

Publicaciones del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2016

ISSN 1946-5351, Volumen 8, No. 3, 2016



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Puebla, Puebla, México
Junio 9 y 10, 2016
AcademiaJournals.com

ÍNDICE

ISSN 1946-5351, VOLUMEN 8, NO. 3, 2016

| TOMO | PÁGINA |
|-------------------|---------------|
| 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 ₄ , 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 Ramirez 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 rocio 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 Zuviric 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 | Indice 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 | Influencia 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 inyectoras de CO ₂ , 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 ₂ y ZrO ₂ 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 | Mejía 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 | EFFECTO 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 | Aplicación para la rehabilitación de la Parálisis de Bell | Ing. Alfredo Namigtle Jiménez Leidy Laura Vargas Reyes María de los Ángeles Contreras Acevedo | NAMIGTLE JIMENEZ | 2161 |

| | | | | |
|--------|---|---|-----------------|------|
| 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 Lagenses 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 Curriel 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. Efrén 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 Loredo 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. Elizabetha 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 Electrocatálizador Pt/Al ₂ O ₃ /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 | Vázqueuz 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 |
|--------|--|---|------------------|------|