beatriz Rodríguez Poot	Navarrete Canto	1327
Pue146	Escenarios de Innovación y Gestión en la Educación Superior	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M en C.A. Lucio Navarro Sánchez M. A. N. Brenda González Bureos	Niembro Gaona	1333

Pue217	Conductividad Térmica Efectiva y Eficiencia Máxima en un Generador Termoeléctrico Compuesto	Ana Lilia Nieto Magdaleno Miguel Ángel Olivares Robles José Jorge Chanona Perez	Nieto Magdaleno	1339
Pue221	Análisis y Modelado del Sistema Integral del ITSAO	MSC. Ana Laura Nieto Rosales MSC. Julio Cesar Rojas Nando LI. Miguel Fuentes Cortés	Nieto Rosales	1345
Pue010	EMPRESA 100% SUSTENTABLE: Nuevo Enfoque Gerencial	NUÑEZ SUÁREZ AMAYRANI MARTÍNEZ GONZÁLEZ MAYRA SÁNCHEZ GARCÍA ANAYELI ARCOS RIVERA CINTHYA KARINA	Nuñez Suárez	1349
Pue073	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA MATRÍCULA DE DISEÑO INDUSTRIAL EN EL CU UAEM ZUMPANGO	Dr. Ed. Raymundo Ocaña Delgado M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel M. en I. María Guadalupe Soriano Hernández	Ocaña Delgado	1355
Pue412	Habilidades Emprendedoras en los Jóvenes Universitarios del Estado de México	MC OSCAR HUMBERTO OLIVA CHÁVEZ MA GISELA JANETH ESPINOSA MARTÍNEZ MC VERÓNICA VELÁZQUEZ ROMERO	OLIVA CHÁVEZ	1361

Pue344	Organización, crecimiento y desarrollo, nuevos desafíos para las Pymes Laguenses al insertarse Lagos de Moreno, Jalisco al clúster automotriz del Bajío	Lic. Sandra Aidee Olivares Bautista Mtra. Lorena de Jesús Hernández Moyano	Olivares Bautista	1367
Pue445	Innovación de estrategias didácticas del razonamiento lógico matemático	Rosario Oropeza Bonilla Kenya Sánchez Barrera Sibiú Sánchez Barrera	Oropeza Bonilla	1371
Pue309	DETERMINAR SI LOS FACTORES TIEMPO, PRECIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE AFECTAN EN LA DISMINUCIÓN DE VENTAS DE LA CAFETERÍA DEL ITSUR	MI CRISTINA OROZCO TRUJILLO CARLOS FRANCISCO MARTINES LEMUS	OROZCO TRUJILLO	1378
Pue059	Andamio cognitivo: referencia del ejercicio metodológico	Lic. Víctor Hugo Ortega García	Ortega García	1384
Pue242	Mezclas con potencial coagulante en el tratamiento de aguas residuales	Ing. Victor Ortiz Alcocer MC Rudy Solis Silvan Dr. Gaspar López Ocaña Dr. Raúl German Bautista Margulis	Ortiz Alcocer	1390

Pue045	INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA PARA LA COMPRENSIÓN LECTORA EN LOS ALUMNOS DE LA TELESECUNDARIA 5 DE MAYO, DE POZA RICA, VERACRUZ	Dioney Carlos Ortiz Cristóbal Elias Isaac Ortega Domínguez Daniel Flores Torres Dr. Angel Segura Hernández Dr. Alejandro Vera Pedroza	ORTIZ CRISTÓBAL	1395
Pue279	Mejora en el Maquinado Plugs de Acero Utilizados para Ensamblar Cajas de Transmisión Fabricadas con torno CNC	Pacheco Ornelas Alejandro Juan Santiago Pérez Ramírez Lamberto Flores Elías Ana Violeta Salazar Caudillo M.E.S Rocío Adriana García Hernández M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart M.I. Juan Francisco Hernández Cuellar	Pacheco Ornelas	1401
Pue014	La educación financiera como estrategia para fomentar el emprendedurismo en mujeres adultas con la intención de generar ingresos	M EN C. MAGDALENA PAEZ CAÑAS M. EN A .SUSANA GARCIA MOLINA	PAEZ CAÑAS	1406
Pue205	Desarrollo de un medio de cultivo orgánico para la levadura ( <i>Phaffia rhodozima</i> ) para su posterior aplicación en trucha arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) como complemento alimenticio, en la región nororiental del Estado de Puebla	Q.F.B. MARTÍN PALAFOX RODRÍGUEZ BIÓLOGO AARÓN COMUNIDAD VILLA BIÓLOGA ERIKA LÓPEZ SALGADO BIÓLOGO RAFAEL LOAIZA RAMÍREZ	PALAFOX RODRÍGUEZ	1412
Pue173	APLICACIÓN DE DISEÑOS DE NIVELES MIXTOS FRACCIONADOS PARA CARACTERIZACIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL.	Irene Palma Sandoval Armando Javier Ríos Lara Moisés Tapia José Antonio Vázquez López	Palma Sandoval	1418



Pue338	Detección de factores de operación que impactan en el crecimiento y desarrollo de una empresa	L.I. Erika María del Carmen Palma Serrano Dr. Ángel Machorro Rodríguez M.C. Marcos Salazar Medina	Palma Serrano	1422
Pue240	Elaboración de un recubrimiento a base de desechos del corte de piedra de mármol	Eduardo Palomares Vidal Adriana Cortes Martínez Alberto Velázquez Pérez Ing. María de Lourdes Limón Galindo M.C.A. Gema Morales Olán M.A. Angelica Pacheco Marín	Palomares Vidal	1428
Pue348	Modelo para describir el comportamiento del gradiente térmico en un sistema de pisos radiantes alimentados por agua caliente que se obtiene de una cogeneración	Dra. Laura Alicia Paniagua Solar Mtro. Enrique de la Fuente Morales Dra. Nallely Téllez Méndez Dr. Sergio Alberto Gamboa Sánchez	Paniagua Solar	1432
Pue351	DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONFECCIÓN DE VESTIR DE TEKIT, YUCATÁN	M.P. FANNY YOLANDA PARRA ARGÜELLO M.P. ELSY VERÓNICA MARTIN CALDERÓN M.A.O. RANGEL ANTONIO NAVARRETE CANTE LUCERO ANAI DZUL EK JOSÉ EMMANUEL HOIL ROJAS	PARRA ARGÜELLO	1438
Pue292	COMPARACIÓN DE MÉTODOS SOXHLET Y SOXTEC 8000 PARA GRASAS Y ACEITES	María de Lourdes Parra Morales Juan Antonio Aguiñaga Ortega MII Concepcion Alejandra López Vázquez M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart	Parra Morales	1444

Pue162	Evaluación del efecto antioxidante de la cáscara de Oxalis tuberosa en la formación de acrilamida en productos de panificación fritos aplicado en ratas wistar hembra	LN Geraldine Paulin Yañez Dra. Norma Güemes Vera Dr. Javier Piloni Martini Dr. Juan Ocampo López	Paulin Yañez	1450
Pue290	Análisis de las condiciones de marginación y de trabajo de las mujeres de San Jorge Nuchita, Oaxaca	Dra. Yannet Paz Calderón Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola Lic. Claudia Janette Urbano López Mtra. María Guadalupe Juana Noriega Gómez	Paz Calderón	1456
Pue291	La importancia de la incorporación de materias relacionadas con emprendimiento productivo en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)	Dra. Yannet Paz Calderón Lic. Joel Gilberto Olozagaste Méndez Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola Mtro. Juan Arturo Vargas Santiago	Paz Calderón	1460
Pue326	Administración de Software Bibliográfico en la Investigación	MTI. Oscar Luis Peña Valerio MTE. María del Carmen de Jesús González Martínez MA.y RH. Guadalupe Santillán Ferreira	Peña Valerio	1464
Pue011	La Historia de la Ciencia en la Formación Docente con Perspectiva de Género	M en E Carmen Pérez Blanquet M en E Isabel Vergara Ibarra M en C Antonio Barberena Maldonado	Pérez Blanquet	1470

Pue130	HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA PROGRAMACIÓN	MC. Ricardo Pérez Calderón MTIC. Zen Omael Robles Montero Dr. Salvador Contreras Hernández MTIC. Hugo Ortiz Quiroga M. en I. Antonio Gama Campillo	Pérez Calderón	1475
Pue165	Una nueva plataforma de diseño digital reconfigurable	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda MC. Jesús Daniel Pérez Castañeda	Pérez Castañeda	1482
Pue174	Diseño digital eficaz y eficiente	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda	Pérez Castañeda	1488
Pue191	Relevancia de la figura del tutor en los programas de posgrado y su impacto en la calidad formativa de los estudiantes	M.E. Adriana Esperanza Pérez Landero M.A. Ana Delfina Pérez Herrera DR. Gilberto Macías Murguía M.D. Javier Toledo García	Pérez Landero	1494
Pue425	El Papel de la Cadena de Valor como Elemento Estratégico para la Creación de Innovación en las Organizaciones	MC Raymundo Pérez Luna Dr. Juan Carlos Pérez García	Perez Luna	1497

Pue061	Estudio comparativo de la cobertura, alcance e impacto académico de la Comisión Nacional de Becas (CNBES) en los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Alvarado	Ing. Perla Guadalupe Perez Montiel	Perez Montiel	1507
Pue262	Análisis de las Herramientas y Aplicaciones disponibles en el portal de datos abiertos del Gobierno Federal y su alineación con los objetivos de la Agenda Digital Nacional	I.S.C. Abenamar Pérez Pacheco M.S.I. María Evilia Magaña	Pérez Pacheco	1512
Pue156	Propuesta de empresa agroindustrial como alternativa de desarrollo económico en el municipio de Tlapanalá, Puebla	Mtro. Leonardo Pérez Rosas Ing. Beatriz Bravo Leyva Ing. Brenda Monserrat Espíndola Ariza	Pérez Rosas	1517
Pue258	Análisis de textura de masa para tamales elaborados con diferentes tipos de grasa	MA Elizabeth Perez Soto Dra. María Isabel Reyes Santamaría Dra. Norma Güemes Vera MC Gabriela Medina Pérez Luis Arturo Morgado Cervantes Jorge Castro Oropeza	Pérez Soto	1522
Pue090	Programación de recursos para optimizar el nivel de servicio en tiempo de respuesta	Portillo Lara Gina Medina Castillo Felipe Flores Picon Dulce Stephanie Tapia Lorenzo Carla Fernanda Margarito Torres Stephanie Montserrat Neria Castillo Valeria Yanin	Portillo Lara	1527

Pue176	El TPP en la construcción de un régimen internacional de inversiones: México frente al Sudeste Asiático	Dra. Adelina Quintero Sánchez	Quintero Sánchez	1533
Pue299	Propuesta de un modelo de crecimiento de una microempresa indígena: Caso de estudio Nheki Alimentos	Lic. Griselda Quiterio Rómulo Dr. José G. Héctor Rosas Lezama Mtra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Quiterio Rómulo	1539
Pue463	Modelo de un sistema estratégico integral para el seguimiento tutorial en la Universidad Popular de la Chontalpa	Lic. Patricia del Carmen Rabanales Cervantes M.I.S. Laura Beatriz Vidal Turrubiates M.C. José Jaime Ronzón Contreras Lic. Eleuteria Hernández Gerónimo	Rabanales Cervantes	1545
Pue245	Estudio de los factores de riesgo que contribuyen en la presentación de TME en empresas del sector camaronero	MI Ernesto Ramírez Cárdenas MI Roberto Limón Ulloa MI Adriana Ramírez Mexia MI Rosa María Curiel Morales Mechelle Guadalupe Cinco Escalante	Ramírez Cárdenas	1550
Pue250	Centros psicopedagógicos: Una estrategia contra el abandono escolar en la Educación Media Superior.	DRA. María Asunción Ramírez Frías M.A. Ana Delfina Pérez Herrera M.E. Adriana Esperanza Pérez Landero Fabian Marín de la Cruz	Ramírez Frías	1554

Pue052	La cultura institucional en torno a la equidad de género en Educación Superior	Dra Araceli Ramírez Meda, Mtra. Claudia Silvestre Vargas Pelayo, Dr. César Amador Díaz Pelayo	Ramírez Meda	1559
Pue285	Una metodología de investigación para determinar la calidad de vida de estudiantes de bachillerato con relación al uso de redes sociales electrónicas	Dr. Jesús Ramírez Sánchez M.A. Enriqueta Sarabia Ramírez LSCA Anabel Galván Sarabia LSCA María Delma Narváez Quiñones MCA Juan Carlos Bocarando Lara	RAMIREZ SANCHEZ	1565
Pue198	Medición del impacto ambiental del plástico Tereftalato de Polietileno (PET) que se genera en la UTNC	Ing. María Verónica Ramírez Vázquez MTI. Magnolia Rodríguez Hernández Ing. César René Pereda Rodríguez Ing. Ernesto Castillo Torres	Ramírez Vázquez	1571
Pue209	Sistema de entrenamiento didáctico para telecomunicaciones y control basado en el PLC VH-20AR de VIGOR y la plataforma de desarrollo Arduino	M.I.A. FRANCISCO RAMOS GUZMÁN ING. JEREMÍAS BRAVO TAPIA ING. OSMAR GARCÍA ZANABRIA ING. GRACIELA SANTOS MARTÍNEZ	RAMOS GUZMÁN	1576
Pue013	Nivel de Inteligencia Emocional en Académicos de Posgrado en el IPN	José Roberto Ramos Mendoza Norma Patricia Garduño Paredes Blanca Nieves Gallegos Chaires Ramiro Sanabria Blancas	Ramos Mendoza	1581

Pue147	Factores del proceso de conurbación de la Ciudad de Oaxaca de Juárez	Dra. Ana Luz Ramos Soto M.F.P. Trejo Carbajal Guillermo Dr. Sánchez Hernández Mauro Alberto	Ramos Soto	1584
Pue275	Nomofobia en industria de maquila automotriz en Silao Guanajuato	C. Pedro Eduardo Raya Soto C. Julio César Sanchez Campos M.C.T. María de los Angeles Jiménez Duhart M.E.S. Rocío Adriana García Hernández M.E.S. Laura Maricela Macías Arreguín	Raya Soto	1590
Pue206	Diseño de una aplicación móvil intérprete de la lengua totonaca	Ing. Elvis Javier Recio Campos Ing. David Moisés Córdova Hernández Ing. Víctor Manuel Carballo Sánchez M.I.A. Roberto Ángel Meléndez Armenta	Recio Campos	1595
Pue398	Análisis de un modulo termoelectrico enfriador de dos etapas utilizando Bi2Te3 y PbTe	Ing. Karen Anaid Rendón Cortés Dr. Miguel Angel Olivares Robles	Rendón Cortés	1601
Pue034	El impacto de la UJAT en la formación de Capital Humano para las necesidades actuales del sector energético mexicano	M.C. Jorge Ulises Reyes-López M.T.E. Juan de Dios González Torres Dra. Dora María Frías Márquez Dr. José Manuel Piña Gutiérrez	Reyes López	1607

Pue228	Desarrollo de un sistema sustentable de asignación de personal	Mtra. Gabriela Guadalupe Reyes Zárate Dra. Ericka Zulema Rodríguez Calvo Mtra. Claudia Lizette Garay Rondero Mtro. Eduardo Caballero Montes Dr. Miguel Angel Gómez Sánchez	REYES ZARATE	1612
Pue025	La Influencia de la Mercadotecnia y la Publicidad en el Comportamiento Humano	M. en A. Alejandra Reza Villalpando C. Margarita García Luna M. en A. Víctor Manuel López Ayala M. en D. A. Susana González Rodríguez	Reza Vellapando	1618
Pue347	Morfometría y Acumulación de Sedimentos en la Laguna de las Ilusiones, Centro Tabasco y su impacto Paisajístico, Cultural y Ecológico	I.Q. Georgina Ricardez de la Cruz. Dr. Gaspar López Ocaña. Dr. Raúl G. Bautista Margulis. MC. Carlos A. Torres Balcazar.	Ricardez de la Cruz	1624
Pue216	La consultoría empresarial como herramienta de co-creación de cambio en las organizaciones	RISSO VILLAR KATYA Dr. MENDEZ RAMIREZ FRANCISCO JAVIER Dr. LARIOS BONILLA JULIO CESAR MC. GARCIA VARGAS JAVIER MBA SANCHEZ LOPEZ ANGEL ING.	RISSO VILLAR	1631
Pue436	Caracterización del sistema de producción de café en el ejido Tziscoao, mpio. de La Trinitaria, Chiapas	MC. Isac Carlos Rivas Jacobo Lucia Carolina Gordillo Abadía Marileydy Martínez Hernández Ing. Efren Luna Melendez	Rivas Jacobo	1639



Pue202	Sistema y método para la producción de biodiesel a partir de aceites vegetales	José Luis Rivera Cruz	Rivera Cruz	1645
Pue414	Optimización de un sistema de inventarios en una cadena de suministro textil a través de redes de Petri coloreadas	Julieta Melisa Rivera Salas, Francisca Santana Robles, Rafael Granillo Macías	Rivera Salas	1651
Pue357	Mapas conceptuales como estrategia didáctica en la temática de Nomenclatura Química en estudiantes de ingeniería.	Julio Cesar Robles Camacho Maritza Hernández Hernández.	Robles Camacho	1657
Pue310	Análisis de Series de Tiempo mediante Redes Neuronales Artificiales	Ing. Julio César Robles Gámez Dr. José Antonio Vázquez López	Robles Gámez	1662
Pue361	Análisis de la sustentabilidad de la vivienda en la ciudad de Chetumal	MC.Claudia Beatriz Rodriguez Poot Ing. Alejandra Margarita Solis Navarrete Arq. Ninive Margely Navarrete Canto Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar	Rodriguez Poot	1668

Pue016	Caracterización del Clima Organizacional de una empresa de servicios	Mtra. Mayté Rodríguez Cisneros Mtra. María del Socorro Cruz Rivera	Rodríguez Cisneros	1674
Pue076	SIMULACIÓN DE TRANSITORIOS ELÉCTRICOS PARA LA REDUCCIÓN EN EL CARGO POR DEMANDA: EL CASO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES	Ing. Jorge Iván Rodríguez Galicia MIE. Gabriela López Juárez MC. Oscar Adán Durán Pérez Ing. Abraham Mojarro Montoya	Rodríguez Galicia	1679
Pue074	Aplicación de la Ingeniería de Software en el desarrollo del Sistema Gestor de Instrumentos de Evaluación por Competencias (SGIEC) de la UTNC	MTI. Magnolia Rodríguez Hernández Ing. César René Pereda Rodríguez TSU. Mario Alberto López Betancourt TSU. Andrés De Hoyos Rocha	Rodríguez Hernández	1684
Pue108	Los Derechos Humanos, un paradigma entre alumnos del Centro Universitario UAEM Zumpango: una realidad olvidada	M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel D. en E. Raymundo Ocaña Delgado M. en I. Guadalupe Soriano Hernández	Rodríguez Leonel	1690
Pue374	Evaluación de ruido en el área de molienda en la industria química aplicando NOM-011-STPS-2001	I.Q. Maribel Rodríguez Mejía M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	RODRÍGUEZ MEJÍA	1695

Pue355	Evaluación de un foro virtual educativo usando Análisis de Redes Sociales (ARS): Caso Platzi - Introducción al diseño de Interfaces	LIA Celsa Rodríguez Montejo MTE Oscar Alberto González González MASI Arturo Corona Ferreira	Rodríguez Montejo	1700
Pue448	La gestión de las estrategias tecnológicas en las organizaciones, soportada por las habilidades blandas de los ingenieros	M.H.D. Julia Isabel Rodríguez Morales Ing. Ismael Cárdenas Mondragón M. I. Fernando Daniel Lazcano Hernández M. C. Victor Galindo López	Rodríguez Morales	1704
Pue473	Estudio de conocimiento en la relación de outsourcing entre los contact centers y sus clientes para poder realizar una innovación exitosa	M.H.D. Julia Isabel Rodríguez Morales Ing. Ismael Cárdenas Mondragón Ing. Manuel Rodríguez Morales	Rodríguez Morales	1709
Pue089	Propuesta para el rediseño de la distribución de planta en una empresa de confección de trajes	Rodríguez Negrete María Fernanda Alegria Lopez Abigail Cautli Perez Ana Gabriela Diego Baez Mayte	Rodríguez Negrete	1715
Pue197	El impacto de los gadgets en el desempeño escolar de los alumnos de la carrera de computación del CECyT 3 del IPN	Ing. José Erwin Rodríguez Pacheco M.en C. Estaban Ayála Peña Lic. Xóchitl Minerva García Cruz	Rodríguez Pacheco	1721

Pue416	México: acciones ante la fiscalización internacional	Mtro. Marcial Rodríguez Reyes CP Erika Abigail Hernández López LC Alejandra Alcántara Bonilla	Rodríguez Reyes	1725
Pue123	Participación ciudadana y TICS en la solución de problemas urbanos: una propuesta para Reynosa, Tamaulipas, México	Dr. Oshiel Martínez Chapa Dr. Adolfo Josué Rodríguez Rodríguez MIEE Wenceslao Eduardo Rodríguez Rodríguez	Rodríguez Rodríguez	1731
Pue255	Comparación de recubrimientos duros de HfN y multicapas Hf/HfN obtenidos por erosión catódica	Ing. Mario Alan Rodríguez Rodríguez Dr. Julián Hernández Torres Dr. Luis Zamora Peredo Dr. Leandro García González	Rodríguez Rodríguez	1737
Pue172	Influencia de la microestructura de recubrimientos duros depositados bajo la técnica de soldadura de arco eléctrico sobre el desgaste abrasivo	Ing. Radamés Romero Guerrero M.C. Ricardo Domínguez Rodríguez	Romero Guerrero	1743
Pue389	DESARROLLO DE UN CMI COMO ELEMENTO CLAVE PARA POTENCIAR MEJORAS EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN (METAL MECÁNICO)	Hugo Romero Montoya MIA. Mauricio Romero Montoya Ing. Juan Carlos Rodríguez Sánchez MDF. Ignacio Nvarrete Villuena	Romero Montoya	1749

Pue401	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ECONÓMICO DE DIVISAS ECONÓMICAS IMPORTANTES PARA EL MERCADO ECONÓMICO NACIONAL A TRAVÉS DE SIMULACIÓN	Hugo Romero Montoya MIA. Mauricio Romero Montoya ING. Juan Carlos Rodrigues Snachez MDF. Ignacio Navarrete Villanueva	Romero Montoya	1755
Pue164	Cadenas agroalimentarias del maíz grano en el Estado de México	M. en F. Rueda Hernández Silvia Lucía L.C. Juárez Rivera Yesenia L.C. Aguilar Rivera Raúl y M.en C. Reyes Reyes Cesár	Rueda Hernández	1762
Pue190	Implementación de un programa de mantenimiento preventivo para el área de herramental en el departamento de ensamble en una empresa manufacturera de autopartes	M.E.S. Nancy Roxana Ruiz Chávez M.Sc. A Carlos Roberto Ibañez Juarez	Ruiz Chavez	1765
Pue408	Evaluación diagnostica en la Educacion Superior Tecnologica "Caso Estadistica Inferencial I"	M.E.S. Nancy Roxana Ruiz Chavez	Ruiz Chavez	1771
Pue465	Sustentabilidad: Políticas y acciones en las instituciones de educación superior	Dra. Martha Elba Ruiz Libreros Lic. María de los Angeles Peña Hernández	Ruiz Libreros	1776

Pue175	El enfoque de capacidades: Elementos para una crítica de las tendencias recientes en el estudio del desarrollo y la calidad de vida	Joel Ruiz Sánchez Fernando Montes de Oca Herrera Enrique Trejo Santos	Ruiz Sánchez	1782
Pue199	Estructuras de Mampostería Sometidas a Compresión	Dr Fabián René Ruvalcaba Ayala M.C. José Luis Álvarez Barajas	Ruvalcaba Ayala	1788
Pue168	La Mnemotecnia y las TIC's	MC Antonio Barberena Maldonado Lic Xóchitl Minerva García Cruz ME María Elizabeth Ruvalcaba Zamora	Ruvalcaba Zamora	1794
Pue325	La exploración conceptual como didáctica para la generación de diseño de objetos en la Unidad de Aprendizaje de Libre Elección en la Licenciatura en Diseño Industrial de la Universidad Autónoma de Nuevo León	MDP. Laura Sáenz Belmonte MC. Febe Muñoz Gómez MC. Magdalena Loredó Gómez	Sáenz Belmonte	1798
Pue160	La gestión de redes y su incidencia en los procesos de innovación	PhD. Fabiola Sáenz Blanco Adriana Quijano Bernal	Seanz Blanco	1802

Pue222	La influencia de la formación profesional de los docentes universitarios en el desarrollo de competencias de sus alumnos	Felipe de Jesús Salazar Cardoso Francisco Jesús Acosta Mora Elizabeth Concepción Prieto Romano	Salazar Cardoso	1808
Pue381	Importancia y uso de las TIC en un Gabinete de Radiología	L.I. Publio Alberto Saldaña Romero Dra. Edna Araceli Romero Flores L.A.E.T. Melissa Zúñiga Montalvo	Saldaña Romero	1814
Pue434	El Desafío de las Políticas Públicas ante el Desarrollo Regional de la ZMCP-T	Dr. Lorenzo Salgado García Dr. José Alejandro Jiménez Jiménez Dr. Jorge Vázquez Sánchez	Salgado García	1819
Pue212	Profesionalización en la Gestión Directiva: Caso UACH	Lic. Ramiro Sanabria Blancas Lic. Blanca Nieves Chaires Gallegos Dra. Mira Lucía Zapatero Zavala Dr. José Roberto Ramos Mendoza	Sanabria Blancas	1825
Pue300	Evaluación de un colector solar para uso domestico con aislante orgánico	Ing. Karla Isabel Sánchez García Ing. Marcos Alberto Martínez Santos Ing. Emmanuel De La Cruz Chacón Dr. Ludwi Rodríguez Hernández	Sánchez García	1830

Pue118	El psicoballet en la deficiencia mental	Johana Sánchez Hernández Psic. Judith Verdugo González	Sánchez Hernández	1836
Pue098	Pruebas de viabilidad de semillas de neem (Azaditachta indica A. JUSS) y su uso para el establecimiento de un cultivo de brotes in vitro	P.IBQ. Julio Cesar Sánchez Martínez Dr. Francisco Javier Gabino Roman Dr. Alejandro Gregorio Nila Méndez Dra. Elizabeth Hernández Domínguez	Sánchez Martínez	1841
Pue379	Modelo Integral de Procesamiento Digital de Imágenes de Colposcopia con Filtros Wavelet Basados en Funciones Atómicas con Fines de Diagnóstico	Dr. José Luis Sánchez Ramírez Dra. Cristina Juárez Landín Dra. Magally Martínez Reyes Dra. Anabelem Soberanes Martín Mtro. Juan Manuel Sánchez Soto	Sánchez Ramírez	1847
Pue313	Ciclos termodinámicos en refrigeración magnética con materiales diferentes	Edgar Santiago Galicia Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Santiago Galicia	1853
Pue315	Análisis de los métodos, técnicas y recursos que se emplean como estrategia metodológica en asignaturas contables	Guadalupe Guadalupe Santillán Ferreira, MA y RH María del Carmen de Jesús González Martínez, M.T.E. Alejandro García Ferrando, LAE	Santillán Ferreira	1859



Pue341	Las tendencias actuales de las ciencias ecológicas y sus implicaciones en la conservación de manglares de la ciudad de Alvarado, Veracruz	M.A. y R.H. Guadalupe Santillán Ferreira M.T.E. María del Carmen de Jesús González Martínez M.T.I. Oscar Luis Peña Valerio	Santillán Ferreira	1865
Pue220	Manufactura de plafón a partir de papel reciclado y mucilago de nopal	ING. GRACIELA SANTOS MARTINEZ LDI DULCE MARÍA CLEMENTE GUERRERO MIA FRANCISCO RAMOS GUZMÁN ING. OSMAR GARCÍA ZANABRIA	SANTOS MARTINEZ	1871
Pue132	Imagen social del personal de enfermería en Chilpancingo, Guerrero	Dra. Maribel Sepulveda Covarrubias Dra. Imelda S. Hernandez Nava Dra. Ma. Del Carmen Cruz Velázquez Dr. Lucio Díaz González Est. Luis Jarquin Sepulveda	Sepulveda Covarrubias	1876
Pue033	Rentabilidad de los recursos que la Políticas Públicas municipales ponen a disposición de las PyMe's considerando su Cultura Organizacional	LA Edgar Adrian Silva Dávila	Silva Dávila	1882
Pue435	APLICACIÓN DE SISTEMAS DE LEAN MANUFACTURING EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE TRANSPORTE (ACT)	Ing. Kenia Silva Franco Dra. Rosa Laura Patricia Edith Franco González Mtro. Ricardo Moisés Lozano Ramírez Ing. María del Carmen Rodríguez Pascual	Silva Franco	1888

Pue040	The Benefits of Incorporating Peer-based Learning into Self-access Centers	James Leslie William Simmonds	Simmonds	1891
Pue109	Precipitación química de turbiedad y color mediante sulfato de aluminio sintetizado a partir de un residuo industrial	Rudy Solis Silván José Ramon Laines Canepa Cristian Marín Acosta Raúl Germán Bautista Margulis Deysi del Carmen Mariín García	Solis Silvan	1897
Pue087	Modelo de decisión en la distribución logística de venta de productos: caso purificadora de agua Olac	M.I. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS JIMÉNEZ M.C. EMILIANO FERREIRA DÍAZ DR. LUIS ANTONIO CALDERÓN PALOMARES M.I. RAFAEL TEJEDA GARCÍA	Solís Jiménez	1902
Pue376	METODOLOGÍA DE INVENTARIOS FÍSICOS EN LA BODEGA AMAPOLAS VERACRUZ DE LA EMPRESA MADERAS Y DERIVADOS RIVERO S.A. DE C.V.	CRISPÍN IVÁN LAZCANO DÍAZ M.I. MIGUEL ANGEL SOLÍS JIMÉNEZ M.C. DINORA CARBALLEDA BAUTISTA	Solís Jiménez	1908
Pue200	Herramientas jurídicas aplicables a la empresa familiar	M.A. JUANA GABRIELA SORIANO HERNÁNDEZ LIC. EN D. EDGAR ALFREDO PARRA SÁNCHEZ M.I. MARÍA GUADALUPE SORIANO HERNÁNDEZ	SORIANO HERNÁNDEZ	1914

Pue327	Modelado en 3D de organismos: Un recurso didáctico	Jorge Francisco Sosa Alejandre Giovanna Alessandra Ortega Moreno Isaí Sánchez Fiscal Dr. Ricardo Velasco Carrillo Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores	Sosa Alejandre	1920
Pue001	Cuidando el planeta desde la escuela	Maestra Georgina Sotelo Rios Dra. Martha Patricia Dominguez Chenge Dr. Eric Abad Espindola	Sotelo Rios	1925
Pue302	Evaluación de Riesgos Ergonómicos en Puestos de Trabajo en una Empresa Manufacturera	Aminta Moramai Soto Ruiz Mauricio López Acosta Aarón Fernando Quirós Morales Luis Carlos Montiel Rodríguez	Soto Ruiz	1932
Pue483	Análisis de Multicolinealidad en las variables causales reprobación en una Institución de Educación Superior	Lic. Mario Soto Torres Dr. Armando Javier Ríos Lira	Soto Torres	1932
Pue464	Control de Calidad de Software Bajo la Metodología Scrum con TFS	Ing. Elizabeth Tatempan Santos MSC José Miguel Méndez Alonso MSC Abelino Lobato González MSC Luis Alberto Espejo Ponce MSC Yareny Rivera García	Tatempan Santos	1944

Pue211	Síntesis y Evaluación del Electrocatalizador Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /C para su aplicación en celdas de Combustible de Bio-etanol Directo	Dra. Nallely Téllez Méndez Dr. Sergio Alberto Gamboa Sánchez Dra. Laura Alicia Paniagua Solar Dr. José Fermi Guerrero Castellanos	Téllez Méndez	1949
Pue201	Controlador PID Borroso Multivariable Implementado en un FPGA para el Cultivo de Agaricus Bisporus	Ing. Héctor Junior Tinoco Rodríguez M.C. Eduardo Gamero Inda M.C. Jesús Montesinos Meraz Dr. Rubén Guerrero Rivera	Tinoco Rodríguez	1955
Pue159	Modelo Talento Emprendedor del TecNM: una estrategia para generar proyectos tecnológicos	M. en D. Jorge Torres Sánchez	Torres Sánchez	1961
Pue321	La clase magistral y la lúdica como estrategias de enseñanza	pQFB Trejo Monroy Abigail M.E.C. Vera-López Obdulia D.C. Navarro-Cruz Addí Rhode D.C. Ávila-Sosa Raúl D.C. Ochoa-Velasco Carlos Enrique M.C. Lazcano Hernández Martin	Trejo Monroy	1964
Pue239	Realidad aumentada (RA) aplicada a los protocolos de seguridad de la UTNC	Lic. Armando Alfonso Treviño Rodríguez Ing. César René Pereda Rodríguez MTI. Magnolia Rodríguez Hernández Ing. María Verónica Ramírez Vázquez	Treviño Rodríguez	1970

Pue020	La creación del Centro de Apoyo Académico (CAA), como estrategia de apoyo al programa de tutoría institucional del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCo)	M en C.E. Judith Ugalde López y Dra. en C.E. Daisy Estrada Alquicira	Ugalde López	1975
Pue182	Aplicación Móvil Haciendas del Poniente de Yucatán	MTI. Glendi del Rosario Uh Zapata TSU. Gerardo Emmanuel Uc Chable Lic. María Antonia Puerto Grajales	Uh Zapata	1980
Pue244	Evaluando la efectividad de la prueba de doblez guiado en la calidad de la soldadura	Ing. Raúl Uranga Cruz Ing. Antonio Rivera Montalvo Ing. Ruperto Roman Rangel	Uranga Cruz	1986
Pue356	Evaluación termodinámica de la potencia de absorción en un transformador térmico de doble etapa (DSHT) en función del flujo inicial de generación para revalorización de calor de desecho	MICA Carmen Valeria Valdez Morales Dr Rosenberg J Romero D	Valdez Morales	1992
Pue411	Control de Almacenes Multiproducto	Ing. Ulises Valdez Rodriguez Dr. Salvador Hernández González Ing. Jesús Enrique Valdés Rodríguez	Valdez Rodriguez	1997

Pue032	LA LUCHA HISTÓRICA DE LOS PROFESORES POR LA DISCIPLINA ESCOLAR: UNA MIRADA RETROSPECTIVA	Dra. en C. María Ana Valle Barbosa Dra. Psic. María Elena Flores Villavicencio MCSP. Armando Muñoz de la Torre Dra. en C. María Guadalupe Vega López	Valle Barbosa	2003
Pue062	Modelo de Diagnóstico de Gestión para la Reflexión Estratégica	Arciniega Hernandez Angel Nava Gomez Estephanie Torres Garfias Ana Karen Gerardo Urias María Fernanda Vargas Esquivel Julián	VARGAS ESQUIVEL	2008
Pue298	La vulnerabilidad del adolescente, frente al bullying, situado en la escuela "Telebachillerato San Rafael", Municipio de San Rafael, Veracruz	ARELI VARGAS MARTINEZ NOELIA PACHECO ARENAS CECILIA GUZMAN HERNANDEZ	VARGAS MARTINEZ	2015
Pue449	Clima organizacional en empresas medianas de servicios tecnológicos de Villahermosa, Tabasco	M.A. Maria del Carmen Vásquez García Dr. Nelson Javier Cetz Canché	Vásquez García	2019
Pue270	Estabilidad y Crecimiento Económico en México	Dr. Jorge Vázquez Sánchez Dr. Lorenzo Salgado García Dr. José Alejandro Jiménez Jiménez Mtra. Rosa Adriana Vázquez Sánchez	Vázquez Sánche	2024

Pue349	Evaluación del consumo energético de viviendas de la ciudad de Chetumal durante su etapa de operación	Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar Br. Sergio Reynaldo Escalante Lizama M.I. Claudia Beatriz Rodríguez Poot M.A. Nínive Margely Navarrete Canto	Vega Azamar	2030
Pue402	Establecimiento de un tratamiento de desinfección con agua electrolizada en el cultivo in vitro de chile habanero	Ing. Linda Janeth Vega Vega Dr. Jesús Estrada Manjarrez Dr. José Antonio Saucedá Pérez Dr. Jesús Jaime Rochin Medina	Vega Vega	2034
Pue323	Comportamiento productivo anual de Heliconia stricta en el Sur de Tamaulipas	Dr. Ricardo Velasco Carrillo Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores Dr. Francisco García Barrientos Daniel Alberto Reséndiz Saldaña Génesis Martín del Campo Reyes	Velasco Carrillo	2039
Pue266	Responsabilidad Social Empresarial y las Redes de Conocimiento: Caso de una microempresa poblana	María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Rafaela Martínez Méndez Gerardo Vera Muñoz Paulina Hernández Hernández Itzel Martínez Lagunas	Vera Muñoz	2045
Pue267	Adopción de la Responsabilidad Social Empresarial en una Micro Empresa Comercial	María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Paulina Hernández Hernández Itzel Martínez Lagunas	Vera Muñoz	2051

Pue119	Perfiles vocacionales de estudiantes de Psicología	Psic. Judith Verdugo González Johana Sánchez Hernández	Verdugo González	2057
Pue012	Valores y literatura	M. en E. Isabel Vergara Ibarra M. en E. Carmen Pérez Blanquet M. en C. Antonio Barberena Maldonado	Vergara Ibarra	2062
Pue158	Efecto de la sustitución de sémola de trigo por adición de harina de Oxalis tuberosa pre-gelatinizada en las propiedades físicas y reológicas de pastas	Ing. Macario Vicente Flores Dra. Norma Güemes Vera Dra. Hilda María Hernández Hernández Dra. Ma. Isabel Reyes Santa María	Vicente Flores	2067
Pue335	Nivel de uso de TIC en docentes de ISC en relación con planes de estudio 2010	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz M.I. Sonia Martínez Guzmán M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez Ing. Marina Cisneros Guerra	Villatoro Cruz	2073
Pue196	Desarrollo e implementación de estrategias para disminuir desperdicios en el proceso productivo de MIPyME's de dulces de leche y queso	Ing. Mario Alberto Villegas Romero Mtra. Lorena Figueroa Ayala Adriana Berenice Gutierrez Martínez	Villegas Romero	2079



Pue484	Electromiografía como interpretación gesticular para el lenguaje de señas	Bogart Yail Márquez Arnulfo Alanis José Sergio Magdaleno-Palencia	Yail Marquez	2090
Pue485	Procesamiento matemático aplicado en la educación	Bogart Yail Márquez Sergio Valdés-Pasaron José Sergio Magdaleno-Palencia	Yail Marquez	2085
Pue461	Diseño y desarrollo de una base de datos para un sistema de administración de recursos bibliográficos en instituciones educativas de nivel superior	Lic. Lorena Zamora Velázquez M. C. José Juan Henández Mora M. C. Ma. Guadalupe Medina Barrera Mtra. Astrid Ariadna Fernández Torres	Zamora Velázquez	2095
Pue077	APLICACIÓN DEL SISTEMA DE RUTAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS EN EL VALLE DE CINTALAPA DE FIGUEROA, CHIAPAS	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA MIA. AGUSTÍN DE JESÚS LEY CLEMENTE MIA. HÉCTOR DANIEL VÁZQUEZ DELGADO C. FRANCISCO JAVIER RUÍZ LÓPEZ C. EDILZAR SANTIZO MARTÍNEZ C. LETICIA ESPINOSA JIMÉNEZ C. ELVIN BLADIMIR JIMÉNEZ MORALES	Zavala Zavala	2101
Pue078	ESTUDIO, ANÁLISIS Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA IRVIN URIEL AQUINO SOL JOSÉ EMILIANO BAHENA RÍOS CARLOS ALBERTO DÍAZ CRISTOBAL ALEXIS LORENZANA SÁNCHEZ KEVIN ANDRES PÉREZ ROQUE DEIVIS TOLEDO SUAREZ	ZAVALA ZAVALA	2107

Pue085	Implementación de estaciones de trabajo ergonómicas para el mejoramiento de la productividad de procesos industriales	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA MARTHA MARIANA RAMOS VÁZQUEZ OSIRIS GARCÍA CHACON CÉSAR ALONSO PÉREZ CHAMPO MAURICIO REYES DUQUE	ZAVALA ZAVALA	2114
Pue086	Estudio y análisis de la productividad en diferentes condiciones de trabajo	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA ISRAEL MARTÍNEZ CRUZ ANA RUTH RODRÍGUEZ CASTELLANOS NELLY PATRICIA RODRÍGUEZ CASTELLANOS ISAIAS ZAVALA MARTÍNEZ	ZAVALA ZAVALA	2120
Pue101	Estudio de las condiciones de trabajo para el mejoramiento de la producción	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA MIA. HÉCTOR DANIEL VÁZQUEZ DELGADO ING. OMAR HATZIEL GARZA PASCACIO TANIA LIZBETH BRUNO LEÓN YECENIA DÍAZ ALPUCHE AMILAÍ HERNÁNDEZ PÉREZ ANA VIRGINIA LÓPEZ DÍAZ	ZAVALA ZAVALA	2125
Pue102	Simulación de procesos de ensamble para el mejoramiento de la producción	MIA. JOSÉ DE JESÚS ZAVALA ZAVALA MIA. AGUSTÍN DE JESÚS LEY CLEMENTE ING. OMAR HATZIEL GARZA PASCACIO YARENI PÉREZ HERNÁNDEZ RICARDO RAMÍREZ RUÍZ CINAR ANTONIO HERNÁNDEZ CASTRO	ZAVALA ZAVALA	2131
Pue232	Modelo de diseño para la innovación en las pequeñas organizaciones manufactureras	MDE Elizabeth Ramírez Pérez M en Val Verónica Zendejas Santín Mtra Laura Teresa Gómez Vera	Zendejas Santin	2136

Pue136	La calidad de vida en el trabajo y su impacto en el desarrollo humano	Dr. Jorge Humberto Zúñiga Contreras Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga Dra. María Eugenia López Ponce MCCA. María Sonia Hernández Duarte	Zúñiga Contreras	2143
--------	---	---	------------------	------