



**TEC DE JUÁREZ**  
Forjando el futuro,  
transformando vidas.

**ACADEMIA JOURNALS**  
OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

**ebook**

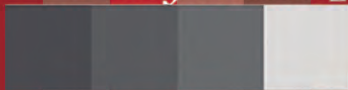


PUBLICACIÓN AJ - 2017

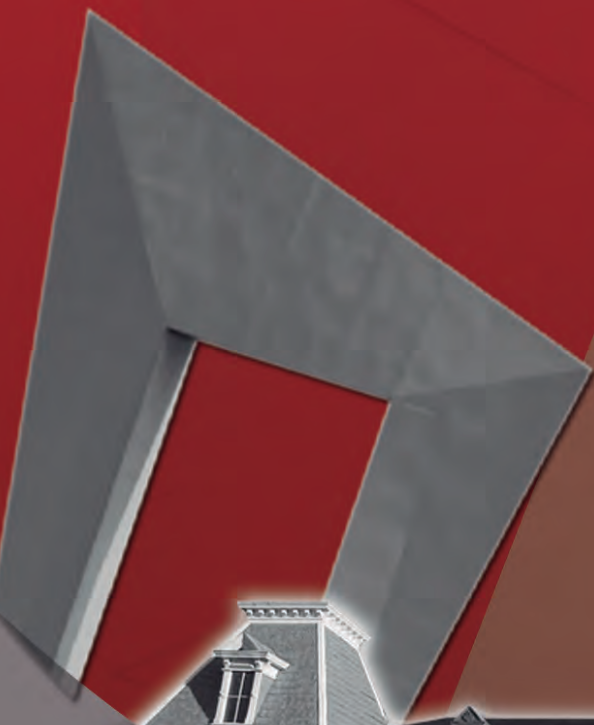
# ACADEMIAJOURNALS.COM

ISSN 1946-5351, Vol. 9, No. 2

EDITORIAL  
ACADEMIA JOURNALS COM



ABRIL 2017



	Título	Autores	Primer Autor	Pag.
Jua026	CARPETAS HECHAS A BASE DE RESIDUOS FLORALES: PAPERLEAF	Ana Abigail Adame Gutiérrez Judith Hayde Rodríguez García Francisco Agustín Poblano Ojinaga Armando Arratia Salas Rosa María Torres Espinoza	Adame Gutiérrez	1
Jua206	Plataforma para la Gestión Ambiental en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	Erika Alarcón Ruiz Luis Daniel Ordóñez Pacheco Guillermina Castillo Rivera Marcela Castillo Juárez Lizzeth Deyanira Badillo García	ALARCÓN RUIZ	7
Jua068	Narices electrónicas, algo más que sensores	Alpizar Garrido Luis Octavio Dorian Rojas Balbuena	Alpizar Garrido	12
Jua019	"¿Cómo saber que sabes inglés?" o "En un principio era el verbo": Una experiencia de Educación Lingüística	Luz de Lourdes Álvarez Arquieta	Álvarez Arquieta	18
Jua086	SISTEMA PARA EL CONTROL DE OPERACIONES DEL DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACIÓN DE LA EMPRESA FLUTEC	MSL. Claudia Anglés Barrios Ing. Octavio Ponce Morales Ing. Verónica Farías Veloz	Anglés Barrios	24
Jua079	Sistema de Información para Gestión de Reuniones de Trabajo institucionales del ITST	Carolina Arciga Color Victor Neri Bartolo Torres Modesto Pineda Durán Ascención Méndez Ambriz	Arciga Color	30
Jua226	POLÍTICA DE DECISIÓN DE INVENTARIO BASADO EN PRONÓSTICO DE DEMANDA PARA UNA DISTRIBUIDORA DE ACEITES Y LUBRICANTES	Ing. Gabriela Arredondo Uribe M.C. Nohemí Escárcega Portillo M.C. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Arredondo Uribe.	34

Jua150	DISEÑO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y ALMACENAJE DE AMORTIGUADORES RECONSTRUIDOS	Juan Roberto Astorga Sariñana Tomás Francisco Limones Méraz Edgar Eduardo Valles Castañón	Astorga Sariñana	40
Jua124	Impacto de la educación emprendedora en los alumnos del Instituto Tecnológico de Acapulco, en el área de Ingeniería en Sistemas y Computación	M.C. Carolina Astudillo Hernández M.C. Eleazar Pacheco Salazar M.A. Ricardo Flores Oliveros Karla Daniela Salgado Moctezuma Yeltsin Nicolas Herrera Corona	Astudillo Hernández	48
Jua192	Modelo de programación lineal para la determinación de una óptima mezcla de cultivos para la producción de hortalizas	Edgar Alan Ávila Gómez José Fernando Hernández Silva Carmen Guadalupe López Varela Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Ávila Gómez	55
Jua224	Comparación de producción fotovoltaica con seguimiento estacional vs. ángulo fijo en Hermosillo, Sonora	Armando Ayala Corona Horacio Munguía Aguilar Rigoberto Franco Maldonado	Ayala Corona	61
Jua024	Retos de los cursos masivos abiertos (MOOCs) en el proceso enseñanza-aprendizaje en la educación superior: oportunidad o amenaza	M.I. Pablo Ayala Hernández M.A. Isela Muñoz Banda M.C. Miriam Magdalena González Muñoz Hugo Alfonso Sosa Gomez	Ayala Hernández	67
Jua164	Desarrollo de emprendedores: Creación de software educativo	Ing. Margarita Bailón Estrada Dr. Edgardo Cervantes Manzano Jesús Gerardo Ramírez Venzor M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros	Bailón Estrada	71
Jua203	La importancia de la inteligencia emocional en el docente universitario	Laura Nohemí Barraza Castillo Anita Loya Lozoya Jesús Noé Barraza Alegría	Barraza Castillo	75

Jua069	Intervención del profesional de enfermería en la investigación psicosocial interdisciplinaria en adultos mayores: resultados de un estudio	Guadalupe Barrios Salinas Jorge Luis López Jiménez Yolanda Castañeda Altamirano Laura Angélica Bazaldúa Merino María Isabel Medina Santiago	Barrios Salinas	78
Jua138	Reducción y estandarización de tiempos de cambio de modelo en prensas de litografía	MC Enrique Barrón López Ing Braulio Ricardo Gutiérrez Ceballos Dr Jesús Gonzalo Palacios Valerio	Barrón López	83
Jua087	Desplome de los precios del petróleo y su efecto en el presupuesto de egresos en México del año 2012 a 2015	Daniel Omar Barroso Castro Nicolás Guadalupe Zúñiga Espinoza	Barroso Castro	89
Jua077	ANÁLISIS DEL MODELO DINÁMICO PARA UN MANIPULADOR PARALELO DE 3GDL TIPO DELTA	Victor Neri Bartolo Torres Carolina Arciga Color Modesto Pineda Durán Ascención Méndez Ambriz	Bartolo Torres	95
Jua098	DIVERSIDAD DE MOSQUITOS VECTORES DE ARBOVIRUS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA	Quetzal Elohim Bastarrachea Almodóvar Jesús Miguel Chávez Casas Xóchitl Aviña Rivera	Bastarrachea Almodóvar	104
Jua005	Usabilidad de la app financiera en la práctica profesional	JUAN PEDRO BENÍTEZ GUADARRAMA ANA LUISA RAMÍREZ ROJA MTRA. MARIA TERESA UGALDE MEDELLIN FRANCISCO ZORRILLA BRIONES	BENITEZ GUADARRAMA	110
Jua240	Creación de la Empresa "Frozen Dreams"	M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros Sinai Bailon Marrufo Laura Cecilia Blanco Enríquez Dulce María García Esparza	Bernal Ontiveros	116

Jua158	Productividad y mejora en la preparación de elote	Hilda Burgos Calderón Manuel David Andrade Soriano	Burgos Calderón	121
Jua052	Efectos socioambientales y territoriales generados por la administración de la política turística en Cancún, México	Juan Roberto Calderón Maya Pedro Leobardo Jiménez Sánchez Francisco Javier Rosas Ferrusca	Calderón Maya	123
Jua037	Estilos de Liderazgo y su Relación con los Parámetros de Productividad	Ángel Fabián Campoya Morales Alfonso Aldape Alamillo Luz Elena Terrazas Mata Diego Adiel Sandoval Chávez Manuel Rodríguez Morachis	Campoya Morales	129
Jua253	Renovación didáctica desde el enfoque de competencias y centrado en el aprendizaje: El caso de los estudiantes de nivel básico de arquitectura de la UANL, México	Dra. Irma Laura Cantú Hinojosa	Cantú Hinojosa	134
Jua180	Tendencias alimentarias que contribuyen al sobrepeso y obesidad en México	Flor Esthela Carbajal Mata Patricia Rivera Vázquez Gabriela Maldonado Guzmán	Carbajal Mata	139
Jua196	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO A TRAVÉS DEL REFINAMIENTO DE OPERACIONES RESTRICTIVAS	Ricardo Cardoza Garfio Gema Leticia Aragón Hernández Carlos Verduzco Muela Lorena Becerra Rodríguez Pedro Sánchez Santiago	Cardoza Garfio	145
Jua117	La ingeniería aplicada en el diseño de equipo terapéutico infantil	Conrado Carrillo Castillo Erika Gisela Cruz Verde	Carrillo Castillo	149



Jua152	La adicción a internet en universitarios del Instituto Tecnológico de Cd. Juárez	ROSA DEL CARMEN CASTAÑEDA MONARREZ	CASTAÑEDA MONARREZ	155
Jua145	IMPACTO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN APÍCOLA EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN I DEL ESTADO DE YUCATÁN	MA. Aurea Licet Castillo Gallegos Dra. Karina Concepción González Herrera TSU. Pedro Pablo Poot Matú	CASTILLO GALLEGOS	160
Jua193	Evaluación de cambio de diseño mediante el proceso de aprobación de partes de producción	Velia Herminia Castillo Pérez Edgar Eduardo Valles Castañón Mario Alberto Corral Chacón Ramón Federico Elizondo Ríos	Castillo Pérez	167
Jua195	DRUNKOREXIA EN ADOLESCENTES	Lic. en Nutrición Martha Castellón Domínguez, CME C.P. María Lourdes Castellón Domínguez, MA, L.C. Claudia Cervantes Montoya y L.C. Jesús Rivera Hurtado	Castellón Domínguez	1118
Jua045	Cadena de Suministro en el Contexto e-Business	Norma Eugenia Castrezana-Monge Diana Sánchez-Partida José Luis Martínez-Flores Patricia Cano-Olivos	Castrezana Monge	173
Jua219	Efecto del arreglo topológico en la calidad del cultivo de cebolla en el Valle de Angostura	Castro Alvarez Edson Ernesto Alonso Contreras Salazar Guillermo Alberto Avalos Bañuelos Itzel Angélica Domínguez Meza Bladimir Ruelas Cebreros	Castro Alvarez	179
Jua188	Propuesta de gestión integral de residuos sólidos urbanos en Culiacán, Sinaloa	Castro Castro Priscila Carmen Guadalupe López Varela José Fernando Hernández Silva Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Castro Castro	185

Jua169	Desarrollo de la interfaz para un dispositivo de monitoreo de signos vitales inalámbrico	Daniel Alberto Castro Pasos Magnolia Alejandra Blanco Valdez Beatriz Aurora García Cristiano Irving Agustín Chan Sosa Mario Humberto Ojeda Catzin Juan Antonio Burgos Coronado	Castro Pasos	1127
Jua248	MODELO NEURONAL DE DIAGNÓSTICO DE ALZHEIMER USANDO INFORMACIÓN PROTEÓMICA	Jesús Celis Porras	Celis Porras	191
Jua130	Implementación del Laboratorio de Base de Datos para el Departamento de Sistemas y Computación del ITCJ	Edgardo Cervantes Manzano DR. Juan Manuel Bernal Ontiveros M.C. Noé Ramón Rosales Morales MSL Margarita Bailón Estrada Ing.	Cervantes Manzano	197
Jua131	Sistema de reconocimiento óptico de caracteres basado en una interfaz creada en LabVIEW	Chairez-Reyes Eliezer Ivan Dr. Luis Carlos Méndez-González Mtra. Karla Gabriela Gomez Bull Mtra. Erika Morales Meléndez	Chairez-Reyes	204
Jua217	TLCAN: ¿COMERCIO FAVORABLE PARA MÉXICO?	María Luisa Andrea Concha Gutiérrez Jerónimo Domingo Ricárdez Jiménez	Concha Gutiérrez	210
Jua233	Instituciones de la internacionalización de empresas agroalimentarias en México: Análisis comparativo regional	María Luisa Andrea Concha Gutiérrez Jerónimo Domingo Ricárdez Jiménez	Concha Gutiérrez	216
Jua115	Reducción de scrap en el área de producción de switches debido a cambios de c-spring y entrenamiento en una empresa en Ciudad Juárez	Coronado Herrera José Marquéz Rodríguez Blanca Ivonne Cruz Hernández Genoveva	Coronado Herrera	222

Jua046	LA CARAVANA CONFRIJOL (DIRIGIDA A LOS NIVELES EDUCATIVOS: MEDIO, MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR)	Mario Alberto Corral Chacón Jesús Manuel Pérez Muñiz María del Refugio Rogero Quezada María Yolanda Frausto Villegas Ana Gabriela Luna Torres Martha Gissel Ramírez Cardiel Armando Leyva Juárez Angélica Garcidueñas Weisel	Corral Chacón	224
Jua256	Soluciones administrativas para una microempresa de servicios	Emma Cecilia Corral Morales Laila Guadalupe Atrip Karam Ramón Enrique Ochoa León María del Carmen Valdéz Mendivil	Corral Morales	231
Jua076	Síntesis de puntos cuánticos por una ruta biomimética dirigidos a aplicaciones biomédicas	Susana Correa Espinoza Dra. Claudia Alejandra Rodríguez González Dr. Juan Francisco Hernández Paz Dra. Imelda Olivas Armendáriz	Correa Espinoza	237
Jua222	APLICACIÓN PARA TERAPIA DE LENGUAJE DE NIÑOS CON AUTISMO	M.S.L. Erika Gisela Cruz Verde, M.C. Conrado Carrillo Castillo, M.C. Yadira Dozal Assmar, M.S.I. María Eugenia Sánchez Leal, Carlos Zamora Durón, Cristian Ángel Avitia Hinojosa, Jorge Luis López Bernal, Areli Vázquez Escobedo	Cruz Verde	1113
Jua081	Implementación de Lubriservicios Automotrices a domicilio para incrementar ventas en la empresa Lubriservicios Automotrices	Dr. Felipe Dávila Soltero Lic. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Lic. Hortensia Morales Ramirez C. Liliana Itzel Mata Rodriguez	DAVILA SOLTERO	243
Jua194	Relación del nivel de dominio de las habilidades de administración del tiempo de empleados administrativos de Navojoa, Sonora con variables categóricas de sexo, edad, escolaridad, tramo de control y antigüedad en la empresa	Arturo De la Mora Yocupicio Alberto Galván Corral María Marysol Baez Portillo Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez	De la Mora Yocupicio	247
Jua012	Índice para medir la sostenibilidad de los recursos escasos	De la Rosa Villorín, José Trinidad Albarrán Parra, José Luis Cota Verdugo, Lorenzo Fidel Troyo Diéguez, Enrique	De la Rosa Villorín	253



Jua168	Proceso de mejora en la fabricación de alojamientos de equipo para minas y la industria cementera	Maria Elena Delgado Ontiveros Luis Arnulfo Guerrero Chavez Alfredo Burciaga Garcia Pedro Sanchez Santiago	Delgado Ontiveros	268
Jua255	Validación de un cuestionario para evaluar los factores críticos de éxito para la implementación de Six Sigma	José Roberto Díaz-Reza Jorge Luis García-Alcaraz Valeria Martínez Loya José Roberto Mendoz-Fong	Díaz Reza	274
Jua094	FACTORES QUE PERJUDICAN EL CURRÍCULUM EN LA OBTENCIÓN DE EMPLEO	Rosario Domínguez Quezada Rito Martín Herrera Sosa Karla Contreras Gardea Carmen Cecilia Chaparro Rodríguez	Domínguez Quezada	1096
Jua095	APLICACIÓN DE 8 DISCIPLINAS Y 5 S'S PARA AYUDAR A EVITAR PÉRDIDAS DE CLIENTES POR ENTREGAS TARDÍAS	Rosario Domínguez Quezada Karla Contreras Gardea José Luis García Esparza Carmen Cecilia Chaparro Rodríguez	Domínguez Quezada	1092
Jua228	Sistema de Aprendizaje para Alumnos y Maestros: SAAM como herramienta de enseñanza de Cálculo Diferencial	Yadira Dozal Assmar Erika Gisela Cruz Verde José David Barraza Silva Víctor Eduardo Zapien Payán Mario Alberto Cruz Valdez Lucia Guadalupe Hernández García	Dozal Assmar	280
Jua235	La gestión contable en la toma de decisiones	María Guadalupe Durazo Reyes Martha Irisbelsy Velasco Santisteban	Durazo Reyes	286
Jua127	DISEÑO DE UNA TERMOSELLADORA PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO	I.M. Darvi Echeverría Sosa M.I.M. I.Q.I. Juan Manuel Pérez Aviña M.I.M. L.E.M. Diana Carmelina Tep Chel M.I.E. C. José Carlos Pinzón Can	Echeverría Sosa	292

Jua160	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS ELEMENTOS DEL PERFIL DE EGRESO CON LA DEMANDA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON LA UTILIZACIÓN DE UNA MUESTRA SIGNIFICATIVA TEMPORAL	M.C. Nohemí Escárcega Portillo Dr. Ramón Ontiveros Martínez M.C. Jesús Elías González Nájera M.C.A. Susana Ramírez Nevárez	Escárcega Portillo	298
Jua259	Una realidad entre alumnos de posgrado	Héctor Enrique Escobar Olguin María Cristina Centeno Herrera María del Refugio Murillo Arguijo José Salvador Martínez Sánchez-Alvarez	Escobar Olguin	304
Jua262	Motivación laboral, ingrediente indispensable para el exitoso desempeño de los trabajadores de una empresa automotriz	Héctor Enrique Escobar Olguin María del Refugio Murillo Arguijo María Cristina Centeno Herrera Immer Alberto Ramírez Cisneros	Escobar Olguin	310
Jua103	CAUSAS DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN ESCOLAR EN LA MATERIA DE PROGRAMACIÓN DEL ITCH	JAVIER HUGO ESQUIVEL GUERRERO JOSEFINA HERNÁNDEZ BERNADETT BLANCA PENÉLOPE CASTRO DOMÍNGUEZ DINORAH ALBIGALDI RAMOS GUTIÉRREZ	ESQUIVEL GUERRERO	316
Jua106	Proyecto de Inversión para la Apertura de un Restaurant de Comida Mexicana, en Cd. Juárez, Chihuahua	M.A. Alfredo Estrada García M.A. Alegría Servín López M.A. Olga María Heredia Nevárez E.I.A. Susana Bernal Carrillo Diana Ortiz Torres, alumna	Estrada García	322
Jua147	Análisis de degradación difusa para un sistema de limpiaparabrisas	Raul Kevin Figueroa Zaragoza Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Manuel Iván Rodríguez Borbón Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez Dr. Luis Carlos Méndez González	Figueroa Zaragoza	328
Jua171	Sistema Autónomo de Detección y Registro de Señales de Actividad Física	Ing. Itzel Adriana Flores Camacho Dr. Ernesto Sifuentes de la Hoya	Flores Camacho	334

Jua200	USO DEL SOFTWARE LIBRE EN EL APRENDIZAJE DE EDUCACIÓN BÁSICA EN EL AREA DE MATEMATICAS	Ing. Anilú Flores Regalado Ing. Verónica Farías Veloz Ing. Anita Loya Lozoya	Flores Regalado	339
Jua092	SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CURSO DEL ITCJ	Ing. José Luis Fong Betancourt Ing. Anilú Flores Regalado Ing. Verónica Farías Veloz	Fong Betancourt	345
Jua161	Proyecto LogiTEC: Desarrollo de habilidades y pensamiento lógico orientado a estudiantes de nuevo ingreso de nivel superior	ING ALMA PATRICIA GALLEGOS BORUNDA MSI MARIA EUGENIA SANCHEZ LEAL MC YADIRA DOZAL ASSMAR CINTHYA SELENE MARTINEZ ARMENDARIZ	Gallegos Borunda	351
Jua167	Calidad de vida y clima escolar en estudiantes universitarios de Administración	Alberto Galván Corral Arturo de la Mora Yocupicio John Sosa Covarrubias Cecilia Aurora Murillo Félix Rosario Berenice Paredes Espinoza	Galván Corral	357
Jua257	El rol de la gerencia y black belts en el éxito de seis sigma	Jorge Luis García-Alcaraz Valeria Martínez-Loya José Roberto Díaz Reza José Roberto Mendoza Fong	García Alcaraz	363
Jua190	Incorporación de tecnologías recientes en sistemas de planeación de recursos empresariales	Adolfo García Anaya José Fernando Hernandez Silva Carmen Guadalupe Lopez Varela Jesús Ramón Ochoa Gallegos	García Anaya	369
Jua221	Efecto del arreglo topológico en el rendimiento y calidad de dos variedades de cebolla blanca producidas bajo un sistema de riego por goteo en la zona agrícola del valle de Angostura, Sinaloa	Luis Antonio Garcia Barajas Dr. Ernesto Alonso Contreras Salazar Luis Armando Valverde Salazar Martin Alberto Gutierrez Cardoza Alvin Gabriel Leyva Astorga	Garcia Barajas	375

Jua001	EFEECTO HIPOGLUCEMICO DE LA DECOCCIÓN DE SEMILLAS DE Moringa oleifera, POR ADMINISTRACIÓN ORAL A RATONES CON DIABETES INDUCIDA	Garduño Reyes Anna Karen Garduño Martínez José Emilio García Albarán Katya Quintero Sandoval Maritza QFB. Guerrero Díaz del Castillo Juan Jaime	Garduño Reyes	1107
Jua157	LA UBICACIÓN ACTUAL Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS RETABLOS COLONIALES DEL CONVENTO DOMINICO DE JALAPA DEL MARQUÉS, OAXACA	Martha Lis Garrido Cardona Elisa Garrido Barrera Felipe de Jesús Cruz Celis	Garrido Cardona	381
Jua133	Manual de estandarización para el control visual de la empresa Werner Ladder de México, S. de R. L. de C. V	Ezequiel Gaytán Duarte M.A. Miguel Ángel Hernández Rivera M.C. Martín David Arroyo Lechuga Ing. Virginia Serna Cantú Dr. C. Brenda Rubí Santiago Espinoza	Gaytan Duarte	388
Jua040	Estudio de factibilidad de mercado y técnico para la manufactura de bota de seguridad para combatientes de incendios forestales en México	Ing. Irma Yareni Gómez Fuentes Dr. Fausto Calderas García Dra. Guadalupe Sánchez Olivares Ing. Lilia Berenice Rodríguez Ramírez MIGC. Muñoz Rodríguez Hugo Alberto	Gómez Fuentes	393
Jua186	En camino a un método para pronosticar el desempeño en tareas de Dominios de Estructura Informal	Luis Carlos Gómez Piedra Mario Macario Ruiz Grijalva Karla Olmos-Sánchez Jorge Rodas-Osollo	Gomez Piedra	399
Jua126	Export Oriented SMEs and their relationship with critical success factors: Results in Coahuila, Mexico	Oscar Gonzalez Flores Francisco Canibe Cruz Norma Angelica Maury Zamora Karen Miriam Gonzalez Flores	Gonzalez Flores	405
Jua136	Las actividades artísticas en la formación integral de los estudiantes de la licenciatura en Educación Primaria Plan 2012	Mtra. Josefina González Guerra	González Guerra	1132

Jua061	Eventos naturales críticos y su impacto en el turismo: reflexiones para la sustentabilidad en Ciudad Juárez, México	Manuel Ramón González Herrera Nadia Rocío Franco	González Herrera	410
Jua048	Optimización de espacio dentro del transporte de vestiduras	Rebeca González Márquez Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	González Márquez	416
Jua211	Diseño de un sistema fotovoltaico para el hotel Real M	Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido Mizraim Uriel Flores Guerrero Pedro Alberto Ramírez Ortega Juan Marcelo Miranda Gómez	González Rosas	422
Jua129	MOLESTIAS DE TRAUMA ACUMULADO EN OPERADORES DE UNA EMPRESA DE GIRO ELECTRÓNICO	M.I.I. Mónica Gabriela Gutiérrez Hernández Dra. Rosa María Reyes Martínez Dr. Jorge De La Riva Rodríguez Dr. Jaime Sánchez Leal	Gutiérrez Hernández	428
Jua089	Determinación de las causas en la variación del inventario de materia prima en la fabricación de calentadores de agua en una empresa de Ciudad Juárez	M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera Ing. Martin David Arroyo Lechuga M.C. Ezequiel Gaytan Duarte L.C. Genoveva Cruz Hernández Francisco Javier Pérez Gómez	Hernández Rivera	434
Jua121	Género y preocupación ambiental en ITChihuahua	Rosa Herrera Aguilera Alma Rocío Rivera Gómez Ana Isela Santa Anna López Gabriela Pineda Chacón Elpidio Zárate Rodríguez	Herrera Aguilera	440
Jua230	APLICACIÓN DEL TPM COMO HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN UNA COMPAÑÍA MINERA	Simón Holguín Gutiérrez Nohemí Escárcega Portillo Rosa María Amaya Toral Martha Patricia García Martínez	Holguín Gutiérrez	445

Jua110	Generación de ahorros en el área de corte mediante el DMAIC	Ing. Judith Jiménez Holguín MC Luis Gerardo Esparza Ramírez Lic. Ma. de Jesús Ochoa Acosta Ing. Gabriela del Carmen Ochoa Madrid	Jiménez Holguín	451
Jua016	Ponderación de Errores en la Determinación de Peso de Partes Estampadas para la Industria Automotriz y su Impacto en Proyecciones Financieras	Patricia Jimenez Mendoza M.C. Ismael Ruiz López Ing. Antonio Murillo Montoya	Jimenez-Mendoza	457
Jua010	Prototipo de sistema de riego por medio de energía fotovoltaica	Erik Juárez Cortes Fermín Tenorio Cruz Marino Viveros Mora Gustavo Vera Cruz	Juárez Cortes	463
Jua170	ANÁLISIS Y RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE VALOR QUE GENERA LA INDUSTRIA RESTAURANTERA: CASO RESTAURANTES DE LA CIUDAD VICTORIA DE DURANGO, Dgo, MÉXICO	Ing. Mario Eduardo Lara Castañeda M.C. María Quetzalcoatl Galván Ismael M.C. Adriana Eréndira Murillo M.C. Iván González Lazalde	Lara Castañeda	469
Jua085	Gestión de Proyectos vinculo del ITCJ con el sector Productivo y Social	Tomás Francisco Limones Méraz Juan Roberto Astorga Sariñana Miguel Velázquez Campos	Limones Méraz	475
Jua151	The paradigm of mechatronics and its applications in modern industry	M.C. Irving Bruno López Santos M.C. Dora Ivette Rivero Caraveo	López Santos	484
Jua034	El impacto del modelo de gestión de calidad punto limpio en 11 empresas turísticas de Taxco, Guerrero, como competencia ligada a la prestación higiénica de los servicios turísticos	MARICELA LÓPEZ TREJO ELISA CORTES BADILLO LEONEL HERNÁNDEZ DE LOS SANTOS ELOY MATA CARRILLO AUDENCIO SALMERÓN CALVARIO	LOPEZ TREJO	490



Jua053	Portal Integral Para la Gestión de la Calidad en las Empresas Turísticas en Guerrero	Maricela Lopez Trejo Harley Isael Carbajal Cruz Miriam Martínez Arroyo Gabriel Maceira Teresa Rafael Hernandez Reyna	Lopez Trejo	496
Jua156	Proyecto de innovación educativa en el marco europeo de aprendizaje	Carlos Lorente Rubio Juan Carlos Sáenz-Díez Muro José Roberto Díaz Reza Valeria Martínez Loya	Lorente Rubio	502
Jua080	Tratamiento termico de las aleaciones de Al-Mg-Si	Juan Gabriel Loya Mancilla Dra. Claudia Alejandra Rodríguez González Dr. Juan Francisco Hernández Paz Dra. Imelda Olivas Armendariz	Loya Mancilla	507
Jua172	ACTIVIDAD DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DEL MÉTODO DE MEJORA CONTINUA	Jesús Loyo Quijada Mariana Hernández González Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado Miguel Ángel López Ontiveros Martha Hanel González	Loyo Quijada	513
Jua232	Implementación de trabajo estándar en el área de soldadura de una empresa metalmeccánica para incrementar nivel de servicio al cliente	Ing. Ángel Manuel Luna Orozco Dra. Martha Patricia García Martínez Dra. Laura Antonia Ortega Chávez Dr. Mario Antonio Makita Aguilar	Luna Orozco	519
Jua039	Determinación del Índice de Validez de Contenido de la encuesta aplicada a estudiantes como parte de la Evaluación del Modelo Educativo para el Siglo XXI	M.C. Miguel Ángel Macías Díaz Dr. Albino Rodríguez Díaz M.D.O. y H. Jovita Romero Islas	Macías Díaz	525
Jua189	Estilo de Vida en Personas con Diabetes Mellitus Integrantes de un Grupo de Ayuda Mutua	Dra. Gabriela Maldonado Guzmán MCS. Rivera Vázquez Patricia MCE. Carbajal Mata Flor Esthela	Maldonado Guzmán	529

Jua044	Mejoramiento a línea de rectificado de motores a gasolina	Cynthia Márquez Márquez MIA Humberto García Castellanos MC Jorge Estrada Cobos	Márquez Márquez	535
Jua102	Análisis diagnóstico de micro y macro ambiente de empresa comercializadora de fierro y acero	Jaqueline Márquez Pérez Daniela Michelle Casas Barraza Mauricio Ramírez Trevizo Heidi Sayuri Acosta Lozanía Karen Stephany Sías Robredo Dinorah Albigaldi Ramos Gutiérrez	Márquez Pérez	541
Jua116	Sistema de Información Automatizado a la Vanguardia	Blanca Ivonne Marquez Rodriguez Jose Coronado Herrera Genoveva Cruz Hernandez Sofía Magdalena Arzate Juárez Jesús Flores Cornejo	Marquez Rodriguez	546
Jua091	Estrategias para mejorar la comprensión lectora en estudiantes del inglés como lengua extranjera	Mtra. Irma Ivonne Martínez Dimas Lic. Martha Alicia Lárraga Acuña	Martinez Dimas	549
Jua097	CERTIFICACIÓN DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN	RAQUEL IYÉ-ABARIM MARTÍNEZ GONZÁLEZ IGNACIO DE LUNA ZAMORA FLOR MARÍA BELTRÁN URIBE FRANCISCO ROSAS PÉREZ	MARTÍNEZ GONZÁLEZ	552
Jua263	Impacto del recurso humano en el desempeño económico de maquiladoras al implementar TQM	Valeria Martínez-Loya José Roberto Mendoza-Fong José Roberto Díaz-Reza Jorge Luis García-Alcaraz Nancy Liliana Ibarra-Hernández	MARTÍNEZ LOYA	558
Jua030	Isóclinas y campos direccionales de la ecuaciones diferenciales ordinarias "un punto de vista geométrico"	MI. Hugo Salvador Mateos Torres MC Alfonso García Sosa Mc Marco A Nava Arguelles y MI. Oscar Martínez Antonio	Mateos Torres	1101

Jua252	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	ANA MILENA MAYA GONZALEZ MARTHA MENDOZA CASTRO CARLOS ALBERTO GUALDRON WENDY OCHOA GOMEZ	Maya Gonzalez	1080
Jua038	Análisis del comportamiento de una base de datos basándose en la distribución Weibull	Victor Mayoral Vargas Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Manuel Rodríguez Morachis	Mayoral Vargas	564
Jua154	ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD PARA SENSORES DE PROXIMIDAD	Dr. Luis Carlos Méndez-González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Mtra. Karla Gabriela Gomez Bull Mtra. Fabiola Lom Monarrez	Méndez-González	574
Jua031	Estilos de vida generacionales: el manejo del estrés de la generación X y los millenials	Adriana Méndez Wong Jesús Francisco Mellado Siller Edith Reyes Ruiz Saul Zamarripa Cisneros	Méndez Wong	580
Jua032	El Consumidor de la Generación X desde un enfoque de la mercadotecnia de la salud	Adriana Méndez Wong Jesús Francisco Mellado Siller Edith Reyes Ruiz Saul Zamarripa Cisneros	MENDEZ WONG	586
Jua242	BASKETBALL SCOREBOARD USB	M. en C. Luis Mendoza Austria Ing. Eric León Olivares M. en C. Salvador Martínez Pagola Vicente de Jesús González Escobar	MENDOZA AUSTRIA	592
Jua234	Validación del Impacto que el Recurso Humano Tiene en la Cadena de Suministros	José Roberto Mendoza Fong José Roberto Díaz Reza Jorge Luis García-Alcaraz Valeria Martínez-Loya	Mendoza Fong	600

Jua119	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO EN MÁQUINAS CNC	MANCP. MANUEL MERAZ MENDEZ MER. FLABIO ARMANDO MORUA GARCÍA MER. LUIS NOE ARIAS SAENZ	MERAZ MENDEZ	605
Jua112	Sinergia entre el Estado y actores sociales: aproximaciones desde la gobernanza ambiental, la sostenibilidad y el desarrollo	Douglas E. Molina O Patricia Jissette Rodríguez Sánchez Mariana Hernández González	Molina Orjuela	611
Jua239	Mejora y Seguimiento en la Vinculación de la Triple Hélice, Caso: Egresados de Ingeniería Industrial de la Ciudad de Chihuahua	MSM Oscar Humberto Monjares Enriquez Dra. Martha Patricia García Martínez Dr. Domingo Salcido Ornelas	Monjares Enriquez	1086
Jua134	Elaboración de un diseño de experimentos en el área de corte con el material denier para el módulo de Lexus en una empresa de Cd. Juárez	M.C. Hortensia Morales Ramírez Dr. Felipe Dávila Soltero Lic. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Estudiante Ericka De Leon Velazquez	Morales Ramírez	621
Jua013	Los indicadores económicos en la toma de decisiones	Lic. Marisela Obeso Granados M.A. Lilia Guadalupe Orpineda Vargas M.C. Carlos Rene Radovich M.C. Edgar Trujillo Preciado Ing. Jose Alberto Dominguez Terrazas Anabelia Arras Leaños (alumna)	ObesoGranados	629
Jua174	Implementación de kanban en áreas de punto de uso en una maquiladora de Ciudad Juárez	L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dr. Felipe Dávila Soltero M.C. Hortensia Morales Ramírez Luis Humberto Torres Vital	Ochoa Rivera	637
Jua104	ESTILOS DE APRENDIZAJE COMO FACTOR DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN ESCOLAR	LUIS CARLOS ORNELAS MÁRQUEZ DINORAH ALBIGALDI RAMOS GUTIÉRREZ JAVIER HUGO ESQUIVEL GUERRERO JOSEFINA HERNÁNDEZ BERNADETT BLANCA PENÉLOPE CASTRO DOMÍNGUEZ	ORNELAS MÁRQUEZ	643

Jua049	Implementación de Kaizen para incrementar el rendimiento de las puntas PH2	Clarisa Orona Mejía Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez	Orona Mejía	651
Jua011	El proceso de sucesión en las empresas familiares mexicanas	M.A. Lilia Guadalupe Orpineda Vargas Lic. Marisela Obeso Granados M.C. Carlos Rene Radovich M.C. Edgar Trujillo Preciado Anabelia Arras Leaños	Orpineda Vargas	658
Jua209	Prototipo de una casa inteligente implementando arduino para el manejo de sensores y controlada mediante una aplicación móvil	M.C. Marisela Palacios Reyes Ing. Jesús Manuel Tarango Mendoza M.S.L. Noé Ramón Rosales Morales M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros Edgar José Jaramillo Fierro Nuñez Ramos Luis Jonathan	Palacios Reyes	665
Jua073	Caso de estudio para el proceso de cotización de artículos manufacturados en las Pymes sección Centros de Maquinado	Jesús Gonzalo Palacios Valerio Yury Andrea Peralta Ballesteros Luis Raúl Martínez Castillo Enrique Barrón Lopez	Palacios Valerio	670
Jua065	ENTORNO LABORAL Y ROTACIÓN DE PERSONAL COMO ANTECEDENTES A LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LAS EMPRESAS	José Pablo Palafox Guarnero José Pablo Nuño de la Parra	Palafox Guarnero	676
Jua183	Modelo de gestión como herramienta de control estratégico para mipymes del sector gráfico de la ciudad Victoria de Durango, Durango, México	Ing. Saul German Paredes Soto M.C. Adriana Eréndira Murillo M.C. Gerardo Alfredo Pérez Canales Dr. Manuel Rocha Fuentes	Paredes Soto	682
Jua023	Clima organizacional y su impacto en la productividad, en una planta de producción de artículos electrodomésticos	Roberto Isaac Pedraza Cardiel Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dra. Velia Castillo Pérez M.C Luz Elena Terrazas Mata Dr. Manuel Rodríguez Morachis	Pedraza Cardiel	687

Jua213	GESTIÓN DE MARCA Y MERCHANDISING EN PYMES REGIONALES	Ana Luisa Perea Camacho Juan Manuel Lujan Gil Indelfonso Rodríguez Espinoza	Perea Camacho	693
Jua043	UTILIZACIÓN DEL CÓDIGO QR (QUICK RESPONSE) EN LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	M.M. NELLY JOYCE PÉREZ QUIÑONEZ M.C. ILEANA GONZÁLEZ HOLGUÍN M.M. GLORIA GUADALUPE POLANCO MARTÍNEZ M.C. JUAN AGUILAR VÁZQUEZ	PÉREZ QUIÑONEZ	698
Jua236	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ANTIOXIDANTES DE CHILPEPÍN (Capsicum annum L.) SILVESTRE Y CULTIVADO DE ZACATECAS	Dr. José Manuel Pinedo Espinoza Dra. Rosalinda Mendoza Villareal Dr. Sergio Moreno Limón Dra. Alma Delia Hernández Fuentes	Pinedo Espinoza	704
Jua060	Proyecto curricular de la formación de Ingenieros Industriales, alineado a las mejores prácticas mundiales: Caso IT la Laguna	Francisco Agustín Poblano Ojinaga Ana Abigail Adame Gutiérrez Brenda Pedroza Figueroa Judith Hayde Rodríguez García Elva Rosaura Pineda Armendáriz	Poblano Ojinaga	710
Jua051	¿A QUÉ CARRERAS UNIVERSITARIAS VAN LOS MEJORES PUNTAJES DE UN EXAMEN DE ADMISIÓN?	Héctor Francisco Ponce Renova Maribel Soto Quiñones Meylen Morayma Solorio Chávez	Ponce Renova	716
Jua215	Diseño de una carga útil para realizar una misión de retorno terrestre para el dispositivo CANSAT	Manuel de Jesús Poot Pech Jose Ramón Atoche Enseñat	Poot Pech	1122
Jua093	Gestión del Compromiso Organizacional en el Personal Docente y Administrativo de Instituciones de Educación Media Superior	Mtro. César Omar Prieto Quintana Dra. Laura Berenice Sánchez Baltasar	Prieto Quintana	722



Jua042	Comparación de modelos lineales aplicados al análisis de degradación	Andrea Viridiana Quezada del Villar Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Quezada del Villar	728
Jua229	Análisis de riesgos e identificación de peligros en una institución de educación básica en la sierra de Sonora	Jazmín Argelia Quiñonez Ibarra Carlos Alonso Arellano Tánori Rugiero Quiñonez Ibarra	Quiñonez Ibarra	734
Jua064	Implementación de la metodología para el desarrollo rápido de simuladores en la práctica comercial en desperdicios industriales	Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dr. Sabino Velázquez Trujillo Dr. Elías Neftali Escobar Gómez	Ramírez Roja	738
Jua214	Transformación de empresa artesanal a industrial: Caso Salinera El Tule	Jesús Armando Ramos Ontiveros Jesús Ramón Ochoa Gallegos Jesús Gabriel Rangel Peraza	Ramos Ontiveros	744
Jua122	Máquina recuperadora de alambre en bobinas	Juilo César Ramos-Rodríguez Dr. Luis Carlos Méndez-González Dr. Luis Alberto Rodríguez-Picón Mtra. Fabiola Lom-Monarez	Ramos Rodríguez	748
Jua132	Seguridad en la mina La Parrilla en el municipio De Nombre De Dios, Durango	Reyes Benítez Gisela Nayibe González González Andrea M.C. Reyes Sierra María del Pilar Ing. Jesús Enrique Escalier Garza	Reyes Benítez	754
Jua054	Síntesis de Nanoestructuras 2D y 3D de Sulfuro de Plata y Cobre a través de la Reacción Sólido-Vapor	M.C. Hortensia Reyes Blas Dr. Juan Francisco Hernández Paz Dra. Imelda Olivas Armendáriz Dra. Claudia Alejandra Rodríguez González	Reyes Blas	759

Jua246	DISEÑO DE ESTRUCTURA PARA RAMPA DE ACCESO A PLATAFORMA TERAPÉUTICA	M.I. Rocío Alejandra Reyes Carlos Manuel Enrique Martínez Valenciana	Reyes Carlos	765
Jua159	Jatropha dioica (extracto acuoso) vs bacterias en enfermedad periodontal	Claudia Araceli Reyes Estrada Rubén Octavio Méndez Márquez José Pablo Luna de la Torre Josseline Alejandra Romero Dávalos Blanca Patricia Lazalde Ramos Rosalinda Gutiérrez Hernández	Reyes Estrada	769
Jua008	Metodología para la construcción de un modelo de simulación para cadenas de suministro de una PYME metalmeccánica utilizando Software Promodel	Ing. Diana Marisol Reyes Medrano Ing. Hazael Zarco Murillo	Reyes Medrano	1061
Jua078	Ajuste de un modelo de degradación acelerada	Dr. Manuel Jesús Reyes Méndez Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina MIA. Viridiana Reyes Uribe	Reyes Méndez	775
Jua062	Procedimiento para la transición de la norma ISO 9001:2008 a la 2015 en el SGC del ITCJ	Ing. Viridiana Reyes Uribe M.I.A Ing. Claudia Tafolla Matsushita E.I.A Ing. Martha Elva Jacobo Avila	Reyes Uribe	780
Jua125	El liderazgo estratégico y su implicación en los programas de posgrado en el CONACYT	Sergio Francisco Reyna Pineda Dora María Ocampo Herrera	Reyna Pineda	786
Jua114	CONSTRUCTOS DE ESPERANZA APRENDIDA EN ALUMNOS DE TERCER SEMESTRE AÚN NO COMPETENTES DE LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DEL ITCJ CAMPUS II	MTRO. ALEJANDRO RICO LÓPEZ	RICO LÓPEZ.	792

Jua123	Precisiones Metodológicas y Conceptuales sobre los Impuestos Verdes	Rolando Cuitláhuac Ríos Aguilar Raúl Rodríguez Vidal Víctor Pedro Rodríguez Vidal	Ríos Aguilar	796
Jua250	LÍDERAZGO INTELIGENTE PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPLEJO EN AMBIENTES EDUCATIVOS: DESDE UNA MIRADA ETNOGRÁFICA	Doile Enrique Ríos Parra Zahinett Romero Ana Milena Maya González Geovanni Antonio Urdaneta Urdaneta	Ríos Parra	1073
Jua141	DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN MAQUILADORAS DE ZACUALTIPÁN, HGO.	M.A. Ma. Magdalena Pacheco Rivera J.L. A. Cresencio Jiménez Cuellar MIA. Misael Apolinar Rivera Posada	Rivera Pacheco	802
Jua153	Eventos regionales de programación nivel medio superior: tres años acercando la innovación y desarrollo tecnológico a los jóvenes utilizando Scratch y ApplInventor	M.C. Dora Ivette Rivero Caraveo M.S.I. María Eugenia Sánchez Leal M.C. Irving Bruno López Santos Ing. Alma Patricia Gallegos Borunda	Rivero Caraveo	810
Jua047	Lanzamiento óptimo de un nuevo modelo de vestiduras automotrices	Mariana Leticia Rocha Cisneros Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Rocha Cisneros	816
Jua025	EL WIKI COMO VÍA DE COLABORACIÓN PARA EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE UN PROGRAMA EDUCATIVO	Albino Rodríguez Díaz Víctor Manuel Lamas Huízar José Ruiz Ayala Yolanda Berenice Sánchez González	Rodríguez Díaz	822
Jua120	Determinación de los Factores Influyentes Sobre los Índices de Reprobación y Eficiencia Terminal Mediante la Metodología MTS en una Institución de Educación Superior (IES)	Dr. Manuel A. Rodríguez Medina Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis Ing. Luz Isaura Rodríguez Aguilar, MII Ing. Francisco Zorrilla Briones, M.C.	Rodríguez Medina	828

Jua056	Análisis y propuesta de adecuación al modelo de normalización mexicano actual para la elaboración de un proyecto de norma de especificaciones	Lilia Berenice Rodríguez Ramírez Rodolfo Radillo Ruíz Guadalupe Sánchez Olivares Irma Yareni Gómez Fuentes Hugo Alberto Muñoz Rodríguez	Rodríguez Ramírez	835
Jua017	Uso del APQP para validación de herramental en la industria automotriz	HECTOR HUGO RODRIGUEZ SANTOYO LEONARDO BERNAL HARO BENITO AGUILAR JUAREZ PERLA ADRIANA CAMACHO CARRILLO	RODRIGUEZ SANTOYO	840
Jua071	Desarrollo de una interfaz gráfica para un sistema automatizado de preparación de muestras de ensayos de conductividad con la técnica de baño en Sol-Gel	Dorian Rojas Balbuena Juan Vargas Ferrer José Antonio Corona Guerrero Luis Octavio Alpizar Garrido	Rojas Balbuena	845
Jua227	Reducción de inconformidad en el servicio al cliente en una empresa farmacéutica	Cynthia Judith Rojo Castro Flor de la Cruz Salaiza Lizárraga Ernesto Alonso Contreras Salazar Jésus Ramón Ochoa Gallegos	Rojo Castro	851
Jua207	El aviso de registro de obra del propietario o contratista: un elemento importante en las facultades de comprobación de la Delegación Estatal Guerrero del Instituto Mexicano del Seguro Social	L.C. Merari Sarari Romero Carmona L.C. Dulce Bianey Duran Trujillo DR. Fermín Rodríguez Jaimes M.D.F. Andrés Jiménez Tapia	Romero Carmona	857
Jua237	Diseño de un aerogenerador para zonas marginadas	Salvador Romo Torres Maria Elena Delgado Ontiveros Fedra Sanchez Aguilar Emilio Alvarez Garcia Pedro Sanchez Santiago Luis Miguel Orona Dominguez	Romo Torres	863
Jua107	Efectos del cambio climático en disposición del agua, producción de alimentos y salud en la zona serrana del sur de Veracruz	Lic. Virginia Cristina Roque Bautista Mtro. Juan Manuel Quintero Soto Mtro. Carlos Augusto Robles Guadarrama Dra. Alejandra Pacheco Mamone Ma. Teresa de la Luz Sainz Barajas	Roque Bautista	869

Jua187	Diseño de un laboratorio de practicas para la materia de Taller de Sistemas Operativos	M.S.L. Noé Ramón Rosales Morales M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros DR. Edgardo Cervantes Manzano Ing. David Alberto Carreon Iglesias Ing. Margarita Bailón Estrada M.C. Marisela Palacios Reyes Luis Gerardo Landeros Rodriguez Mario Alexis Rojas Vazquez	Rosales Morales	874
Jua058	Importancia del costo de capital de las MIPYMES en la región de Tecamachalco	JAIME ROSAS HERNÁNDEZ MARIA DE LOS ANGELES FLORES ARRIAGA BRENDA GENIZ HERNÁNDEZ LUIS FERNANDO LÓPEZ OREA	ROSAS HERNÁNDEZ	880
Jua173	Diseño y desarrollo de un equipo de calibración de instrumentos de medición de temperatura por telemetría con un intervalo de medición de 300°C a 1000°C	Alberto Rosa Sierra Margarita Kaplun Mucharrafile Alejandro Limón García Juan Leñero Espinoza	Rosa Sierra	885
Jua006	Creación de un Departamento de Asuntos Estudiantiles en una Institución de Educación Superior	José Ruiz Ayala Jovita Romero Islas Albino Rodríguez Díaz	Ruiz Ayala	891
Jua155	ANÁLISIS DE VIBRACIÓN APLICADO A LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	SALVADOR SALAS CARLOCK YADIRA MIRIAM VILLANUEVA MARCIAL LUIS ALBERTO CASTAÑEDA MONTAÑO	SALAS CARLOCK	897
Jua210	PRINCIPALES CAMBIOS FISCALES EN MATERIA DE DEDUCCIONES PERSONALES APLICABLES EN LA DECLARACIÓN ANUAL DE LAS PERSONAS FÍSICAS	MARIA GUADALUPE SANCHEZ CEPEDA FRANCISCO IVAN RODRIGUEZ SERRANO ANDRES JIMENEZ TAPIA FERMÍN RODRÍGUEZ JAIMES	SANCHEZ CEPEDA	903
Jua021	Comparación fisicoquímica, nutrimental y antioxidante de una especie silvestre de Vaccinium (Cahuiche) y una especie comercial Vaccinium corymbosum (mora azul)	José Antonio Sánchez Franco Alma Delia Hernández Fuentes Gabriel Aguirre Álvarez Rubén Jiménez Alvarado	Sánchez Franco	909

Jua162	Talleres de formación complementaria, una estrategia de actualización académica para estudiantes del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	MSI María Eugenia Sánchez Leal Ing Alma Patricia Gallegos Borunda MC Dora Ivette Rivero Caraveo Eduardo Pérez Carrillo	Sánchez Leal	915
Jua201	Propuesta de un modelo matemático para la programación de riego en áreas verdes de bulevares	Emilia Estéfana Saucedo López Carmen Guadalupe López Varela José Fernando Hernández Silva Cassandra Ocampo Montoya	Saucedo López	921
Jua035	Proyecto de Inversión de una Empresa Sustentable Dedicada a la Comercialización de la Nuez	M.A. Alegría Servín López M.A. Alfredo Estrada García M.A. Olga María Heredia Nevárez E.I.A. Susana Bernal Castillo José Roberto Flores Castañeda	Servín López	927
Jua059	Reducción de Defectos por medio del Seguimiento y Monitoreo de Quality Gates: Caso Industria Automotriz de la región sur del Estado de Chihuahua	M.C. María Leticia Silva Ríos M.C. Jorge Tomas Gutiérrez Villegas EII. Luz Belem Holguín Cuevas	Silva Ríos	934
Jua184	Mundo Verde con Interfaces Electrónicas de Datos (EDI)	Jesus Manuel Tarango Mendoza Marisela Palacios Reyes	Tarango Mendoza	940
Jua111	Factibilidad de prestar servicios profesionales de Chihuahua a Chile en la industria minera	Heidy Deyanira Terrazas López Karla Gabriela Polanco Hernández	Terrazas López	943
Jua177	INCIDENCIA DE CÁNCER CERVICOUTERINO ENTRE MUJERES DE CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO	Luz Elena Terrazas Mata MC Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dra. Rosa María Reyes Martínez	Terrazas Mata	948



Jua101	Paquete Económico 2017: su impacto Presupuestal en las Universidades Públicas y en la calidad de vida	Elsa Torres Cuevas Julian Serrano Torres	Torres Cuevas	953
Jua128	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DEL MAÍZ PARA LA REMOCIÓN DE UN COLORANTE ORGÁNICO EN MEDIO ACUOSO	Torres-Pérez Jonatan López-Tellez-Girón Perla Nataly Corral-Avitia Alba Yadira Carrasco-Urrutia Katya Aimée	Torres-Pérez	958
Jua074	DISEÑO DE UNA ESTACIÓN CASERA DE RECICLADO DE DESPERDICIO ORGÁNICO VEGETAL CON LOMBRICES DE TIERRA PARA CONVERTIRLO A ABONO ORGÁNICO HUMUS DE LOMBRIZ	ARMANDO TORRES RIVERA	TORRES RIVERA	965
Jua258	GESTIÓN DE LA BIOÉTICA Y CAPITAL INTELECTUAL COMO HERRAMIENTAS GERENCIALES APLICADAS DESDE UN ENFOQUE FENOMENOLÓGICO EN EMPRESAS CARBONÍFERAS DEL CARIBE COLOMBIANO	Geovanni Antonio Urdaneta Urdaneta Doile Enrique Rios Parra Ana Milena Maya González Yimy Gordon Hernández	Urdaneta Urdaneta	1067
Jua113	Modelado Basado en Agentes para el Control de Semáforos	Diego Uribe Agundis Luis Carlos Lugo Reyes Enrique Cuan Duron Elisa Urquizo Barraza	Uribe Agundis	970
Jua198	Optimización de ruteo de vehículos utilizando modelos VRPTW	Mario Alain Urquídez González Jose Fernando Hernández Silva Carmen Guadalupe López Varela Cassandra Ocampo Montoya	Urquídez González	976
Jua075	La educación en Grecia a partir del discurso de Protágoras	Cinthia Alejandra Urquiza Cepeda	Urquiza Cepeda	981

Jua015	ANÁLISIS DEL DESARROLLO, SATISFACCIÓN DEL CLIENTE Y CALIDAD DEL SOFTWARE EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	M.T.I.C. Roberto Carlos Valdés Hernández Dr. José Luis Arcos Vega Dr. Félix Fernando González Dra. Brenda Leticia Flores Ríos	Valdés Hernández	986
Jua247	REDUCCIÓN DEL INVENTARIO DE PIEZAS DEFECTUOSAS A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB POR MEDIO DEL ANÁLISIS Y CONTROL DE LA RASTREABILIDAD	Ing. Sergio Alonso Valdéz Lozano Dr. Manuel Rodríguez Medina M.C. Francisco Zorrilla Briones M.C. Luz Elena Terrazas Mata	Valdéz Lozano	992
Jua028	Factores que intervienen en el desempeño en Cálculo Diferencial en estudiantes de nivel superior	Verónica Valenzuela González Andrés Hernández Quintana	Valenzuela González	999
Jua041	Modelo de negocio para consultoría integral para la industria mueblera en el municipio de Durango	Guillermo Vázquez Castillo M.C. María del Pilar Reyes Sierra M.P. Alfonso Martínez Rincones M.C. Anapaula Rivas Barraza	Vázquez Castillo	1005
Jua208	Los métodos de diseño y sus fases: considerando la etapa de génesis de las ideas	María Elisa Vázquez Covarrubias Luis Alfonso de la Fuente Suárez	Vázquez Covarrubias	1010
Jua181	DIAGNÓSTICO DE LA SEGURIDAD Y EL CLIMA LABORAL EN LA FUNDIDORA ESPECIALIZADA DEL NAZAS, S.A. DE C.V. (FENSA)	Sara María Velázquez Reyes María Cristina García Carrillo Benigno Landeros Arenas Alejandra Olvera Willes Héctor Aurelio Moreno Casillas	Velázquez Reyes	1015
Jua057	Los procesos cíclicos: fuente de generación de ideas a las micro empresas para perdurar en el mercado	Jorge Vera Jiménez Salvador Amado Moreno Gutiérrez Luis Barranco Ruíz Marco Antonio Martínez Lemus	Vera Jiménez	1021

Jua212	Aplicación de mejora continua en los procesos de venta y poliza en una compañía de seguros	Jorge David Villalobos Machuca Jesús Ramón Ochoa Gallegos José Fernando Hernández Silva Carmen Guadalupe López Varela	Villalobos Machuca	1027
Jua146	La Ruta de Mejora en los Consejos Técnicos Escolares (CTE): Su seguimiento y evaluación	Celia Gabriela Villalpando Sifuentes Guillermo Alberto Alvarez Quiroz María Armida Estrada Gutiérrez Beatriz Anguiano Escobar Juan Andrés Elías Hernández	Villalpando Sifuentes	1031
Jua137	REDUCCIÓN DE SET UP EN MAQUINA ENSAMBLADORA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS	M.C. Oscar Armando Villegas Matas M.C. Robertha Vidal Hernandez M.E. Iris Nieblas Trasviña Ing. Javier Gonzalez Beltran	Villegas Matas	1037
Jua251	Promoción de intercambios al extranjero de la carrera de Lic. En Administración del Instituto Tecnológico de Chihuahua	DANA MAYTE VISCONTI MARTINEZ	VISCONTI MARTINEZ	1043
Jua083	Diseño de un método para separar interacciones confundidas con bloques	Hazael Zarco Murillo Armando Javier Ríos Lira Manuel Dario Hernández Ripalda Moisés Tapia Esquivias	Zarco Murillo	1055
Jua142	La termografía infrarroja, una técnica no invasiva que permite detectar lesiones en mama	Osmond Abraham Zermeño Loreto Eber Enrique Orozco Guillén Carina Toxqui Quitl Alfonso Padilla Vivanco Nildia Yamileth Mejias Brizuela	Zermeño Loreto	1049