



TEC DE  
JUÁREZ  
Forjando el futuro,  
transformando vidas.

ACADEMIA JOURNALS  
OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM



PUBLICACIÓN AJ - 2016  
**ACADEMIA JOURNALS.COM**

ISSN 1946-5351, Vol. 8, No. 2

ABRIL 2016



<b>Tomo</b>	<b>Pag.</b>
<b>01</b>	1 – 142
<b>02</b>	143 – 286
<b>03</b>	287 – 432
<b>04</b>	433 – 580
<b>05</b>	581 – 720
<b>06</b>	721 – 873
<b>07</b>	874 – 1016
<b>08</b>	1017 +

	<b>Título</b>	<b>Autores</b>	<b>Primer Autor</b>	<b>Pag.</b>
J208	Diseño y optimización de una red de distribución de agua potable del fraccionamiento Villa Felicidad utilizando diversos métodos	Aceves Gutiérrez Humberto Ponce Závala Jesús Antonio López Chávez Oscar Arévalo razo José Luis Beltrán Alvarado Filiberto	Aceves Gutiérrez	1
J103	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA UNA EMPRESA DE FERRETERÍA CON UN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y N SUCURSALES	Ing. Annel Acosta Zazueta Mc. Jesús Ramón Ochoa Gallegos Dr. José Fernando Hernández Silva Dra. Carmen Guadalupe López Varela	Acosta Zazueta	7
J084	Resolución de problemas a través de la Metodología Seis Sigma Nivel I, del Estándar de Competencia EC0264, en el área de maquinado: Caso Empresa manufacturera metal-mecánica en la Región Lagunera	M.A.E. Ana Abigail Adame Gutiérrez M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga ING. Brenda Pedroza Figueroa M.C. Armando Arratia Salas C. José Adolfo Herrera Esparza	Adame Gutiérrez	12
J221	Diversificar exportaciones manufactureras: una necesidad para México	Dr. Luis Jesús Alamilla Ocaña Dr. Marco Alberto Valenzo Jiménez Dr. Jaime Apolinar Martínez Arroyo	Alamilla Ocaña	18
J136	Sistema de Monitoreo Inalámbrico del Consumo Eléctrico y Agua con Microcontrolador	José Alberto Alonzo López Gustavo Ochoa Mata Raúl Rentería Toris Rubén Ruelas Lepe	Alonzo López	24
J205	Importancia de la calidad del servicio al cliente	M.I.A. Lizette Alvarado Tarango MC. Jaime Astorga Sariñana M.I.A. Viridiana Reyes Uribe M.C. Manuel Jesús Reyes Méndez	Alvarado Tarango	30

J175	Derechos Humanos y su Evolución Dentro del Estado Moderno	Dr. César Alonso Amador Meza	Amador Meza	37
J122	ANÁLISIS Y DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE VIRTUALIZACIÓN	Ing. Jorge Luis Arriaga García Angélica Judith Ortiz Holguín MC. Juan Manuel Bernal Ontiveros MSL Noe Ramon Rosales Morales DR. Edgardo Cervantes Manzano	Arriaga Garcia	41
J191	Mejorando la Comunicación en el Aula	Pablo Ayala Hernández Armida Villalobos Alfonso Sosa Isela Muñoz Banda	Ayala Hernández	47
J225	Propuesta de un modelo matemático para la programación de cirugías electivas en un hospital público	Ing. Jesús Ayón Zuñiga Dr. José Fernando Hernández Silva Dra. Carmen Guadalupe López Varela Mc. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Ayón Zuñiga	51
J105	Participación del "Proyecto Laboratorio para Todos" en el Concurso Regional de Innovación Tecnológica de los TNM	Ing. Margarita Bailón Estrada Dr. Edgardo Cervantes Manzano David Ernesto Viramontes Villaseñor Paola Nohemí Olivas Concha M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros	Bailón Estrada	56
J190	Sexo y género en la nueva regulación de la familia	Sofía Barraza Valenzuela	Barraza Valenzuela	65
J193	Concubinato y derechos de las mujeres	Sofía Barraza Valenzuela Martha Lourdes Camarena Rivera Eduardo Fabián Herrera Olmeda	Barraza Valenzuela	70

J006	Extreme Programming	Gabriela Alejandra Barrón Ortega Isela Mendoza Lozano Viridiana Nuñez Loya Edith González Venegas	Barrón Ortega	76
J176	Uso del foro como estrategia didáctica	Lic. Sofía Barrón Pérez Ing. Karla Idalia Carrizalez Paz Ing. Abel González Cañas M. en A. Iliana Gabriela Laguna López de Nava Lic. Irene Barrón Pérez	Barron Perez	81
J149	Educación superior en México: problemas y contradicciones en el marco del Capitalismo	Aztlán Elohim Bastarrachea Almodóvar María Elizabeth Portillo Gallardo Francisco Cuevas Machado	Bastarrachea Almodóvar	87
J001	SISTEMATIZACIÓN DEL TRABAJO ACADÉMICO Y DE GRUPOS EXPERTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA	MC. Milton Joel Batres Márquez MER. Roberto Herrera Salcedo MC. Karla María Ronquillo González MER. David Ricardo López Flores	Batres Marquez	92
J277	Diario del practicante	Bautista Castillo Yuliana Castrejon Segura Edith Chica Cruz Karen Guadalupe Ruiz Castañeda Dulce Carolina	Bautista Castillo	99
J142	Cuidadoras primarias de los pacientes diabéticos, los pilares fundamentales del cuidado, no valoradas ni reconocidas	Diana Belmán Morales Stephanne Fernández Sánchez Juan Carlos Moctezuma Herrera Sandra Luz Hernández Mar	Belmán Morales	104
J038	Evaluación de la calidad de un simulador móvil en la determinación de la prima de riesgo de trabajo en las organizaciones en México	JUAN PEDRO BENITEZ GUADARRAMA ANA LUISA RAMIREZ ROJA SARA LILA GARCIA PEREZ ALFONSO ALDAPE ALAMILLO FRANCISCO ZORRILLA BRIONES	Benitez Guadarrama	109

J062	Usabilidad sobre una aplicación móvil financiera para análisis e interpretación de la información financiera	JUAN PEDRO BENÍTEZ GUADARRAMA ANA LUISA RAMÍREZ ROJA MARIA TERESA UGALDE MEDELLIN SARA LILIA GARCIA PEREZ FRANCISCO ZORRILLA BRIOALFONOS	Benitez Guadarrama	114
J141	ASISTENTES VIRTUALES: SIRI, GOOGLE NOW, CORTANA, FACEBOOK M.	M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros Jorge Luis López Bernal Areli Vázquez Escobedo Ing. Margarita Bailón Estrada Ing. David Alberto Carreón Iglesias Ing. Jorge Luis Arriaga García	BERNAL ONTIVEROS	120
J043	El impacto de la capacitación profesional en el nivel superior	D. E. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez M. en P. José Guadalupe Levario Torres Ing. Luz MARcela Reyes Sánchez M. A. T. S. I. Juan Manuel Gallegos Herrera	Betancourt Sánchez	125
J278	Docencia compartida: alternativa de enseñanza en la escuela secundaria	Luis Daniel Blanco Aragón Ernesto Alonso Meneses Miranda Teohua Sánchez Ramírez Ulises Vela Gomez	Blanco Aragón	131
J081	Diseño de tratamiento térmico de cabeza y lengua de res empacados en bolsas termorresistentes	Dr. Juan Pedro Campos Saucedo Dra. María Dolores Muy Rangel Dr. José Antonio Saucedo Pérez MC. Félix Medina Velázquez	Bojórquez Rodríguez	137
J078	Agencia de colocación para el área de manufactura en la Zona Industrial de Fresnillo, Zacatecas	Brenda Paola Rodríguez Sánchez Ana Paula Gómez Domínguez Jorge Ulises Camacho Román Lic. José de Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vásquez	Camacho Román	143
J152	El Divorcio en Sinaloa y su reformas	Dra. Martha Lourdes Camarena Rivera	Camarena Rivera	148



J233	Jóvenes en riesgo	Carmona Garcia Laura Gerorgina Hernández Hernández Verónica Herrera Pacheco Laura Lorena Sáenz Córdova Jesús	Carmona Garcia	156
J177	TECNOLOGÍA NEUROMÓRFICA	Ing. David Alberto Carreón Iglesias Daisy Guadalupe Alba Montelongo Ing. Margarita Bailón Estrada Juan Manuel Bernal Ontiveros M.C. Noé Ramón Rosales Morales MSL	Carreón Iglesias	163
J115	INNOVACIÓN Y DISEÑO DE LAMPARAS A BASE DE CARTÓN RECICLADO	Hugo Antonio Castañeda Rodriguez Jose Gonzalez Martinez Jose De Jesus Ramirez Zandate M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vásquez MTI. Jaime Cardona Monreal	Castañeda Rodriguez	170
J281	Implementación de Metodología de Reducción de Tiempos de Ajuste en un Área de Corte de Cable	Dra. Velia Herminia Castillo Pérez Rogelio Molina Torres Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis	Castillo Pérez	175
J129	EL COSTO EN MATERIA DE APRENDIZAJE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES QUE OMITEN EL DESAYUNO	Lic. en Nutrición Martha Castellón Dominguez, C.M.E. C.P. María Lourdes Castellón Dominguez, M.A. y C.P.C. Carlos Luna Cato	Castrellón Dominguez	181
J107	Bebedores de animales como potencial criadero del vector del dengue <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) en Maxcanú, Yucatán	Roger Cauich Kumul Analilia Solís Hernández	Cauich Kumul	185
J110	Instalación y configuración de clientes ligeros en laboratorios virtuales	Dr. Edgardo Cervantes Manzano Jessica Mediano Gallegos	CERVANTES MANZANO	191

J234	Determinación de la de ruta más corta en empresas distribuidoras de refrescos, mediante el Sistema Informático para Nodos Adyacentes	Eduardo Chandomí Castellanos Elías Neftalí Escobar Gómez Sabino Velázquez Trujillo Fernando Taracena Sanz Alfonso Aldape Alamillo	Chandomí Castellanos	197
J165	Optimización del desempeño de las actividades de gestión municipal, en un municipio del Estado de Chihuahua	Erick David Chaparro Portillo Ramón Ontiveros Martínez	Chaparro Portillo	203
J135	LA CIUDAD CAPITALISTA Y SU IMPLICACIÓN EN LA CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	JOSE ADOLFO CHÁVEZ ARMENGOL	Chávez Armengol	207
J028	Los Métodos Numéricos con Scilab como apoyo didáctico	M. C. Oscar del Angel Cid Turcott M. C. Martha Alvarado Arellano Ing. Román Saucedo Rodríguez	Cid Turcott	213
J040	Raptor como una estrategia para mejorar el aprovechamiento del aprendizaje en los estudiantes de sistemas del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, Campus I	Erika Gisela Cruz Verde Martha Araceli Castañeda Parra Yadira Dozal Assmar Flora Mayela Trejo Castillo	Cruz Verde	219
J087	Las Tecnologías de Información y Comunicación como herramienta metodológica en el aprendizaje del Cálculo diferencial de las carreras de ingeniería del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, Campus I.	Lic. Erika Gisela Cruz Verde M.C. Yadira Dozal Assmar José David Barraza Silva Víctor Eduardo Zapien Payán	Cruz Verde	225
J273	Solución del problema de asignación usando algoritmo genético	MC Carlos Venturino De Coss Pérez MC Lidya Margarita Blanco González MC Jorge Antonio Mijangos López Ing. Jorge Arturo Sarmiento Torres	De Coss Pérez	231



J134	Aplicación de Superficie de respuesta en proceso de potabilización de agua	Carlos Arturo Dennis Rodríguez Jesus Ramon Ochoa Gallegos Jesus Gabriel Rangel Peraza José Fernando Hernandez Silva	Dennis Rodríguez	237
J265	Impacto de la Promoción en la Permanencia de los Estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo (I.T.S.F.)	Oscar Alan de Santiago Burciaga Daniel Eduardo Ávila Laguna Marcos González Huízar Karla Maday Alvarez Gallegos Jose de Jesus Reyes Sanchez Felipe Carlos Vasquez	de Santiago Burciaga	241
J198	Optimización de la adhesión de superficies poliméricas mediante tratamiento con luz UV	Claudia Alejandra Rodríguez González Santos Adriana Martel Estrada Imelda Olivas Armendáriz	Díaz Acosta	246
J046	La divergencia conceptual de la discapacidad en México	Claudia Teresa Domínguez Chavira Fernando Sandoval Gutiérrez Patricia Islas Salinas Cesar Iván Chávez Rodríguez	Dominguez Chavira	252
J044	Transformación educativa: del modelo tradicional al modelo experiencial	José Francisco Enríquez de la O Myrta Mireya Rodríguez Sifuentes	Enríquez de la O	257
J113	Generación de piezas de arte vulcanizado mediante el reúso de llantas de desecho	Cintiha Icela Escareño Valdez Nancy Karina Ibarra Flores Brenda Montañez Martinez Mpym. Felipe Carlos Vásquez MPyM M.E. José De Jesús Reyes Sánchez ME Karla Maday Álvarez Gallegos	Escareño Valdez	263
J270	Mejora de la eficiencia de la gestión de una operadora de autopistas mediante la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad	Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Abel Cal y mayor Farrera Dr. Sabino Velázquez Trujillo M.C. Vicente Agustín Coello Constantino M.C. Carlos Venturino de Coss Pérez	Escobar Gómez	269

J275	Optimización de la distribución de productos en la industria de autopartes aplicando modelos de simulación	Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Dario Edwin Vázquez Ramírez Roselino González Gómez José Hernández López José Franco Cruz	Escobar Gómez	276
J180	Software Libre como herramienta alternativa en la seguridad de redes	Anilú Flores Regalado Jorge Leopoldo Maciel Maqueda	Flores Regalado	283
J169	Implementación de un Escritorio de Servicios para las Empresas y Escuelas de Santiago Papasquiario.	M.A.T.S.I. Juan Manuel Gallegos Herrera M.T.I. Juan Antonio Villanueva Flores M.T.I. René Sida Favela D.E. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez	Gallegos Herrera	287
J133	Impacto de las TIC en la Educación Media Superior	Pedro García Alcaraz Jorge Luis García Alcaraz	García Alcaraz	293
J249	Evaluación del uso de la Electrocoagulación para la recuperación de Oro y Plata de soluciones alcalinas de Cianuro	M.C. MARIA CRISTINA GARCIA CARRILLO Dr. JOSE REFUGIO PARGA TORRES Dr. HECTOR AURELIO MORENO CASILLAS Dr. GREGORIO GONZALEZ ZAMARRIPA	García Carrillo	299
J251	Diagnóstico y propuesta del uso de herramientas de calidad para el mejoramiento del Laboratorio de Análisis del Instituto Tecnológico de la Laguna con la visión de obtener su acreditación	M.C. MARIA CRISTINA GARCIA CARRILLO DR. HECTOR AURELIO MORENO CASILLAS DRA. SARA MARIA VELAZQUEZ REYES ING. WENDY CRISTINA HOLGUIN VAZQUEZ	García Carrillo	305
J061	Investigación Teórica Empírica para Conocer la Satisfacción del Cliente en el Éxito de los Proyectos Industriales	Humberto García Castellanos Perla Isabel Vargas Muro Gustavo Ernesto Domínguez Acosta Alma Selene González Hernández	García Castellanos	311

J179	Modelado y control de la variable temperatura de un invernadero por medio de un controlador PID clásico y un controlador PID difuso de 9 reglas	M.C. José de Jesús García Cortés Ing. Edgar Asael Martínez Gutiérrez Dr. Jaime Jalomo Cuevas Dr. Sergio Sandoval Pérez Ing. Jorge Alberto Lucas Ramos Ing. Conrado Alonso Ochoa González	García Cortés	317
J259	Prototipo de carro inteligente para transportar herramientas en el laboratorio de ingeniería industrial en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	Diana laura garcia Hermosillo Maria de jesus saldivar de la rosa Jacquelin rodriguez flores Jaime Cardona Monreal Jose de Jesus Reyes Sanchez Felipe Carlos Vasquez	García Hermosillo	323
J138	Sistema electrónico para la medición y análisis estadístico de la contaminación ambiental por ondas electromagnéticas	Armando García Mendoza Marco Eduardo Alcázar Contreras Jorge Alberto Lucas Ramos	García Mendoza	328
J074	Desarrollo de Negocios Sustentables	María García Ricardo Laura Ángeles Gíl Janet Treviño González Adriana Rodríguez González Valeria Cruz Sánchez	García Ricardo	334
J069	Concentración de la actividad manufacturera en ciudades y zonas metropolitanas de la frontera norte de México, 1999-2014: Diagnóstico y prospectiva de los planes de desarrollo económico en la región	Carlos Alberto García Samaniego Rosa María García Almada	García Samaniego	339
J065	Desarrollo de un sistema de frenado regenerativo	Ing. Varón Adán García Solórzano Mtro. José Valderrama Cháirez M.C. José de Jesús López Villalobos Dr. Juan Antonio Rojas Estrada.	García Solórzano	343
J185	Las TIC en la educación de los estudiantes universitarios con altas capacidades intelectuales	Luis Carlos Gómez Piedra Diana Irasema Cervantes Arreola María Caridad García Cepero	Gómez Piedra	349

J163	Algoritmo Branch-and-Bound para optimización combinatoria de una máquina de control numérico CNC	Ing. Abel González Cañas M. en C. Armando de Jesús Ruíz Calderón Lic. Sofía Barrón Pérez Ing. Karla Idalia Carrizalez Paz Lic. Irene Barrón Pérez	González Cañas	354
J004	La tutoría: un acompañamiento sistémico en la formación de los estudiantes de la licenciatura en educación primaria	Josefina González Guerra	González Guerra	360
J051	Participación local en la toma de decisiones como parte del proceso de planificación de espacios turísticos	Dr. Manuel Ramón González Herrera	González Herrera	369
J056	UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DIGITALES (CONRICYT) POR PARTE DE LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	ILEANA GONZÁLEZ HOLGUÍN GLORIA GUADALUPE POLANCO MARTÍNEZ NELLY JOYCE PÉREZ QUIÑONEZ JUAN AGUILAR VÁZQUEZ	GONZALEZ HOLGUIN	375
J206	La estrategia construccionista en el uso de TICC	González Martínez María del Carmen de Jesús Santillán Ferreira Guadalupe Peña Valerio Oscar Luis	González Martínez	381
J055	RELACIÓN DE LA SATISFACCIÓN LABORAL Y EL BURNOUT EN LOS JEFES DE DEPARTAMENTO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUÁREZ	Carlos Alberto González Tamayo Luz Elena Tarango Hernández Diego Adiel Sandoval Chávez	González Tamayo	389
J157	Importancia de la Cultura de la legalidad en los estudiantes del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez Campus 2	LAE. Elizabeth Gutiérrez Anaya Ing. José Luis López Quezada MIA. Mara Denisse Salcido Celada LAE. Gloria Celada Zavala	Gutierrez Anaya	395

J085	Análisis de alternativas para la adquisición de una unidad de transporte de producto del ramo cervecero	Jesús Manuel Gutiérrez Rodríguez Perla Yasmin Martínez Sánchez Rosa María Amaya Toral	Gutiérrez Rodríguez	401
J166	Sistema de monitoreo inalámbrico para la variable temperatura de un invernadero	M.C. Javier Gutiérrez Torres Ing. Jorge Alberto Lucas Ramos Ing. Luis Alberto Vázquez García	Gutiérrez Torres	406
J161	TRANSMISOR-RECEPTOR ALÁMBRICO DE 4 A 20 MA E INALÁMBRICO CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN ZIGBEE PARA MONITOREAR LA VELOCIDAD DE VIENTO DE UN INVERNADERO.	Fausto Antonio Corona Preciado Javier Gutiérrez Torres Raúl Rentería Toríz Jorge Alberto Lucas Ramos	Gutiérrez Torres	412
J120	MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO EN UNA PyME CON HERRAMIENTAS DE TEORÍA DE RESTRICCIONES	MC Jorge Tomás Gutiérrez Villegas MC María Leticia Silva Ríos MDGE Edgar Omar Gutiérrez Villegas Ing. Israel Portillo Arroyo Est. I.I. Elizandro Grado Prieto	Gutiérrez Villegas	418
J269	Diseño de un sistema poka yoke para el proceso de inspección final en un centro de distribución de productos de conveniencia	Ing. Fernando Enrique Hermosillo Chávez Dra. Martha Patricia García Martínez M.S.M. Velia Graciela Guzmán Ruiz	Hermosillo Chávez	424
J253	Reto de la Educación Superior: Ventaja Competitiva en la Sociedad del Conocimiento	Jacqueline Hernández Alarcón Esteban Hernández González María Susuky Soto Armendáriz	HERNÁNDEZ ALARCÓN	430
J029	Reducción del Tiempo Muerto del Proceso de Validación de Pruebas con la Implementación de SMED	Jaime Sánchez Leal Linda Diane Hernandez Gómez	Hernandez Gómez	433

J211	Investigación del Impacto de las Reformas Fiscales en las Micro, Pequeñas y Medianas empresas en México	M.T.E. Francisco Hernández Quinto M.C. Rodrigo González Ramirez L.A.C.P. Monserrat Aguayo Apreza M.A. Arturo Ernesto Mares Gardea	Hernández Quinto	439
J268	Implementación de un poka yoke para la reducción de rechazos en el área de kitting en una empresa de Ciudad Juarez	M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera Ing. Martin Arroyo Lechuga M.C. Blanca Ivonne Marquez Rodríguez Adriel Moises Enriquez Salgado	HERMANDEZ RIVERA	445
J091	Efecto del enfriamiento a base de aspersión de agua sobre la composición porcentual de las fases cristalográficas del clínker	Luis Alfredo Hernández Salas Mario Antonio Makita Aguilar	Hernández Salas	453
J155	Desarrollo de un Sistema Criptográfico en Software basado en el Mapeo caótico Tent aplicado al cifrado de Información	L.I. Oscar Arturo Hernández Vertiz M. en C. Arturo Lezama León M. en C. José Miguel Liceaga Ortíz de la Peña	Hernández Vertiz	459
J145	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE CON HERRAMIENTAS DE TI PARA ENTORNOS COLABORATIVOS	Herrera Martínez Jorge Luis García García Edgar De la Cruz Díaz Luis Alberto Aguilar García José Francisco	Herrera Martínez	465
J151	Causas y Efectos del Procedimiento Administrativo de Ejecución	Dr. Eduardo Fabian Herrera Olmeda	Herrera Olmeda	470
J125	Renovación de sistema de control de horno secador para transformadores	MC Arnulfo Ibarra Camargo Jesús Alan Rosas Arana	Ibarra Camargo	476



J262	Proceso de entendimiento del concepto de función constante y lineal a través de registros de representación semiótica, en contexto físico	Esperanza Ibarra Estrada Dr. Sergio Flores García MC.Rene Saucedo Dra. Dolores González Quezada	Ibarra Estrada	482
J280	Aplicar la motivación de logro como estrategia para generar ideas innovadoras en las asignaturas de investigación, para los estudiantes de Educación Superior	Cecilia Ibarra Reyes Teresa Adriana Valdéz Burciaga Luis Alberto Luján Tiscareño	Ibarra Reyes	488
J199	METODOLOGÍA PARA LA ELECCIÓN DE MODELOS DE PRONÓSTICOS PARA PREDECIR LA DEMANDA DE PACIENTES POR ESPECIALIDAD MÉDICA: CASO HOSPITAL PÚBLICO EN CULIACÁN	ING. JORGE IÑIGUEZ MONTOYA DR. JOSÉ FERNANDO HERNÁNDEZ SILVA DRA. CARMEN GUADALUPE LÓPEZ VARELA M.C. LORENZO PÉREZ VILA	Iñiguez Montoya	494
J168	APLICACIÓN DE UN EVENTO KAIZEN UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA	Judith Jiménez Holguín Oscar Gustavo Gutiérrez Caro José García Sánchez Gabriela de Carmen Ochoa Madrid	Jiménez Holguín	498
J232	Estudio exploratorio de las técnicas y herramientas empleadas actualmente en la industria bajo el enfoque de la Administración Total de la Calidad	Ing. María Teresa Juárez Rodríguez M.C Moisés Tapia Esquivias M.C Alicia Luna González M.C Manuel Darío Hernández Ripalda	Juárez Rodríguez	505
J088	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TARJETA DE DESARROLLO PARA MICROCONTROLADORES ATMEL	José Armando Lara González Fabio Abel Aguirre Cerrillo Mauro Berber Palafox Santos Uriel García Hurtado José Roberto Doroteo Puertos	Lara González	511
J008	Cinética de degradación de color y compuestos bioactivos nanoemulsionados en empaques inteligentes a base de gelatina	Arely León López Gabriel Aguirre Álvarez Rubén Jiménez Alvarado Rafael Germán Campos Montiel	León López	517

J042	Investigar las medidas antropométricas que requieren las empresas de madera de la ciudad de Santiago Papasquiari Durango	M. en P. José Guadalupe Levario Torres D. E. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez Ing. Luz Marcela Reyes Sánchez M. T. I. Juan Antonio Villanueva Flores	Levario Torres	523
J033	La niñez sonorensis y la fortuna de la educación inclusiva: una experiencia de campo	Abel Leyva Castellanos Esther Edelmira Vasquez Garcia	Leyva Castellanos	529
J181	PROYECTO INTEGRADOR PARA LA GENERACION DE COMPOSTA EN EL ITCJ	Ing. Tomás Francisco Limones Meraz, M.C. José Javier Pérez Blanco	Limones Meraz	535
J231	Modelo de simulación para reducir tiempos de espera en el área de urgencias de un hospital de especialidades	Ing. Daniel Francisco López Acosta Dr. José Fernando Hernandez Silva Dr. Carmen Guadalupe López Varela M.C. Jesús Ramón Ocha Gallegos	Lopez Acosta	542
J005	MÓDULO DIDÁCTICO DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	MER. David Ricardo López Flores MC. Karla María Ronquillo González MER. Roberto Herrera Salcedo MC. Milton Joel Batres Márquez Dra. Velia Herminia Castillo Pérez	López Flores	548
J245	Los Distritos Industriales una estrategia de competitividad para la Pyme	M.I.E. María Teresa López Ostria M.C. Alicia Prieto Uscanga Lic. Alma Luz Ramírez Hernández Dra. Gloria Arroyo Jiménez	López Ostria	554
J213	Aumento del rendimiento escolar basado en ritmos cognitivos con enfoque de optimización	Ing. Pavel López Parra Dra. Carmen Guadalupe López Varela Dr. José Fernando Hernández Silva MC. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	López Parra	560

J007	Influencia del secado por aspersión sobre la bioactividad y estabilidad de color de pigmentos obtenidos de frutos de <i>Opuntia</i> spp.	Karla Guadalupe López Pastrana David Chávez Borges Alma Delia Hernández Fuentes Rubén Jiménez Alvarado	López-Pastrana	565
J240	Conurbación Urbana y la sustentabilidad del municipio de Acapulco de Juárez desde la perspectiva del desarrollo regional a través de las empresas turísticas	LOPEZ TREJO, MARICELA HERNANDEZ DE LOS SANTOS LEONEL CORTES BADILLO ELISA MATA CARRILLO ELOY SALMERON CALVARIO, AUDENCIO	LOPEZ TREJO	571
J160	TÉCNICA SMED - CAMBIO DE MATRIZ EN UN SOLO MINUTO	Rubi Rueda de la Rosa Eduardo de Jesus Gonzales Erika Lovera Rojas Betty Piña Miranda	Lovera Rojas	577
J244	ALTERNATIVAS A MICROSOFT OFFICE	Anita Loya Lozoya Eduardo Peréz Carrillo Cristian Angel Avitia Hinojosa Margarita Bailón Estrada Jorge Luis Arriaga García	LOYA LOZOYA	581
J174	OBJETOS DE APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	LIC. RICARDO LUNA CARLOS MC. LOURDES DEL ROCIO SANCHEZ DELGADO MC, MARTHA ELENA VALDEZ GUTIERREZ MC. ENRIQUE MANUEL GUTIERREZ GOMEZ DR. JAVIER MASCORRO PANTOJA MC. HECTOS DE JESUS MACIAS FIGUEROA	LUNA CARLOS	586
J212	Experiencia con estrategia didáctica creativa	Juan Manuel Madrid Solórzano Ludovico Soto Nogueira Porfirio Peinado Coronado Manuel Heriberto Ramirez Lopez	Madrid Solorzano	591
J104	Uso de la Metodología de las Superficies de Respuesta para Describir el Retroceso en la Resistencia al Arsénico de <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>	Mario Antonio Makita Aguilar Margarita Esperón González	Makita Aguilar	595

J096	Aplicación del Análisis Multivariado Discriminante para la Clasificación de Tareas en el Área de Tooling de una Industria Aeroespacial	Alejandro Marrufo Carrillo Mario Antonio Makita Aguilar	Marrufo Carrillo	601
J112	Impartición del taller de álgebra: Estrategia de ingreso al nivel superior	María Teresa Martínez Acosta Martha Guadalupe De la Cruz Flores Bertha Ivonne Sánchez Luján Javier Montoya Ponce	Martínez Acosta	607
J196	Innovation in the Mexican electrical industry	Jaime Apolinar Martínez Arroyo Marco Alberto Valenzo Jiménez Luis Jesús Alamilla Ocaña	Martínez Arroyo	613
J187	Significado sobre valores a partir de la relación profesor-estudiante y su regulación en la práctica docente en Trabajo Social de la Universidad de Guadalajara	Mtra. Silvia Patricia Martínez Fernández Mtra. Sara Valdez Estrada Mtra. María Gabriela Reynoso Luna Mtra. María López Rocha	Martínez Fernández	619
J146	Validación de cuestionario para evaluar los factores críticos de éxito de TQM	Valeria Martínez Loya. Aidé Aracely Maldonado Macías. Jorge Luis García Alcaraz. José Roberto Díaz Reza. Pedro García Alcaraz.	Martínez Loya	625
J059	Caracterización de los Factores de Operación en un Equipo de Prueba de Tablillas Electrónicas	Raúl Manuel Martínez Mata Judith Jiménez Holguín Diego Adiel Sandoval Chavez	Martínez Mata	631
J097	Estrategia de recuperación de alimentos en el Banco Nacional de alimentos de Fresnillo Zacatecas	Gustavo Eduardo Martínez Espinosa Manuel Ángel Martínez Montes Esmeralda Soto Martínez Juan Jesús Hernández Pérez M.E. José de Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vásquez	Martínez Montes	637

J250	El sistema decimal de numeración y las operaciones básicas en escuelas primarias migrantes y multigrado: implicaciones epistemológicas para su enseñanza a través de regletas de Cuisinaire	Margarito Martínez Solís Hedgart Ojeda Famanía Cecilia Cristerna Davis	Martínez Solís	643
J117	IMPLEMENTACIÓN DE ALMACEN EN INTERIOR MINA PARA LA REDUCCIÓN DE TIEMPO MUERTO EN MINERÍA	Martínez Torres Gustavo Guerrero Zamora Hulda Anahí Perales Torres Mónica ME. José de Jesus Reyes Mpym Felipe Carlos Vazquez	Martínez Torres	649
J071	PORQUÉ A LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA NO LES INTERESA LA MATERIA DE HISTORIA	Armando Antonio Martínez Valdiviezo Joaquín Arturo Reyes Caraveo Alberto Carlos Anchondo Paredes Pedro Sánchez Santiago Humberto Fuentes Huerta	MARTINEZ VALDIVIEZO	655
J189	ANÁLISIS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL COMO GENERADOR POTENCIAL DE DESARROLLO SOCIAL, URBANO Y ECONÓMICO EN UN MUNICIPIO	Julia Isabel Matus Martínez	Matus Martínez	660
J255	PROTOTIPO PARA TRAILA LIVIANA DE RECOLECCIÓN DE ALFALFA EN SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO DESARROLLADO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	Antonio Medrano Guerrero Gustavo de la Torre González Ubaldo García Hinojosa Rodolfo Jonathan Solís Hernández José de Jesús Reyes Sánchez Felipe Carlos Vásquez	Medrano Guerrero	666
J080	SOFTWARE DE APLICACIÓN SSR-NET PARA EL SUBNETEO EN REDES DE COMPUTADORAS	M. en C. Luis Mendoza Austria Ing. Eric León Olivares M. en C. Salvador Martínez Pagola José Manuel Ramírez Mejía	Mendoza Austria	670
J204	SCRUM COMO METODOLOGÍA EN EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA REGISTRO DE DOCENTES Y SUS CURSOS DE CAPACITACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD JUÁREZ	MSL ISELA MENDOZA LOZANO MC JUDITH JIMENEZ HOLGUIN JOSE IGNACIO DELGADO ADAME OMAR PEREYRA CASTILLO	MENDOZA LOZANO	676

J256	Propuesta para mejorar la educación del inglés en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo (I.T.S.F.)	Amylley Jeydalyd Míreles Rivas Raúl Augusto Lares García Miguel Angel Oropeza Valdez José de Jesús Camacho Solís Luis Antonio Neri Segovia Jesus Addiel Gomez Valdez Felipe Carlos Vasquez	Míreles Rivas	682
J258	Prototipo de lavadora ecológica con movimiento a base de pedal, desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo (I.T.S.F.)	Mireles Rivas Amylley Jeydalyd. (Expositor). Oropeza Barrios Guadalupe Estefanía. Rodríguez Ortega Jonathan Carlos. Hernández López Emanuel. Jose de Jesus Reyes Sanchez Felipe Carlos Vasquez	Mireles Rivas	687
J123	GESTIÓN DE INVENTARIO EN FARMACIA DE ESPECIALIDADES DE UN HOSPITAL PÚBLICO: CLASIFICACIÓN ABC-VED	Ing. Ana Lilia Molina Penné Dr. José Fernando Hernández Silva Dra. Carmen Guadalupe López Varela MC. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Molina Penné	692
J009	Aspectos y Componentes de la Metodología Ágil: Crystal Clear	ISC ELISA DANIA MOLINA PORTILLO CRISTIAN IVAN ALMANZA ALVAREZ JORGE DANIEL HERNÁNDEZ CARRERA MDE JOSE HILARIO PARTIDA TORRES	Molina Portillo	698
J072	Impacto del Entrenamiento e Implementación de Técnicas de Producción en los Beneficios de Manufacturabilidad del Sistema Justo a Tiempo	Ing. Teresita Molina Salazar Dr. Jorge Luis García Alcaraz Dra. Aide Aracely Maldonado Macías Dr. Diego Tlapa Mendoza	Molina Salazar	704
J086	Diseño de tratamiento térmico en insumos para nachos envasados en empaque flexible para su conservación a temperatura ambiente	Dr. Juan Pedro Campos Saucedo Dra. María Dolores Muy Rangel Dr. José Antonio Saucedo Pérez MC. Félix Medina Velázquez MC. Roberto León Piña	Monjardín Gámez	710
J032	NIVEL DE SOSTENIBILIDAD DE CIUDAD OBREGÓN, SONORA, MÉXICO, DESDE LA PERSPECTIVA DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS AMBIENTALES DEL ITSON Y ESPECIALISTAS EN LAS ÁREAS DE LA SOSTENIBILIDAD	Francisco Enrique Montaña Salas Cecilia Alejandra Jiménez Córdova Arturo Cervantes Beltrán Flor de María Miranda Pablos	Montaña Salas	716



J218	EL USO DE LAS GRÁFICAS EN LAS ECUACIONES DIFERENCIALES DE SEGUNDO ORDEN DE COEFICIENTES CONSTANTES	M.C. Fidel Morales Couoh Lic. René Aarón Canché González M,E.C. Felipe de Jesús Cool Chí	Morales Couoh	721
J220	Tecnologías de Realidad Aumentada en un Serious Game orientado a la Rehabilitación Cognitiva y Motora de Brazos en Personas de la Tercera Edad	María Lucila Morales-Rodríguez Laura Patricia Vélez-Chong Ana Guadalupe Vélez-Chong Fernando Segura-Gómez Carlos Arturo Aguilar-Díaz	Morales Rodriguez	728
J079	Prototipo de puertas de cartón y lockers desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	Carlos Murillo Hernández Brenda Karina Tabares Melendres Victoria Sarahi Guerrero Reyes Cynthia Massiel Casas Rodriguez M. E. José de Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vásquez	Murillo Hernández	734
J027	Síndrome de Burnout Estudiantil en la Universidad Tecnológica Paso del Norte	Laura Navarro Enríquez	Navarro Enríquez	740
J030	El inglés "idioma global"	Lic. Marisela Obeso Granados M.A. Lilia Gpe. Orpineda Vargas M.C. Carlos Rene Radovich Yessenia Orozco Durán Raymundo Mundo Hernández	Obeso Granados	1129
J031	Fábrica Visual	Lic. Marisela Obeso Granados M.A. Lilia Guadalupe Orpineda Vargas M.C. Carlos Rene Radovich M.I. José Robles Heras Ing. José Luis Lezama Celaya	Obeso Granados	749
J156	Formación de grupos de medicamentos mediante la cantidad de recetas expedidas	Ing. Celina Guadalupe Olivas Olmeda Dra. Carmen Guadalupe López Varela Dr. José Fernando Hernández Silva MC. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Olivas Olmeda	757

J076	La selección de líneas de investigación en instituciones de educación superior	Ramón Ontiveros Martínez, María del Consuelo Cortés Velázquez	Ontiveros Martínez	763
J229	DESARROLLO DE GUARDAS DE PROTECCIÓN PARA EQUIPO MINERO	CLAUDIA OLIVIA ORTEGA TAPIA CHRISTIAN MANUEL CASAS RUVALCABA M. E. JOSÉ DE JESÚS REYES SÁNCHEZ MYPM. FELIPE CARLOS VÁSQUEZ	ORTEGA TAPIA	769
J159	Lean Manufacturing en el apoderamiento del proceso de aprendizaje de idiomas en el Instituto Tecnológico de Chihuahua II: un caso de éxito	MB Myrna Guadalupe Parra Mantilla Dr. Ramón Ontiveros Martínez	Parra Mantilla	776
J228	Innovación tecnológica en el proceso de diseño y ejecución de una obra arquitectónica: BIM	Juan Carlos Pedraza Vidal Isaura Elisa López Vivero María Teresa Bernal Arciniega Francisco Javier Gutiérrez Ruiz	PEDRAZA VIDAL	781
J148	Modelación Matemática de los Efectos de las Vibraciones Mecánicas Sobre el Cuerpo Humano	Gilberto Piña Piña Rosa Elvira Moreno Ramírez	PIÑA PIÑA	787
J139	DISEÑO WEB ADAPTATIVO O RESPONSIVO	BLANCA ALICIA REYES LUNA OLGA LIDIA VIDAL VAZQUEZ MARICELA SANCHEZ LOPEZ	PIÑA VILLANUEVA	793
J052	Elaboración de un Proyecto de Inversión de un OSSE de la Laguna de Coahuila, basado en el EC0020 de CONOCER	M.I.I. Jorge Adolfo Pinto Santos Dr. Gustavo García Meléndez M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga M.A. Francisco José Meléndez Gurza	Pinto Santos	799

J068	PROPUESTA DE UN SISTEMA E-LEARNING PARA LA ASIGNATURA DE ESTRUCTURA DE DATOS CONOCIENDO LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE	Teresa Plata Hernández Merced Leodegario Urbina Díaz	Plata Hernández	805
J109	Reavivando el planeta, un sueño de vida	Daniel Ignacio Aranda Gomez Jaqueline Pliego Leana Karen Maleni Figueroa Zetina Arturo Emmanuel Díaz Domínguez Arturo Díaz Villegas	Pliego Leana	811
J083	Mejora del Proceso de Maquinado de pieza Bellcrank aplicando metodología DMAIC, en una empresa manufacturera metal-mecánica en Torreón, Coahuila	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga M.I.I. Judith Hayde Rodríguez García Ing. Brenda Pedroza Figueroa M.C. Armando Arratia Salas C. Nazario Hernández Lozano	Poblano Ojinaga	817
J267	Mercadotecnia: ¿Beneficia o Perjudica al consumidor?	Patricia Ponce Valladares Rosa Elena Franco Borrego	Ponce Valladares	823
J039	Simulador fiscal de retenciones al Impuesto Sobre la Renta por aguinaldo otorgado al personal subordinado en las organizaciones en México	Ana Luisa Ramírez Roja Juan Pedro Benítez Guadarrama Manuel Rodríguez Morachis Ludovico Soto Nogueira Velia Herminia Castillo Pérez	Ramírez Roja	828
J257	IMPLEMENTACIÓN DE TOLDOS TIPO VELA EN ÁREAS VERDES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO (I.T.S.F.)	Oliver Eduardo Ramos Hinojoza Manuel Antonio Velázquez Carrillo Gustavo Ángel Caldera Cordero Gerardo Rios Ramos Jose de Jesús Reyes Sanchez Felipe Carlos Vasquez	Ramos Hinojoza	835
J192	Propuesta de reformas estructurales para la aplicación estricta de sanciones en el Código de Ética Profesional de los Contadores Públicos	Viccón López Roberto Carsolio Vásquez Rafael Cortés Barrios Víctor Ramos Neri Erick Manuel	Ramos Neri	840

J167	Redes sensoriales escalables con protocolo zigbee	MIE. Raúl Rentería Toriz ING. Conrado Alonso Ochoa González Dr. Rubén Ruelas Lepe MC. Gustavo Ochoa Mata ING. Jorge Alberto Lucas Ramos	Rentería Toriz	845
J219	Control remoto de variables físicas a través de un dispositivo móvil por medio de internet	MIE. Raúl Rentería Toriz Ing. Edgar Jonathan Villagrana García Doc. Sergio Sandoval Pérez Doc. Rubén Ruelas Lepe Ing. Jorge Alberto Lucas Ramos	Rentería Toriz	851
J114	Implementación de un programa para taxis económicos con servicio de perifoneo y publicidad impresa en Fresnillo, Zacatecas	Luis Fernando Reveles Pasillas Kenya Idali Rodríguez Campos Juan Vera Tovar Mpym. Felipe Carlos Vásquez MPyM M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Ing. Cesar Javier Guizarro Rodriguez	Reveles Pasillas	857
J026	Análisis pragmático de las características de estudiantes de nivel superior	Joaquín Arturo Reyes Caraveo	REYES CARAVEO	863
J215	Propuesta para el Fortalecimiento de Rodillas en Jugadoras de Voleibol	Rocio Alejandra Reyes Carlos Jose Heriberto Simental Vazquez	Reyes Carlos	869
J236	Generación de Datos de Degradación para Evaluar Confiabilidad	M.C. Manuel Jesús Reyes Méndez Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina M.I.A. Viridiana Reyes Uribe M.I.A. Lizette Alvarado Tarango	Reyes Méndez	874
J041	Desarrollo de un prototipo digital para la toma de tiempos con MOST por medio del programa JAVA	Ing. Luz Marcela Reyes Sánchez M. en P. José Guadalupe Levario Torres M.T.I. Joel Leyva Mares MM y NI. Ma. de los Ángeles Zubirías Guajardo	Reyes Sánchez	879

J214	NIVEL DE SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL ANTE LAS NUEVAS ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA MÉDICA	María Amelia Reyes Seáñez Carlos Ibáñez Bernal José Eliseo De La Rosa Ríos	REYES SEÁÑEZ	885
J224	La Aplicación del Sistema de Gestión de Calidad en el Área de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Cd. Juárez	M.I.A. Viridiana Reyes Uribe M.I.I. Cesar Michel Gasca Jonathan Gámez Rodríguez Alfonso Armendáriz Ortiz	Reyes Uribe	890
J235	CONSTRUCTOS DE LOS ALUMNOS HOMOSEXUALES QUE ACUDEN A TERAPIA DENTRO DEL ITCJ	Alejandro Rico López.	Rico López	896
J082	Rediseño de las Asignaturas de Tópicos de Calidad del módulo de especialidad Calidad-Productividad de la Carrera de Ingeniería Industrial alineado a los requerimientos de EGEL-IINDU-CENEVAL	M.I.I. Judith Hayde Rodríguez García M.A.E. Ana Abigail Adame Gutiérrez M.C. Berenice Fuentes Rodríguez M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga	Rodríguez García	1124
J126	Inferencia Estadística de Datos Agrupados de Poblaciones Normales Mediante el Software R	Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina M.C. Francisco Zorrilla Briones Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis M.I.I. Luz Isaura Rodríguez Aguilar Dr. Manuel Iván Rodríguez Borbón	Rodríguez Medina	901
J227	Importancia de la Contabilidad en el Diseño Industrial	Ofelia Rodríguez Ramírez Juan Manuel Madrid Solórzano Ludovico Soto Nogueira	Rodríguez Ramirez	906
J025	Código Limpio como Metodología de Desarrollo de Software	MSL GUILLERMINA YANET ROJAS LÓPEZ DANIEL IVÁN TORRES GARCÍA MSL ISELA MENDOZA LOZANO	ROJAS LÓPEZ	910

J195	Análisis de métodos de series de tiempo para pronosticar demanda de traslados en hospital pediátrico	Ing. Alma Montserrat Romero Serrano Dra. Carmen Guadalupe López Varela , Dr. José Fernando M.C. Lorenzo Pérez Vila ,	Romero Serrano	915
J127	Modelo de gestión municipal para el fomento económico de Nuevo Ideal, Dgo	Ing. David José Romero Soto M.C. Iván González Lazalde M.C. María Quetzalchuatl Galván Ismael Dr. Santiago David Fierro Martínez	Romero Soto	920
J132	Diseño de un instrumento para evaluar la utilización del software libre por las PYMES de Cd Juárez	Ing. Noé Ramón Rosales Morales M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros M.A. Edgardo Cervantes Manzano Ing. Margarita Bailon Estrada Oswaldo Javier Martinez Vazquez	Rosales Morales	926
J210	Diseño de envases para tomate y pescado desarrollados para contribuir a la disminución de pérdidas de producto en la cadena de distribución	Alberto Rosa Sierra Francisco Javier González Madariaga Ruth Maribel León Morán Jaime Francisco Gómez Gómez	Rosa Sierra	932
J054	Gases refrigerantes alternativos para la reducción de agentes ambientalmente contaminantes	M.C en T. Osvaldo Rubio López Dr. Hugo Gámez Cuatzin	Rubio López	938
J150	Uso de algoritmos secuenciales para el análisis de conglomerados y la clasificación de organismos	M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón M.S.I. José Valderrama Chairez M.C. Oscar Camargo Mendoza Mariela Nayelli Serrano García Jorge Hernández Torres	Ruiz Calderón	944
J243	Kiosco Informativo sobre las carreras del ITS	MC. Maricela Sánchez López Dra. OLga Lidia Vidal Vazquez Ing. Martha Patricia Piña Ing. Blanca Alicia Reyes Luna	Sanchez López	950



J186	Ruteo de vehículos para productos perecederos	Ing. Oscar Samuel Sánchez Rodríguez Dra. Carmen Guadalupe López Varela Dr. José Fernando Hernández Silva M.C. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Sánchez Rodríguez	956
J216	Servicio que el Proyecto "Laboratorio para Todos" proporciona al Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	Antonio Santiago Madera Juan Manuel Bernal Ontiveros Marco Antonio Baquera Pando Irma Griselda Rivera Morales Margarita Bailón Estrada	SANTIAGO MADERA	961
J116	Empresa productora de vestimenta para perros a partir de ropa en desuso.	Gabriela Saucedo Ortiz Delia Valenciano Hernández Rubi Estrella Hernández Aguirre M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vásquez ISC. Jesus Addiel Gomez Valdez	Saucedo Ortiz	969
J058	La competitividad del municipio de Huatabampo, Sonora: diagnóstico y estrategia	Virginia Serna Cantú Gil Arturo Quijano Vega Ezequiel Gaytán Duarte Ramón Enrique Ochoa León	Serna Cantú	975
J239	Revisión de literatura: Implementación de Seis Sigma	Karla Argelia Serrato Peñaloza Dr. Adán Vallés Chávez Dr. Velia Herminia Castillo Pérez Ing. Julio César Gómez Salazar	Serrato Peñaloza	980
J197	IMPORTANCIA DE UTILIZAR INDICADORES BASADOS EN LA CREACIÓN DE VALOR, PARA EVALUAR LA GESTIÓN FINANCIERA Y MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS, ANALIZANDO EL ALCANCE Y LIMITACIONES DE LAS RAZONES FINANCIERAS TRADICIONALES	C.P. Alegría Servín López, M.A. C.P.C. Alfredo Estrada García, M.A. C.P. Olga María Heredia Nevárez E.I.A. Susana Bernal Carrillo	Servín López	986
J154	APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA DE SEIS SIGMA PARA LA LONGEVIDAD DE PUNTAS DE BONDEO EN MÁQUINAS TAB BOND	M.C. José Heriberto Simental Vázquez Ing. Pedro Valentín Gutiérrez Ing. Rocio Alejandra Reyes Carlos MC Francisco Zorrila Briones	SIMENTAL VAZQUEZ	993

J266	Desarrollo de software para incrementar el conocimiento a estudiantes que ingresaran al Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo (I.T.S.F.)	Emmanuel Alejandro Suarez Martinez Carlos Daniel Castro Espinoza Edgar Marcelino Murillo Zavala Jesus Addiel Gomez Valdez Felipe Carlos Vasquez Jose de Jesus Reyes Sanchez	Suarez Martinez	1002
J147	Impacto de la Integración y la flexibilidad en el desempeño de la cadena de suministros	Carlos Alberto Talamantes Padilla Dr. Jorge Luis Garcia Alcaraz Pedro Garcia Alcaraz Aide Aracely Maldonado Macias	Talamantes Padilla	1006
J183	Caracterización estadística de los patrones presentados en el proceso de producción denominado careado en una empresa metal-mecánica de Celaya, Gto.	M.C. Moisés Tapia Esquivias Dr. José Antonio Vázquez López Dr. Armando Javier Ríos Lira M.C. Adrian Israel Espinosa Bustamante	Tapia Esquivias	1012
J172	Análisis comparativo de resultados del clima organizacional en el 2012 y 2015 en el ITCJ	Luz Elena Tarango Hernández Fátima Alvarado Salas	Tarango Hernández	1017
J092	Participación de los tutores en la educación formal de estudiantes de primaria en la colonia Puerto Anapra, en Ciudad Juárez, según su percepción y la del profesorado	Patricia Téllez Molinar Héctor Francisco Ponce Renova	Téllez Molinar	1024
J066	Diagnóstico de la cultura de seguridad de los trabajadores de una planta procesadora de aves	LUCILA GUADALUPE TOBÓN GALICIA LILIANA FUENTES ROSAS MARIA DEL SOCORRO FLORES SERRANO EVANGELINA GARCÍA CAYETANO	TOBON GALICIA	1036
J230	Análisis estadístico descriptivo de los resultados obtenidos por egresados del ITSTB de la carrera de ingeniería industria en el examen EGEL 2015	Lucila Guadalupe Tobón Galicia Liliana Fuentes Rosas Leticia Vázquez Tzitzihua Jorge Joaquín Delfín Delfín	TOBON GALICIA	1030

J237	Medición del servicio al cliente e implementación de mejoras para el desarrollo de la cadena restaurantera local Mar Alex	José Isaías Torres García Jenifer Guerrero Aviña Mariela Martínez Cabrera José de Jesús Reyes Sánchez	Torres García	1042
J130	Invernadero hidropónico urbano desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	Dulce Olivia Valdés González Cinthia Jaquelin Quintanar Ojeda Nancy Carolina Martínez García Cristian Jesús Herrera Martínez ME. José de Jesús Reyes Sánchez Mpym. Felipe Carlos Vasquez	Valdés González	1048
J098	Elaboración del Vino Tradicional en la Hacienda Santa Cruz	Carolina Valdés Orenday Cynthia Guadalupe Martínez Jiménez Ana Karen García Soto M.E. José de Jesús Reyes Sánchez MTI. Gerardo Ríos Ramos Mpym Felipe Carlos Vásquez	Valdés Orenday	1054
J202	LA INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA EXPORTADORA DEL MUEBLE Y SU IMPACTO EN LA COMPETITIVIDAD	Dr.C.NI. Valenzo-Jiménez Marco Alberto Dr.C.NI. Martínez Arroyo Jaime Apolinar Dr.C.NI. Alamilla Ocaña Luis Jesús	Valenzo-Jiménez	1060
J182	El Problema de Programación de Enfermeras (NSP) en un hospital público	Ing. Elizabeth Valenzuela Sotelo Dra. Carmen Guadalupe López Varela Dr. José Fernando Hernández Silva M.C. Jesús Ramón Ochoa Gallegos	Valenzuela Sotelo	1066
J049	LA INTERVENCIÓN DE LA TRABAJADORA SOCIAL EN LA VULNERABILIDAD DEL ADOLESCENTE FRENTE AL BULLYING	VARGAS MARTINEZ ARELI PACHECO ARENAS NOELIA VALERO CHÁVEZ AIDA	VARGAS MARTINEZ	1072
J137	Evaluación de un simulacro de evacuación de una institución educativa superior	Ing. Juan Domingo Vasquez Moreno Dr. Jaime Alfonso León Duarte M.I. Adolfo Cano Carrasco Dr. Jorge Luis Taddei Bringas	Vasquez Moreno	1076

J201	Aplicación del pensamiento Lean Manufacturing a la cadena de suministro de exportación del tomate	Alma Cecilia Vega Angulo Ernesto Alonso Contreras Salazar	Vega Angulo	1082
J263	Implementación de un catálogo y medios de difusión para el incremento de ventas en carpintería "EL ÉBANO"	Mariana Virginia Velázquez Jaramillo Laura Selene Arias Zamarripa Luis Fernando de la cruz Hernández Natalia Esmeralda Galván Gurrola Felipe Carlos Vasquez Jose de Jesus Reyes Sanchez	Velázquez Jaramillo	1087
J194	FABRICACIÓN DE INCRUSTADOR DE CERA PARA BASTIDORES DE COLMENAS	Dra. Sara María Velázquez Reyes Jesús Rubén Charles Sifuentes Dra. Elisa Urquiza Barraza Víctor Habib Vega Aparicio	VELAZQUEZ REYES	1092
J282	La reingeniería organizacional como sistema de gestión para monitoreo de medios informativos	Dr. Sabino Velázquez Trujillo Dr. Elías N. Escobar Gómez M.C. Francisco Zorrilla Briones Dr. Juan Pdero Benítez Guadarrama	Velázquez Trujillo	1098
J053	Patrón para determinar la información documentada requerida en un sistema de gestión	Jorge Vera Jiménez Victoria Velasco Morales Indra Michel Guzman Vera Alicia Vera Zboralska	Vera Jiménez	1105
J279	LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE: UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES	CELIA GABRIELA VILLALPANDO SIFUENTES LUIS ARNULFO PONCE LOYA	VILLALPANDO SIFUENTES	1111
J171	La certificación del idioma inglés como segunda lengua de los alumnos de nivel superior	Guiseppe Alejandro Vota Chávez Ramón Ontiveros Martínez	Vota Chávez	1117

J158	La influencia de la ingeniería social como factor de riesgo en la seguridad informática	Ing. Lucero Zamora Merino Lic. Luis Carlos Gómez Piedra MDH. Diana Irasema Cervantes Arreola	Zamora Merino	1121
------	---	--	---------------	------