

# Investigación en la Educación Superior: Tpic 2019



**Libro Digital  
con ISBN**

**978-1-939982-43-8**

[www.AcademiaJournals.com](http://www.AcademiaJournals.com)

**Trabajos de Investigación del Congreso Internacional  
de Investigación Academia Journals Tpic 2019**

**Tpic, Nayarit, México  
Febrero 13 al 15 de 2019**

<b>Tomo</b>	<b>Páginas</b>
01	1 – 135
02	136 – 281
03	282 – 426
04	427 – 570
05	571 – 708
06	709 – 849
07	850 – 997
08	998 – 1149
09	1150 – 1290
10	1291 – 1432
11	1433 – 1581
12	1582 +

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP442	Gestión De Seguridad en Planta de Concreto	M.en V. Humberto Aceves Gutiérrez José Alonso Padilla García M. en V. Oscar López Chávez M. en E. Guadalupe Ayón Murrieta M en C. José Luis Arévalo Razo	Aceves Gutiérrez	1
TP135	Sistema ahuyentador de plagas mediante detección inteligente con redes neuronales	Ing. Diego Eduardo Acuña Moreno M.A. Teresa de Jesús Gómez Lemus Dr. Juvenal Rodríguez Reséndiz	Acuña Moreno	7
TP245	La influencia del movimiento maker como factor de sustentabilidad en la comunidad ITMA II	FLOR DE MARIA AGUILAR FLORES	Aguilar Flores	13
TP191	Cultura financiera en los jóvenes de la Unidad Académica del Norte del Estado de Nayarit	M.F. María Estéfana Aguilar Sosa M.C.A. Isma Sandoval Galaviz M.C.A. Rodolfo Jesús Guerrero Quintero M.C.A. María Cruz Cortéz García	Aguilar Sosa	19
TP233	Densificación habitacional en el centro urbano: Una propuesta para Tepic, Nayarit	M.O.U. María Eréndira Aguilar Zaragoza Dr. Jesús Vázquez Magaña M.A.C. María Elizabeth Loera Beltrán Orlando Israel Esparza Cartellón	Aguilar Zaragoza	25
TP161	Aplicación móvil para promover el turismo en el estado de Nayarit, de uso regional y nacional y enfocada a diversos grupos de interés	M.C. ZOILA RAQUEL AGUIRRE GONZÁLEZ M.C. ISRAEL ARJONA VIZCAÍNO M.C. JOSÉ DE JESÚS CEBALLOS MEJÍA	AGUIRRE GONZÁLEZ	29

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP157	Factores asociados a la actividad física, estado general de salud y satisfacción con la vida en universitarios de Puerto Vallarta, Jal. 2018	Luis Eduardo Aguirre Rodríguez Manuel Salvador González Fernández Irving Alan Robles Castellón Alexis Romero Joya Mtro. Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez	Aguirre Rodríguez	34
TP246	REMOCIÓN DE COLORANTES POR ENTEROBACTERIAS AUTÓCTONAS DEL AGUA RESIDUAL TEXTIL	QFB Omar Enrique Ahuatzin Flores Dra. Edith Chávez Bravo Dra. Fabiola Avelino Flores Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón Dr. Miguel Ángel Valera Pérez Dra. María Teresa Zayas Pérez	Ahuatzin Flores	39
TP206	ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS EXACTAS: BINOMIO EDUCATIVO ITCJ	José Alanis Villaseñor Miguel Velázquez Campos José Luis López Galván Jesús González Rivera Xóchilt Aviña Rivera	Alanis Villaseñor	44
TP254	El uso de herramientas de gestión en los micronegocios: una propuesta para su sostenibilidad	Nancy Alcántara Molina Roxana Domínguez Reyes Candy Sak-Nicté Balmes Dávila M.A. Aurora Cuautle Fabián M. C. María de la Cruz Campos Vázquez	Alcántara Molina	50
TP221	Estrategias para la Reducción del Índice de Reprobación	Luis Alberto Aldape Ballesteros	Aldape Ballesteros	56
TP073	Relevancia de la Mujer Mixteca en la Cadena de Valor de un Producto Artesanal	Dra. Olivia Allende-Hernández Mtra. Celia B. Reyes Espinoza Yuritzí Herrera Sampedro	Allende-Hernández	59

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP119	La Educación Mediática en la Universidad Tecnológica de la Mixteca	Dra. Olivia Allende-Hernández Mtra. Celia B. Reyes Espinoza	Allende-Hernández	65
TP116	Diseño y Construcción de un Medidor Digital Semicuantitativo de Glóbulos Rojos en Sangre	Selín Karim Almeraya Zamudio Said Karim Almeraya Morales Jorge Refugio Reyna de la Rosa Alma Yadira Quiñonez Carrillo	Almeraya Zamudio	71
TP436	Integración del programa de planeación institucional mediante un proceso participativo con la comunidad	M. en C. Marissa Alonso Marbán Dra. Lilian Marisa Méndez Ravina MGPA. Mauricio Igor Jasso Zaranda MDCD. Consuelo Guadalupe Blancarte Godinez	Alonso Marbán	77
TP215	Estrategias para disminuir los índices de reprobación y aumentar la eficiencia terminal en las IES-ITZACATEPEC	C. Manuel Altamirano Garcia M.E. María Elodia Salgado Peña M.E.M. Arturo Díaz Villegas M.C.P. Arturo Emmanuel Díaz Domínguez	Altamirano Garcia	83
TP068	Elaboración de machaca a partir de exoesqueleto de camarón ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) en el estado de Nayarit	Álvarez Araiza Diego Francisco López Alba Laura Esther Rodríguez Jiménez Juan Miguel De Jesús Trinidad Arce Marinthia Korina	Rodríguez Jiménez	87
TP459	Rompiendo paradigmas	Carlos Angulo Alvarez Marco Antonio Marín Alvarez Nancy Alejandra Noriega Tovilla	Angulo Alvarez	93

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP382	Factores que influyeron en la reprobación y deserción escolar de estudiantes de Ing. Gestión Empresarial y Lic. Administración, Instituto Tecnológico de Tepic, periodos agosto-diciembre 2014 y enero-agosto 2015	Silvia Martha Aragón Morales Gladi Araceli Gutiérrez Díaz Ma. Guadalupe González Ávalos Ma. Guadalupe González Ávalos	Aragón Morales	96
TP278	Propuesta para el manejo adecuado de pilas residuales en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa	Dr. Marco Arturo Arciniega Galaviz Ing. Karen Geovana González Bobadilla Dra. Esperanza Quintero Rodríguez	Arciniega Galaviz	102
TP144	Pruebas de discordancia para encontrar la diferencia de forma anatómica entre arcadas dentales de acuerdo con el género, para mejorar el diagnóstico gnatológico en los tratamientos ortodónticos	Dr. Ricardo Luis Arroyo Aguilera Dr. Alfonso Vázquez Velázquez Dr. Isaí Peñaloza Hernández Dra. Janitzia Yarin Velázquez Soto Dr. Jesús Soria Rivas Dra. Nora Angelina Gutiérrez Munguía Dra. Paulina Solana Prieto Dr. Erasmo Cadenas Calderón	Arroyo Aguilera	107
TP391	Trabajo colegiado como estrategia para el mejoramiento en las prácticas enseñanza-aprendizaje: actuación de la Academia de Tecnologías de la Comunicación y Gestión de la Información	M.C Rosalva Arteaga Medina MGSI Fabiola Martínez Castillo MCD Erick Martin Jiménez Godoy Dr. Daniel Maldonado Félix	Arteaga Medina	112
TP163	El impuesto al hospedaje que se recauda en el estado de Nayarit se destina para promover el turismo	Bertha Alicia Arvizu López Roberto López Sánchez Mario Alberto Mondragón Portocarrero Griselda Guadalupe Camacho González María Celina Agraz López	Arvizu lopez	117
TP222	Aplicación móvil como herramienta para el fortalecimiento de la lectoescritura para educación básica	M en RI Ivan Azamar Palma Citlalli Beltran Torres	Azamar Palma	124

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP383	Análisis especializado para la virtualización de servidores en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	M en RI Ivan Azamar Palma Juan Carlos Zafra Daniel	Azamar Palma	130
TP378	Concentrado de diagnósticos dentales en tres albergues y un asilo de ancianos en Nayarit	C.D.O. Ana Maribel Barajas Michel Lic. Hernán Leo Rodríguez Gonzále Lic. Gina Lizeth Valencia Gamboa	Barajas Michel	136
TP158	Programa de Conservación Aplicado a la Empresa Calzado Purepecha	MC. Juan Carlos Barragán Barajas Francisco Rafael Hernández Equihua Francisco Javier Arroyo Magdaleno Jairo Manuel Sánchez Ocegueda Daniel de Jesús Elísea Rodríguez Jaime Daniel Figueroa Morales	Barragán Barajas	142
TP056	Actitudes de los estudiantes del ITSZaS frente a las actividades de investigación y su repercusión en la generación del conocimiento	M.D.U. Mireya Bautista Casas	Bautista Casas	148
TP031	Análisis de producción de biodiesel utilizando un residuo	Dra. María Esther Bautista Vargas MTA Josefina García Navarro Dr. René Bernardo Elías Cabrera Cruz David Judiel Altamirano Del Ángel	Bautista Vargas	154
TP162	Comparación de la respuesta empática-afectiva de hombres y mujeres ante un estímulo de acoso sexual	Miriam Elizabeth Becerra Castellón M. en C. Miriam de Jesús Sánchez Gama Dra. Leticia Chacón Gutiérrez	Becerra Castellón	160

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP003	Elaboración de un proceso de calidad de negocios para el programa Piloto Emprende Joven en el CIE del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla	Dr. Edgar Alfonso Becerril Hernandez C.P. Alfonso Salinas Corral Dana Pamela Castorena Caballero Diego Alberto González Zamora	Becerril Hernandez	167
TP040	Caracterización de almidón de guanábana (Annona Muricata L.)	Juan Esteban Bello Lara Rosendo Balois Morales Miguel Ariel Alonso Jimenez	Bello Lara	172
TP037	SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA GENERACIÓN 2013-2018 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	Beltrán Cruz Daniela Marisol alumna Cardenas Flores Alberto alumno García Sotelo Bruno Arturo alumno M.A. Miguel ariel alonso Jiménez Asesor	Beltran Cruz	178
TP226	Perfil real de ingreso de los estudiantes de las licenciaturas de administración y contaduría pública de la sede Atotonilco el alto del CUCiénega	Dr. Filiberto Briseño Aguilar Mtro. Luis Alberto Martínez Eufrazio Lic. Stephany Nayelly Ruiz Tejeda	Briseño Aguilar	183
TP080	La influencia que tiene la formación integral en la vida cotidiana de los estudiantes de Trabajo Social y Negocios Internacionales del Centro Universitario del Sur	Mtra. Perla Briseño Montes de Oca Mtra. Esmeralda Briseño Montes de Oca Dra. Lilia del Sagrario Figueroa Meza Mtra. Adriana Alcaraz Marín Mtra. María del Consuelo Aldrete Chávez	Briseño Montes de Oca	187
TP173	Design of a system for monitoring and control of hydroponics for home use, focused on the Internet of Things (IoT)	Ing. Diego Ignacio Cabrer Ferra Dr. Heberto Ferreira Medina Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. John Larsen MTI. Alberto Valencia García	Cabrer Ferra	193



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP167	Diseño en impresión 3D de un fermentador continuo modular	Itzel Cambero Ortega Daniel Alejandro Medina Orendain Miguel Antonio Santoyo González Ing. Salvador Yuniur Aguilar Ramírez	Itzel Cambero Ortega	206
TP107	EL DESARROLLO DE SOFTWARE: UNA ALTERNATIVA PARA LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO	MTRO. RAFAEL CAMPA GARCIA MIS. MA. ESTRELLITA GONZALEZ RADILLA DR. JUAN RUBEN DELGADO CONTRERAS MDU. MIREYA BAUTISTA CASAS	CAMPA GARCIA	212
TP347	Caracterización Morfológica de las Varientes de Sechium edule y su Aplicación en la Remoción de Rojo Congo	Maribel Cano Hernández Ing. Agustín Moreno Zavaleta Dra. Ma. del Carmén Cruz López Dra. Fabiola Eloisa Jiménez Montijo Rosa María Fermina Flores Moreno	Cano Hernández	218
TP060	Caracterización térmica de un nuevo material compósito a base de fibra de vidrio, fibra natural, aluminio y resina	Dr. José Antonio Cano López Dra. Ruth Rangel Martínez Dr. Andrés Dector Espinoza M en C. Carlos Ramírez Baltazar M en C. Salvador Martínez Cruz M en C. Francisco Javier Cruz Pérez M en C. Diego Armando Ángeles Galván M en C. Iván Josue Valencia Gómez TSU. Luis Sergio Domínguez Ramírez	Cano López	222
TP065	Evidencia Documental por Capitulo para cumplir con la Norma ISO 9001:2015	Dr. José Antonio Cano López Dra. Ruth Rangel Martínez MAPI. Rubén Spindola Rivera MAPI. José de Jesús Velasco Colín MAPI. José Luis Flores Andrade TSU. Ana Paola Fuertes Pérez	Cano López	228
TP061	Una mirada comparativa al desarrollo de gobierno corporativo entre Colombia y México	Mtro. Hugo Cano Mendoza Dr. Adolfo Federico Herrera García Mtro. Israel Deolarte George	Cano Mendoza	233

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP241	La práctica docente en el espacio áulico de la Escuela Normal de Ixtapan de la Sal	Dr. Raymundo Ladislao Carrera Bahena Dr. Felipe de Jesús Tovar Sotelo Mtra. Ana Lilia Malvaes Vázquez Dra. Gisela Becerril Estrada Mtro. José Eder Millán Honorato Dra. María Guadalupe Pedroza Ortiz	Carrera Bahena	239
TP321	Empresas familiares: perspectivas de crecimiento y su sostenibilidad en el mercado	Francisco Javier Carrete Monarrez Abigail Salgado Monarrez	Carrete Monarrez	244
TP444	Barreras para la Formalización de los Jóvenes Emprendedores	Dra. Sósima Carrillo Dra. Zulema Córdova Ruiz Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dr. Francisco Meza Hernández	Carrillo	248
TP283	La judea de San Pedro Lagunillas, Nayarit: oportunidades y retos para su salvaguardia	Dra. Wendy Guadalupe Carvajal Hermosillo Dr. Jeraar Atahualpa Ramos García	Carvajal Hermosillo	253
TP156	Relación universidad-gobierno: caso de remodelación y modernización física de una dependencia federal	Ing. S.C. Fernando Alfonso Casas De la Torre Ing. S.C. Jorge Alberto Lozano Márquez Dr. José Ruiz Ayala Lic. Ulises De Anda Alcocer Lic. Bertha Suarez Zambrano	Casas De la Torre	259
TP122	Uso de tecnología NFC a través de aplicación móvil para el control de experimentos agrícolas y pecuarios en campo o laboratorio de INIFAP	C. Brian Alejandro Casas López CBAP. Arturo Álvarez Bravo MTI. Sergio Benigno Castillo Valtierra	Casas López	265

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP249	ATENCIÓN EN SITIO, AUXILIO VIAL: un software Proveedor-Distribuidor-Cliente para el mercado mexicano de servicio de grúas	MTI. Sergio Benigno Castillo Valtierra ISC. Celeste Yarasuary García Díaz C. Gerardo Emmanuel Tovar Barragán MC Zoila Raquel Aguirre González	Castillo Valtierra	270
TP257	The Effect of Content Language and Integrated Learning in the Development of the Reading Comprehension Skill in EFL	Lic. Itzel Castro Guatemala	Castro Guatemala	276
TP035	Metodología Superficie de Respuesta: Tres aplicaciones a conjuntos de datos reales	René Castro Montoya Mario Castro Flores José Vidal Jiménez Ramírez Felipe de Jesús Peraza Garay Ana Gabriela Osuna Páez	Castro Montoya	282
TP046	Diseño y evaluación in silico de compuestos derivados de benzotiazoles actividad inhibitoria contra la enzima PTP-1β.	QFB. Catalán-Cano Isael QFB. Zúñiga-Hernández Arnulfo M.F. Ramírez –Martínez Marleth Dra. Salmerón-Muñiz Nancy N. Dr. Luciano-Jorge Corona M. en CARN. Anaya-Tacuba José Daniel	Catalán Cano	291
TP042	AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA TEJEDORA CIRCULAR CON PLC	MER. JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA DR. JUAN CARLOS ROJAS GARNICA TSU. ALÀN SALVADOR SOMBRERERO HERNÀNDEZ	CERVANTES DE LA ROSA	296
TP316	Evaluación de los recursos y capacidades competitivas: Caso organización del Tercer Sector	Gloria Ivonne Chávez Torres MC Dr. Marco Antonio Quiñónez Reyna M.C. Jorge Alberto Porras Gutiérrez M.A. Alma Elvira Zubía Barraza	Chávez Torres	303

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP327	Diseño de estrategias de intervención basadas en el modelo ECAI, con base al diagnóstico de competitividad organizacional, para mejorar la eficiencia de los procesos de vinculación Instituto-Empresa	Dr. Javier Contreras Ruiz Dra. Elda Rosario Ruiz MC. Lilia Elvira López Venegas Ing. Xavier Contreras Calvario	Contreras Ruiz	309
TP386	La gestión del capital intelectual: análisis en empresas prestadoras de servicios profesionales de Mexicali	Dra. Zulema Cordova Ruiz Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera	Cordova Ruiz	315
TP048	Prevalencia de Diabetes mellitus tipo 2, en pacientes del Hospital General de Acapulco de Juárez Guerrero, México	Dr. Luciano-Jorge Corona QFB. Cruz-Galeana Cesar Arturo QFB. Medina Bello Alejandro Dra. Salmerón-Muñiz Nancy N. M.F. Ramírez –Martínez Marleth M.C. Anaya-Tacuba José Daniel	Corona-Jorge	320
TP272	Análisis de procesos de combustión e intercambio de calor en el hogar de un generador de vapor de potencia	Ing. Christian Emmanuel Corona Rico Ing. Jesús Abraham Burgos Salazar M. en A.I. José Luis López Tello Plaza Dr. Georgiy Polupan Dr. Guillermo Jarquín López	Corona Rico	324
TP403	Caracterización del Tronco Básico Universitario como modelo educativo universitario innovador	Claudia Adabella Cortés Valdivia José de Jesús Puga Olmedo Verónica Teresa Llamas Rodríguez	Cortés Valdivia	330
TP412	ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN DOCENTE PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA PRÁCTICA EDUCATIVA.	Dra. Gisela Cota Yucupicio Dra. Rosa María Verduzco Durán M.C. Javier Arturo Ríos Mena Gaxiola LSC Iván Alfonso Cota Yucupicio	Cota Yucupicio	336

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP217	Modelo de Mediación Didáctica aplicado a las materias de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en el Tecnológico de Apizaco del Tecnológico Nacional de México	Ing. José Antonio Cruz Zamora MDIS Elizabeth Cuatecontzi Cuahutle MC Eduardo Sánchez Lucero Lic. Miquelina Sánchez Pulido Daniel Cerón Grajales	Cruz Zamora	342
TP009	Competencias emprendedoras como factor determinante al iniciar un proyecto	Lic. Indira Lizeth de la Garza López	De la Garza	348
TP352	Aplicación Computarizada para Estímulos Auditivos y Visuales en Niños con Discapacidad Cognitiva del I.C.A.D.I.	Dra. Ruth De La Peña Martínez M.S.C. Georgina Elizabeth Vela Álvarez M.C. Juan Diego Hinojosa Escajeda M.A.E. Pablo Saucedo Martínez M.A.E. María Guadalupe Sandoval Chávez Juan Antonio Gutiérrez Diosdado	DE LA PEÑA	354
TP220	Regresión logística ordinal: modelación de la satisfacción del turista en dos servicios recibidos en el puerto de Acapulco, Guerrero, México	Lic. Alexander de la Rosa Damián Dr. Octaviano Juárez Romero Dr. Santiago Marquina Benítez	de la Rosa Damián	365
TP028	Retos para integrar las TIC/TAC en la Educación	MC. Ana María Delgado Burgueño Dr. Alan Josué Barraza Osuna Dr. Lucio Gpe. Quirino Rodríguez MC. Mónica del Carmen Olivaria González Dr. Juan Francisco Peraza Garzón	Delgado Burgueño	371
TP026	La educación para la generación de los bicentenarios de los niveles medio superior y superior de América Latina y el Caribe del siglo XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola Luis Felipe González Gutiérrez	Díaz Canchola	375

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP027	Evaluar para mejorar o para castigar en la educación del nivel medio superior (NMS) en México en el siglo XXI (sexenio 2012-2018)	M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola Luis Felipe González Gutiérrez	Díaz Canchola	378
TP208	El liderazgo transformacional como competencia a desarrollar en el estudiante de educación superior	M.M. Lucero Díaz García M.C. María de la Cruz Campos Vázquez M.A. Blanca Estela Velasco Díaz M.C. Aurora Cuautle Fabián M.C. Margarita Raquel García Sierra	Díaz García	381
TP166	Análisis Preliminares del Transporte Público en el Centro Histórico de la Ciudad de Tepic, Nayarit	David Antonio Díaz Salas	Díaz Salas	386
TP285	Factores Asociados al Abandono del Tratamiento Médico en pacientes diabéticos de la Unidad Médica del Seguro Social, Macuspana, Tabasco	L. E. María de los Ángeles Dionicio Jerónimo L. E. Flor Yesenia Trujillo De la Cruz MCSP. Anita Madrigal Almeida MCE. Yadira Candellero Juárez L. E. Jairo David Contrera Madrigal EECI. Janett García Hernández	Dionicio Jerónimo	392
TP180	La participación de la mujer en la economía familiar a través del emprendimiento y el capital social: un caso de éxito	Roxana Domínguez Reyes Nancy Alcántara Molina Candy Sak.Nicté Balmes Dávila M.A. Blanca Estela Velasco Díaz M.I.A. Margarita Raquel García Sierra	Domínguez Reyes	395
TP463	Representación femenina a través del subgénero cinematográfico serie de narcotráfico "La Reina del Sur"	Lic. Melissa Janeth Domínguez Villela Dra. Rosalva Enciso Arámbula Mtra. Sandra González Castillo Mtra. Mayra Elena Fonseca Ávalos Dr. Rogelio Armando Mendoza Castillo	Domínguez Villela	402

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP125	Entorno socioambiental de la microcuenca del río Naolinco, Veracruz	Marco A. Espinoza-Guzmán David Aragonés Borrego Cyndy Nohemy Cardona-Claros Carlos R. Cerdán Cabrera María de los Ángeles Chamorro Zarate	Espinoza-Guzmán	408
TP069	Diagnóstico para la acreditación del programa de la Licenciatura en Administración del Instituto Tecnológico de Tepic	M.A. Sonia Espinoza Morales M.A. Jhesu Marisol Morales Carrillo Lic. Rebeca Montaña Moncada Lic. Briseida Sandoval González M.D.O.H. Víctor Manuel Lamas Huízar	Espinoza Morales	415
TP195	Análisis de los procedimientos de trabajo que deben ser utilizados en los restaurantes para un servicio de calidad	M.A. Sonia Espinoza Morales Aaron Giovanni Arévalo Pérez Patricia Anahi García Lopez Edgar Ivan Gutiérrez Flores Yuridia Viridiana Muñoz Ulloa Victoria Karina Trinidad Ibarra	Espinoza Morales	421
TP010	Experiencias emprendedoras en la Unidad Académica Multidisciplinaria de Valle Hermoso	Dr. Francisco Alonso Esquivel	Esquivel	427
TP234	Repercusión de la expansión urbana incontrolada en los servicios de infraestructura básica: caso La Cantera, Tepic, Nayarit	Ing. Francisco Javier Estrada Cárdenas Dr. Miguel Angel Jaime Parra Dr. J. Jesús Vázquez Magaña	Estrada Cárdenas	430
TP171	Propuesta para el fortalecimiento del proceso enseñanza aprendizaje de materias financieras	Dra. Karina Estrada Tolentino	Estrada Tolentino	436

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP274	El estilo de manejo y el deterioro de los pavimentos	Ing. Abraham de Jesús Fernández de Castro Figueroa Dr. José Antonio Romero Navarrete	Fernández de Castro de Figueroa	442
TP183	Utilización del modelo de referencia Web para el desarrollo de aplicaciones basadas en un framework: evaluación establecida con indicadores	Dr. Heberto Ferreira Medina M.I. Adrián Nuñez Vieyra I.S.C. Kenia Aline Ayala Robles I.C. Juan Jesús Ruiz Lagunas I.S.C. José Manuel Cuin Jacuide	Ferreira Medina	449
TP134	Participación social y caña orgánica en el valle Autlán-Grullo-Limón, Jalisco, México	M.C. Pedro Figueroa Bautista M.C. Víctor Manuel Villalvazo López Dr. Gerardo Cruz Sandoval Dr. Víctor Manuel Sánchez Bernal	Figueroa Bautista	463
TP426	Aislamiento, caracterización morfológica y fisicoquímica del almidón de rizoma de plátano macho ( <i>Musa paradisiaca</i> L.)	M.C. Alejandra Flores Castro C. Mauricio Zequeida Irra M.C. Lorena Landa Habana Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. José Odín Méndez Ríos	Flores Castro	468
TP364	Seguridad en transacciones financieras del área de control escolar de la UTP haciendo uso de bases de datos distribuidas	Idalia Rubí Flores Cisneros	Flores Cisneros	474
TP323	Estrategias para el desarrollo turístico sustentable en San Blas, Nayarit	M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.C. Dania del Carmen García Castellón M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles C. Bianca Marysol Vargas Fonseca C. Brian Noé Prusian Jaime C. Uriel Ulises Guerra Hernández	Flores Rodríguez	480



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP431	Reingeniería aplicada al área de mesa de control de una empresa prestadora de servicios	Dra. Rosa Laura Patricia Edith Franco González Dr. Edgar Roberto Sandoval García Ing. Juan Manuel Fernández Morales Mtra. María del Pilar Aguilar Sánchez C. Christopher Dante Enriquez Hernández	Franco González	486
TP425	Caracterización fisicoquímica y capacidad antioxidante de harina de rizoma de plátano macho ( <i>Musa paradisiaca</i> L)	Dra. Adrana Galicia Sosa M.C. Alejandra Flores Castro M.C. Lorena Landa Habana C. Juan Neftalí Muñoz Aranza C. Mauricio Zequeida Irra	Galicia Sosa	492
TP263	Aplicación del Sistema Mahalanobis-Taguchi (MTS) para determinar la significancia de factores influyentes en la reprobación de las asignaturas que se cursan a nivel licenciatura en el Instituto Tecnológico de Tepic	Ing. José Ángel Gámez Rodríguez Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Ing. José Alanís Villaseñor	Gámez Rodríguez	497
TP359	Conocimiento y uso de metodos anticonceptivos en adolescentes de una escuela pública	Dr. Jesús Roberto Garay Núñez Dra. Maria Isabel Santos Quintero Dra. Maria Araceli Felix Amezquita Dra. Maria del Carmen Beltran Montenegro Mtra. Verónica Guadalupe Jiménez Barraza	Garay Núñez	505
TP025	Comparación de microorganismos (hongos y bacterias) de cultivo tradicional e hidroponía de la lechuga ( <i>lactuca sativa</i> )	García Arias Priscila Domínguez Rodríguez Adrián Arias García Rojas Alejandro Panduro Márquez Javier Gerardo	García Arias	509
TP153	Vainilla: la oportunidad de oro que México debe retomar	Sandra Nayeli García Arredondo Mariana Antonia Villaseñor Olmedo	García Arredondo	515

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP239	Valores y ética profesional en el contexto social de vida en el México actual y su importancia en las instituciones educación superior de turismo y gastronomía: caso la Universidad Autónoma de Nayarit	José Benito García Carmona Claudia Adabella Cortés Vladivía José de Jesús Puga Olmedo María Celina Agraz López	García Carmona	522
TP255	Estudio para la obtención de celulosa a través del método "smart cook"	M. en C.E. Dámaris Carmen García García Dr. Alejandro Tonatiu Velázquez Sánchez M. en A.D. Olga Mora Rodarte M. en A. Milton Uri Bautista Garrido	García García	528
TP332	Pruebas de tratabilidad por desemulsificación de un agua residual industrial para la remoción de la demanda química de oxígeno	M.C Edith García Gil Ing. Karen Yalitza Mateos Alor M.C Esther García Gil Dra. Gabriela García Rodríguez M.C Rosa Erika De Jesús De la Rosa Dra. Martha Elvira Sandoval Rojas	García Gil	533
TP120	Ferty Green: aplicación para el uso y aplicación de agroquímicos y fertilizantes	MC RAMÓN GARCÍA GONZÁLEZ ING. IVÁN ZARATE TEMAXTE ING. JOSÉ ANTONIO PAREDES CASTAÑEDA M.I.I. IVÁN ARAOZ BALTAZAR	GARCÍA GONZÁLEZ	539
TP310	Desmistificando tres generaciones de brechas digitales: un análisis documental	Lic. Elías Alejandro García Gutiérrez Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtra. Ruth María Zubillaga Alva	García Gutiérrez	545
TP230	Procesamiento y Graficación de Señales Electromiográficas con la Tarjeta RaspBerry-Pi 2 para la Rehabilitación de Muñeca	Dr. Mario Alberto García Martínez Ing. Daniel Ivann Arias Guevara Ing. Ingrid Lizette Sánchez Carmona M.C. Juan Antonio Quintana Silva Ing. Salomón Hernández Bretón	García Martínez	550

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP101	Iluminación natural interior con fibra óptica	Arq. Héctor García Sámano	García Sámano	556
TP277	COMPARATIVO DE CORRECCIÓN DE SEÑAL DE CONTROL PD Y PID IMPLEMENTANDO LA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE DATOS HILBERT HUANG TRANSFORM	MITC Miguel Angel García Sánchez Dr. Juvenal Villanueva Maldonado Dr. Jorge Flores Troncoso	García Sánchez	559
TP330	Evaluación e Identificación del Cumplimiento del Indicador "Trato Digno" por personal de Enfermería en Tabasco, México	P.ENF Cesia Karen Gómez Castillo MCSP Anita Madrigal Almeida MCE Yadira Candelero Juárez	Gómez Castillo	564
TP169	Análisis hermenéutico de las palabras que empleamos: ¿Expresan lo que en realidad pensamos?	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún	Gómez Sahagún	568
TP170	El léxico como instrumento para elevar el nivel académico de los alumnos	María de los Angeles Gómez Sahagún Marina Gómez Sahagún Alma Lucía Aceves Villarruel Norma Lidia Ramírez Salazar Soledad de las Mercedes Aceves Villarruel María Livier Zúñiga Gómez Arcelia Guadalupe Cruz Martínez	Gómez Sahagún	571
TP329	CARACTERIZACIÓN DEL COLOR BASADO EN DISTRIBUCIÓN GAUSSIANA	GÓMEZ SÁNCHEZ ANGEL DAVID GÓMEZ SÁNCHEZ UBINIO CHAYANNE GÓMEZ GÁMES MYCENO	GÓMEZ SÁNCHEZ	577

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP175	Herramienta para la gestión y ponderación de la comunicación entre investigadores y productores en el CESIX	C. Ernesto González Arellano C. Cristobal Elihu Vega Luna CBAP. Arturo Álvarez Bravo MTI. Sergio Benigno Castillo Valtierra LIE. Víctor Hugo Zepeda López	González Arellano	584
TP225	La educación con una visión emprendedora	Lic. Gaspar Farith González Buenfil Lic. José Rigoberto Castro Álvarez M.E. Ana Ellamin Pamplona Ramírez M.E. Ana Mariel Azueta Xix	González Buenfil	590
TP082	Gestión de recursos financieros: Diseñar la unidad de gestión de recursos financieros en la Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga	Esp. Johanna Patricia Ramírez Adarme Fray. José Antonio González Corredor O.P.	Ramírez Adarme	593
TP204	Patrones comportamentales para la salud en estudiantes de tres programas educativos del Centro Universitario de la Costa, en Puerto Vallarta	Manuel Salvador Gonzalez Fernandez M.C. Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez Esteban Uriel Nájera Mosqueda Luis Eduardo Aguirre Rodríguez	Gonzalez Fernandez	599
TP071	Análisis de resultados del concurso de máxima resistencia de puentes de palitos de madera celebrado en el Tecnológico Nacional de México, campus Instituto Tecnológico de Tepic	Ing. Alberto González Peña M.I. Fernando Treviño Montemayor M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos Ing. Damián Andrade Sánchez Nick Vargas Covarrubias	González Peña	604
TP350	Implementación de la metodología 5's en una empresa dedicada al reciclaje de residuos peligrosos	Ing. Eduardo González Valencia Ing. Arturo Arévalo Dr. José Gpe. Melero Oláguéz Mtra. Dora Argelia Hernández Martínez	González Valencia	610

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP127	Producción de combustible tipo briqueta a partir de cebada	TSU Abigail González Zea MC. Rufino Alberto Chavez	González Zea	616
TP114	Detección, segmentación y selección de franjas en proyección de luz estructurada	MC Juan Pablo Guerra Ibarra Lic. Oziel Arellano Arzola MC Ana Celia Segundo Sevilla	Guerra Ibarra	620
TP136	Diseñadores Instruccionales: el Perfil del Experto ITDE en las Empresas	M.C. Blanca Margarita Guerrero Guerrero M.C. Beatriz Quintero Hernández Dra. María Palmira González Villegas LDI. Blanca Arcadia Guerrero	Guerrero Guerrero	626
TP185	Caracterización del Clúster de Turismo de Salud como sector estratégico	Psic. Dayam Guerrero Pulido M.A. Martha Alicia Rodríguez Medellín M.A. Mario Alberto Castillo Greiner Ing. José Alfredo Ontiveros Saldaña	Guerrero Pulido	631
TP231	Propuesta didáctica para el estudio y análisis energético del recurso eólico	Ing. Oscar Jesús Guevara Peredia Ing. Jesús Adán Fierro López Ing. Jesús Gonzalo Valenzuela Páez Ing. Pedro Ibarra Enríquez Dr. Néstor Daniel Galán Hernández Dr. Eber Enrique Orozco Guillén	Guevara Peredia	637
TP475	DIAGNOSTICO DE PYMES DEL SECTOR MANUFACTURERO DE CD. JUAREZ Y EL COMERCIO EXTERIOR	M.A. MIRNA LILIANA GUILLEN RAMIREZ M.D.F ELIAZAR SALAZAR PAVON M.D.F EDUARDO ALEJANDRO CARRANZA GONZALEZ T.S.U. ALICE ROSALINA SANCHEZ RUBIO	GUILLEN RAMÍREZ	643

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP209	Marginalidad urbana como un factor de riesgo crítico de síntomas depresivos en adultos mayores	Dra. Ma. De Jesús Gutiérrez Campos Dra. Ma. Olga Romero Estrada Dra. Ma. Del Refugio Cabral de la Torre Dra. Laura teresa Pérez Covarrubias Mtra. Rosa Graciela Solórzano López María Sofía Jiménez Chávez	Gutierrez Campos	649
TP133	Experiencia de usuario en aplicaciones colaborativas: análisis del estado del arte	Sara Madelaine Gutiérrez-De Frías Dra. María del Carmen Mezura-Godoy Dr. Edgard Iván Benítez-Guerrero	Gutiérrez-De Frías	654
TP202	Big data: Una herramienta para crecimiento de las pymes en México	Ricardo Gutiérrez Feria Jesús Armando Sáenz Abascal Enriqueta Hernández Ibáñez Areli Soledad Ruíz Martínez	Gutiérrez Feria	662
TP366	Tendencia de las importaciones mexicanas del sector textil de origen chino, como resultado del término del periodo de la reserva de México al Protocolo de Adhesión de China a la OMC	Ariel Gutiérrez Ortiz Oscar Bernardo Reyes Real Germán Israel Silva Aguilar Noé López Alvarado	Gutiérrez Ortiz	667
TP379	Generación de energía y su impacto en la factura eléctrica en sistemas fotovoltaicos (SFV) interconectados a la red	Gutiérrez-Villegas Juan Carlos Murillo-Rodríguez Virgilio Alfonso Quiroz-Martínez Raul Briseño-Aguilar Filiberto	Gutiérrez-Villegas	671
TP434	Imagen percibida del destino turístico de la ciudad de Oaxaca a través de las asociaciones de los turistas	MC. Alejandra Guzmán Javier DR. Julio César Torres Valdez MC. Marina Alma Ortiz Barroso Lic. Faustino Benjamín Rivera López	Guzmán Javier	676

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP196	Aplicación móvil "Mi Ángel de la Guarda" como contribución en la detección y control de los casos de diabetes en la ciudad de Oaxaca	M.C.C. Anayansi Cristina Hernández Abrego M.C. Maricela Morales Hernández M.C. Marisol Altamirano Cabrera Servando Esaú Chávez Rosas	Hernández Abrego	680
TP198	Sistema Web "DiabetAlert" para el monitoreo y seguimiento de los casos de diabetes en la ciudad de Oaxaca	M.C.C. Anayansi Cristina Hernández Abrego L.I. Eva Rafael Pérez L.I. Clara Aurora Sánchez Díaz Alan Jhaseel Hernández Bolaños	Hernández Abrego	686
TP440	Pronósticos de demanda de medicamentos oncológicos para la programación eficiente de sesiones de quimioterapia en hospitales públicos	Dr. José Fernando Hernández Silva MII. Beatriz Imelda López Manjarrez Dra. Carmen Guadalupe López Varela MII. Cassandra Ocampo Montoya	Hernández Silva	692
TP317	EDUCACIÓN DE CALIDAD Y EL DESARROLLO HUMANO	Dra. Julieta Raquel Hernández Vidales I.E. Javier Barajas Aceves I.E. José Carlos Campos Pimentel	Hernández Vidales	698
TP036	Elaboración de blocks de mampostería usando el plástico reciclado como agregado	M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos M.I. Fernando Treviño Montemayor Dr. J. Jesús Vázquez Magaña Dr. Miguel Ángel Jaime Parra Ing. Alberto González Peña	Hoyos Castellanos	704
TP172	Laboratorios de Materiales, Energía y Agua para la Industria de la Construcción en el Estado de Nayarit	M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos M.I. Fernando Treviño Montemayor Ing. Alberto González Peña Dr. J. Jesús Vázquez Magaña Dr. Miguel Ángel Jaime Parra	Hoyos Castellanos	709

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP371	Aplicación de la metodología Kaizen en el área de calidad del producto terminado de una industria textil	Ing. Marlene Huerta Reyes Dr. Amador Huitrón Contreras Dr. en C. Carlos Juárez Toledo	Huerta Reyes	715
TP422	Aplicación con Tecnología Beacons para la Asistencia en el Aula en las Instituciones Educativas	Dr. Francisco Ibarra Carlos Ing. Carlos David Ortiz Hernández Lic. Miguel Angel Martínez González C. Brayán Ulises Arias Pérez	Ibarra Carlos	721
TP214	Análisis hidrológico e hidráulico de una cuenca: solución de un problema de inundación por aguas pluviales en un centro escolar	Dr. Miguel Ángel Jaime Parra Ing. Francisco Javier Estrada Cárdenas Luis Armando Casillas Ayala José Gilberto Aspericueta Sillas Saúl Francisco Vizcaino Arjona	Jaime Parra	730
TP287	Cuidado Humanizado en Paciente con Cierre de Estoma y Protocolo ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)	MCE María Sofía Jiménez Chávez LIC Estela Primero Hernández DRA María Olga Romero Estrada LIC Lidia Carranza Cruz MDHA Luisa Lomelí Vázquez TCH Tzitziqui Guadalupe Mauricio Jiménez	Jiménez Chávez	734
TP256	Parámetros Hematológicos Asociados a la Alteración del Nivel de Homocisteína en Estudiantes Universitarios	P. ENF. Karen Adriana Jiménez Gómez MCSP. Anita Madrigal Almeida Dr. Erick de la Cruz Hernández Dra. Nancy Patricia Gómez Crisóstomo	Jiménez Gómez	737
TP141	Factores Asociados al Conocimiento y Aplicación del TRIAGE para una Evacuación de la UCIN de un Hospital de Tercer Nivel de Atención	Fany Jiménez Hernández Carlos Antonio García Salvador MCSP. Anita Madrigal Almeida LE. Jairo David Contrera Madrigal	Jiménez Hernández	742



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP372	Persiana domótica con control automático de luminosidad retroalimentado por fotosensores	Dr. en C. Carlos Juárez Toledo Dra. en C. Irma Martínez Carrillo M. en C. Miguel Ángel Hernández Epigmenio	Juárez Toledo	746
TP201	RECICLADO DE DISCOS DE VINILO PARA ELABORACIÓN DE RELOJES	Dr. Juan Carlos Kido Miranda Brandon Miguel Ríos Díaz Jorge Armando Martínez López	Kido Miranda	752
TP113	Estrés académico y locus de control en estudiantes universitarios: un estudio comparativo	M en C.S.Aurora León Hernández Dr. en Inv. Psic. Sergio González Escobar Dra. en Inv. Psic. Norma Ivonne González Arratia López Fuentes Dra. en Psic. Blanca Estela Barcelata Eguiarte	León Hernández	759
TP318	Análisis de Procesos de una Empresa del Sector Bebidas Alcohólicas y Vinos	Jesús Enrique León López Lic.	León López	765
TP296	Gestión Social y Desarrollo en el Municipio de Juan R. Escudero, Guerrero en el periodo 2009-2012	Dr. Porfirio Leyva Muñoz	Leyva Muñoz	769
TP203	Arquitectura religiosa de Tepic, Nayarit	M.A.C. María Elizabeth Loera Beltrán Arq. Martín Dávalos García M.O.U. María Eréndira Aguilar Zaragoza Mariela Lisbeth Yañez Esqueda	Loera Beltrán	774

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP421	Innovación y desarrollo de capacidades en el extensionismo rural: un estudio de caso en el estado de Guanajuato	Dr. Lorenzo Alejandro López Barbosa MC. Jonathan Almanza Hernández	López Barbosa	780
TP471	Innovación y creatividad: el valor agregado en las instituciones educativas de nivel superior en el Estado de Nayarit	M.A.M Claudia Daneida Lopez Flores LIC. Nayely Artea Gandara LIC. José de Jesús Rojas	Lopez Flores	786
TP109	La Gastronomía En El Municipio De Escárcega, Campeche, México	López Velasco Cecilia de Jesús Pacheco May Arianna del Ángel Vanoye Eligio Maximiliano Cetzal Ix William	López Velasco	791
TP415	Reflexiones sobre el conocimiento previo y la simbología matemática de los estudiantes de nuevo ingreso al nivel superior	MME Emmanuel Magallanes Ulloa MESC Raúl Quiroz Martínez Mtra. María Elena Martínez Casillas MA Javier Alberto Urbina Graciano	Magallanes Ulloa	796
TP123	SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE EN EL TRABAJO: CASO UNIDAD ACADÉMICA DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN - UAN	Dr. Ignacio Maldonado Bernal Dr. Juan Pedro Salcedo Montoya Dr. Ricardo Gómez Álvarez M.C.A. Fabiola Zavala Olvera M.C.A. Irma Yolanda Beltrán Gómez	Maldonado Bernal	802
TP154	El origen de la Danza de la Muerte: Observaciones en torno a sus aspectos iconográficos	Jessica Marcelli Sánchez	Marcelli Sánchez	808

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP240	Análisis Estructural a partir de la Matriz Insumo-Producto Turística de México 2003 bajo un doble enfoque: Clásico y de Teoría de Redes Sociales	Dr. Santiago Marquina Benítez Dr. Octaviano Juárez Romero Dr. Julián Pérez García	Marquina Benitez	813
TP373	Sistema autónomo de luminosidad para invernaderos	Dra. en C. Irma Martínez Carrillo Dr. en C. Carlos Juárez Toledo Ing. María Azucena Torres Flores	Martínez Carrillo	821
TP454	Influencia de las organizaciones sociales en la gestión del gobierno municipal de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, durante el periodo 2014-2016	L.C.P Martínez Franco Lucina Roselia DR. Duran Ferman Guadalupe Gabriel M.C.S Maya Lucas Rosario M.G.P Robles Torres Daniel	Martínez Franco	827
TP211	Implementación de una nube privada en el ITCV	Gamaliel Martínez Ibarra	Martínez Ibarra	833
TP005	Reactivación de la producción de petróleo extrapesado del campo Carrizo con inyección de vapor mediante simulación predictiva	Ing. José Martín Martínez Ramírez	Martínez Ramírez	839
TP478	Experiencias y percepciones sobre el alcoholismo	Ana Rosa Medina Gutiérrez Dra. Aracely Díaz Oviedo Dr. José Francisco Martínez Licona Dra. Ma. Gloria Calixto Olalde	Medina Gutiérrez	1704

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP160	Descomposición electroquímica del peroximonosulfato para la degradación del colorante Fucsia B	Daniel Alejandro Medina Orendain Daniela Kiabeth Partida Joya M.C. Oscar Manuel Rodríguez Narváez	Medina Orendain	845
TP216	Fabricación de celdas solares orgánicas mediante la técnica de slot die	Pablo Medina Ramos Gerardo Gutiérrez Torres Salvador Salas Carlock José Luis Maldonado	Medina Ramos	850
TP091	Significación tradicional, social y nutricional de los jóvenes consumidores del nopal en Teotihuacán, México	Laura Cecilia Méndez Guevara Blanca Estela Hernández Bonilla Verónica Ramírez Cortés Teresa Alzás García	Méndez Guevara	855
TP328	Contexto de las PyMES del sector de TIC ante la generación Millennial	L.C.I. Leonardo Guadalupe Méndez Valdez M. en C. Dania Ramírez Herrera	Méndez Valdez	861
TP453	Responsabilidad social: salud como derecho del niño indígena.	Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra Dra. Claudia García Hernández Dra. Raquel García Flores	Mercado Ibarra	867
TP374	Identificación de patrones en una base de datos poblacional de muertes por neoplasias malignas	Adriana Mexicano Santoyo Jeovany Rafael Garza Vázquez Oswaldo Daniel Fernández Bonilla Francisco Argüelles Granados	Mexicano Santoyo	873

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP333	Contabilización de emisiones de gases de efecto invernadero en una empresa del sector forestal	Pedro Meza López Mayra Karina Trujillo Delgado Alan Ulises Burciaga Álvarez Juan Abel Nájera Luna Ricardo de la Cruz Carrera	Meza López	879
TP205	Diagnóstico de salud, para el cuidado y autocuidado en estudiantes universitarios	M.C.E María Guadalupe Miguel Silva M.S.P Ana María Oviedo Zúñiga Dr. Jorge Eduardo Zarur Cortes Lic. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dra. en Edu. Carmen Aurora Niembro Gaona Dra. Elvira Ivone González Jaimes Dr. José Juan Sánchez González E.M. Marco Antonio Flores Miguel M.C. Eliseo Suarez Munguía	Miguel Silva	885
TP087	Evaluación de la aplicación directa de ozono como tratamiento alternativo a antibiótico para el tratamiento de Streptococcus agalactiae en tilapia (Oreochromis niloticus)	José Ignacio Miravette-Uscanga Verónica Valadez-Rocha Sara Coto Leal María Guadalupe García Cano Juan Eduardo Loredo López	Miravette-Uscanga	892
TP467	Generalidades y beneficios en la Implementación del sistema Kanban en empresas manufactureras de Baja California	MC. María Mojarro Magaña MC. Rubén Jesús Pérez López MC. Héctor Jesús Luis Juan Romero MC. Héctor Luis Juan Morales	Mojarro Magaña	898
TP012	Percepción del trato digno en el trabajo de parto en pacientes que se atendieron en un hospital en el municipio de San Luis Potosí	L.E. Silvia Mireya Molina Gaitán Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza PLESS. Jaqueline Pérez Méndez	Molina Gaitán	903
TP013	Satisfacción de la atención en el trabajo de parto de acuerdo a la percepción de las usuarias atendidas en un hospital en el estado de San Luis Potosí	L.E. Silvia Mireya Molina Gaitán PLESS. Gabriela Moncerrat Mandujano García Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza	Molina Gaitán	909

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP137	Estudio bibliométrico del estado del arte del Blockchain	Rafael Armando Monobe Rivera Dr. Gregorio Guzmán Lares	Monobe Rivera	915
TP290	Determinación fitoquímica de la planta Brogniartia norrisii del estado de Nayarit	Dr. J. Ascención Montalvo González QFB. Cristian Julian Arriero Carrillo MC. Angélica Barrón Jaime Dr. Rubén Montalvo González MC. Luis Antonio Lara Altamirano	Montalvo González	926
TP174	Retos de producción de nopal para Milpa Alta y la Ciudad de México	HUGO MONTES DE OCA OLVERA	MONTES DE OCA OLVERA	930
TP179	Comportamiento alimentario en estudiantes de Enfermería de Nayarit	M.C ALEJANDRINA MONTES QUIROZ M.N.C. MARIA NORMA BAÑUELOS RIVERA M.S.P CLAUDIA LUCERO AMARO NAVARRETE Dra. en Edu. INOCENCIA DE LA PAZ OROZCO FERNANDO EMMANUEL ORTIZ MEDINA	Montes Quiroz	934
TP182	Nivel de conocimientos sobre hipertensión arterial (HTA) de adultos de una comunidad rural de Nayarit	MC Alejandrina Montes Quiroz CMCE Erendida Leal Cortes MCE Delia Esperanza Sillas González LE Katery Carvajal Saucedo	Montes Quiroz	940
TP295	Sólidos de revolución y determinación de volumen bajo una secuencia didáctica y uso de software matemático	Diana Elizabeth Montoya Renteria Wendy Nayeli Ávila de León Dr. Saydah Margarita Mendoza Reyes	Montoya Renteria	946

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP090	Implementación de metodología DMAIC para eficientar línea de producción de producto terminado para uso electrodoméstico	TSU. Andrea Morales Enríquez Dr. José Antonio Cano López Dra. Ruth Rangel Martínez Ing. Fernando Rojas Amezcua MAPI. José Luis Flores Andrade MAPI. Rubén Spíndola Rivera MAPI. José de Jesús Velasco Colín M en C. Ivan Josue Valencia Gómez	Morales Enríquez	951
TP354	Evaluación toxicológica de un agua residual industrial tratada fisicoquímicamente utilizando el bioindicador Allium Shoenoprasum L.	Ing. Adela Morales Hernández M.C Esther García Gil M.C Edith García Gil Ing. Benito Martínez Romay Bio. Ernesto Ramón Corona Romano Lic. Rubén Jiménez Zamudio	Morales Hernández	957
TP298	Dispensadora Neumática de Pólvora	M.C. Edgar Rubén Morales Roldán I.M. Gloria Elena Torrijos García I.T.M.A. Miguel Ezdin Martínez Valenzuela	Morales Roldán	963
TP457	Sistema autónomo móvil basado en toma de decisiones en tiempo real del área de gastronomía	M. en C. Carlos Hiram Moreno Montiel Ing. Anabel Daniela Garduño Hernández Dr. Benjamín Moreno Montiel Dra. Marisol Sandoval Rios	Moreno Montiel	966
TP261	Propuesta metodológica para la generación de ortofotos y modelos digitales de elevación de alta resolución a través de vuelos con drones no-fotogramétricos	Ing. Abel Nájera-Ramos Dr. René Vázquez-Jiménez Dra. Rocío N. Ramos-Bernal Ing. Gloria Rojas-Sánchez Ing. Ana M. Liborio-Vicente	Nájera-Ramos	972
TP455	RESPUESTA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA DE ENFERMERÍA EN ESTILOS DE VIDA DE PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2	JOSÉ FÉLIX NAVA NAVA ROSALINDA VILLA JUÁREZ FATIMA MOLINA JUÁREZ MARGARITA VIVEROS SALGADO VERÓNICA SILVA GUADARRAMA	NAVA NAVA	979

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP188	Diseño del modelo en tiempo discreto de un sistema masa resorte amortiguador aplicando integradores variacionales	Dr. Antonio Navarrete Guzmán Lic. Timoteo Talamantes Rosales	Navarrete Guzmán	986
TP150	Perspectiva del los alumnos sobre el cumplimiento del perfil de egreso y objetivos la Licenciatura en Enfermería del Centro Universitario UAEM Zumpango, parte uno antecedentes del estudio	MARÍA CANDELARIA MÓNICA NIEMBRO GAONA CARMEN AURORA NIEMBRO GAONA MANOLO ERIK SÁNCHEZ DEL REAL ANA MARÍA OVIEDO ZUÑIGA MARÍA GUADALUPE MIGUEL SILVA	NIEMBRO GAONA	992
TP242	La profesionalización como elemento de calidad en la Educación Superior	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Lic. en T. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán C. José Carlos Ramírez Alatorre	Niembro Gaona	998
TP438	La gestión del capital humano para la competitividad en empresa inmobiliaria de Torreón	Lic. Arianna Karina Novoa Galván Dra.Maura Fraire Díaz CP. Martin Jaramillo Rosales	Novoa Galván	1004
TP077	Disposición para mejorarla salud en adultos y adultos mayores en un sector del municipio de San Luis Potosí en relación a las inmunizaciones	L.E. Zadamazuck Ocampo Peña Dra Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza PLESS. Judith Nataly García Morales	Ocampo Peña	1008
TP192	Desarrollo de un instrumento de medición de los factores para el éxito en el desarrollo de nuevos productos en PYMES del sector manufactura	MC Jorge A. Ochoa Ruelas Dr. Alfonso López Lira Arjona	Ochoa Ruelas	1014



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP353	Factors that affect English Language Learning of Normal Schools students in Chilpancingo, Guerrero	B.S. Eva Yadmeiri Olivares Martínez M.A. Sandra Luz Ávila Toscano	Olivares Martínez	1020
TP474	Aplicación de Técnicas de UX en el Desarrollo de un Portal de un Sistema de Medición Inteligente	M.C. Juan Carlos Olivares Rojas Lic. José Alfredo Noriega Carmona Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi	Olivares Rojas	1026
TP043	Las Consecuencias e Implicaciones Educativas que Presentan los Jóvenes que han sido Víctimas de Violencia Escolar	Dr. José Alberto Olivas Gerardo MC. Angélica María Rábago Espinoza	Olivas Gerardo	1032
TP358	Adquisición de la competencia para investigación en Informática de la Universidad Autónoma de Nayarit: percepción del estudiante	Dr. Jose Ramón Olivo Estrada MC. Carmelina Montañó Torres Dr. Bernabé Ríos Nava	Olivo Estrada	1038
TP305	Programa de Educación Ambiental articulado a la Norma ISO 14001 para una empresa de energía en Colombia	MS(c). Andrés Ospina Arias MS. Luis Antonio González Escobar	Ospina Arias	1046
TP126	El desarrollo integral en la formación de los Ingenieros en México	M.C. Geinny Otero Reséndiz Dra. Nila Candelaria De la Cruz Tadeo Lic. José de Jesús Otero Reséndiz Lic. Xochitl Inés De la Cruz Tadeo	Otero Reséndiz	1052

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP410	Manejo de residuos sólidos generados en la Universidad Tecnológica de Altamira, Tamaulipas en el período de 2011 a 2018	MIA. OVANDO ROCHA Mireya del Socorro Dra. en C. HOZ ZAVALA Ma. Elia Esther	OVANDO ROCHA	1057
TP384	Estilos de vida saludable en universitarios de la Licenciatura en Enfermería	M.S. P Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E María Guadalupe Miguel Silva Lic. en T. Mónica Candelaria Niembro Gaona Dra. en Psic. Elvira Ivone González Jaimes M.A.P Alejandro Mendieta Vargas M.C.I.S Manuel Almeida Vázquez Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández	Oviedo Zúñiga	1063
TP437	Ecuaciones paramétricas y la modelación de situaciones problema de la vida cotidiana con video	Rafael Pantoja Rangel Maritza Elizabeth López Alcalá Verónica Vargas Alejo Elena Nesterova	Pantoja Rangel	1070
TP118	Interfaces tangibles de usuario basadas en papel	Pedro Antonio Paredes Rendón Dr. Edgard Benítez-Guerrero Dra. Carmen Mezura-Godoy	Paredes Rendón	1076
TP159	Descomposición del peroximonosulfato a partir de irradiación de luz UV-C para la degradación del colorante anilínico Fucsia B	Daniela Kiabeth Partida Joya Daniel Alejandro Medina Orendain M.C. Oscar Manuel Rodríguez Narváez	Partida Joya	1082
TP085	Identificación de necesidades sobre el consumo de productos y derivados lácteos en Tepic, Nayarit	M.A. Lucía Guadalupe Peraza Treviño Ing. Laura Citlalli Diana Yadira Raya Zúñiga Ing. Alma Soledad Palomino Navarro Ing. Ramón Roberto Suales Aguirre	Peraza Treviño	1088

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP086	El perfil del consumidor de proteína y leche en polvo	M.A. Lucía Guadalupe Peraza Treviño Ing. Laura Citlalli Diana Yadira Raya Zúñiga Ing. Alma Soledad Palomino Navarro Ing. Ramón Roberto Suales Aguirre	Peraza Treviño	1094
TP275	Factores determinantes de la localización residencial en una ciudad de un país emergente	Ing. Jehovanny Jesús Pérez Canul Dr. Saúl Antonio Obregón Biosca	Pérez Canul	1099
TP362	CÁLCULO DE FATIGA EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA INDUCIDA POR OLEAJE IRREGULAR	Ing. Daniel Pérez Perales Dr. Aldo Roberto Cruces Girón M.I. José Hernández Hernández	Perez Perales	1105
TP268	Manual de operación de analizador de vibraciones VB3000	M.C. Manuel Pérez Villegas M.C. Fermín Tenorio Cruz Ing. José Sebastián Sánchez Bañuelos Ing. Rubén Téllez Hernández	Pérez Villegas	1114
TP331	Aplicación Móvil para Detectar Gases Tóxicos en Espacios Habitables	Noe Pineda Cisneros Zahyre Fabiola Mendez Gomez	Pineda Cisneros	1119
TP074	Impermeabilizante a base de residuos de mármol	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga I.Q. José Juan López Baqueiro M.A. Elva Rosaura Pineda Armendáriz Ing. Brenda Cecilia Amador Cisneros Rosa Isela Ruvalcaba Ramírez	Poblano Ojinaga	1128

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP476	Liderazgo y su relación con el emprendimiento empresarial en el estado de Nayarit	Mónica Portugal Cortés Dr. Jorge Armando López Lemus Emigdia Natalia Angulo Ruiz	Portugal Cortés	1700
TP057	Equidad de género laboral en las pequeñas y medianas empresas del municipio de Tecomán, Colima	M.T.I. Francisco Preciado Álvarez M. en I. Alejandro Rodríguez Vázquez M.C. Graciela Guadalupe Ríos Calderón M.I. Alcocer Maldonado Alfonso	Preciado Álvarez	1134
TP450	En la construcción de las teorías educativas del aprendizaje	Dr. en C. José de Jesús Puga Olmedo	Puga Olmedo	1140
TP369	USO DE LAS METODOLOGÍAS ÁGILES EN LA CREACIÓN DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	Ed.D. Claudia Guadalupe Quezada López MDOH Sonia Alvarado Mares Carvajal Gutiérrez Raúl Barbosa Ortiz Eduardo Ibáñez Loreto Oscar Julio César Bautista Monsalvo	Quezada López	1146
TP370	EFICIENCIA EN LA APLICACIÓN DE ALGORITMO DE AGRUPAMIENTO EN LA CREACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO ALTAMENTE EFECTIVOS	Dra. Claudia Guadalupe Quezada López Dr. Marco Antonio Chávez Arcega Dr. Ignacio Chávez Arcega MDOH Sonia Alvarado Mares Ing. Manuel Guerrero Medina M.C. Yadira Miriam Villanueva Marcial Ing. Mariela Bueno Rojas	Quezada López	1150
TP243	Mecanismo de calidad de los despachos contables en México	C. José Carlos Ramírez Alatorre Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Ramírez Alatorre	1156

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP399	Producción de compotas a partir de lodos biológicos de plantas tratadoras de aguas residuales de Acapulco, Guerrero, Mexico	Lic Sofía Ramírez Calderon Dra Luz Patricia Caballero Ávila Dr Justiniano González González Dr José Luis Rosas Acevedo Dr Heriberto Coccoletzi Dr Maximino Reyes Umaña	Ramírez Calderón	1162
TP236	Identificación de Claviceps spp. en Sorghum bicolor almacenado para alimentación animal	Claudia del Carmen Ramírez Meza MC Rubén Octavio Méndez Márquez QFB Priscila Alejandra Carrillo Escobedo	Ramírez Meza	1173
TP149	SATISFACCIÓN DE ESTUDIANTES EN APRENDIZAJE COLABORATIVO: ESTRATEGIA TORMENTA DE IDEAS Y LÍNEA DEL TIEMPO	Iván Ildefonso Ramírez Olivas Diego Armando Bueno Rosales María Concepción Mazo Sandoval Irma Osuna Martínez Jesús Madueña Molina	Ramírez Olivas	1179
TP405	Depresión, ansiedad y estrés en estudiantes de medicina y psicología: necesidad de educación inclusiva	Mte. Iván Ildefonso Ramírez Olivas Mte. Nadia Guadalupe Zazueta García Dra. Ma de La Luz Hernández Reyes Dr. Jesús Madueña Molina	Ramírez Olivas	1185
TP237	INTRODUCCION DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EMPRESAS AUTOMOTRICES: A TRAVÉS DE UN SISTEMA EXPERTO HIBRIDO, EMPLEANDO LÓGICA BORROSA Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	NORMA VERONICA RAMIREZ PEREZ MARTIN LAGUNA ESTRADA JESSICA ALEJANDRA ARAUJO RODRIGUEZ JUAN EDUARDO ESQUEDA MORALES FRANCISCO GUTIERREZ VERA	RAMIREZ PEREZ	1190
TP106	Estudio de Primeros Principios de la Lignina	Dra. Teresa Ramírez Rodríguez Dr. Fray de Landa Castillo Alvarado	Ramírez Rodríguez	1196

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP193	Evaluación Experimental de un Cosechador de Energía aprovechando el Calor de Gases Calientes para Generación de Potencia	Ing. Viridiana Ramírez Torres M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Ramírez Torres	1199
TP247	Mobilización social y activismo digital para preservar el acceso público al espacio turístico "Playa La Lancha", Punta Mita, Nayarit	Dr. Jeraar Atahualpa Ramos García Dra. Wendy Guadalupe Carvajal Hermosillo	Ramos García	1206
TP433	Programa de Fortalecimiento para el Grupo de Mujeres "Un Nuevo Sol" para la Captación de Mayores Ingresos de Manera Independiente	Dra. Ana Gabriela Ramos Morales Dra. Gabriela Durán Flores Dr. José Antonio Aguilar Carboney Dra. María Isabel Pineda Castillejos Mtro. Francisco Javier Cordero Fernández Mtro. Nasario García Álvarez	Ramos Morales	1210
TP238	Construcción de una celda de soldadura mig robotizada	Ing. Silvano Rodrigo Ramos Morones M.I. Salvador Salas Carlock Dr. Antonio Navarrete Guzmán	Ramos Morones	1214
TP066	Reducción de costos de manufactura a través de la metodología DIBA en el área de troquelado del sector automotriz	Dr. Ruth Rangel Martínez Dr. José Antonio Cano López M.en E.R. Josué Iván Valencia Gómez Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez	Rangel Martínez	1220
TP462	Obtención de polifenoles de cáscara de cítricos mediante tecnología sólido-líquido	Dra. Adriana Marisol Rangel-Rodríguez MC. Daniel Salas-Rodríguez MC. Rosalba Lira-Ortiz Dr. Juan Carlos Contreras-Esquivel	Rangel-Rodríguez	1226

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP423	El proceso enfermero como herramienta para el control de insumos en el conglomerado de obstetricia, CAUSES 2018	Dra. Razo Martínez Concepción del Rocío Dr. Sanjuan Raygoza Reyes Joel Dra. Díaz Rentería María Guadalupe MNC Cortés Luna Gerardo	Razo Martínez	1231
TP300	Educación, televisión e internet: su influencia en la formación de valores en la Escuela Secundaria "Ignacio Hierro" Fresnillo, Zac.	Dra. Cristina Recéndez Guerrero Dr. Miguel Omar Muñoz Domínguez Dr. Ernesto Menchaca Arredondo	Recéndez Guerrero	1236
TP286	La experimentación y simulación como estrategia de enseñanza para el estudio del recurso solar como fuente de producción de energía eléctrica	Ing. Daniel Alberto Reyes Guerrero Ing. Andrea de Jesús Gárate Osuna Ing. Joel Díaz Pazos Ing. Irving Ulises Correa Fierro Dr. Néstor Daniel Galán Hernández Dr. Eber Enrique Orozco Guillén Dra. Nildia Yamileth Mejias Brizuela Dr. David Ulises Santos Ballardó	Reyes Guerrero	1239
TP388	La percepción de los estudiantes sobre los procesos de titulación: caso Maestría en Desarrollo del Potencial Humano	MC Javier Arturo Ríos Mena Gaxiola Dra. Gisela Cota Yucupicio Dra. Rosa María Verduzco Durán Dra. Virginia López Nevárez	Ríos Mena Gaxiola	1245
TP229	Diseño de estrategias didácticas en Ingeniería Mecatrónica en el TecNM-ITSLP	MI. Elizabeth Rivera Bravo MPS. Patricia Méndez Ortiz MI. Oscar Adrián Garay Molina Lic. Carolina Colorado Gaeta Jonathan Valero Rivera	Rivera Bravo	1250
TP132	ESTUDIO COMPARATIVO DE MEDICIÓN DE LA DENSIDAD DEL GAS NATURAL POR MEDIO DE ELEMENTO FINITO	Ing. José Luis Rivera Ramírez Dr. Joaquín Pérez Meneses M. en C. Luis Omar Becerra Santiago M.A. Teresa de Jesús Gomez Lemus	Rivera Ramírez	1256

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP213	Estilos de aprendizaje y elección de carrera: Caso IT de Minatitlán	Psic María Araceli Roa Granados MM Verónica Martínez Donato Lic Rubén Jiménez Zamudio MC Daniel Valdivieso Rodríguez	Roa Granados	1262
TP419	Modelo de Huerto Urbano Comunitario con innovación tecnológica y funcionamiento a través de paneles solares	M.C. JOSÉ LUIS ROCHA PÉREZ LIC. CATALINA RODRÍGUEZ LÓPEZ ING. INÉS ZAZUETA GUTIÉRREZ M.C.REYES BENAVIDES DELGADO M.C. PEDRO ROCHA MEDRANO	Rocha Pérez	1268
TP282	Capacitación mediante visitas y prácticas en talleres y laboratorios virtuales	M.C. Aarón Junior Rocha Rocha MSc. Bruno Barboza Oroscó M.C. Ana Celia Segundo Sevilla M.C. Juan Pablo Guerra Ibarra	Rocha Rocha	1274
TP128	Análisis de aplicaciones móviles de realidad aumentada de enfoque didáctico para el desarrollo de una herramienta de autoría educativa	Dr. C. Guillermo Rodríguez Briseño MSC. Efraín Moreno García	Rodríguez Briseño	1280
TP051	Las principales amenazas de seguridad a los sistemas informáticos	Lic. Homero Jaime Rodríguez Centeno José Guadalupe Melero Oláguéz	Rodríguez Centeno	1286
TP011	Desconocimiento de la pasometría y su beneficio en entornos laborales	L.E. Erika Rodríguez Lara Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza PLES. Jesús Eduardo Zamarripa Noriega Dra. María Cruz del Rocío Terrones Gurrola	Rodríguez Lara	1291



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP251	Hábitos de estudio en estudiantes de ingreso a la UMNSH	Alma Rosa Rodríguez López Alma Rosa García Ríos Yenisey Castro García	Rodríguez López	1297
TP429	Integración de elementos de Smart Cities en la propuesta de recuperación de espacios comunitarios para prevenir el delito mediante el mejoramiento ambiental y la aplicación de base tecnológica desde los barrios y colonias	LIC. CATALINA RODRÍGUEZ LÓPEZ M.C JOSÉ LUIS ROCHA PÉREZ ING. INÉS ZAZUETA GUTIÉRREZ M.C. PEDRO ROCHA MEDRANO ARQ. MARIA DEL PILAR RAMÍREZ RIVERA	RODRÍGUEZ LÓPEZ	1303
TP293	Simulación Montecarlo Cadenas de Markov (MCMC) de los Coeficientes de un Modelo de Costos de Remanufactura	Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dra. Luz Isaura Rodríguez Aguilar Ing. José Alanís Villaseñor	Rodríguez Medina	1309
TP227	El desarrollo de la mujer en la industria mueblera en la Región Ciénega	Noemi del Carmen Rodríguez Rodriguez Luis Alberto Martínez Eufrazio Filiberto Briseño Aguila Ruben Alberto Torres Núñez	Rodriguez Rodriguez	1314
TP269	Sistema de control y visualización para llenado de agua con HMI y móvil	Ing. José Donato Rodríguez Zepeda M.C. José Rafael Limón Martínez M.C Reyes Rubén Rojas Hernandez M.C. Manuel Pérez Villgas	Rodriguez Zepeda	1320
TP365	Gestión de información para trabajos de investigación	Irma Delia Rojas Cuevas Santiago Omar Caballero Morales José Rafael Mendoza Vázquez Urfila Victoria Peláez Estrada María Guadalupe Medina Ortiz	Rojas Cuevas	1324

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP313	Máquina Universal para Ensayos a la Tensión y Compresión	M.C. Reyes Rubén Rojas Hernández M.C. Rafael Limón Martínez Ing. Ángel Limón Martínez Ing. José Donato Rodríguez Zepeda	Rojas Hernández	1330
TP265	Metodología para la generación de mapas de uso del suelo aplicando técnicas de percepción remota a imágenes de satélite	Ing. Gloria Rojas-Sánchez Dr. René Vázquez-Jiménez Dra. Rocío N. Ramos-Bernal Ing. Abel Nájera-Ramos Ing. Ana M. Liborio-Vicente	ROJAS-SÁNCHEZ	1334
TP064	Diseño y Certificación del Sistema de Gestión Integral del Instituto Tecnológico de Colima	M.C. Silvia Rolón Llamas M.A. Armando Medrano Sánchez M.C. Miguel Escamilla López Ing. Agustín Huazano Chávez M.C. Humberto Macías Chapula	Rolón Llamas	1341
TP367	Formulación de un diseño instruccional b-learning para un programa de maestría en ciencias de los alimentos PNPC	Dra. Jovita Romero Islas Dr. Albino Rodríguez Díaz Lic. Norma Natalia Rubín Ramírez Ing. Daniel Martín Preciado Ibarra	Romero Islas	1348
TP266	Identificación de deslizamientos de laderas por diferencia de imágenes ASTER	M.I. Wendy Romero-Rojas Dra. Rocío N. Ramos-Bernal Dr. René Vázquez-Jiménez Dra. Patricia Arrogante-Funes Dr. Sulpicio Sánchez-Tizapa	Romero-Rojas	1355
TP105	Aplicación de Trichoderma asperellum en plantas de maíz (Zea mays)	MC. José Israel Rodríguez Barrón Brenda Bermúdez MC. Marcela Raquel Hernández Pintado Ing. Ketzalli Vanessa Navarro Cruz Ing. Salvador Yúnior Aguilar Ramírez Dra. Viridiana Peraza Gómez Dr. Ramón Rodríguez Blanco	Rodríguez Barrón	1362

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP078	Diagnóstico de Competitividad Organizacional para Implementar Estrategias de Planeación en el Área de Vinculación	Dra. Elda Rosario Ruíz Dr. Javier Contreras Ruíz Mc. Lilia Elvira Lopez Venegas Dr. Tomas Fernández Gómez Vania García Camacho	Rosario Ruíz	1368
TP096	Diseño y construcción de un fermentador para la producción de Saccharomyces Cerevisiae	Rubio Carrillo José Daniel Trinidad Arce Marinthia Korina Alaniz Navarrete Ernesto de Jesús	Rubio Carrillo	1374
TP314	FACTIBILIDAD DE CREACIÓN DE UNA PRODUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS REGIONALES EN VALLE DE ALLENDE	Ing. Jesús Antonio Ruiz Ibarra Lic. Flor Varela Pacheco Arq. Mitzzy Delil Silva Maynez	Ruiz Ibarra	1380
TP306	Automatización del deshuese y corte de mango	M.I. Salvador Salas Carlock Raúl Aldahir Hernández Ramírez Ing. Servando Ibarra Peña M.T.A. Yadira Miriam Villanueva Marcial Dr. Antonio NavarreteGuzmán	Salas Carlock	1387
TP081	Evaluación de un sistema aeropónico/fogpónico en la producción de lechuga (Lactuca sativa) en el estado de Nayarit	M.C. Everardo Salazar Carrillo Miguel Antonio Santoyo Gonzalez	Salazar Carrillo	1392
TP294	Seguimiento de la actuación del Asesor Par en la Universidad Autónoma de Sinaloa	MC. Lenin Orlando Salcido Bastidas MC. Luz Maria Melendez Llanes MC. Julieta Leal García MC. Esteban Otoniel Moreno López MC. Aldo Alan Cuadras Berrelleza MC. Adrian Cuevas López	Salcido Bastidas	1398

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP102	“Playing with English” en el proceso de enseñanza aprendizaje del idioma inglés en nivel preescolar	Jorge Alfredo Salinas Romero Marlene Berenice Chávez Pineda Yazmín Hernández Albarrán	Salinas Romero	1403
TP047	Evaluación in vitro del ajo ( <i>Allium sativum</i> L.) sobre la actividad biológica del hongo <i>Candida albicans</i>	Dra. Salmerón-Muñiz Nancy N. QFB. Mateo-Rios Rebeca QFB. Martínez- Márquez Maritza M.F. Ramírez –Martínez Marleth Dr. Luciano-Jorge Corona M. en CARN. Anaya-Tacuba J. Daniel	Salmerón-Muñiz	1409
TP058	Uso de focus groups para la evaluación de medios publicitarios: estudio de caso de dependencia de estudios superiores	M.C.A. Marco Antonio Sambrano Aguayo M.F. Héctor Priego Huertas M. en C. Arquimedes Arcega Ponce M.T.I. Francisco Preciado Álvarez	Sambrano Aguayo	1412
TP361	Vuidez Masculina	Dra. Columba Sánchez Martínez	Sánchez Martínez	1417
TP387	Estado del arte de los distintivos turísticos en México	Lic. Briseida Sandoval González M.A. Sonia Espinoza Morales Dra. Teresa Elizabeth García Torres Ing. Sergio Octavio Rosales Aguayo Ing. Manuel Guerrero Medina	Sandoval González	1421
TP322	Ficha técnica para el reconocimiento de mercancías y asignación de la clasificación arancelaria correcta, como fase preliminar para garantizar el éxito del despacho aduanero en la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora	MCA. Elvira Santacruz Andrade LCI. María Berenice Rodríguez Carreño LIC. Jorge Arturo Manzanarez López	Santacruz Andrade	1427

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP111	Análisis de Esfuerzos de una Chimenea de Sección Variable bajo las Normas 93 vs 2008 de CFE	Ing. Ilse Jusery Santa Rosa Vargas MC. Alejandro Palacios Mendez Dr. Germán Aníbal Rodríguez Castro Dr. Alfonso Meneses Amador Ing. David Elias Martínez Navarro	Santa Rosa Vargas	1433
TP400	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR EN LAS EMPRESAS DE VILLA UNIÓN POANAS MEDIANTE NUEVAS TENDENCIAS DE CONSUMO A TRAVÉS DEL USO DEL E-COMMERCE	M.T.I. IDALIA RUBÍ FLORES CISNEROS M.A.N. IVÁN SANTILLÁN LUGO	SANTILLÁN LUGO	1438
TP079	Diseño y evaluación de un sistema aeropónico/fogpónico en la producción de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) en el estado de Nayarit	Miguel Antonio Santoyo Gonzalez Ing. Salvador Yuniór Aguilar Ramírez Ing. Moisés Garcés Martínez M.C. Everardo Salazar Carrillo	Santoyo Gonzalez	1443
TP145	Evaluación y calidad educativa: El gran reto de las naciones	MC Ismaylia Saucedo Ugalde MC Gloria Irene Téllez Rodríguez	Saucedo Ugalde	1449
TP452	Competitividad para el desarrollo empresarial en el Sector Agropecuario	M.C. Roberto Serrano Osuna M.C. Graciela Barraza Rubio M.C. y C.P.C. Mayra Patricia Osuna M.C. y C.P.C. Marcos Antonio García Gálvez	Serrano Osuna	1455
TP319	La importancia de la capacitación en el área de diseño y construcción	Arq. Mitzy Delil Silva Máynez Lic. Flor Varela Pacheco Ing. Jesús Antonio Ruiz Ibarra	Silva Máynez	1471

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP094	Acciones Institucionales para el Aprovechamiento de la Cocina Mexicana como Patrimonio Cultural	Aline Rebeca Silva Medina Dra. Lilián Marisa Méndez Ravina M. en C. Marissa Alonso Marbán Dr. Roberto Galán Galán	Silva Medina	1477
TP411	Porcentajes de aprovechamiento de la producción de tomate bajo condiciones de invernadero en la región de Nombre de Dios y Poanas, Durango	M.M.N.I. Nallely Ernestina Soto Ramírez M.A.A.D. Liliana Aviña Ayala M.P.H Martin Álvarez Loera	Soto Ramírez	1482
TP199	Impacto en los índices de aprobación de un programa de asesorías del Departamento de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Tepic en el ciclo escolar 2013-2014	Ing. Ramón Roberto Suales Aguirre Ing. Raymundo Flores Delgadillo M.A. Hugo Ulyses Ibarra López	Suales Aguirre	1487
TP424	Gestión de los Sistemas de Calidad en la Agroindustria del Estado de Michoacán: Análisis para la Inclusión de Procesos Lean como Estrategia Competitiva	M. A. Brenda Crystal Suárez Espinosa Gerardo Aguilar Reyes	Suárez Espinosa	1492
TP427	Simuladores Empresariales: una experiencia de metodología para el Aprendizaje Significativo	MAD. Martín Tapia Salazar MES. Maricela Villanueva Pimentel MCTC. Sergio Govea Valdez Dra. Laura Adame Rodríguez	Tapia Salazar	1498
TP320	Toma de decisiones en la producción agrícola mediante el análisis discriminante: un estudio de caso	Dr. Gabriel Tapia Tovar M.C. Erika Jeny González Mejía	Tapia Tovar	1504

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP147	Liderazgo Efectivo en las Instituciones Educativas	M.C. Gloria Irene Téllez Rodríguez M.C. Ismaylia Saucedo Ugalde	Téllez Rodríguez	1511
TP039	Seguimiento de egresados de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial	Lic. Vannesa Lizbeth Tiznado Fragozo M.D.O.H Mercedes Miramontes M.A. Miguel Ariel Alonso Jiménez	Tiznado Fragozo	1517
TP441	Alteraciones Auditivas en Trabajadores Expuestos al Ruido Industrial	MSHO Guillermina Torres Arreola MSHO Alejandro Galicia Reyes Dra. María Verónica Estrella Suarez Ing. Dulce María Sánchez Bello Daniela Salazar Curiel	Torres Arreola	1523
TP477	Construcción de una cota de probabilidad para validar modelos teóricos mediante el teorema de Chebyshev modificado	Dra. María del Consuelo Patricia Torres Falcón Ing. Marco Antonio Campos Sánchez Dr. Francisco Antonio Castillo Velásquez	Torres Falcón	1530
TP165	Implicaciones en el uso de las monedas virtuales y su impacto fiscal en México en las personas físicas	M.I. Rogelio Torres Flores M.I. Héctor David Valle Escobedo Dr. Tatewari López Chacón M.I. Gabriel Carrillo Herrera	Torres Flores	1535
TP095	Formulación de una bebida alcohólica a base de frijol negro ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) cosechado en el estado de Nayarit	María Isabel Torres Ramos	Torres Ramos	1539

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP228	Comparación mediante el método de confiabilidad de primer orden de la probabilidad de falla de la cimentación de un edificio de departamentos de seis niveles a base de zapatas continuas con contratrabe con la alternativa a base de zapatas aisladas	M. I. Fernando Treviño Montemayor M. C. Osvaldo A. Miramontes Moreno M. C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos Fabiola Lizeth Bermudez Cuevas Lluviana Rubit Magallanes Bobadilla	Treviño Montemayor	1542
TP164	Diagnóstico para disminuir el rezago de reprobación en la Unidad Académica de Contaduría y Administración de sus cuatro programas educativos: Contaduría, Administración, Mercadotecnia y Negocios Internacionales	Dra. Heriberta Ulloa Arteaga Dra. Ileana Margarita Simancas Altieri Dra. Beatriz Rojas García Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón Dra. María Asunción Gutiérrez Rodríguez Dra. Miriam Angelica Catalina Salcedo Montoya Dra. Sara Lidia Gutiérrez Villareal	Ulloa Arteaga	1548
TP439	Polisemia: Obstáculo para comprensión del concepto de función	Dr. Ricardo Ulloa Azpeitia Dr. Rafael Pantoja Rangel Dra. Claudia Margarita Orozco Rodríguez Alexander Yakhno	Ulloa Azpeitia	1552
TP029	Actividad física en alumnos universitarios de Puerto Vallarta	Sergio Jaen Uribe Sánchez MC Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez MC Lineth Monserrat Robledo Delgadillo	Uribe Sánchez	1558
TP059	Estilos de vida saludables de niños en etapa de iniciación deportiva en Puerto Vallarta	Sergio Jaen Uribe Sánchez MC Lineth Monserrath Robledo Delgadillo MC Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez	Uribe Sánchez	1564
TP021	Propuesta de intervención para la mejora de las habilidades lógico matemáticas en la educación primaria	Jorge Arturo Valenzuela Ramírez	Valenzuela Ramírez	1569



	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP335	MEZCLA DE MERCADOTECNIA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA PROMOCIÓN DE UN PRODUCTO	Lic. Flor Varela Pacheco Arq. Mitzý Delil Silva Maynez Ing. Jesús Antonio Ruiz Ibarra	Varela Pacheco	1575
TP357	Metodología para la conformación de Plan de Infraestructura del Estado de Nayarit con enfoque de cuenca hidrológica	Dr. J. Jesús Vázquez Magaña M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos Dr. Miguel Ángel Jaime Parra Ing. Alexis Hernández Castro	Vázquez Magaña	1582
TP280	Incidencia de los liderazgos en los procesos de cambio en la Universidad Autónoma de Guerrero	Dra. Nallely Vázquez Martínez Dr. José Hugo Vázquez Martínez Mtra. Rosa Alejandra Vázquez Martínez Mtra. Evelyn Janet Zavaleta Carbajal	Vázquez Martínez	1589
TP281	Generalidades de la vieja extensión, con nueva vinculación y coordinación universitaria en México	Dra. Nallely Vázquez Martínez Dr. José Hugo Vázquez Mendoza Mtra. Rosa Alejandra Vázquez Martínez	Vázquez Martínez	1593
TP376	Estudio genómico y funcional de bacterias halófilas fijadoras de nitrógeno de un ambiente salino	Ing. Gabriela Amayraní Vázquez Sarmiento MC. Clara Ivette Rincón Molina Dr. Reiner Rincón Rosales	Vázquez Sarmiento	1600
TP465	Variación del sueño en diferentes fases menstruales en mujeres sanas y mujeres con TDPM	QFB. Vega-Blanco, Guadalupe M.F. Ramírez –Martínez Marleth Jorge-Corona Luciano Dr. Contreras-Gómez A	Guadalupe-Vega Blanco	1605

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP250	Perspectiva de género en los TecNM de la región Noreste de México	Dr. Juan Humberto Vela Quintero MC. José Fernando Hernández González MC. María Guadalupe Mendoza García MAN, Gloria María Rodríguez Morales	Vela Quintero	1610
TP210	PROSPECTIVA ESTRATÉGICA DEL CLUSTER DE LOGÍSTICA Y COMERCIO DE CHIHUAHUA, A.C.: CASO HÉLICE ACADÉMICA DEL ITCJ	Miguel Velázquez Campos Adrián Francisco Loera Castro Tomás Francisco Limones Meráz	Velázquez Campos	1616
TP271	Roles de la alta dirección para dar cumplimiento a los requisitos de la norma ISO 9001:2015 en cuanto a su asignación de autoridad y responsabilidad en un SGC	Dr. Jorge Vera Jiménez MI. Luis Barranco Ruiz MA. Salvador Amado Moreno Gutiérrez	Vera Jiménez	1630
TP148	Uso de tecnología para representaciones geométricas de procesos algebraicos en el estudio de formas cuadráticas	Francisco Vera Soria Miguel Angel Olmos Gómez Ma. Merced Arriaga Gutiérrez Osbaldo Mata Gutiérrez	Vera Soria	1630
TP344	Elaboración de mezclas de concreto de alta resistencia con la utilización de asfaltos recuperados	Ing. Jonathan Villaseñor	Villaseñor	1635
TP181	Importancia del diagnóstico de necesidades de capacitación en las empresas	MA Claudia Lina Esmeralda Villa Arias MM Martha Patricia Hernández Beltrán MDOH Mercedes Miramontes Arq. Victor Manuel Martínez Ornelas Lic. Briseida Sandoval González	Villa Arias	1642

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP176	Joyería de plata mexicana: la transformación que nos hará brillar	Gerardo Villa Hernández	Villa Hernández	1648
TP360	SISTEMA CONDUCTUAL COMO VALORACIÓN DE LA INGESTA DE ÁCIDO FÓLICO EN ADOLESCENTES EMBARAZADAS	ROSALINDA VILLA JUÁREZ JOSÉ FÉLIX NAVA NAVA MÓNICA VÁZQUEZ CARRANZA MARGARITA VIVEROS SALGADO LUCILA ACEVEDO FIGUEROA	VILLA JUÁREZ	1653
TP103	Identificación de los riesgos psicosociales y su efecto en la productividad laboral	M.T.A. Yadira Miriam Villanueva Marcial M.I. Salvador Salas Carlock Ing. Manuel Guerrero Medina M.C. Noemí Castañeda Inda Dr. Antonio Navarrete Guzmán	Villanueva Marcial	1660
TP004	Diversificación de cultivos en Valle Hermoso: Estudio de caso de producción de sandía	Ing. Fernando Villanueva Pineda	Villanueva Pineda	1665
TP083	Adaptación y rendimiento de cinco clones y un criollo regional de yuca (manihot esculenta) en el Instituto Tecnológico de la Cuenca del Papaloapan	Ing. Vicente Villar Zarate Ing. Margarito Peralta Cruz Dr. Roberto Panuncio Mora Solis Tec. Lluvia del Socorro Almendra Cruz C. Jose Alfredo Velasco Antonio	Villar Zarate	1669
TP297	Celulares en el laboratorio, una herramienta para la enseñanza de la física experimental	Dr. Luis Javier Villegas Vicencio Dr. Jesús Lerma Aragón Dr. Juan C. Tapia Mercado	Villegas Vicencio	1673

	Título	Autores	Primer Autor	Página
TP140	Tutorías para desarrollar las habilidades básicas del pensamiento: experiencia en la Escuela Normal de Juchipila, Zac.	Aidé Trinidad Vital Caballero Carlos Alfredo Damián García Alma Yadira Aguilar Zedeño Cruz Javier Guerrero López	Vital Caballero	1677
TP151	Diseño y Construcción de una Sonda Multiparamétrica para Estanques de Cultivo de Camarón	Paul Zatarain Delgado Jorge Refugio Reyna de la Rosa	Zatarain Delgado	1682
TP432	Centro Demostrativo de Ecotecnias y Laboratorio de Prácticas Sustentables con base tecnológica y eficiencia energética	ING. INÉS ZAZUETA GUTIÉRREZ LIC. CATALINA RODRÍGUEZ LÓPEZ M.C. JOSÉ LUIS ROCHA PÉREZ M.C. REYES BENAVIDES DELGADO	ZAZUETA GUTIÉRREZ	1688
TP451	Estudio comparativo de la evaluación de calidad en el servicio al cliente	M. en A. E. Ana Luisa Zenteno Bonola M. en A. Lucía Ordóñez Hernández Dra. Dorian Aguirre Brito M. en A. Norma Otilia Calderón Ríos Ashley Gabriela Martínez Resendiz	Zenteno Bonola	1694