

Diseminación de la investigación en la educación superior: Celaya 2019



Libro Digital
con ISBN
978-1-939982-50-6

www.AcademiaJournals.com

Trabajos de Investigación del Congreso Internacional de
Investigación Academia Journals Celaya 2019
Instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya

Celaya, Guanajuato, México
Noviembre 6, 7, y 8, 2019



Tomo	Páginas
Tomo 01	1 - 185
Tomo 02	186 - 352
Tomo 03	353 - 519
Tomo 04	520 - 696
Tomo 05	697 - 864
Tomo 06	865 - 1022
Tomo 07	1023 - 1188
Tomo 08	1189 - 1349
Tomo 09	1350 - 1523
Tomo 10	1524 - 1684
Tomo 11	1685 - 1855
Tomo 12	1856 - 2032
Tomo 13	2033 - 2208
Tomo 14	2209 - 2368
Tomo 15	2369 - 2534
Tomo 16	2535 - 2711
Tomo 17	2712 - 2875
Tomo 18	2876 - 3050
Tomo 19	3051 - 3215
Tomo 20	3216 - 3394
Tomo 21	3395 - 3564
Tomo 22	3565 - 3746
Tomo 23	3747 - 3926
Tomo 24	3927 +

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0287	Nuevos compuestos aromáticos: XN2P2 (X=O, Se, Te y Po)	Nancy Pamela Aboytes Flores Dr. Juan Erick Cerpa Calixto Dr. Manuel Velázquez Ponce Dr. Gerardo Martínez Guajardo	Aboytes Flores	1
C0851	Diseño y Propuesta de un Modelo de Mantenimiento de Planta para el Sector de la Industria de Clase Mundial: Caso BHE	Ing. Juan Luis Alvarado Acosta Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez	Acosta Alvarado	76
C0688	DETECCIÓN Y ANÁLISIS ERGONÓMICO DEL ÁREA DE TRABAJO DE LA EMPRESA VADIBOX MEDIANTE LA GUÍA DEL MÉTODO GINSHT	María Alma Rosa Acosta Pérez M.G.A María Aurelia Lugo Cázares M.C Moisés Tapia Esquivias Emmanuel Llanos Hernández Albino Balderas Maldonado Carlos Andrés Beltrán López Marco Antonio Lara Lara Fernando Romero Trejo	Acosta Pérez	7
C0809	Determinación de Conductividad Térmica para Cerámicos TEOS/PDMS Propuestos como Nuevas Barreras Térmicas	Emmanuel Acosta Pérez Mercedes Salazar Hernández Juan Manuel Mendoza Miranda Jesús E. Rodríguez Dahmlow Enrique Elorza Rodríguez Carmen Salazar Hernández	Acosta Pérez	13
C0204	Modelado de procesos de negocio para la empresa Ferrebaztan	Ing. Ana Luisa Acosta Zermeño Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza MA. Ma. Teresa Pérez Carmona	Acosta Zermeño	19
C0410	Modelo sistémico de mantenimiento para mejorar la disponibilidad en las líneas de producción en la industria automotriz	MC. Benito Aguilar Juárez MC. Víctor Avilés Carranza Ing. Héctor Alanís Mosqueda	Aguilar Juárez	24
C0789	Análisis hidrológico-hidráulico de la cuenca urbana Bernárdez, Guadalupe, Zacatecas	Dr. Francisco Aguilar Ortega Dr. Baudelio Rodríguez González Dr. Roberto Gaytán Bautista M.I. Dagoberto Chavez Carlos M.I. Oscar Antonio Dzul García M.C. Consuelo Amparo Caldera Briseño	Aguilar Ortega	29

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0683	Aula virtual síncrona itinerante: Una experiencia en educación superior	MSC Javier Aguilar Parra MATI Jesús Hernández Cosío MSC Jaime Suarez Villavicencio MSC Elvia Esthela Aispuro Félix LC Jesús Pérez Reyes	Aguilar Parra	35
C0684	Moyotl: Robot acuático que permite la interrupción del ciclo de vida del mosquito en su etapa larvaria	MSC Javier Aguilar Parra ITC Miguel Ángel Espíritu Jiménez MSC Jaime Suarez Villavicencio MSC Elvia Esthela Aispuro Félix	Aguilar Parra	41
C0676	CONSTRUCCIÓN DE UN FRAMEWORK PARA LA GESTIÓN DE DATOS GEOCRONOLÓGICOS COMO APOYO AL TRABAJO DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA UABCS	MSC. Elvia Esthela Aispuro Félix MSC. Jaime Suárez Villavicencio Dr. Ernesto Ramos Velázquez MSC. Javier Aguilar Parra Blanca Esthela Romero Méndez Christian Giovanni Pulido Coria	Aispuro Felix	47
C0812	Aula Invertida: una Opción para Educación en Línea	Dr. Daniel Alcalá Wong M.A.E. Pablo Saucedo Martínez M.T.I. Michelle Padilla Torres M.S.C. Antonio de Santiago Barragán	Alcalá Wong	52
C0173	Evaluación de repetitividad de movimientos en estación de torque a través de herramienta JSI	Marco Antonio Aldaz Vázquez	Aldaz Vázquez	57
C0778	Sistemas de Información como Herramienta para Transparentar el Manejo de los Activos Fijos de los Municipios del Estado de Michoacán	M.A. Erik Alfaro Calderón M.E. Miriam Guzmán González	Alfaro Calderón	64
C0405	MICROORGANISMOS AISLADOS DEL LIXIVIADO DE RAQUIS DE PLÁTANO (Musa paradisiaca) PARA SU POSIBLE BIOFERTILIZACIÓN Y DEFENSA EN CULTIVOS AGRÍCOLAS	Lilian Valeria Almeida-Bautista Ignacio Valenzuela-Castillo Fernando Mena-Olán Adrian Alvarado-Ovando Elías De la Cruz Luna Kristal Jesús-De La Cruz Susana De la Rosa-García Sergio Gómez-Cornelio	Almeida-Bautista	70

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0162	Revisión teórica de intervenciones en Psicología Humanista y Psicología Positiva para incrementar el bienestar	Mtra. Nidia Thalía Alva Rangel Dra. Ma. Elena Flores Villavicencio Dra. Judith López Peñaloza Dra. Teresa Margarita Torres López	Alva Rangel	111
C0152	La percepción de la ética pública de las alumnas de Ciencias Política y Administración Pública del Centro Universitario UAEM Zumpango	Alenka Alvarado Alvarado Rocío Alejandra Albiter Rojo Tamara Naomi Rodríguez Pérez Karen Joselin Clima Rodríguez Mtra. Ana María Hernández Díaz	Alvarado Alvarado	91
C0592	Variables e Índices de Competitividad de las Empresas Productoras de Higo, utilizando el PLS	Dr. Alvarado Martínez Tomás E. Dr. Aguilar V. Alfredo Dr. Cabral M. Agustín Dr. Alvarado M. L. Felipe M.C. Peña Ramos Fidel Dr. Castro Gregorio	Alvarado Martínez	97
C0695	Manejo de la mordedura de cerdo en 1er nivel de atención	PLE Nadia Mariely Alvarado Torres MSP Alma Delia Lara Cerda MGS Nereyda Hernández Nava	Alvarado Torres	106
C0065	La Cultura Legal y Forense en el Proceso de Paz Nacional	Lic. Aldo Harim Alvarez De la Cruz IUDY IUP Campus Tabasco	Alvarez De la Cruz	117
C0617	Estudio de ergonomía ocupacional en el puesto de trabajo de la empresa MIYSE mediante test ergonómicos y regresión lineal, para comprobar la correlación entre el aumento de la frecuencia cardíaca con el aumento del estrés laboral y sus factores	Álvarez Ramírez Leonardo, M.G.A. María Aurelia Lugo Cazares, M.C. Moisés Tapia Esquivias, Arévalo Díaz Ángel, Rubio Márquez María Fernanda, Torres Morales Magdalena, Almanza Castillo Gabriel	Álvarez Ramírez	121
C0907	Aplicación de cámaras de visión inteligente en pruebas de calidad	Faustino Adrián Álvarez Rodríguez Luis Fernando Niño Luna	Álvarez Rodríguez	127

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0375	Estimación de caudales y presión en el punto de fuga en una tubería recta mediante el enfoque de redes complejas	Ing. Salvador Andrade Ordorica Dr. Jorge Alejandro Delgado Aguiñaga Dr. Jorge Luis Orozco Mora Dra. Elvia Ruiz Beltrán	Andrade Ordorica	132
C0058	PRINCIPALES FACTORES DE PERMANENCIA Y DESARROLLO EN LAS PYMES DE ANGOSTURA, SINALOA	Adan Andrade Padilla Dra. Imelda Zayas Barreras Sandi Aideé Román Verdugo María Fernanda Mascareño Beltrán Beatriz Adriana Castro Castro	Andrade Padilla	138
C0206	Estudio sobre la relación entre la satisfacción laboral y el clima organizacional en profesores por honorarios de la preparatoria ITESBA	Ing. Maria del Rosario Angeles Pozas Dr. José Porfirio González Farías Mc. Guillermo Martínez Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Angeles Pozas	142
C0552	LA INGENIERÍA MECATRÓNICA COMO FUNDAMENTO EN LA TRANSICIÓN HACIA LA INDUSTRIA 4.0	M. en C. José Antonio Aquino Robles M. en C. Cecilia Fernández Nava Dr. en C. Leonel G. Corona Ramírez	Aquino Robles	149
C0553	LA DOCENCIA DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN LOS ALBORES DEL SIGLO XXI	M. en C. José Antonio Aquino Robles Dr. en C. Leonel G. Corona Ramírez M. en C. Cecilia Fernández Nava	Aquino Robles	156
C0543	Info-Twitter: una aplicación para extracción de datos	Jesús Arámburo-Lizárraga	Arámburo-Lizárraga	162
C0706	Significando el concepto de crianza a través del desarrollo del vínculo afectivo y el apego seguro en futuras madres adolescentes	Ana Arán Sánchez Diana Edith Rentería Soto	Arán Sánchez	3943

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0283	Eye Tracking: una nueva herramienta para el marketing	Ing. Claudio Edivaldo Araujo Alonso Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto M.G.A. Alicia Casique Guerrero	Araujo Alonso	168
C0604	Impacto del estrés por despido laboral sobre la cantidad de anticuerpos	Dr. Juan Manuel Araujo-Álvarez M en C. Miriam del Carmen Verdiguél-Peralta Prof. Teresita Rocío Cruz-Hernández Dra. Sandra Angélica Rojas-Osornio	Araujo Alvarez	174
C0047	Mejoramiento de la Cadena de Suministro en la Industria del Mezcal	Javier Arellano Gómez Emilia Barron Flores MC María del Pilar Reyes Sierra Dra. Linda Miriam Silerio Hernández Dra. Mayela del Rayo Lechuga Nevárez	Arellano Gómez	180
C0133	Acciones implementadas por la Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya para obtener el Distintivo Buenas Prácticas Ambientales	MC Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres MC Fátima Elena Esquivel Rodríguez	Arellano Lara	186
C0200	Análisis de la resistencia a la corrosión en una aleación ASTM F75 bruñida con bola, por medio de Espectroscopia de Impedancias (EIS), Polarización Tafel y Metodología de Superficie de Respuesta (MSR)	Dr. José Luis Arguelles Ojeda Dra. Zaira Pineda Rico Dr. Alfredo Marqués Herrera	Arguelles Ojeda	192
C0384	La Política Internacional de Migración en concordancia con la Declaración de los Derechos Humanos en el periodo 2010 - 2018: pertinencia y eficacia para el caso de Colombia - Venezuela	MG Martha Rosario Argüello Caballero	Argüello Caballero	198
C0938	Animación de un robot bípedo empleando Matlab y VRML	MC Lina Ernestina Arias Hernández MSC Karla Lucía Rodríguez de la Torre MSC Antonio de Santiago Barragán ME Armando López Ciseña Ing. Ana Lilia Urbina Amador Raúl Antonio Pacheco Chavez	Arias Hernández	204

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0702	Análisis y Fundamentos de Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red de Distribución	MC Jorge Luis Arizpe Islas Victor Alejandro Porras Gonzalez Jose Fernando Aguiñaga Guerrero David Enrique Leal Beltrán Jesus Alejandro Galindo Martínez	Arizpe Islas	208
C0619	Medición de impacto de la integración regional en México y Colombia	Magister María del Carmen Arreola Medina Doctor Edgar David Gaytán Alfaro Magister Leidy Maritza Silva Rodríguez	Arreola Medina	213
C0276	Evaluación de las emisiones atmosféricas contaminantes generadas por las fuentes fijas de una empresa maderera utilizando el método isocinético	ING. Cristian Nahum Arreola Rodríguez Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Sergio Valle Cervantes. MI. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales MSA. Aarón Israel Soto García	Arreola Rodríguez	217
C0575	Seguridad de los Datos en una Institución Educativa	Ing. Jorge Luis Arriaga Garcia MAD Martha Magdalena Hurtado Solís	Arriaga García	221
C0818	El aprendizaje significativo de la Química para disminuir la reprobación de alumnos del Nivel Medio Superior con el uso de las TAC	MC. Nestor Arroyo Ayala MC. David Jesús Becerra Solís MC. Antonio Cruz Nuñez	Arroyo Ayala	225
C0331	Evaluación de la Implementación del Proyecto Maestro Virtual Interactivo Aprendiendo C# y Java	Dra. Carolina Astudillo Hernández MC. Eleazar Pacheco Salazar MA. Ricardo Flores Oliveros Dr. Juan José Bedolla Solano C. Luis Enrique Pérez Galindo	Astudillo Hernández	231
C0806	Diagnóstico communication en Baroten, Municipio del Fuerte, Sinaloa	Raul Miguel Atondo Higuera Kasandra Camacho Leal Guadalupe Higuera Torres	Atondo Higuera	237

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0147	Los efectos de la motivación en la elección de un destino para vacacionar	Lic. Emanuel Avalos-Bustos Dr. Lucio Hernández-Lobato Dra. María Magdalena Solís-Radilla	Avalos-Bustos	241
C0074	La nueva revolución industrial 4.0 como tendencia de competitividad	America Avila Hernández Barush Oscar Alexis Navarro Martínez Martha Patricia Pérez Domínguez Claudia Georgina Santiesteban Alcántara Nadia Vásquez Arriaga	Avila Hernández	247
C0268	Uso de Agave Salmiana en la remoción de Arsénico usando la Técnica de Aglomeración Esférica	MSA Alan Roy Avila Rivera M. I María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Sergio Valle Cervantes Dr. María Teresa Alarcón Herrera Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Félix Alonso Alcazar Medina	Avila Rivera	251
C0464	RELACIÓN ENTRE EL PROMEDIO ACADÉMICO Y EL NIVEL CULTURAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	PLE. Marisol Badillo Silva MC. Macrina Beatriz Silva Cázares Dra. María Cruz del Rocío Terrones Gurrola Dr. Isaac Compéan Martínez	BADILLO SILVA	3949
C0807	Encuesta de percepción sobre el cambio hacia la sustentabilidad del sector de autotransporte federal de pasaje en México, especialmente hombre, camión y pequeña empresa	Dra. Rosalina Báez Martínez	Báez Martínez	3952
C0771	Análisis de la Relación entre Sintomatología Psicopatológica y Acoso Psicológico en Trabajadores Hospitalarios	M.D.H. Ballesteros Ayala Julieta Cari Lic. Lucero Mercado Navarro	Ballesteros Ayala	257
C0399	Diagnóstico de Factibilidad para el Diseño de Productos Experienciales en los Centros Turísticos de Ocosingo, Chiapas	MTRA. KARLA JULIETA BANDA CHIU MTRA IXTLILXOCHITL LÓPEZ GÓMEZ MTRA LEYDI LAURA PINACHO DELGADO MTRA MARÍA EUGENIA GALINDO DÍAZ	Banda Chiu	262

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0380	DISEÑO Y GENERACIÓN DE UN ELECTROESTIMULADOR	MCN Luis Eduardo Bañuelos García Rebeca Fernanda Mendoza Villagómez Zayra Gaytán Carrillo Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Eduardo García Sánchez Dr. Luis Octavio Solís Sánchez	Bañuelos García	268
C0169	Estudio sobre las preferencias del turismo que visita a la ciudad de Morelia, Michoacán, México	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza L. en A. Karla Leticia Vieyra López	Barajas Mendoza	274
C0168	Estudio comparativo de segmentación de huella digital aplicando técnicas de aprendizaje automático	Ing. Bibiana Thonamzin Bárcenas Martínez Dr. Ignacio Hernández Bautista Dr. Raúl Santiago Montero Dr. Juan Francisco Mosiño Dr. David Asael Gutiérrez Hernández	Bárcenas Martínez	280
C0326	Desarrollo de una aplicación híbrida (móvil/web) utilizando MEAN Stack	Mtro. José de Jesús Eduardo Barrientos Avalos Mtro. Anastacio Rodríguez García Mtra. Maricela Méndez Mendoza Mtra. Juana Andrea Godoy Barrera	Barrientos Avalos	286
C0303	Experiencias en la aplicación de técnicas para el desarrollo de pensamiento matemático en un grupo de alumnos de nivel medio superior de la especialidad de Comercio Internacional	MDO María del Mar Barrón Rubio Ing. Gabriela Abalos Buendía	Barrón Rubio	294
C0398	México y la Unión Europea en la Protección Ambiental	Mtro. Luis Alberto Bautista Arciniega Mtra. Marina Gisela Hernández García	Bautista Arciniega	300
C0493	Plataformas tecnológicas educativas virtuales empleadas con alumnos de Ingeniería en Computación	MTI. Jorge Bautista López MTI Carlos Alberto Rojas Hernández Dra. Elvira Ivone González Jaimes	Bautista López	306

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0744	Memes y aprendizaje horizontal	Jesús Becerra Villegas Luis Rubio Hernansaez	Becerra Villegas	311
C0244	Estudio de caso: Capacitación para Mujeres Guía 2019 en la UTVM	Dra. Martha Becerril Falcón Mtro. Fco. Eloir López Nube Mtro. Fco. Javier Rangel Chavarría Mtro. Israel López Mendoza	Becerril Falcón	316
C0187	Análisis de recursos para el diseño de un modelo de espacio inteligente sustentable en instituciones educativas	Dr. Juan José Bedolla Solano M.C. Silvestre Bedolla Solano M.C. Eleazar Pacheco Salazar Dra. Carolina Astudillo Hernández M.C. Dagoberto Urzúa Osorio	Bedolla Solano	322
C0012	Diagnóstico de las MYPES Manufactureras de la Región de Arequipa, Perú	Dr. Edwin Béjar Zea ME José Domingo Zuzunaga Melgar	Béjar Zea	329
C0013	Factores de la Competitividad de las MYPES manufactureras de Arequipa, Perú	Dr. Edwin Béjar Zea ME José Domingo Zuzunaga Melgar	Béjar Zea	335
C0606	La educación a lo largo de la vida como eje favorecedor del desarrollo humano sostenible en académicos universitarios	Mtra. Ana Martha Belmonte Herrera Dra. Claudia Ávila González Mtra. María De Jesús Camarena Cadena Mtra. Amelia Berenice Barragán de Anda	Belmonte Herrera	342
C0457	Salario mínimo y su efecto en las utilidades de las empresas comerciales en la frontera norte: el caso Empresa X	M.I. Yesica Lizbet Benítez Niebla Dra. Sósima Carrillo Dra. Zulema Cordova Ruiz Dra. Jessica Lizbeth Cisneros Martínez	Benítez Niebla	348

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0156	Percepción del Riesgo y Elección del Destino Turístico para Vacacionar	Lic. Brenda Iris Benítez-Vázquez Dr. Lucio Hernández-Lobato Dra. María Magdalena Solís-Radilla	Benítez-Vázquez	353
C0836	Diseño e implementación de semáforos digitales, su instalación y mantenimiento en Cd. Lázaro Cárdenas, Michoacán	M.C. Mauro Berber Palafox Ing. Dinora Vázquez Lezama Ing. Ramón Mejía Rivera Víctor Manuel Domínguez Moreno Juan Emmanuel Pastor Domínguez King Brian Ramírez Hernández	Berber Palafox	359
C0461	Pertinencia del Programa Académico de Ingeniería en Gestión Empresarial a través del desarrollo de las residencias profesionales	ME. Karina Berlanga Reséndiz ME. Silvia Elena Barrios Mendoza MC. Raúl Altamirano Zúñiga MC. Marlene Chávez Hernández	Berlanga Reséndiz	365
C0581	Tlatholli: aplicación móvil para jugar, escuchar y aprender náhuatl	Mtra. Elva Bernal Rodríguez M. en I.S.C. Esteban Sánchez Escariola Mtro. Miguel Ángel Piedras Morales	Bernal Rodríguez	371
C0271	Compuestos orgánicos volátiles producidos por Actinobacterias de Cuatro Ciénegas, Coahuila como promotores del crecimiento en Arabidopsis thaliana	Belén Guadalupe Blanco Carmona Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dr. Víctor E. Aguirre Arzola	Blanco Carmona	377
C0400	El reciclaje de basura en Ingeniería de Software como una opción de utilizar y disminuir los desechos sólidos en la escuela: caso de estudio	Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Francisco Javier Martínez Ruíz Dr. Eduardo García Sánchez M en C José Manuel Cervantes Viramontes	Borrego Elías	383
C0452	Consideraciones para la eficacia de un AVA de diseño	Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre Mtra. Rocío López Bracho Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón	Buitrón de la Torre	388

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0140	IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA DIGITAL KAHOOT EN LA ENSEÑANZA DEL ÁLGEBRA	ME. Guillermo Caballero Tinajero Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC. Juan Antonio Sillero Pérez MC. Ma. Guadalupe Medina Torres	Caballero Tinajero	395
C0635	Nebulización Ultrasónica como Método Novel de Aplicación de Sanitizantes en Mango Fresco	Dr. Héctor Cabanillas-Beltrán M.C. Luis Daniel Flores-Mendoza Dr. José Antonio Saucedá-Pérez	Cabanillas-Beltrán	401
C0491	La inserción de la tecnociencia para el uso probatorio del derecho procesal del trabajo mexicano	M.C. Cabrera Luna Shaila Aleciram M.A. Luna Bello Araceli M.D. Luna Gómez Karla de Monserrat M.A. Rodríguez García Jorge Alberto	Cabrera Luna	408
C0675	Obtención de almidón resistente tipo III mediante ciclos de calentamiento-enfriamiento en extrusión	M.T.A. Ángel Humberto Cabrera Ramírez M.I. Oscar Yael Barrón García L.B. Alexa Ivanna González Orozco Dr. Eduardo Morales Sánchez Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz Dra. Ma. Guadalupe Méndez Montealvo	Cabrera-Ramírez	414
C0269	Aula Inversa en el Aprendizaje de Programación: un Caso de Éxito en la Formación de Ingenieros en Informática del CuCiénega	MCA Mireya Cacho Ruiz MCA Liliana Serrano Zúñiga Dra. Ma. del Carmen Nolasco Salcedo M.P.C Claudia Verónica Trujillo González	Cacho Ruiz	420
C0181	LOCALIZACIÓN SIMULTÁNEA PARA UN ROBOT MÓVIL CON LIDAR 2D	Ing. Victor German Calan Uc Dr. Julio Cesar Solano Vargas	Calan Uc	425
C0313	Expression of ITGβ1 in cervical samples of patients with HPV infection, Squamous Intraepithelial lesion and cervical cancer	José Miguel Calderón Nájera Beatriz Ameyalli Jaimes Vázquez Oliver Dircio Galeana Ma. Isabel Zubillaga Guerrero Francisco Israel Torres Rojas Miguel Ángel Mendoza Catalán Luz del Carmen Alarcón Romero Berenice Illades Aguiar Ana Elvira Zacapala Gómez	Calderón Nájera	432

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0814	Análisis de la Distribución de Temperaturas de un Horno de Recalentamiento de Planchones por Medio de Simulación Matemática	Ing. Mario Ulises Calderón Rojas Dr. Constantín Alberto Hernández Bocanegra Dr. José Ángel Ramos Banderas	Calderón Rojas	437
C0233	La planeación estratégica como factor de competitividad en las Pymes familiares agrícolas del Valle de San Quintín, B.C.	Marvin Omar Campa Solano M.A. Alma Lourdes Camacho García Dr. Luis Alberto Morales Zamorano Dra. Ana Cecilia Bustamante Valenzuela	Campa Solano	441
C0734	Índice de titulación en la Universidad Autónoma del Estado de México como resultado de la implementación del Reglamento de Evaluación Profesional (2012)	M. en E. S. Narciso Campero Garnica Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz Dr. en E. Sergio Hilario Díaz	Campero Garnica	447
C0085	CONCEPCIONES SOBRE EL APRENDIZAJE EN LAS ESCUELAS DE EDUCACIÓN PRIMARIA	Campos Castorena Rodolfo Enrique Acosta Ramírez Felipe Ángel De Velasco Galván Ulises Alejandro Romo Marín Roberto	Campos Castorena	452
C0828	Potenciales Generalizados Extendidos y Conservación de la Energía Extendida en Sistemas "No Conservativos" y en Crecimientos Naturales	Dr. Pedro Campos Meza M.C. Dalia Gonzalez Villarreal M.C. Luis Fernando Rojo Toquillas	Campos Meza	458
C0120	Using Participatory Data Collection Techniques with Children Learning English through Arts	Lic. Iliana Campoy Aguirre Dra. Irasema Mora Pablo	Campoy Aguirre	462
C0018	La Epidemia en el siglo XXI: "Síndrome de Burnout". Tarija, Bolivia - Guanajuato, México	Cano Cañada Rubén Morales Lira José Ramírez Chávez María Inés Vásquez Fernández Bernardino Jesús	Cano Cañada	467

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0474	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE PRONÓSTICO "PROMEDIO MÓVIL SIMPLE" EN LA EMPRESA SERVICIOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA PARA TENER UN CONTROL DE LA DEMANDA DEL PERSONAL	MA Rubén Cano Cañada Andrea Israeli Ortiz Deanda Mariana Jiménez Suaste Jimena Gracián Escalona César Antonio Miranda Salinas Manuel Alejandro Rosillo Villegas	Cano Cañada	475
C0252	Análisis de la Influencia del Ambiente Laboral en la Productividad de una Empresa de Servicios	M. C. NANCY CANO GÓMEZ C. CYNTHIA STEFANY VILLAFUERTE VÁZQUEZ C. CARMEN JAZMÍN REYES LANDIN C. MARÍA CRUZ PÉREZ ÁLVAREZ C. ANELYN SÁNCHEZ GUERRERO C. CRISTINA LIZBETH GÓMEZ HERNÁNDEZ C. LETICIA GUADALUPE RAMÍREZ CARACHEO	CANO GÓMEZ	477
C0633	Rendimiento y componentes de ajo criollo bajo dos densidades de población y niveles de nitrógeno	M.C. Bernardo Cárdenas Velázquez Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada M.C. María Teresa Rodríguez González	Cárdenas Velázquez	483
C0378	La gestión ambiental como una herramienta para disminuir el impacto al medio ambiente por una empresa de agroquímicos	Ing. Greta Bernardette Carmona Casazza Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías	Carmona Casazza	489
C0215	Estrategias innovadoras para el aprendizaje de Geometría y Trigonometría usando TIC's	M. C. Juan Francisco Carranco-Lozada M. C. Paul Octavio Gómez-Castro M. C. Edith Guadalupe Duran-Frausto Dra. Sonia Torres-Rivera Dr. Simón Eduardo Carranco-Lozada	Carranco-Lozada	494
C0373	Estrategia de Integración de Certificación de Competencias Laborales en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje: Caso "Aplicación de Prácticas Verdes en su Área de Trabajo" con Base en el Estándar EC0612, de Estudiantes del Tecnológico Nacional de México	MCyTE. Margarita Carreón Estrada Dra. Angélica Aguilar Beltrán MCyTE. Miriam Mariem Álvarez Velázquez Dra. Mari Laura Delgado Briseño	Carreón Estrada	498
C0117	Factores condicionantes básicos, agencia de autocuidado y práctica de autoexploración mamaria en estudiantes de nivel superior	Carrera Paz Verónica Guadalupe Aguilar Aristigue Elizabeth García Jiménez Adelfo Vicente Ramírez Gabriela Ramon Ramos Rocío Alvarez García Yazmin Isolda Silvan Cárdenas Gabriel Felipe	Carrera Paz	504

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0674	Importancia de las bibliotecas en México, en el siglo XIX	Mtro. Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	508
C0028	Mejora de la calidad de vida con aplicación de nanotecnología	Dr. Daniel Castillo Díaz Dr. Libni Morales Lorenzana MC. Rodrigo Iván Aguilar Enríquez Gustavo Aburto Camacho	Castillo Díaz	514
C0754	Rediseño de un sistema de báscula en el pesado de alimentos para mascota	TSU. Raúl Castillo Macías Dra. en E. María Concepción Gómez González M. en E. María Guadalupe César Mauleón	Castillo Macías	520
C0518	DISEÑO DE UNA ESCALERA DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN EXTERIORES "HIGH AND SAFE"	MC Castillo Mexicano Raúl Arellano Mozqueda Carlos Hernández Zarate Andrea Elena Lerma Cortes Paulo Omar Nieto Luna Juan Jose Gonzáles Vega Millitza Jaime Jiménez Christopher	Castillo Mexicano	526
C0833	Medio ambiente, biodiversidad, desarrollo y academia	NYDIA MARIA CASTILLO PÉREZ JULIO RODRÍGUEZ ANIDO	Castillo Pérez	531
C0258	LA NECESIDAD DE CAPACITACIÓN DEL RECURSO HUMANO EN LAS PYMES DE ANGOSTURA, SINALOA	Beatriz Adriana Castro Castro Dra. Imelda Zayas Barreras Sandi Aideé Román Verdugo María Fernanda Mascareño Beltrán Adán Andrade Padilla	Castro Castro	537
C0785	Hábitos de estudio de los alumnos de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo: Estudio de Caso	Dra. Yenisey castro García Dra. Alma Rosa Rodríguez Dra. Alma Rosa García Ríos	Castro Gacía	3961

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0784	Comprensión lectora en estudiantes de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo: un estudio comparativo en el tiempo.	Dra. Yenisey Castro García Dra. María del Carmen Arías Valencia Dra. Leticia Sesento García	Castro García	542
C0419	IMAGEN URBANA DE CIUDADES DEL ESTADO DE GUERRERO	MPDU. SAID ARTURO CASTRO LUNA DR. DAVID NAVA DIAZ MEUR. MARTHA ELENA SORIA PULIDO	CASTRO LUNA	547
C0840	El uso de la gamificación como recurso para la capacitación de operadores en empresas de transporte terrestre	Ing. Uriel Osias Castro Nava Mtro. Ricardo Gutiérrez Feria	Castro Nava	552
C0003	Inflación y crecimiento económico en Mexico desde el año 1995 a 2015	ALBERTO MERCED CASTRO VALENCIA JOSE ALEJANDRO JAIME VARGAS GABRIELA CARRANZA ORTEGON	castro valencia	555
C0846	Competencias profesionales de ingenieros en electrónica para el sector industrial: Caso TNM Campus Tijuana	Ing. André de Jesús Cazares Castro Dr. Rodolfo Martínez Gutierrez	Cazares Castro	568
C0132	Diagnóstico de Lupus Eritematoso Sistémico utilizando un Modelo Neuronal	Dr. Jesús Celis Porras M.C. Pedro Antonio Velázquez Ventura	Celis Porras	573
C0090	Implementación de descripción de puestos y administración estratégica en una PYME: caso de estudio Corporativo Empresarial Pintormexs, S.A. de C.V.	Ing. Ana Rosa Centeno Tamayo Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dra. Quetzalli Atlenco Ibarra	Centeno Tamayo	579

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0533	Desarrollo de un software de apoyo al procedimiento institucional de tutorías del Tecnológico Nacional de México en Celaya	Ing. Juan Ignacio Cerca Vázquez M.C. Gabriel Márquez Rojas	Cerca Vázquez	585
C0022	NUEVO POSICIONAMIENTO DE LA FUNDACIÓN TELETÓN MÉXICO, A.C.	Arlen Cerón Islas Iván Hernández Ortiz Gabriel Figueroa Velázquez Dulce Rubí Sarabia Pozos	Cerón Islas	3966
C0379	Automatización Embobinadora de Motores Eléctricos	MER. JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA DRA. GRISELDA SALDAÑA CDR. JUDITH SÁNCHEZ ARREGUIN ING. IGNACIO GUZMÁN QUIROZ	CERVANTES DE LA ROSA	591
C0416	Monitoreo de consumo de agua para evitar el desperdicio	M en C José Manuel Cervantes Viramontes Ing. Mario Daniel Cervantes Guerrero Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Francisco Javier Martínez Ruíz Dr. Eduardo García Sánchez	Cervantes Viramontes	596
C0240	El rol del asesor en la educación virtual disruptiva: el caso de la Universidad Virtual del Estado Guanajuato (UVEG)	María Mercedes Chao González	Chao González	599
C0209	Programación de sistemas embebidos basados en FPGA (Field programmable gate array) de plataforma libre, aplicado al desarrollo de pulsos de comando para un inversor C.D. a C.A. multinivel	Ing. Benjamín Chavarría Domínguez Dr. Javier Garrido Meléndez Ing. Fernando Chavarría Domínguez M.I. Ernesto Raúl Rodríguez García	Chavarría Domínguez	604
C0506	Condominios y fragmentación urbana: una relación que predispone la inseguridad social	M.C. JOSÉ ADOLFO CHÁVEZ ARMENGOL DRA. ANGELICA ALVAREZ QUIÑONEZ	CHÁVEZ ARMENGOL	611

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0614	Estudio de sustentabilidad flexible (fuzzy) en la producción de poliuretanos en el centro de México	M.C. Rubén Chávez Rivera Dr. Rafael Ortiz Alvarado Dr. Joel arturo Rodríguez Ceballos	Chávez Rivera	616
C0295	Estudio de necesidades de capacitación y actualización a la planta docente de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la UMSNH	Dr. Mario Chávez Zamora Dra. Ma. Hilda Rodales Trujillo	Chávez Zamora	622
C0925	Preferencia del producto anamú ante los medicamentos farmacológicos	Br. Chel Ek Carlos Daniel MME. Uc Ayala Alex Santy M en C. Uicab Brito Luis Alberto M en C. Huchin Poot Emy Guadalupe M en I. Panti González Daniel Alberto Mtra. Hernández Cruz Luz María	Chel Ek	635
C0123	La creación del ambiente de aprendizaje en los alumnos de hoy	ME Hilda Lucía Cisneros López MC Ma. Guadalupe Medina Torres Dra. María Teresa Villalón Guzmán IAZ Ma. de los Ángeles Montero Sierra	Cisneros Lòpez	640
C0505	Uso del software contable AdminPAQ como fortalecimiento profesional de los estudiantes, para una mejor inserción laboral	Dra. María Susana Colín Herrera Dra. Teresa Amalia Rosales Estrada Doctorante Sandra Leticia Chávez Bautista Dr. Ramón Sánchez Partida	Colín Herrera	646
C0131	Componentes del Rendimiento y Correlaciones en Nuevas Líneas de Cebada para Grano	MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia Ing. Karen Araceli Roque Roque MC. Magín González Moscoso Ing. Hilda Gabriela Colín Jaramillo Dr. Alejandro Javier Lozano del Río Dr. Humberto de León Castillo	Colín Rico	651
C0584	Perfil de Ácido Grasos del Fruto Vitex mollix	Carlos Alberto Colin Sánchez Pedro Mosen Alba Lucía Matilde Nava Barrios Rafael Ortiz Alvarado	Colin Sánchez	657

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0665	Identificación de la problemática en el proceso de ingeniería inversa en una pieza automotriz	Tania Estefanía Contreras López Raúl Alejandro Vega Jiménez Alejandro Iván Rentería Cerritos Hillary Liset Cárdenas García M.C. Israel de la Cruz Madrigal ING. Enrique Barroso López	Contreras López	662
C0723	Evaluación "in vitro" de una solución antimicótica en diversos dermatofitos humanos	Dr. Juan Gabriel Contreras Martínez MC. Cecilia Valencia Macias Estudiante de Q.F.B. Gabriel Contreras Valencia Dra. Roxana Reyes Ríos Dr. Tomas Manuel Poblete López B.E. Luis Fernando Gaspar Nava Dr. Giovanni Martínez Hernández Dr. Eleuterio Campos Hernández	Contreras Martínez	668
C0347	EL TRÁNSITO DEL APRENDIZAJE HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO	Mtra. Jacqueline Conzuelo Nava Mtra. Miriam Honorato Bastida	CONZUELO NAVA	674
C0555	Digestión anaerobia mesofílica-termofílica- mesofílica para el tratamiento de lodos biológicos	I.Q. María Guadalupe Cordero Camacho M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Luis Alberto Ordaz Díaz Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán Dr. Roberto Valencia Vázquez	Cordero Camacho	679
C0229	DISEÑO Y MANUFACTURA DE BANCO DE PRUEBAS DINÁMICAS	Ing. Victor Daniel Córdova Becerra MI Hugo Enrique Escalera Rodríguez MI Javier Gutiérrez González Ricardo Moreno Venegas Francisco Rafael Ramírez Fernández	Córdova Becerra	685
C0311	Tendencias tecnológicas para la evolución de las estrategias del mañana	Ing. Erick Ricardo Corona Rosales Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Soto Hernandez Mtra. Alicia Casique Guerrero	Corona Rosales	691
C0544	Verificación de esterilización por medio de testigos biológicos en la UAN	M.O. Corona Tabares María Gabriela Dr. Gutiérrez Dueñas Irene M.R.O. López Corona Ana Gabriela	Corona Tabares	697

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0104	El cambio climático y su importancia en la sustentabilidad de las ciudades	MPEDR JORGE ALBERTO CORONEL FUENTES MPEDR ALONDRA HARLEM CORONEL RODRÍGUEZ ALUMNA SANDRA ISHELL LINO MORENO	Coronel Fuentes	701
C0202	Habilidades directivas y su repercusión en el clima organizacional del Instituto Tecnológico de Huatabampo	MA Corral Morales Emma Cecilia Dra. Atrip Karam Laila Guadalupe MD Mendivil Valdéz María del Carmen CP Gutiérrez Verdugo Aracely C Armenta Aguilar Ivan Antonio	Corral Morales	706
C0064	Evaluación de la calidad higiénica de los alimentos y bebidas en Restaurantes de Acapulco, Gro.	DRA. ELISA CORTÉS BADILLO DR. ELOY MATA CARRILLO M.C. MARICELA LÓPEZ TREJO M.C. LEONEL HERNÁNDEZ DE LOS SANTOS	CORTÉS BADILLO	712
C0876	Estrategia orientada a la reducción del uso de la madera en empaques metálicos de vidrio	Priscila Alejandra Cortés López Dra. María Isabel Dimas Rangel M.A. María Blanca Elizabeth Palomares Ruiz M.C. Esteban Báez Villarreal	Cortés López	718
C0521	Factores incidentes en el rendimiento escolar de la región Otomí-Tepehua, Hidalgo	Dra. Elizabeth Cortés Palma Dr. Raymundo Lozano Rosales Mtra. Luz María Vega Sosa	Cortés Palma	724
C0224	Revisión sobre estudios relacionados al Uso Racional de Suplementos Alimenticios	Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez MNC Robert de Mario Bonnet Lemus QFB Abraham Ramírez Mendoza Dra. en C. Adriana Cavazos Garduño Dr. en C. Julio Cesar Serrano Niño M. en F. Cuauhtemoc Raúl García Lemus Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña	Cortez Alvarez	730
C0657	Identificación y diagnóstico de los puntos de control para el manejo productivo el hato ganadero, empleando minería de datos	Dr. Miguel Angel Couoh Novelo Ing. Freddy Rodrigo Poot May Br. Luis Daniel Nis Cupul	COUOH NOVELO	736

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0292	Ventajas termodinámicas de la preservación isocórica contra los métodos de preservación convencionales	MC Hiram Covarrubias Ochoa Dra. Abril Adriana Angulo Sherman	Covarrubias Ochoa	742
C0752	Cultivo in vitro de Laelia sp para la obtención de metabolitos secundarios	María Leticia Cruz Blas Gabriel Arturo Soto Ojeda María Gabriela Alcántara López Nieves del Socorro Martínez Cruz	Cruz Blas	748
C0077	Challenges of an English teacher in Chiapas within a context of three languages	LEI. Ana Karen Cruz Gómez Dra. M. Martha Lengeling	Cruz Gómez	752
C0304	Capital social factor de éxito en las comunidades rurales	LA. Janet Cruz López MGA. Alicia Cacique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto	Cruz López	757
C0768	TRANSFERENCIA DEL MODELO T DE LA PLANTA PSLP A LA PLANTA PLM	M.C. María Merced Cruz Rentería M.C. Rosa Hilda Félix Jáquez M.A. Ma. Dolores Delgado Celis Ing. Julio César Reyna Rivera Ing. Mario Alberto Muñoz Rivas	Cruz Rentería	763
C0884	La imagen que proyecta el formador de docentes de las Escuelas Normales	Dra. María Luisa Cruz Rocha Mtra. Verónica Alfaro Lavat	Cruz Rocha	769
C0887	El trayecto de práctica profesional: una mirada desde el informe del docente	Dra. María Luisa Cruz Rocha Mtra. María Guadalupe Rodríguez Linán	Cruz Rocha	772

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0671	Paz y seguridad: esencia del desarrollo humano	Dra. Gabriela Areli Cruz Sotelo	Cruz Sotelo	776
C0830	DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA DIDÁCTICA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA UV-PR	DR. RAÚL CRUZ VICENCIO DR. ÁLVARO CASADOS SÁNCHEZ DR. JUAN RODRIGO LAGUNA CAMACHO DRA. CELIA MARÍA CALDERÓN RAMÓN DR. JESÚS ENRIQUE ESCALANTE MARTÍNEZ	CRUZ VICENCIO	782
C0414	Evaluación ciudadana del Programa Pueblos Mágicos en Tepoztlán, Morelos	MA Verónica Enriqueta CUADRA HERNÁNDEZ MAN Magaly HERNÁNDEZ GÓMEZ MA Nahaquin Catalina RODRÍGUEZ MINO ME Jorge ALEMÁN ANDRÉS	Cuadra Hernández	788
C0238	Estrategias académicas en el uso de las TIC para reducir la brecha generacional: Caso de estudio en el ITSJR	M.G.T.I. Elsa Cuevas Carrillo C. Anahí Martínez Almanza	Cuevas Carrillo	794
C0184	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO DE BIOETANOL DE MANERA SOSTENIBLE A PARTIR DE NOPAL (OPUNTIA FICUS) EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE MÉXICO	M. en Ing. Amb. Blanca Gabriela Cuevas González Dra. en T. I. E. Patricia Delgadillo Gómez Dra. Thelma Beatriz Pavón Silva	Cuevas Gonzalez	800
C0185	ANÁLISIS ECONÓMICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE BIOGÁS DE MANERA SOSTENIBLE A PARTIR DE NOPAL (OPUNTIA FICUS) EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE MÉXICO	M. en Ing. Amb. Blanca Gabriela Cuevas González Dra. en T. I. E. Patricia Delgadillo Gómez Dra. Thelma Beatriz Pavón Silva	Cuevas Gonzalez	805
C0910	Plantación experimental de cinco procedencias de pitaya de mayo, Stenocereus sp	Ing. Vicencio Cuevas Mendoza Dra. Liliana Eneida Sánchez Platas	Cuevas Mendoza	811

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0721	Evaluación del rendimiento de una aplicación Web mediante métricas estandarizadas	MTI Damian Casillas Mario Dra. Martínez Vargas Martha Patricia Dra. Hernández Rueda Karen	Damian Casillas	818
C0451	Desarrollo de la industria maderera en México: diagnóstico y propuestas	Mtro. Sergio Dávila Urrutia	Dávila Urrutia	824
C0277	Evaluación del material particulado en el ambiente laboral de una empresa maderera	Ing. Sofia Lizeth De Casas Reyes Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Sergio Valle Cervantes MI. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales MSA. Aarón Israel Soto García	De Casas Reyes	835
C0758	Implementación de herramientas de calidad en los procesos de manufactura en una industria metalmecánica	Ing. José Ángel De la Rosa Castillo Dra. María Concepción Gómez González M. en E. María Guadalupe César Mauleón	De la Rosa Castillo	847
C0212	“Juntos por la Paz”, proyecto para la prevención de drogas	Dra. Raquel Olivia de los Santos de Dios Dra. Rocío Guadalupe Sosa Peña Dra. María Lyssette Mazó Quevedo Mtra. Fabiola Torres Méndez	De los Santos de Dios	859
C0630	Preparación de nanopartículas de dióxido de titanio: introducción de boro por ultrasonido	Ing. Briseyda del Ángel Hernández M.C. Rodolfo Andrés Baca Dra. María Isabel Arregoitia Quezada Dr. Ricardo García Alamilla Dra. Marisela Estefanía Ángeles San Martín	Del Ángel Hernández	840
C0650	Preparación de fotocatalizadores a base de dióxido de titanio: estudio preliminar	Ing. Briseyda del Ángel Hernández Olivia Margarita Reyes Padilla Jessica Monserrat Cano Martínez Elsa Darinka Chong Hernández Dr. Ricardo García Alamilla Dra. Claudia Esmeralda Ramos Galván Dra. María Isabel Arregoitia Quezada	Del Ángel Hernández	844

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0134	Propuesta para la profesionalización del almacenamiento y logística de una PyME distribuidora de materias primas para panificadoras	Ing. Roberto Del Rio Cacho Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. María Teresa de la Garza Dr. José Porfirio González Farías Dr. Quetzalli Atlatenco Ibarra	DEL RIO CACHO	865
C0274	ACOMPañAMIENTO EMOCIONAL A MUJERES DIAGNOSTICADAS CON CÁNCER DE MAMA: UNA POLÍTICA PÚBLICA	Mtra. Ma. Soraya Delgado Vázquez Mtro. Jorge Irving Delgado Vázquez Dr. Serafin Flores de la Cruz Dr. Rosendo Orduña Hernández	Delgado Vázquez	853
C0007	La inteligencia emocional para el aprendizaje en el siglo XXI en los niveles medio superior y superior en América Latina	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	870
C0008	OBJETIVOS PARA EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN EL SIGLO XXI	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. y M.L. Ernesto Ramon Diaz Canchola Luis Felipe González Gutiérrez	Díaz Canchola	873
C0073	El concepto de seguridad ciudadana en estudiantes de la licenciatura	Gloria Migdalia Díaz Evangelista Erika Egleontina Barrios González	Díaz Evangelista	876
C0290	Compartiendo datos en la ciencia: hacia una identificación de barreras y motivadores	Omar Díaz Fragoso Dra. Aydé Cadena López Dr. Gibrán Rivera González	Díaz Fragoso	881
C0567	Diagnóstico de las estrategias didácticas colaborativas que utiliza el docente del Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación del TecNM/Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Dr. Juan Carlos Valdés Godínez M.M. Verónica Martínez Donato Ing. Marina Cisneros Guerra José Enrique García Santiago	Díaz Nolasco	887

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0570	DIFERENCIAS ENTRE LAS CERVEZAS ARTESANALES DEL ESTADO DE ZACATECAS POR TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS Y DE ESPECTROSCOPIA	Karen Díaz Rivas Q.A. M. en N.H. Héctor Emmanuel Valtierra Marín Dra en C. Lucía Delgadillo Ruiz Biol. Norma Angélica Gaytán Saldaña	Díaz Rivas	892
C0049	Uso de taninos en la producción de resinas industriales para reducir la emisión de formaldehído al ambiente	I.Q. Mónica Judith Díaz Rosales Dr. Sergio Valle Cervantes M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales MC. Rafael Lucho Chigo Dr. Luis Armando de la Peña Arellano I.Q. Samuel Artea Sarabia	Díaz Rosales	898
C0254	Estudio del recurso hídrico en el Instituto Tecnológico de Durango	Ing. Mónica Itzel Díaz Tremillo M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Luis Miguel González García Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán Dr. Roberto Valencia Vázquez Dr. Luis Armando de la Peña Arellano	Díaz Tremillo	904
C0430	Relación del estilo de vida con la presencia de enfermedades sistémicas o metabólicas y la nutrición	Dr. Raúl Antonio Díaz Vega Dra. Cinthia Macossay Moreno Lic. Ma. Cecilia Díaz Díez Mtra. Rosario Adriana Reyes Díez Dra Carolina Palmeros Exsome	Díaz Vega	3972
C0443	UN MODELO DE INVENTARIOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE ESCASEZ DE MATERIA PRIMA EN UN NEGOCIO DE ALIMENTOS	Dr. Pablo Diosdado Estrada Abraham Ortiz Villafuerte Brenda Lizeth Mandujano Garcia Daniel Rodríguez Ortega Eréndira Deyanira Negrete Zumaya Fernanda Honorato Garcia Gerardo Marin Bucio	Diosdado Estrada	910
C0525	Modelo de virulencia del patotipo enteroagregativo	cBiol. Nayeli Angélica Diyarza Sandoval cBiol. Igor Sebastián Benhumea Zúñiga MC. Jessica Quintero Pérez Dra. María Eugenia Pérez Bonilla	Diyarza Sandoval	916
C0226	La importancia del patrimonio en el desarrollo del turismo cultural: Ixcateopan de Cuauhtémoc, Guerrero	Lic. María Magdalena Domínguez Cañedo Dra. Ana Yolanda Rosas Acevedo	Domínguez Cañedo	922

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0487	LA GESTIÓN DOCUMENTAL COMO ESTRATEGIA DE REORGANIZACIÓN DE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO	Dra. Benedicta María Domínguez Valdez Dra. Liliana de Jesús Gordillo Benavente Dra. Elizabeth Cortes Palma Mtra. Mayra Hernández Mendoza	Domínguez Valdez	928
C0892	Estrategias para la enseñanza de una segunda lengua y su vocabulario	Dra. Claudia Andrea Durán Montenegro Dra. Adriana Araceli Padilla Zamudio	Durán Montenegro	934
C0788	Análisis de la capacidad hidráulica del sistema pluvial de la Ciudad de Zacatecas	M.I. Oscar Antonio Dzul García Dr. Luis Felipe Pineda Martínez Dr. Pedro Alvarado Medellín M.C. Consuelo Amparo Caldera Briseño Dr. Francisco Aguilar Ortega Dr. Roberto Gaytán Bautista	Dzul García	941
C0732	SISTEMA DE CONTROL Y REGISTRO DE MATERIAL ESCOLAR DENTRO DE LA MOCHILA	Lic. Ivonne Echevarria Chan M. en T. I. Marcela Rodríguez López M. en E. Margarita Estrada Marquez Lic. Monica Elena Echevarria Chan	Echevarria Chan	948
C0643	Producción de Papa en Función del Tamaño de Tubérculo de Siembra	José Alberto Salvador Escalante-Estrada María Teresa Rodríguez-González Yolanda Isabel Escalante-Estrada	Escalante Estrada	952
C0142	CURRICULUM ANALYSIS OF THE LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA CON ESPECIALIDAD EN INGLÉS AT PUBLIC NORMAL SCHOOLS IN MEXICO	LAS Verónica Andrea Escobar Mejía Lle María de Lourdes Martínez Ruiz LLI Silvia Monserrat Pacheco Constantino LLI Rosy Michelle Peña Chan	Escobar Mejía	956
C0719	Rediseño del proceso productivo aplicando el flujo de una sola pieza para la mejora de indicadores claves en una empresa aeroespacial	Eva María Escobar Rivero MII Velia Graciela Guzmán Ruiz Dr. Ramón Ontiveros Matínez Dr. Laura Antonia Ortega Chávez	Escobar Rivero	961

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0761	Prevención de lavado de dinero: actividades vulnerables	Adriana Berenice Escobedo Hernández Miriam Guadalupe Moctezuma Oropeza Adel Esau Palmas Colorado José Ariel Ramírez Jiménez Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Escobedo Hernández	967
C0539	Biosíntesis de nanopartículas de plata (AgNPs) a partir de Fusarium sp, con potencial anti-microbiano	QFB Veronica Esparza Cordero Dra en C Luz Elena Vidales Rodríguez Dra en C Karlo Karla García Aguirre	Esparza Cordero	973
C0471	Influencia de los tipos de liderazgo en la mejora continua	Ing. Mario Espinosa De Los Santos MDH. Yolanda González Adame	Espinosa De Los Santos	978
C0520	Propuesta de reportes profesionales con la inclusión de metodologías de innovación en los niveles de licenciatura	M2Ci. Jonathan Espinoza Mendoza M.A. Rubén Santos Paredes Trujano M.A. Verónica E. Cuadra Hernández M.A. Nahaquin Catalina Rodríguez Mino M.E. Jorge Alemán Andrés M.A.N. Magaly Hernández Gómez	Espinoza Mendoza	982
C0048	El consumo de cigarrillo en los estudiantes de la ENMS de Celaya	MC. Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC. Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	988
C0159	Sistema web para la automatización de Triage a través de Árboles de Decisión	Cristian Jesus Estrada Andrade MC María del Carmen Ruíz Robledo MC Miguel Angel Gil Rios MC María Dolores Juárez Ramírez MC Laura Paulina Badillo Canchola	Estrada Andrade	992
C0537	Comparativo del cálculo del recurso humano de los profesionales del cuidado entre dos bibliografías y las necesidades reales de los usuarios de un hospital de la Ciudad de Matehuala, SLP	P.L.E. Lucero Mabil Estrada Martinez M.S.P. Alma Delia Lara Cerda M.G.S. Nereyda Hernández Nava	Estrada Martinez	998

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0546	Evaluación de asepsia de las piezas de alta velocidad antes de utilizarse en la clínica	Estudillo Becerra Susana Amairany Torrero Nuñez Oscar Francisco MO. Corona Tabares María Gabriela MSP. Amaro Navarrete Claudia Lucero	Estudillo Becerra	1004
C0722	Plan de negocios para la producción en medio fermentador líquido y comercialización en formulación líquida de un nuevo producto biofungicida a base de <i>Trichoderma harzianum</i>	Lic. Pavlína Fabián Plesníková Dra. Midory Samaniego Hernández	Fabián Plesníková	1008
C0316	Estudio del volumen de transición de nanoparticulas poliméricas núcleo: coraza con propiedades termosensibles	Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola M.C. Ana Cecilia Palos Zúñiga Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández M.I. Manuel García Yregoi M.C. Griselda Berenice Escalante Ibarra Sebastián Rodríguez Jiménez	Facundo Arzola	1014
C0025	Comida callejera y espacio social entre los habitantes de la ciudad de Toluca, México	Dr. Héctor Favila Cisneros Dr. Andrés López Ojeda Dr. Ricardo Hernández López	Favila Cisneros	1019
C0891	Generación automática de estructuras selectivas y repetitivas en Java	Dr. Severino Feliciano Morales Dr. Edgardo Solís Carmona Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. Mario Hernández Hernández	FELICIANO MORALES	1023
C0282	Influencia de creencias sobre educación y diversidad de alumnos universitarios de educación sobre inclusión de niños con NEE	Lic. Marlene Félix Montiel Mtra. Alva Rosa Lomelí García Mtro. Gaspar Leal Duarte Mtra. Rosario Berenice Paredes Espinoza Mtra. Blanca Yissel Aguilar Borbón Mtra. Luisa Dolores Murillo Parra	Félix Montiel	1029
C0668	Proceso de ingeniería inversa de una escultura	Tania Fernández Conde Valeria Rodríguez Bautista José Antonio Durán Guerrero ING. Israel de la Cruz ING. Enrique Barroso López	Fernández Conde	1034

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0726	Programa de difusión de la norma UNE-EN ISO 9001:2015 del sistema de gestión de calidad de la Empresa Grupo Vázquez del Sur S.A. de C.V.	MC. Ana Laura Fernández Mena LA. Karina González Izquierdo MC. Asdrubal Campos Ramón MC. Rodolfo Ruíz García	Fernández Mena	1040
C0422	Aislamiento de bacterias ruminales con capacidad de disminuir las concentraciones de ácido láctico in vitro	María Guadalupe Ferrusca Olvera Juan Carlos Marroquín Romero Dr. Javier Piloni Martini Dra. Norma Güemes Vera Dra. Aurora Quintero Lira	Ferrusca Olvera	1046
C0877	Cultura y educación como motor del desarrollo económico, social y territorial	Dra. Marcela Figueroa Aguilar	Figueroa Aguilar	1051
C0691	Anquilosia y su relación con el mal estado nutricional en lactantes	LTCH. Perla Edith Fileto Pérez Dr. en C. Armando Ávila Rodríguez Dr. en C. Abelardo Camacho Luis M. en SP. Luis Armando Sepúlveda Chapa Dr. José Alejandro Rivas Valles M. en C. Maricela Esteban Méndez	Filerio Pérez	1056
C0586	El perfil de ingreso de los estudiantes normalistas a través del autoconcepto como diagnóstico inicial	Dra. Lorena Aleida Flores Bazaldúa Mtra. Rosa del Carmen Aguilar Esparza Mtro. Eliab Misael González Olvera	Flores Bazaldúa	1061
C0358	Caracterización fisicoquímica y funcional de harina desengrasada de semilla de guamúchil (<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth)	M. en C. Nitzia Thalía Flores Jiménez Dr. José Armando Ulloa Dra. Judith Esmeralda Urías Silvas Dr. José Carmen Ramírez Ramírez Dr. Ranferi Gutiérrez Leyva Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales M. en C. Petra Rosas Ulloa	Flores Jiménez	1065
C0918	Evaluación del aprendizaje basado en el pensamiento metodología de vanguardia en educación	Yadira Judith Flores Márquez Julio Cesar Carnero Natividad Rogelio Disan Núñez Acosta Ochoa Cervantes Leoncio Verduzco Muela Carlos Pedro Sánchez Santiago	Flores Marquez	1070

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0196	Herramienta computacional didáctica para el análisis de distribución de planta	M.C. Ricardo Flores Medina Carlos Emmanuel Gutiérrez Montañez Dr. David Alejandro Pérez Márquez M.T.P. Jesús Zavala Gutiérrez Dr. Víctor Alfonso Alcántar Camarena	Flores Medina	1075
C0747	La auditoría interna y su aplicación en la creciente era tecnológica	Gabriel Flores Morán Diana Patricia González Vidales Fernando Morales Montes Osvaldo Ramos Godínez Jesús Osvaldo Viveros Barrera Lic. en C. Omar Maximiliano Flores Pérez	Flores Morán	1080
C0205	Designing an ESP course for music students at the University of Guanajuato	Lic. Frida Lizeth Flores Moreno Dra. Krisztina Zimányi	Flores Moreno	1085
C0670	La transición hacia un nuevo régimen sociotécnico del sistema energético, derivado del surgimiento de la economía del hidrógeno	Angel Eduardo Flores Romero	Flores Romero	1091
C0916	EL IMPACTO DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN EL APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS	Mtra. Sandra Gabriela Flores Sáenz Mtra. Martha Patricia Narváez Gameros	Flores Sáenz	1097
C0315	Qualitative instrumental case study of academic reading strategies in students enrolled in an EFL BA program at the University of Guanajuato	MS Diana Francisco Ortega Dr. Troy Crawford Lewis	Francisco Ortega	1103
C0111	Importancia y repercusiones del cierre de la fábrica La Colmena, Nicolás Romero: Un breve estudio histórico	Juan Gabriel Franco Jiménez José Domingo Rafael Castañeda Olvera Armando Franco Gómez	Franco Jiménez	1108

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0082	Estudio sobre la percepción de la violencia escolar en jóvenes estudiantes de nivel medio superior del municipio de Victoria, Guanajuato	M en E Silvia Frías Soria Lic Roberto Granados Hernández M en A Macarena Smith M en A Martha Soledad Landeros Guerra	Frías Soria	3977
C0737	Análisis de planificación estratégica en empresas familiares de Los Mochis, Sinaloa	Dr. Dario Fuentes Guevara Dra. Linda García Rodríguez M.C. Valente Ochoa Espinoza Heriberto Noé Armenta Rodríguez	Fuentes Guevara	1113
C0935	DISEÑO DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LA COMPETITIVIDAD DE UNA PYME	MC. Abel Fuentes Martínez	Fuentes Martínez	1118
C0124	Utilización de drones como herramientas tecnológicas en la agricultura de precisión	M.C.C Juan Jaime Fuentes Uriarte M.C. Gonzalo Soberanes Flores Dra. Imelda Zayas Barreras	Fuentes Uriarte	1124
C0627	Evaluación preliminar de harina de cáscara de plátano macho (Musa paradisíaca AAB) con grado 2 de maduración	Dra. María Araceli Gallegos Vázquez MC Rosalba Fernández Velasco Blanca Itzel Pedraza Miranda Claryfel Cruz Yescas Gabriela Miranda Cohetero	Gallegos Vázquez	1129
C0346	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA INSPECCIÓN DE ENVASES PLÁSTICOS	Julio Cesar Galvan Lerma Mtro. Arturo Tadeo Calderon Salazar	Galvan Lerma	1134
C0308	La falacia del ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos de las mujeres "Millennials" en México: aproximaciones desde la Teoría de Género	Dra. Martha Gálvez Landeros Mtra María Elena Chávez García	Gálvez Landeros	1140

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0917	Estudio de la extracción de calor asociado a la densidad de impacto de boquillas hidráulicas empleadas en enfriamiento secundario de colada continua	Ing. Brandon Alfredo Gaona Villegas Dr. Constantín Alberto Hernández Bocanegra Dr. José Ángel Ramos Banderas	Gaona Villegas	1146
C0856	La participación de los alumnos durante su proceso formativo	Dra. Ma. Isela Garay Ortega Dra. María Guadalupe Martínez López Dra. Rosa Aurelia Pérez Garza	Garay Ortega	1150
C0178	Co-digestión de residuos de la industria agroalimentaria con subproductos pecuarios para la obtención de biogás	Ing. Ever Efraín García Balandrán Dr. Roberto Valencia Vázquez M.C. Rafael Lucho Chigo M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Miguel Franco Nava	García Balandrán	1152
C0415	Análisis de la Norma Oficial Mexicana de factores de riesgo psicosocial en el trabajo contrastando con referencias internacionales	L.N. Guadalupe Elizabeth García Béjar M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	García Béjar	1157
C0757	La transparencia en el uso de los recursos financieros en el marco de la responsabilidad social universitaria	MC. Sandra Verónica García Cabrera MC. María del Carmen Arreola Medina MC. Pedro Plata Pérez	García Cabrera	1162
C0510	Diseño de la estructura mecánica para el animatrónico del dinosaurio iguanodonte	Dr. Roberto Carlos García Gómez MC. Julio Cesar Llaven Gordillo Dr. Ignacio Arrijoa Cárdenas MC. Juan Carlos Niños Torres MC. Fernando May Arrijoa	García Gómez	1168
C0829	Mejora de la productividad de la industria del vestido de la región de Tehuacán, con el uso de herramientas Lean Manufacturing	M.C. Ramón García González M. C. Senén Juárez León M.C. Iniria Guevara Ramírez Ing. José Ernesto C. García Pérez	García González	1175

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0388	Predicción del comportamiento Densidad-Presión-Temperatura del Cristal Líquido 4-pentyl-4'-cyanobiphenyl en la transición de fase Isotrópico-Nemático	Eduardo Alberto García Guevara M.C. José Manuel Cervantes Viramontes M.C.N. Luis Eduardo Bañuelos García M.I. Aurelio Beltran Telles M.I.T.C. Miguel Ángel García Sánchez Dr. Luis Octavio Solís Sánchez Dr. Eduardo García Sánchez	García Guevara	1189
C0069	Activación y determinación de parámetros cinéticos de la cepa Rhizomucor miehei	Luis Guillermo García Hernández Dr. Héctor Alonso Fileto Pérez M.C. Marcela Ibarra Alvarado	García Hernández	1194
C0823	Proceso de concreto de extensibilidad eficiente	Dr. Javier García Hurtado M. ISC Mariana Carolyn Cruz Mendoza M.G.E. Brisa Berenice Villegas Malagón M.C.T.C. Everardo Marín Maya Blanca Azucena Pallares Mora	García Hurtado	1201
C0126	Modelado de la precipitación pluvial del Valle de Toluca: una primera aproximación	C. Jhovani García Jaime C. Rosa Guillermo Jerónimo Dr. Juan Fernando García Mejía	García Jaime	1208
C0342	Rumbo a la gerencia: desarrollo de competencias blandas	Mariana García León MGA. Alicia Casique Guerrero Dra. Alma Alicia Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto	García León	1213
C0166	Mutagénesis y selección de genotipos de cebada en el ciclo primavera-verano	MS, María del Rosario García Meza MS, Laura Daniela Tapia Dueñas Dr. Ana Isabel Mireles Arriaga Dr. Jesús Hernández Ruiz Dr. Jorge Eric Ruiz Nieto	García Meza	1218
C0234	Identificación de los dominios número-operación, ecuación-solución y espacio-representación en matemáticas, a través de evaluación diagnóstica de ingreso al nivel superior	Dalmiro García Nava María Guadalupe Vera Soria Claudia Margarita Orozco Rodríguez Jorge Alberto Rodríguez Castro	García Nava	1222

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0377	Caracterización físico química y clasificación acorde al SUCS de los tipos de suelo existentes en el Municipio de Campeche, México	Ernesto García Ochoa Dr. Carlos E. Buenfil Berzunza Dr. Eduardo de la Luz Villamonte Gómez MM. José Luis Pacheco Flores Ing. José Mario Sosa Mena Ing. Cephard Joseph D.	García Ochoa	1227
C0247	El impacto de la Cuarta Revolución Industrial en el perfil del egresado de Ingeniería Industrial	MBA. Salvador García Ramírez MC. Patricia Yajaira García López MC. Angélica María Clemente Perez MC. Maribel Herrera Velarde	García Ramírez	1233
C0426	El comercio electrónico global como una opción para el desarrollo de la Economía Social y Solidaria, Cooperativa, Mutualista y de Asociación y su relación con los efectos fiscales en México	Mtra. Luz Elvia Garcia Ramos Dra. Norma Angelica Torres Galindo Mtro. José David Ureña Flores	García Ramos	1239
C0071	Vulnerabilidad psicológica en estudiantes migrantes internos y estudiantes locales de la Lic. en Psicología	Dra. Liliana García Reyes Sharaday Juhayna Reyes Soberanis José Adelaido Cortés Angulo Dr. Miguel A. Tuz Sierra Dra. Gabriela Pérez Aranda Mtro. sinuhé Estrada Carmona	García Reyes	1243
C0587	Diseño de una política de inventario para un hospital de la Ciudad de México	Ing. Luis Danny Garcia Reza Ing. Rosa Isela Santana Morales M.I.I. Dagmar Jiménez Santiago M.C. Vicente Figueroa Fernández C. Radamez Garcia Alcocer	García Reza	1249
C0392	Análisis y reflexión sobre las modalidades de la tutoría impartida en las universidades	Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Yenisey Castro García Dra. Leticia Sesento García	García Ríos	1254
C0393	Los hábitos de estudio en estudiantes universitarios de Químico Farmacobiología: análisis comparativo 2018-2019	Dra. Alma Rosa García Ríos M.Arq. y M en E. Alma Rosa Rodríguez López Dra. Yenisey Castro García	García Ríos	1260

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0335	Transformación y renovación de las prácticas educativas mediante un objeto virtual del aprendizaje para el desarrollo de competencias de investigación en educación superior	Octaviano García Robelo Maritza Librada Cáceres Mesa Coralia Juana Pérez Maya	García Robelo	1265
C0735	La continuidad en empresas familiares en Los Mochis, Sinaloa	Dra. Linda Garcia Rodriguez Dr. Darío Fuentes Guevara Mc. Luis Armando Valdez Lic. Erika Ojeda Torres	García Rodriguez	1277
C0608	Trayectorias escolares y oportunidades laborales: El caso de los aspirantes a la policía estatal de Tamaulipas	Mtra. María Magdalena García Rodríguez Mtro. Javier Ramírez Gutiérrez Mtro. Carlos Omar Sosa del Ángel	García Rodríguez	1271
C0629	Sistema de carga solar autosustentable	MITC Miguel Angel García Sánchez José Alberto Soto Gaytán Dr. Eduardo García Sánchez Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz	García Sánchez	1288
C0084	Modelo de aprendizaje combinado de educación para incentivar el desempeño académico en la modalidad semiescolarizada	M en TW Victor Noel García Valencia	García Valencia	1293
C0016	Algoritmos de clasificación de texto en minería de opinión	M.I. Moisés García Villanueva Ing. José Juan Valdés Felipe M.I. Salvador Ramírez Zavala	García Villanueva	1298
C0017	Community Manager en la plataforma Buskoon: Automatización de envío de mensajes en WhatsApp	M.I. Moisés García Villanueva Ing. José Guadalupe Hernández Vargas M.I. Salvador Ramírez Zavala	García Villanueva	1304

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0921	RED NEURONAL (RNA) DISEÑADA EN VBA DE EXCEL PARA ESTIMACIÓN DE DUREZA, ULTIMA TENSIÓN Y ELONGACIÓN DE UN ACERO ESTRUCTURAL TERMOTRATADO	M.I. Manuel García-Yregoi M.C. Ma.Gloria Rosales Sosa Dr. Rumualdo Servín Castañeda M.E. Blanca I. Rosales Sosa Dr. Juan Ramos Cano Dra.Yadira Marlen Rangel Hernández Dra. Isabel Aracely Facundo Arzola C. Ernesto Rodríguez de León	García Yregoi	1310
C0149	La importancia de la actitud del residente en la experiencia del turista	Lic. Sandra Mariela García-Sánchez Dra. María Magdalena Solís-Radilla Dr. Lucio Hernández-Lobato	García-Sánchez	1282
C0522	Takagi-Sugeno fuzzy sliding mode compensator design for a two-tank liquid level system in real time	Ángel Garibo Marco A. Rodríguez Juan M. de la Torre Marisela Y. Hernández Juan Anzures Marín Salvador Ramírez Zavala	Garibo Morante	1315
C0610	Caracterización de cerámico magnético BaFe12O19-SiO2-TiO2	Dra. Ma. Guadalupe Garnica Romo M.C. Margarita Pascual Maldonado Dra. Nabanita Dasgupta-Schubert	Garnica Romo	1321
C0701	Uso voluntario de plantas medicinales por pacientes de la Unidad de Cardiología del Hospital General "Dr. Raymundo Abarca Alarcón" de forma adicional a su tratamiento farmacoterapéutico	B.E. Luis Fernando Gaspar Nava Dr. Giovani Martínez Hernández Dr. Tomas Manuel Poblete Lopéz Dr. Eleuterio Campos Hernández Med. Engels Rodríguez Rodríguez Dr. Juan Gabriel Contreras Martínez Dra. Roxana Reyes Ríos	Gaspar Nava	1325
C0852	Analisis de detección de movimiento en CCTV por medio de software	GERARDO NUÑEZ Héctor AVILA HERNANDEZ José Cesar GARCIA ROMO Héctor Salvador MEZA GUTIERREZ Amparo Jazmín	Gerardo Nuñez	1330
C0165	Aplicación didáctica en modelación de funciones: estudio exploratorio	M. en C. Gabriela Godínez Dietrich M. en C. Abigail Rojas González Mtra. Lucia González Rendón C. Alondra Elizabeth Ríos Rojo M. en C. Francisco Vera Soria	Godínez Dietrich	1333

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0656	La formación de públicos en el Festival Internacional de Cine en Puerto Vallarta, ediciones 14 - 19 y el crecimiento de su audiencia	MC, Guadalupe María Gómez Basulto MC, Paola Cortés Almanzar MC, Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez	Gómez Basulto	1338
C0745	El impacto de la tecnología en el área contable	Diana Laura Gómez Jiménez Miriam Clemente Ponce Yanet García García Diana Karen Rivero Casasola Joselin Guadalupe Torres Jiménez M. en AN. Brenda González Bureos	Gómez Jiménez	1344
C0041	Análisis del impacto del programa social UPB Peraj adopta un amig@ en estudiantes de la Universidad Politécnica del Bicentenario	Lic. Izchel Gómez Pérez MLI. Paola Abigail Escobedo Rodríguez	Gómez Pérez	1350
C0030	Sistema de espectrometría para caracterización de líquidos	MC. Anais Ivonne Gómez Rocha Dr. Juan Manuel Gutiérrez Salgado	Gómez Rocha	1356
C0924	Estudio y evaluación de precios de los productos medicinales SASA'KAAL en la ciudad de Hopelchén, Campeche	Br. González Anchevida Carlos Enrique MME. Uc Ayala Alex Santy M en C. Uicab Brito Luis Alberto M en C. Huchin Poot Emy Guadalupe M en I. Panti González Daniel Alberto	González Anchevida	1362
C0470	Planeación estratégica y financiera: el caso de una empresa de sistemas de seguridad	L.C. Lorena González Anguiano Dra. Sósima Carrillo Dr. Juan Benito Vela Reyna Dr. Francisco Meza Hernández	González Anguiano	1367
C0404	Metodología Seis Sigma aplicada en la manufactura para disminuir los defectos en los pantalones de mezclilla: el caso de la empresa Mestizo Jeans	LIC Eduardo Miguel González García Dr. Alejandro Ortega Hernández Dr. Juan Antonio Bautista Dr. Ernesto Isaac Tlapanco Ríos	González García	1373

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0816	Desarrollo de una aplicación para la anonimización de datos para información a ser compartida en la nube	Dr. David González Marrón Ing Alejandro Márquez Callejas Ing Iridian S. Pérez Hernandez MTI V. Paola Corona Ramírez Ing Angelica Enciso González	Gonzalez Marron	1380
C0760	Aplicación metodológica en la construcción de un Objeto de Aprendizaje mediante Exelearning para la materia de Mecánica Clásica en el Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Rubén González Martínez Ing. Rosa Rodríguez Antonio Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa Ing. María Otilia Martínez Pérez M.I.E Jafet Montenegro Hipólito C. Juan Francisco Zárate Rinza	González Martínez	1386
C0138	Extracción de placa vehicular aplicando banco de filtro de gabor iterativo	Erika Alejandra González Méndez Dr. Raúl Santiago Montero Dr. Ignacio Hernández Bautista	González Méndez	1392
C0397	Análisis formal geométrico en dos ejemplos arquitectónicos de la época virreinal en el estado de Tlaxcala	Arq. Jaime Gregorio González Montes M. en Arq. Graciela Poó Rubio	González Montes	1398
C0390	Desescolarización 2.0: Las TIC en la expansión de posibilidades de aprendizaje extraescolar	Lic. Brenda Lorena González Pérez	González Pérez	1404
C0843	Aplicación y análisis estadístico de un software educativo de apoyo para la enseñanza de las funciones exponenciales y logarítmicas	Francisco Javier González Piña José Ángel Partida Ibarra Osvaldo Camacho Castillo Gloria Arroyo Cervantes	González Piña	1410
C0324	El aprendizaje flexible en el nivel medio superior	DCE. Víctor Hugo González Torres MC. Fátima Elena Esquivel Rodríguez Dra. Beatriz Arellano Lara MA. Arlen Soria Vargas	González Torres	1414

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0897	El proceso de reclutamiento: Una herramienta para la permanencia del capital humano en los despachos contables de la Ciudad de Cuautla, Morelos	C.P.C. Víctor Manuel González Victoria Mtro. Ricardo Gutiérrez Feria	González Victoria	1420
C0359	Estudio para la Optimización de la Cadena de Suministro en la Comercialización de la Panela Pulverizada Certificada Orgánica	Dr. Yimy Gordon Dr. Carlos Vidal Stefanny López Verónica Barrios Deilys Zúñiga	Gordon Hernández	1424
C0908	Dinámica de Crecimiento, Calidad y Producción de Nogal Pecanera (<i>Carya illinoensis koch</i>)	Dra. Martina Hilda Gracia Valenzuela Ing. Carlos Alberto Piña Torres Dra. Alba Rocío Ochoa Meza Dr. Jesús Arnulfo Márquez Cervantes M.C. José Eliseo Ortiz Enríquez Dr. Joe Luis Arias-Moscoco	Gracia Valenzuela	1430
C0037	PERCEPCIÓN SOBRE LA CULTURA DE CALIDAD DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE SEMILLA A TRAVÉS DE LOS SUPERVISORES DE PRODUCCIÓN	Ing. Arline Grajales Díaz	Grajales Díaz	1433
C0394	MODELO DE MARKETING DIGITAL PARA PYMES EN COLIMA	MSC. Isabel Guerrero García Lic. Débora Fabiola Nava Huitrón MC. Maria Isabel Saenz Rodríguez Ing. Ana Maria Perez Solis Mariana Flores Bañuelos Carlos Lauriano Chan Ek Merly Estrella Darany Dzul Kinil	Guerrero Garcia	1441
C0095	Representación de conocimiento en la agricultura utilizando ontologías	M.I. Tania Y. Guerrero Meléndez Dr. Ramon Ventura Roque Hernandez Dra. Ana Bertha Rios Alvarado M.I. Vicente P. Saldivar Alonso Ing. Samuel Ricardo López Rosales	Guerrero Meléndez	1447
C0314	La transición del modelo análogo a la fabricación digital	MDI. Lorena Guerrero Morán LDI. Héctor Orihuela Páez	Guerrero Morán	1453

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0710	Selección de una estructura de control óptima para una columna de pared divisoria	I.Q. Federico Guerrero Morán Dr. Galo Rafael Urrea García Dr. Denis Cantú Lozano Dra. Guadalupe Luna Solano	Guerrero Morán	1459
C0143	FACTORES QUE INCIDEN EN LA PERMANENCIA DE LA MIPYME Y OPORTUNIDADES DE MEJORA EN SAN JUAN DEL RÍO	M.A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Dra. Paula Mendoza Rodríguez MISD. Luz María Dorantes Hernández C. Rubén Rivas Pineda	Guerrero Ramírez	1465
C0880	Análisis de la recuperación de suelo contaminado por hidrocarburos, mediante biorremediación y diseño de experimentos	Dra. Ma. Dolores Guevara Espinosa Dra. Norma Cruz Miranda cDr. Azgad Casiano Ramos Est. Reyna Itzel Sánchez Osornio Irais Ramos González	Guevara Espinosa	1471
C0882	ANÁLISIS DEL USO DE MICRO-VANTS PARA MONITOREO DE RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS EN MÉXICO	Dra. Ma. Dolores Guevara Espinosa M.C. Catalina Rivera Morales cDr. Azgad Casiano Ramos Est. Luz Arcelia Vázquez Sánchez Loussiana Victoria Pérez Hernández	Guevara Espinosa	1477
C0545	Implementación de la investigación educativa como política pública	Dra. Gutiérrez Dueñas Irene MO María Gabriela Corona Tabares MCERO Ana Gabriela López Corona	Gutiérrez Dueñas	1482
C0728	IMPACTO DE COMPONENTES PRINCIPALES PARA EL APRENDIZAJE EN LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	M. en C. Ed. Enoc Gutiérrez Pallares Dra. en C. Ed. Jenny Álvarez Botello Dr. en E. Marco Antonio Piña Sandoval	Gutiérrez Pallares	1486
C0046	Cambio institucional del Instituto Mexicano del Seguro Social desde una postura neoinstitucional	M.C.S. Alan Gutiérrez Vilchis Dra. Norma González González	Gutiérrez Vilchis	1492

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0298	Análisis sistematizado de manejo de materiales en un almacén	M.C. Jorge Tomás Gutiérrez Villegas M.C. María Leticia Silva Ríos Est. I.I. Jane Luy Aarón Ponce García Est. I.I. Raúl Arnoldo Gutiérrez Loya	Gutiérrez Villegas	1500
C0208	Instrumento de Evaluación de la Sustentabilidad: Validación y Aplicación del CASA-IES-DS-19001 en el Taller de Diseño Arquitectónico 'Detalles'	Joel Guzmán Gonzalez Francisco Nieves Garnica Roberto de Jesús Olavarrieta Marengo Mariela Hernández Reyes	Guzmán Gonzalez	1506
C0236	Estrategia de áreas verdes públicas: diseño urbano arquitectónico en la ciudad de Córdoba, Veracruz para la promoción del incremento de porcentaje de áreas verdes	Joel Guzmán González Simón Rahme Escobedo Honorio Alfredo Herrera Caballero Estanislao Cortés Flores	Guzmán González	1512
C0777	Herramientas para lograr el Aprendizaje Colaborativo Virtual en las Tesorerías Municipales del Estado de Michoacán de Ocampo	M.E. Miriam Guzmán González M.A. Erik Alfaro Calderón	Guzmán González	1518
C0649	Violencia de Estado y seguridad ciudadana	Eva Guzman Guzman Carolina Valdez Rizo Salvador Romero Montalvo	Guzman Guzman	1524
C0112	Desempeño energético de un refrigerador doméstico usando refrigerantes de bajo GWP: R600a, R436A y R430A	MC Yonathan Erley Heredia Aricapa Dr. Juan Manuel Belman Flores Dr. José Manuel Riesco Ávila Dr. Francisco Elizalde Blancas Dr. Donato Hernández Fusilier	Heredia Aricapa	1529
C0889	La competitividad de las empresas manufactureras de la ciudad de Tehuacán	Armando Heredia González María Elena Heredia Mendoza Luis Carlos Ortuño Barba Renato Emilio Ortiz Saucedo Fortino Merlo Magaña	Heredia González	1535

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0647	Diagnóstico de actualización curricular del Tronco básico de área, del área de ciencias sociales y humanidades de la Universidad Autónoma de Nayarit	Mtra. Almendra Carolina Heredia Palomares Mtra. Yulima Isabel López García Mtra. Xóchitl Castellón Fonseca	Heredia Palomares	1541
C0501	Diseño de una cámara para la esterilización de material de laboratorio	Dra. Alma Neli Hernandez Arias Karen Itzel Garcia Tercero Dra. Bethsabet Jaramillo Sierra Citlalli Pascual Lovera Jorge Flores Pichardo	Hernandez Arias	1546
C0693	Estado de salud por patrones funcionales en menores de 5 años en Matehuala, S.L.P.	LE. Karen Nohemi Hernandez Carrizales Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza ELE Daisy Lorena Arredondo Salazar	Hernandez Carrizales	1551
C0694	Diagnósticos de enfermería en relación al estado nutricional en población infantil en un municipio de San Luis Potosí	LE. Karen Nohemi Hernandez Carrizales Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza ELE Diana Paola Serna Ruíz	Hernandez Carrizales	1557
C0902	Planificación para la enseñanza-aprendizaje del náwatl en la Universidad	Alfonso Hernández Cervantes	Hernández Cervantes	1563
C0870	Una visión de la producción científica en la educación superior	MGTI Luz María Hernández Cruz Mtra. Diana Concepción Mex Alvarez Mtro. Luis Alberto Uicab Brito Lic. Oscar López Yazaragaray José Luis Villanueva Pech	Hernández Cruz	1568
C0096	Repelentes ambientales (incienso y velas) con extractos naturales contra Aedes aegypti para prevención del dengue	MNSD. María del Rosario Hernández Domínguez MN. Félix Astivia Arellano Ing. Maricela Rojo Burgos TSU Claudia Guadalupe Castañeda Garduño	Hernández Domínguez	1574

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0235	Evaluación de tierras para cultivos mediante un sistema experto en plataforma web	María del Carmen Hernández Gallegos M.C. María Dolores Juárez Ramírez M.C. Miguel Angel Gil Rios M.C. Laura Paulina Badillo Canchola M.C. María del Carmen Ruíz Robledo	Hernández Gallegos	1580
C0662	Las prácticas educativas en trabajo social como un espacio para experimentar y vivenciar el aprendizaje	Dra. Adriana Hernández González Dra. Cristina Corona Flores Mtra. Jessica María Medina Espinosa	Hernández González	1592
C0231	La Contabilidad Ambiental es: ¿Mito o Realidad?	M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Jesús Sáenz Córdova M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco Dra Laura Georgina Carmona García M.A. Carmen Miriam Lizarraga Silveyra	Hernández Hernández	1598
C0496	La 4T en el proceso de desglobalización económica y financiera unipolar mundial: encrucijada de la globalización, nacionalismo y regionalismo	Delfino Hernández López Sonia Álvarez Farfán Álvaro Sánchez Márquez	Hernández López	1603
C0597	Planeación para el desarrollo de aplicación para la interacción usuario y máquina de un robot planar rehabilitador	M.C. Daniel Hernández Moedano M.C. Linda Yaret Pérez Morales M.I. Yaquelin Verence Pantoja Pacheco M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Carmen Betsabe Rodríguez Cisneros	Hernández Moedano	1609
C0076	DESTILACIÓN SOLAR EN TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	MC RODOLFO HERNÁNDEZ ONOFRE MI MARÍA PILAR LIOVA CORTÉS RAMÍREZ ING GABRIEL ÁNGEL AGUILAR BÁRCENAS ING CHRISTIAN ROBERTO CABRERA RODRÍGUEZ	HERNÁNDEZ ONOFRE	1613
C0434	Estudio de Trayectoria Escolar en los Estudiantes de Cuarto, Quinto y Sexto Semestre del Programa Académico de Contador Público del Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Ana Victoria Hernández Orantes L.C. María Ivett Peralta Rodríguez M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón	Hernández Orantes	1617

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0408	Implementación de los conocimientos adquiridos en CAD en un prototipo vehicular a escala	Mtra. Hernández Ramos María Magdalena Dr. López Jaquez Francisco Mtra. Karla Gabriela Gómez Bull M.C. Raúl Ñeco Caberta	Hernández Ramos	1623
C0062	Aplicaciones y tecnología wearable en apoyo a la obesidad en áreas médicas	LIC Pedro Noe Hernández Reyes MC Jose Manuel Valencia Moreno Dr. Christian Xavier Navarro Cota	Hernandez Reyes	1629
C0000	Diseño y simulación de un tubo Pitot para aeronaves no tripuladas	Carmen Elizabeth Hernández Rivera Dra. María Elena Tejeda Del Cueto Mtro. Nahúm Camacho Zamora	Hernández Rivera	1634
C0786	Análisis Comparativo de la Productividad del Mezcal Michoacano	Dra. Virginia Hernández Silva Dra. Yenisey Castro García	Hernandez Silva	1640
C0368	Impacto de la implementación de mejoras en los procesos organizaciones en asociación civil	José Cristobal Hernández Tamayo	Hernández Tamayo	1645
C0043	Análisis del problema de asignación del buffer bajo el enfoque de minimizar el inventario en proceso	M.I.I. José Omar Hernández Vázquez Dr. Salvador Hernández González Dr. José Alfredo Jiménez García M.I.I. José Israel Hernández Vázquez	Hernández Vázquez	1650
C0044	Planeación del personal del área de producción a través de modelado matemático en una fábrica de calzado	M.I.I. José Israel Hernández Vázquez Dr. Salvador Hernández González Dra. María del Rosario Baltazar Flores M.I.I. José Omar Hernández Vázquez	Hernández Vázquez	1654

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0381	Impactos socioeconómicos y ambientales del turismo de reuniones: caso Feria Nacional de la Birria en Ciudad Guzmán, Jalisco del año 2014 al 2018	Dr. Carlos Hernández Vega Dr. Pedro Pablo Villafania Gongora Mtro. Gonzalo Hernández García Katherine Patricia Quiroga Gonzalez	Hernández Vega	1658
C0589	Generación de infraestructura científico-tecnológica como ente para el impulso del desarrollo económico en los sectores productivos de Tabasco	Mii. José Carlos Hernández-González Mii. Missael Alberto Román-del Valle Dr. Leonor Adriana Cárdenas-Robledo Mía. Julio Antonio Caballero Mora Mía. Iván Omar Notario Martínez Dr. Rogelio Álvarez Vargas	Hernández-González	1586
C0915	El espíritu emprendedor de los alumnos de dos licenciaturas del Instituto Tecnológico de Aguascalientes	MC Sasi Herrera Estrada Dr. Javier Mascorro Pantoja MC Silvia Isabel Campos Viscencio MC Martha Patricia Rodríguez González Dra. Lourdes del Rocío Sánchez Delgado	Herrera Estrada	1664
C0599	Estructura de polvos producidos por sol gel de TiO2 que contienen Niquel tratados térmicamente	M.C. David Herrera García Dra. Ma. Guadalupe Garnica Romo Dra. Maricela Villacaña Méndez Dra. Laura Lorena Díaz Flores Dr. Leandro García González	Herrera García	1669
C0221	Percepción del compromiso con los 17 objetivos de desarrollo sostenible	M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco M.A. Verónica Hernández Hernández M.C. Víctor Hugo Férmán Ávila M.C. C. Miriam Lizárraga Silveyra M.A. Jesús Sáenz Córdova	Herrera Pacheco	1674
C0250	Análisis del Impacto que tiene la Vinculación en la Educación Superior	MC. Maribel Herrera Velarde MC. Sergio Iván Hernández Ruíz MC. José Alejandro López Corella MI. Ignacio Javier Vázquez Cuevas	Herrera Velarde	1680
C0125	Análisis aerodinámico de un automóvil implementando diferentes diseños de alerón	Dr. Juan Gregorio Hortelano Capetillo Dr. José Merced Martínez Vázquez Dr. Jose Luis Zuñiga Cerroblanco M.C. Arnulfo Perez Perez M.I. Luis Soto Castro	HortelanoCapetillo	1685

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0192	Diseño de un proceso de seguimiento de entrega de producto a través del monitoreo de las actividades en tiempo real	Dr. Amador Huitrón Contreras Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo	Huitrón Contreras	1691
C0803	MODELO DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS CÍRCULOS DE ESTUDIO VIRTUAL (CEV)	Master Laura Hurtado Orozco Master Mónica Herrera Solís	Hurtado Orozco	1697
C0526	Las TICs en la Lectura Obligatoria de los Estudiantes Universitarios	MAD Martha Magdalena Hurtado Solís MC Marisela Palacios Reyes	Hurtado Solís	1702
C0742	Aplicación de un Modelo de Planificación Estratégica en una Empresa Familiar de Transporte en el Norte de Sinaloa	Ing Brayan Guissep Ibarra Angulo Dr. Dario Fuentes Guevara Dra. Linda Garcia Rodriguez M.C. Luis Armando Valdez M.C Carmen Julia Angulo Chinchillas	Ibarra Angulo	1706
C0765	Construcción de un fotorreactor modular de cama dura tipo batch para tratamiento de agua por fotocátalisis solar heterogénea	M. C. José Rafael Irigoyen Campuzano T. S. U. Alejandro Salinas Villaseñor M. C. Félix de Jesus Mar Luna M. P. Isaac Francisco Ávila Medina M. C. Mario Alberto Lugo Medrano	Irigoyen Campuzano	1711
C0108	Distribución por proceso dentro del laboratorio de una empresa del ramo Industrial	Nadia Jácome Vázquez Dra. Erika Barojas Payán M.C Jesús Medina Cervantes Dr. Victorino Juárez Rivera Dr. Rubén Villafuerte Díaz	Jácome Vázquez	1717
C0105	Caracterización de la interacción de las bases nitrogenadas del ADN con descriptores del enlace químico	Jasso Flores Elena Fátima Martínez López Ilse Frida Dr. Cerpa Calixto Juan Erick Dra. Rodríguez Sánchez Isis	Jasso Flores	1725

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0756	Metodología para la creación de un sistema de evaluación del aprendizaje para el aseguramiento de la calidad en la educación superior	Lic. Marco Antonio Jiménez Castillo	Jiménez Castillo	1731
C0781	VARIACIÓN CUANTITATIVA EN EL CÁLCULO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR DEL SISTEMA DE ESCAPE EN UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA	Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo M.C. Jesús Cirilo Trujillo Jiménez M.C. Juan José Piña Castillo Jorge Chavez Fitzner	Jiménez Macedo	1742
C0198	Diseño e implementación de un robot manipulador de 3 grados de libertad: un enfoque mecatrónico	Miguel Angel Jiménez-Hernández Rodrigo Yaocztzin Serrato-Andrade Dr. Juan Luis Mata-Machuca	Jiménez-Hernández	1736
C0228	Metodología de movimiento para máquinas tetrápodos dotadas de unidades de locomoción discreta basadas en mecanismos de trayectoria definida	Dr. Ignacio Juárez Campos M.I. Martha Eunice Juárez Campos Dra. Beatriz Juárez Campos Dr. Alfredo Morales Hernández Dra. Lucía Márquez Pérez	Juárez Campos	1748
C0596	Estabilidad de máquinas tetrápodos equipadas con unidades de locomoción discreta basadas en mecanismos de trayectoria definida	Dr. Ignacio Juárez Campos Dra. Beatriz Juárez Campos M.I. Martha Eunice Juárez Campos Dr. Alfredo Morales Hernández Dra. Lucía Márquez Pérez	Juárez Campos	1754
C0193	Desarrollo de controlador de motores para trasportadores industriales con monitoreo de no presencia	Dr. Carlos Juárez Toledo Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Amador Huitrón Contreras	Juárez Toledo	1760
C0458	Propuesta de un modelo de Brand (marca) profesional para egresados de una institución de educación superior	Dr. en E. Armando Enrique Juárez Valencia Mtra. Lucina Karina López Ramírez	Juárez Valencia	1766

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0239	La acción tutorial y su impacto en la trayectoria académica de los alumnos de la ENMS Celaya, sede Sauz	MF Martha Lorena Muñoz Zárate MD Eva Esperanza Labra Hernández	Labra Hernandez	1773
C0847	Factores que determinan la curva de aprendizaje en los ingenieros: Caso SENEAM Tijuana	Ing. Antonio Alfonso Landero Mada Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez	Landero Mada	1779
C0176	Factores psicosociales: un riesgo para el crecimiento de la empresa	M.A. MARTHA SOLEDAD LANDEROS GUERRA	Landeros Guerra	1784
C0577	Análisis de Factibilidad y Elaboración de un Ladrillo Ecológico a Base de Aditamentos Orgánicos (Ecoloblock)	Landín Ramírez María Isabel MGA. Lugo Cazares Mara Aurelia Tapia Esquivias Moisés Reyes De Santiago Monserrat Ramos Arreguin Luis Fernando González Cruz Iván Padrón Macías Luis Ángel	Landín Ramírez	1789
C0449	Detección automática de buzones de voz en marcadores predictivos y progresivos para centros de llamadas con telefonía IP utilizando Asterisk	Andres Alberto Lavariega Castellanos Leonor Adriana Cárdenas Robledo	Lavariega Castellanos	1795
C0272	Acoso cibernético: un fenómeno de hostigamiento en una universidad pedagógica del Noroeste de México	Mtro. Gaspar Leal Duarte Mtra. Alva Rosa Lomeli García Dra. Lizeth Armenta Zazueta Dr. Fracisco Nabor Velazco Borquez Mtra. Marlene Felix Montiel	LEAL DUARTE	1801
C0590	MEJORAS EN LA DOCUMENTACIÓN Y ALINEACIÓN DEL PROCESO LOGÍSTICO EN EL SISTEMA SMT (SLOT MANAGEMENT TOOL), CON DESTINO A US Y CANADA (NAFTA)	Ana Lilia León Pantoja M.G.A María Aurelia Lugo Cázares M.C Moisés Tapia Esquivias	León Pantoja	1805

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0904	Los valores y habilidades personales del contador público y su impacto en la competitividad del sector hotelero: Caso Mexicali, Baja California	Dr. Julio César León Prieto Dr. Leonel Rosiles López Dra. Claudia Viviana Alvarez Vega	León Prieto	1810
C0129	Equipos Autoadministrados: MiPyME de la Ciudad de Durango, Durango	MSA Mara Alejandra Lerma García MC Pedro Luis Lerma García Dr. Leonel Salvador Lerma Rojas	Lerma García	1816
C0130	Colaboración a Distancia y Desarrollo: MiPyME de la Ciudad de Durango, Durango	MC Pedro Luis Lerma García MSA Mara Alejandra Lerma García Dr. Leonel Salvador Lerma Rojas	Lerma García	1822
C0118	Metaestructura Organizacional: Los Metacolaboradores	Dr. Leonel Salvador Lerma Rojas MSA Mara Alejandra Lerma García MC Pedro Luis Lerma García	Lerma Rojas	1828
C0128	La Administración de Proyectos: MiPyME de la Ciudad de Durango, Durango	Dr. Leonel Salvador Lerma Rojas MSA Mara Alejandra Lerma García MC Pedro Luis Lerma García	Lerma Rojas	1834
C0773	Factores de éxito de permanencia en el mercado de empresas nuevas: Identificación por medio de literatura	Dra. Mayra Verónica Linares Gil Ing. Diego Zamora Martínez M.C. Arnulfo Castro	Linares Gil	1839
C0411	Interdependencia de variables climáticas y agroalimentarias en el norte de México	Dr. Omar Llanes Cárdenas Dr. Mariano Norzagaray Campos Ing. Gabriel Eduardo González González Ing. Jesús Saúl López Rocha	Llanes Cárdenas	1844

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0260	Aprendizajes y motivaciones relacionados con prestar servicio social y voluntariado en un programa de atención comunitaria	Mtra. Alva Rosa Lomelí García Dra. Lizeth Armenta Zazueta Lic. Marlene Felix Montiel Mtro. Gaspar Leal Duarte Dr. Francisco Nabor Velazco Bórquez	Lomelí García	1850
C0620	Comportamiento inicial de 15 clones de cacao (Theobroma cacao L.) injertados en chupones basales como estrategia de renovación de plantaciones improductivas	Dr. Orlando López Báez Dra. Sandra Isabel Ramírez González, M.C. Saturnina Gómez García M.C. Jorge Luis Ruiz Rojas M.C. Gabriel Velázquez Castillejos	López Báez	1856
C0859	Perspectiva de género de los estudiantes de la Licenciatura en Gestión y Dirección de Negocios de la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Veracruzana campus Coatzacoalcos	Mtra. Casilda López García Mtra. Milena del Carmen Pavón Remes Mtro. Javier Pino Herrera ISC. Arturo Estudillo Quilantán Dr. Amado Alonso Guillén	López García	1863
C0097	La resistencia al cambio: un reto para el logro de objetivos organizacionales	Lic. Eduardo López González Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Mtra. Alicia Casique Guerrero Dr. Daniel Hernández Soto	López González	1870
C0337	Análisis de la práctica de las operaciones simuladas en las organizaciones: riesgos y consecuencias	C. José Antonio López Hernández MC Seidi Iliana Pérez Chavira MC Lorena Álvarez Flores M.A Karina Gámez Gámez	López Hernández	1876
C0098	Análisis de generación eléctrica de un panel fotovoltaico en condiciones ambientales	MER. Israel López Mendoza MER. Rufino Demillón Pascual Dra. Martha Becerril Falcón TSU. Ilse González Zúñiga	López Mendoza	1881
C0203	Diseño de Programa de Capacitación para Aprobación de Materiales y Control de Proceso	MA, Isabel Ernestina López Navarro MC, Ángel Adad Franco Baltazar Dra. María Blanca Becerra Rodríguez C. Arturo Garrido Rodríguez	López Navarro	1886

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0576	La gestión de la calidad como tecnología administrativa	Dr. Carlos de Jesús López Ramos Dr. Sergio Ignacio Torres Solís Dr. Felipe de Jesús Gamboa García Dr. Pablo Albores López	López Ramos	1892
C0529	Diseño de una página web de interferencias fármacos-pruebas de laboratorio clínico para pacientes geriátricos	Ana Gabriela López Villa María Isabel Zamora González Dr. en C. César Ricardo Cortez Álvarez Dr. en C. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa M.Q.C. María Virgen Montelongo Q.F.B. Esperanza González Quezada Enrique Alonso Rodríguez Muñoz	López Villa	1903
C0344	Exposición de resultados cualitativos de las pruebas de viento sobre una tenso-estructura en el túnel de viento de la UAM-A	Mtra. Isaura Elisa López Vivero Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal Mtra. María Teresa Bernal Arciniega Mtro. Ernesto Noriega Estrada	López Vivero	1908
C0511	Estudio comparativo sobre GFH y GOMGH en la remoción de arsénico en agua agrícola para diseño de un filtro	Lopez Zavala Lorena Zavala Sandoval Javier Herrera Diaz Israel Saldaña Robles Noe Vázquez Jaime Maricela Saldaña Robles Adriana	López Zavala	1914
C0922	Desarrollo de ventilador axial mediante impresión 3D	Alberto Lozano Díaz Alvaro Sánchez Rodríguez Roberto Zarate Espinosa Edgardo Matus Benitez	Lozano Díaz	1920
C0883	Panorama de la calidad de vida en personas adultas mayores de una zona rural	María Magdalena Lozano Zúñiga Ma. de Jesús Ruiz Recéndiz Claudia Guadalupe Álvarez Huante Yenny Tinoco Hernández Graciela González Villegas	Lozano Zúñiga	1926
C0663	Mejoramiento de las propiedades funcionales de compuestos de polipropileno reforzado con microfibras de celulosa blanqueada de Typha domingensis utilizando ácido esteárico como agente compatibilizante	Carlos Eduardo Lucio Rojas Dra. Minerva Ana María Zamudio Aguilar Dr. Francisco Javier Rodríguez González Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar Dr. José Luis Rivera Armenta	Lucio Rojas	1930

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0431	Diseño prototipo tecnológico para monitoreo y análisis de contaminación lumínica aplicando técnicas avanzadas de diseño de experimentos	MI ERICA LUGO IBARRA MC FERNANDO A. AVILA CASTRO MC FRANCISCO MURILLO BRACAMONTES DR. JOEL HERRERA VAZQUEZ MC TOMAS CALVARIO VELAZQUEZ J. CARLOS GARCÍA DÍAZ	LUGO-IBARRA	1936
C0810	Caracterización de una microempresa de juguetes por medio de alineación estratégica	Mtra. Tania Teresa Luna Hernández Dr. José Ángel Hernández Rodríguez Dr. Jesús Vicente González Sosa	Luna Hernández	1942
C0158	La violencia estructural en el control de los procesos de trabajo: ¿Y el trabajador?	Mtro. Eduardo Luna Ruiz Dra. Nubia Carolina Rovelo Escoto Mtro. Daniel Borja Chavarría	Luna Ruiz	1948
C0136	Construcción del plan tecnológico para el Museo Universitario de Divulgación Científica XIMAHÍ	Lic. Melissa Monserrat Machuca Prado Dr. Alberto de Jesús Pastrana Palma Dra. María de la Luz Fernández Barros	Machuca Prado	1954
C0306	Modelos de Orientación Psicopedagógica en la Educación Básica	Mariana Alicia Magos Gil Itzel Verónica Passos Benítez	Magos Gil	1967
C0144	SUPLEMENTO ALIMENTICIO DE SEMILLA DE CALABAZA CON POTENCIAL NUTRACEÚTICO	MC. Edna Nathalie Mañon Ríos Ing. Eva Bórquez Hernández Ing. Brenda Armenta Valenzuela Ing. María José Terrazas López Dr. Hervey Rodríguez González5	Mañon Ríos	1973
C0437	Abundancia de Tillandsia prodigiosa en el Tecnológico Nacional de México campus Zitácuaro	Dr. Marcial Gómez José Guillermo M.C. Hernández Castro Jarintzi Mtro. Medina Tello Carlos Dr. Soto Moreno Arnulfo Alumno Lira Xochipa Axel Ramón	Marcial Gómez	1977

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0179	EL COMPORTAMIENTO DE LA OFERTA DEL SECTOR HOTELERO DE MORELIA, MICHOACÁN DURANTE EL PERIODO 2000-2016	MCA. Adán Filiberto Marcos Gutiérrez Dra. Dora Aguilasoch Montoya	Marcos Gutiérrez	1981
C0607	Opciones de financiamiento para las empresas del sector agrícola	L.C. Jesús Marín Domínguez Dra. Loreto Bravo-Zanoguera Dr. Francisco Meza Hernández Dr. Sergio Bernardino López	Marín Domínguez	1988
C0423	Proceso sustentable en la producción de cacahuates japoneses	MCTC Everardo Marín Maya Dra. Minerva Cristina García Vargas Ing. Luis Antonio Sánchez Torres Ing. Francisco Javier López Hernández Dr. Javier García Hurtado Ing. Daniel Hernández Duran Alumna Ivonne Andrea González Gómez	Marín Maya	1993
C0644	Análisis de modo y efecto de fallas en el proceso de producción de cacahuates japoneses	Mctc. Everardo Marín Maya Ing. Luis Antonio Sánchez Torres MGE. Brisa Berenice Villegas Malagon Ing. Daniel Hernández Duran Ing. Francisco Javier López Hernández Miguel Ángel García Pérez	Marín Maya	1998
C0579	Modelo Hoshin Kanri orientado a PyMES en la demarcación de la Alcaldía de Tláhuac	Márquez Alanís Hugo Cesar M.I.A. Christian Ivan Trujillo Arias Garibay Xolalpa Alicia Rubí Sánchez Suarez Francisco Fernando	Márquez Alanís	2006
C0083	EFL teachers' perspectives regarding teacher development through classroom observation and feedback in central Mexico	Lic. Valeria Márquez Arellano Dra. Martha Lengeling	Márquez Arellano	2011
C0598	Propuesta de uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (tic) en el proceso logístico de las Pymes en México	C. Emiliano Márquez Martínez Ing. Maribel Montiel Domínguez C. Juan Carlos Ayala Linares C. Edgar Iván Pérez Gómez	Márquez Martínez	2016

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0855	El impacto de las fluctuaciones cambiarias en empresas del mercado bursátil del sector exportador como variables determinantes en la sostenibilidad de las PyMES	Dra. Gloria Leticia Martel Campos Dra. Brenda Isabel Pérez Méndez Dr. Alfonso Martín Rodríguez Carlos Eduardo López Delgado	Martel Campos	2021
C0278	NISR 4400: encargos para realizar procedimientos acordados sobre información financiera	Mtro. Héctor Martel Osorio Dr. José Refugio Vázquez Fernández Dr. Rosendo Orduña Hernández Dra. Haydee Zizumbo Ramírez	Martel Osorio	2026
C0874	Impacto de las estrategias públicas en la innovación social	Br. Eliezer Martin Nah Dra. Maria Elena Cuxim Suaste	Martin Nah	2132
C0746	Importancia de la emisión de CFDI de nómina y su timbrado	Perla Sarai Martínez Bautista Jessica Lizette Álvarez Javier Alejandro Alfredo Velasco López Ariel Rosas Martínez Roxana Rosales Landa Alejandro Hernández Vidal	Martínez Bautista	2033
C0698	Lesiones osteomusculares y ergonómicas frecuentes en trabajadores de una empresa de Mathuala, San Luis Potosí	PLE Angel Eduardo Martínez Campos MSP Alma Delia Lara Cerda MSG Nereyda Hernández Nava	Martínez Campos	2039
C0189	Análisis comparativo de pérdidas de calor en bóvedas tradicionales y monolíticas de un horno de vidrio	Ing. Edgar Uriel Martínez Carmona Ing. Argenis Emmanuel Rodríguez Mariano MIA. Manuel Alejandro Parra Rangel Ing. Ma. Guadalupe Sil Pérez	Martínez Carmona	2045
C0141	Determinación de las capacidades para la implementación de Inteligencia de Negocios en una empresa metal mecánica	Lic. Estefanía Martínez Cervantes Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Martínez Cervantes	2051

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0361	Enseñanza de la Historia en alumnos de bachillerato a través del modelo EMAPH	Lic. Eduardo Martínez González Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Farfán García Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Martínez González	2057
C0845	Factores de riesgo psicosocial en el trabajo vs cultura empresarial	Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez M.A. Concepción Cruz Ibarra	Martínez Gutierrez	2063
C0349	Nivel de satisfacción de los empleadores con respecto al desempeño de los estudiantes en su residencia profesional: un caso de estudio	LAE. Ma. Yareli Martínez Hernández M.C. María Guadalupe Medina Torres Lic. Rosa María Linares Carreón M.C. Gabriel Márquez Rojas Jorge Luis Ramírez Guerrero	Martínez Hernández	2068
C0305	Actividades estratégicas para fomentar la autonomía en los aprendientes de una lengua extranjera	Mtra. Ivette Santa Martínez Jiménez Mtra. Flor Arlette Mata Garcés	Martínez Jiménez	2075
C0167	Diseño de una red de distribución óptima del aguacate en México considerando la logística inversa	Juan Carlos Martínez Lazcano Dra. Francisca Santana Robles	Martínez Lazcano	2078
C0463	IDENTIFICACIÓN DE BULLYING Y EL CIBERBULLYING EN ESTUDIANTES DE ESCUELA TELESECUNDARIA EN UNA REGIÓN NORTE CENTRO DE MÉXICO	P.L.E. Lizbeth Yesenia Martínez Mendoza MC. Macrina Beatriz Silva Cázares LI Jorge Alberto Contreras Rodríguez Dr. Gilberto Rosales Marín	MARTINEZ MENDOZA	3982
C0712	El modelado de objetos en la disciplina de diseño industrial	D.I. Guillermo de Jesús Martínez Pérez Mtro. Carlos Ángulo Álvarez	Martínez Pérez	2083

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0906	COMPOSICIÓN CORPORAL Y SOMATOTIPO DEL GRUPO DE DANZA FOLCLÓRICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZITÁCUARO	Urbano Martínez Pérez Enrique Almazán Gómez Luis Rey Espinosa Lopez	Martínez Pérez	2087
C0515	Resultados al tercer año de aplicación de FenderCa, Algaenzims y Turboenzims en Agave Tequilana (Weber Var. Azul) en el municipio de Amatitán, Jalisco	Gustavo Martínez Ramírez Dra. Diana Sanzón Gómez MC. Dora María Reyes Ríos Dr. Eduardo Salazar Solís Dr. Gerardo González Oramas Ing. Benito Canales López M.C. José Omar Cárdenas Palomo	Martínez Ramírez	2095
C0646	Administración de riesgo institucional: caso de estudio	M. C. Violeta Martínez Ramírez Erik Solís Luna Edgar Iván Álvarez Aguirre M. I. Alejandro Gil Vázquez	Martínez Ramírez	2099
C0755	Un señor, todo un caballero, poco hombre y muy poco macho: categorización y estereotipos sobre la masculinidad en lengua española	M. en L. Lino Martínez Rebollar Dr. en E. L. Saúl Hurtado Heras Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz	Martínez Rebollar	2105
C0261	Los fotobiorreactores como herramientas para el desarrollo de bioprocesos a partir de microalgas	Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Brenda Paloma Gómez Lozano Mario Antonio Díaz Ramírez Miguel Ángel Ruíz García Rebeca Paola Villanueva García	Martínez Roldán	2110
C0263	Diseño y construcción de un fotobiorreactor tipo flat panel para la producción de biomasa <i>Stigeoclonium nanum</i>	Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán MC. Brenda Paloma Gómez Lozano Ing. Mario Antonio Díaz Ramírez Ing. Miguel Ángel Ruíz García	Martínez Roldán	2116
C0365	Apoyo al docente mediante un curso digital para favorecer la inclusión en la educación preescolar	Martínez Serrano Julia del Carmen Martín Hernández Andrea Guadalupe Jiménez Trujillo Naomi Paulina Sánchez Flores Verónica Elizabeth	Martínez Serrano	2121

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0779	La programación neurolingüística en las estrategias didácticas que favorecen la adquisición del idioma inglés en el Instituto Politécnico Nacional	M. en G.E. María Teresa Martínez Silva Dra. en T. Romana Martínez Silva M. en D. Rosa Gisel Vega Estribí M. en E. Zenaida Romero Orihuela alumno participante PIFI Alejandro Martínez Martínez	Martínez Silva	2127
C0052	EL E-MARKETING COMO PARTE DEL EMPRENDIMIENTO EN LAS EMPRESAS DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, SINALOA	María Fernanda Mascareño Beltrán Dra. Imelda Zayas Barreras Sandi Aideé Román Verdugo Adán Andrade Padilla Beatriz Adriana Castro Castro	Mascareño Beltrán	2137
C0775	Generación de perfiles psicológicos en línea a través de herramientas de minería de opinión	Dr. Javier Mascorro Pantoja Lic. Ricardo Luna Carlos M.C. Ilda Díaz Ramos Dr. Marco Antonio Hernández Vargas ISC Paula Castillo Rosales Carolina Martínez Reyes Marco González Ramos	Mascorro Pantoja	2143
C0063	Propuesta de un dispositivo antisísmico en Acapulco, Guerrero, México	DR. ELOY MATA CARRILLO DRA. ELISA CORTÉS BADILLO DRA. JAZMÍN CARBAJAL ÁVILA M.C. AUDENCIO SALMERÓN CALVARIO ARQ. JEHÚ BARAJAS LÓPEZ	MATA CARRILLO	2153
C0197	Implementación de un controlador PID fraccionario para el control de posición de un motor de corriente directa	Dr. Juan Luis Mata-Machuca Dr. Ricardo Aguilar-López M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz	Mata-Machuca	2160
C0681	Análisis comparativo de modelos para la propuesta del diseño de un modelo de desarrollo comunitario	C. Roberto Mateos Cañas M.C.T.C. María del Carmen Clara Arcos Ortega M.C.T.C. Rebeca Valdespino Mora M.C.T.C. Claudia Teresa González Ramírez M.C.T.C. María Cristina González García Dra. Sarai Córdoba Gómez	Mateos Cañas	2166
C0564	Preparación y análisis de hidromiel de tres flores típicas del estado de Zacatecas (Gatuño, Mezquite y Granadillo)	Luis Arturo Medina Abrego Q.A. M. en N.H. Héctor Emmanuel Valtierra Marín Dra. en C. Lucía Delgadillo Ruiz	Medina Abrego	2173

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0146	Reducción de defectos que se presentan por T.N.A 320B en el soporte 13 de puertas traseras en una maquiladora de arneses automotrices en la zona sur del Estado de Chihuahua	M.C. Rosalva Medina Aragón Katia Candía Bailón estudiante M.A.C.P. Pedro Iván Sáenz Sotelo M.C Jorge Alberto Porras Gutiérrez M.C Gloria Ivonne Chávez Torres	Medina Aragón	2177
C0574	Determinación de pronósticos de venta por método de mínimos cuadrados con el fin de ofrecer consultorías en negocios enfocados a la venta de comida	Medina Arias Cesar Jaaciel M.G.A Lugo Cázares María Aurelia M.C Tapia Esquivias Moises Flores Villagómez Clara Alicia Martínez Herrera Luis Ricardo Medrano Elías Saúl Patricio Olalde Barcenás Miguel	Medina Arias	2183
C0568	Implementación de un sistema de monitoreo de humedad de suelo mediante una red de Sensores inalámbricos en un cultivar de naranjo Valencia (Citrus sinensis L. Osbeck).	Dr. Arturo Medina Puente Dr. Juan Jose Garza Saldaña Dr. Sóstenes Edmundo Varela Fuentes	Medina Puente	2189
C0932	Consideraciones sobre los Procesos de Elección de Autoridades en la Universidad Pública	Miguel Ángel Medina Romero Alejandro Bustos Aguilar Josué Daniel Aguilar Guillén	Medina Romero	2197
C0933	Análisis sobre las Consecuencias Jurídico-Institucionales de la Ausencia y Suplencia del Titular del Ejecutivo Estatal: Caso de la Gubernatura del Estado de Michoacán de Ocampo	Miguel Ángel Medina Romero Alejandro Bustos Aguilar Jean Cadet Odimba On'Etambalako Wetshokonda	Medina Romero	2204
C0934	Marco Jurídico y Reconocimiento Interno de Estudios a los Trabajadores Académicos: Caso de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Miguel Ángel Medina Romero Alejandro Bustos Aguilar Rodrigo Ochoa Figueroa Jean Cadet Odimba On'Etambalako Wetshokonda	Medina Romero	2209
C0738	Uso de Ecuación de Biomasa para Pinus pseudostrobus para la Plantación Forestal del Tecnológico Nacional de México Campus Zitácuaro	Mtro. Carlos Medina Tello Mtro. Antonio Paniagua Cornejo M.C. Jarintzi Hernández Castro Dr. José Guillermo Marcial Gómez	Medina Tello	2216

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0341	Identificación de Estilos de Aprendizaje en Alumnos de 4to, 5to y 6to Grado de Primaria de una Escuela Pública y una Privada de la Ciudad de Celaya, Guanajuato	M.C MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO M.C NANCY CANO GÓMEZ C. MARÍA DEL CARMEN GARCÍA VÁZQUEZ C. JESÚS ABRAHAM HERNÁNDEZ MARTÍNEZ C. ADRIANA NOEMÍ MARTÍNEZ PAREDES C. KAREN LIZBETH SESENTO ROQUE	MELCHOR NAVARRO	2219
C0782	Nariz electrónica para la detección de humo de tabaco en espacios cerrados mediante redes neuronales	Dr. Adolfo Meléndez Ramírez M. en A.D.N. Juan Manuel Stein Carrillo M. en I.S.C. Kharen Jhacer Ruiz Garduño M. en I.S.C. Samuel Efrén Viñas Álvarez	Melendez-Ramirez	2225
C0549	Análisis de la Metacognición en Estudiantes de una Universidad del Norte de México	Dra. Luz Marina Méndez Hinojosa Dra. Magaly Cárdenas Rodríguez Mtro. César Alejandro Ortiz Paez	Méndez Hinojosa	2231
C0427	Una propuesta pedagógica de la Ética para el Derecho	Dr. Méndez Rivera José Ángel Mtro. Amado Ceballos Valdovinos	Méndez Rivera	2237
C0616	SISTEMA PARA EL ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL DE MICROGRAFÍAS DIGITALES DE COBRE ENVEJECIDO ARTIFICIALMENTE EMPLEADO EN MOTORES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES MEDIANTE PROCESAMIENTO PARALELO USANDO GPUS	MC Oscar Mendoza Camargo Dr. Benjamin Vargas Arista Dr. Juan Mendoza Camargo Dr. Eric Hernández Castillo	Mendoza Camargo	2244
C0894	Estancias en el sector productivo y su impacto en la formación de estudiantes y docentes del ITQ	MC Arturo Mendoza Cruz MC Antonio Ávalos Olguín MC José Salvador García Martínez Rosa Isela Guerrero Ángel Manuel Alejandro Martínez Alvarado	Mendoza Cruz	2251
C0281	Estudio del Efecto de la Temperatura en la Estabilidad del Líquido Iónico [VImC4Br]	Dra. Consuelo Mendoza Herrera Luis Antonio Pulido Victoria Dra. Laura Orea Flores Dra. Lydia Ma. Pérez Díaz Dr. J. Antonio Rivera Márquez Dra. Ma. Emelia Zamora López	Mendoza Herrera	2257

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0860	SOFTWARE LIBRE Y TRABAJO COLABORATIVO: GANTTPROJECT COMO CASO DE ÉXITO	MSL Isela Mendoza Lozano MI Rosa del Carmen Castañeda Monárrez	MENDOZA LOZANO	2262
C0148	Desarrollo de productos nuevos a través de la innovación: Caso de estudio en Microempresa de San Juan del Río	Dra. Paula Mendoza Rodríguez M.A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez MISD. Luz María Dorantes Hernández C. María Isabel Pérez Morán	Mendoza Rodríguez	2267
C0682	Análisis mediante marcadores moleculares de muestras fecales de venado en vida libre de Zacatecas	Dra. en C. Marisa Mercado Reyes Biol. Yonatan Eduardo Trejo Gutiérrez M. en C. Eduardo Valdez Romero Dra en C. Patricio Tavizon García	Mercado Reyes	2273
C0338	Retos para la Cuarta Revolución Industrial: Industria 4.0 y las competencias para sus perfiles profesional	Lic. Laura Alicia Merlos Patiño M.G.A. Alicia Casique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto	Merlos Patiño	2277
C0010	Procesamiento de imágenes de cultivos biológicos aplicando técnicas de visión artificial	Adriana Mexicano Santoyo Giovani Berrones Puente Cornelio Morales Morales Marco Aurelio Jiménez Gómez Ausencio Azura Domínguez	Mexicano Santoyo	2283
C0600	PREVALENCIA DE LAS CINCO PRIMERAS CAUSAS DE ESTANCIA EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MATEHUALA, SAN LUIS POTOSÍ	PLE. WENDY YUDITH MEZA MENDOZA MGS. NEREYDA HERNÁNDEZ NAVA M.S.P. ALMA DELIA LARA CERDA	MEZA MENDOZA	2289
C0733	Análisis de datos en estación de monitoreo ambiental	L.C.Q. Sergio Alberto Mijares Almanza MC Francisco Javier Martínez Falcón MC Judith Araceli González Puente TSU Deisy Valeria De Hoyos Roque	Mijares Almanza	2294

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0420	Rendimiento académico de los estudiantes de la Licenciatura en Enfermería del Centro Universitario UAEM Zumpango	M.C.E. Areli Mimbrera Maturano M.C.E. Nidia Guadalupe Hernández Yañez Dra. en C. S. Ma. de Lourdes Vargas Santillan Dra. en Ed. Claudia Rodríguez García L.E. Raquel Rivera Urieta L.E. Dolores Berenice Vargas Ramírez	Mimbrera Maturano	2299
C0672	Hábitos alimenticios de alumnos en una escuela primaria	M.C.E. Areli Mimbrera Maturano M.C.E. Nidia Guadalupe Hernández Yañez Dra. en Ed. Claudia Rodríguez García Dra. en C. S. Ma. de Lourdes Vargas Santillan L.E. Alf Hortencia Martínez Sánchez L.E. Liliana Ramírez Cruz	Mimbrera Maturano	2304
C0351	Desarrollo de un plan de estudio para la gestión de su internacionalización	Dra. Laura Elena Mireles Campuzano C. Julio César López Yamaciro C. Hugo Emilio García Castañeda	Mireles Campuzano	2309
C0563	Metodología de código abierto	MSL Elisa Dania Molina Portillo MSL Dionisio Navarrete Baloes MC Yadira Dozal Assmar Ing. Miguel Ángel Mendoza Pérez	Molina Portillo	2314
C0029	Nariz electrónica basada en un sistema inmune artificial para el reconocimiento de olores en muestras alimentarias	Ing. Jeniffer Molina Quiroga Dr. Luis Fernando Valdez Garduño Dr. Juan Manuel Gutiérrez Salgado	Molina Quiroga	2320
C0920	GENERACIÓN DE ACERO DE DESECHO EN UN DISTRIBUIDOR DURANTE UN CAMBIO DE GRADO	Ing. Julio César Molina Ramirez Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Constatin Alberto Bocanegra	Molina Ramirez	2326
C0395	Analysis to decision making process in the production process: an approach from the 5M framework inside of a photovoltaic sector enterprise	Héctor D. Molina-Ruiz Mtro. Jorge M. Hernández-Mendoza Dra. Ma. de Lourdes E. García- Vargas Dra. Magda G. Sánchez-Trujillo	Molina-Ruiz	2331

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0424	Consideración de la afectación al medio ambiente por el uso de cañones antigranizo utilizados en la agricultura para el resguardo de los cultivos en la región Noroeste del Estado de México	PDS Mónica Mondragón Segundo MC Israel Cárdenas Camargo Ing. Nefty Alcantara Santana	Mondragón Segundo	2336
C0558	Vigilancia tecnológica como estrategia de incorporación a la industria de la construcción de vías férreas a mercados competitivos	Ing. Ana María Monroy Quiroz Dra. Midory Samaniego Hernández	Monroy Quiroz	2341
C0697	BENEFICIOS FISCALES PARA INTEGRANTES DE UN ENTE DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA: DISTRIBUCIÓN DE REMANENTES	Dr. Jorge Antonio Montalvo Núñez Dra. Norma Angélica Torres Galindo Mtro. José Flores Ureña	MONTALVO NÚÑEZ	2346
C0632	Evaluación del Estrés en la Ergonomía Ocupacional	MII Nayeli Montalvo Romero MII Aarón Montiel Rosales Verónica Aranda Moreno	Montalvo Romero	2351
C0389	Estudio Financiero de la Empresa: The Iron Wolf Manufacturing Company	L.N.I. Adolfo Benjamín Montaña Hernández Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dra. Zulema Córdova Ruíz	Montaña Hernández	2354
C0364	Contrastación de resultados a siete años de distancia sobre el control del enojo en el Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro	M. en C. María Luisa Montes Almanza M.A. Víctor Levi González Ajuech M.A. Alma Luz Ramírez Hernández M.A. Juan Manuel Pichardo Peña	Montes Almanza	2358
C0054	Bilingüismo y sus implicaciones en niños hablantes de herencia	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Erika Teresa Pérez Morales	Montes Hernández	2369

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0053	Creencias y procesos de enseñanza del español como segunda lengua a través del cine	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Arantza Martínez Fuentes	Montes Hernández	2363
C0056	Percepciones sobre los primeros acercamientos docente	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Fátima Elían Ángel Ávila	Montes Hernández	2375
C0466	Puerta de enlace externa para una red de IoT LoRaWAN	Armando Mora Campos Jöns Sánchez Aguilar Hernando Chagolla Gaona Diego Serrano Schiaffino	Mora Campos	2379
C0020	El reto sanitario del siglo XXI: "Portabilidad Guanajuato Sur"	Morales Lira José Cano Cañada Rubén Vázquez Álvarez Eduardo Modesto Ramírez Chávez María Inés Contreras Mónica	Morales Lira	2385
C0435	Incremento a la efectividad en el sistema de aclaraciones de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Administración a través de la técnica de los "5 por qué"	Dr. José Morales Lira M.C. José de Jesús Morales Quintero Teresa de Jesús Paloalto Servín Denisse Lizeth Saavedra Pérez Juan Daniel Madero Molinito Raúl Alejandro Carbajal Fermín David Pérez Romero	Morales Lira	2393
C0438	Propuesta de una metodología para el aprendizaje de las matemáticas a través de la systematic review	Dr. José Morales Lira MC. José de Jesús Morales Quintero Priscila Norali Muñiz Ruiz Karen Sareny Flores López Sofía López Carreño María Fernanda Molina Zúñiga Luz Daniela Rubio Guerrero Alma Rosa Vargas Torres	Morales Lira	2399
C0445	Desarrollo de un software que favorezca el aparcamiento en el estacionamiento en el Tecnológico de Celaya	Dr. José Morales Lira Janeth Guadalupe González Centeno Santiago Alejandro Gutiérrez Samaniego Salvador Lemus López Erik Robledo Morales Victoria Sánchez Preciado Germán Santoyo Carmona	Morales Lira	2402

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0459	Método Consigna para la reducción de costos de almacén	Dr. José Morales Lira María Andrea García Morales Perales Ramírez César Andrés Brandon López Pérez Fernanda Guadalupe Lindero Alvarado Víctor Alejandro Ramírez Hernández Juan Pablo Hernández Gómez	Morales Lira	2404
C0465	Aplicación de un scanner para la elaboración de un layout en diferentes instalaciones	Dr. José Morales Lira Héctor Caballero Cuellar Hannah Michelle Medina Galván José Arturo Fuentes Mendoza Kevin Arturo Delgado Álvarez Gustavo Adolfo Coyote Zamora Ismael García franco	Morales Lira	2407
C0873	Equidad e Igualdad de género: retos para la Nueva Escuela Mexicana	Dra. Martha Elvia Morales Márquez	Morales Márquez	2413
C0879	LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA: ¿UN ESPACIO MÁS ALLA DEL DISCURSO ENTRE HOMBRES Y MUJERES?	Martha Elvia Morales Márquez Claudia Trujillo Encinas	Morales Márquez	2418
C0613	Biodiversidad de plantas CAM (cactáceas y suculentas) en México: educación ambiental y ética ambiental	Raúl Gerardo Morales Medrano Oliver Alejandro Ramírez Vaca Jesús Fernando Cervantes Jiménez Samuel Yahir Gutiérrez Reynoso Dora María Reyes Ríos Juan Orlando Flores Rizo Andrea Vargas Saavedra	Morales Medrano	2423
C0893	Las implicaciones éticas tributarias y la moral del ciudadano frente al deber de contribuir	Dr. Angel Morales Velueta Dr. Leonel García León Dr. Victorio Jesús Broca Quevedo	Morales Velueta	2428
C0556	Análisis por microscopía y procesamiento de imágenes digitales de polvo atmosférico monitoreado por equipos Sigma-2	MC José Morelos Martínez Dr. Bernd Weber	Morelos Martínez	2433

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0595	Análisis para comprobar la viabilidad de una aplicación de ebooks: BlackBooks	Guadalupe Moreno Cano M.C.A. María Aurelia Lugo Cazares M.C. Moisés Tapia Esquivas Leticia Enríquez Pérez Gabriela Ochoa Romero Miguel Ángel Ortega Campos José Othon Pérez Villanueva	Moreno Cano	2439
C0819	ANÁLISIS DE LA LEY DE FINANCIAMIENTO PARA EL SECTOR TURÍSTICO EN COLOMBIA Y SU INCIDENCIA EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ	Angie Juliana Moreno Duque Bryan Felipe Delgado Suarez Erika Alejandra Pinzon Mayorquin Jeane Fernanda Galvez Sabogal	MORENO DUQUE	2445
C0175	Labor and working conditions of English language teachers in the State of Mexico	Lic. Gustavo Moreno López Dr. Irasema Mora Pablo	Moreno López	2456
C0396	CONSECUENCIAS DE INCUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN DISPOSICIONES FISCALES PARA LA NÓMINA	MA José de Jesús Moreno Neri LC Anna Irene Pérez González MC María del Mar Obregón Ángulo	Moreno Neri	2462
C0482	Modelo predictivo de radiación solar utilizando Convolutional Neural Networks	M. en I.S.C. Leonardo M. Moreno Villalba Dr. Adolfo Meléndez Ramírez Dr. Francisco Jacob Ávila Camacho	Moreno Villalba	2468
C0660	ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA LA DETECCIÓN DE MELANOMA MEDIANTE EL ALGORITMO K-NN	M. en I.S.C. Leonardo M. Moreno Villalba Dr. Francisco Jacob Ávila Camacho M. en A.D.N Juan Manuel Stein Carrillo	Moreno Villalba	2474
C0885	Operaciones CRUD en Datos Semiestructurados	Ing. Victor Manuel Muñiz del Valle Dr. Severino Feliciano Morales Dr. Edgardo Solís Carmona Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. Mario Hernández Hernández Dr. Valentín Álvarez Hilario	MUÑIZ DEL VALLE	2480

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0172	Un acercamiento de la situación de las mujeres en puestos directivos de León, Guanajuato	MBA Sergio Murillo Soto MBA Claudia Sanchez Soto MBA Sandra Ruiz Esparza Ochoa MBA Macario Alejandro Ramirez Silva	Murillo Soto	2486
C0402	ACTITUDES DE LOS ALUMNOS DE LA ASIGNATURA DE ALGORITMIA ANTE EL USO DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SCRATCH	MC Lizzie Narváz Díaz Dra. Rocío Edith López Martínez	Narváz Díaz	2492
C0091	Análisis de sistemas pasivos interconectados: el péndulo como caso de estudio	Ing. Mario Iván Nava Bustamante Dr. José Luis Meza Medina	Nava Bustamante	2498
C0527	Estudiantes que solicitan reingreso al TecNM en el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez: causas de su baja y motivos de su regreso	M.S.L Dionisio Navarrete Baloes Lic. Mayela Guadalupe Zapata Vázquez MCC. Marisela Palacios Reyes Ing. Rosa Ivonne Ortiz Enríquez M.S.L Elisa Dania Molina Portillo Ing. Gerardo Alonso Sáenz Ramírez	Navarrete Baloes	2504
C0841	Implicaciones de la cultura organizacional en la Implementación de la Manufactura Esbelta en mypes	Dr. Angel Custodio Navarrete Fernández Ing. Sol Karina Sandoval López	Navarrete Fernández	2509
C0535	El crédito fiscal y su importancia en las políticas públicas	Dr. Víctor Hugo Navarrete Servín Dra. Luz María Galán Briseño Dr. Miguel Castro Sánchez Dra. María Alicia Cervantes Avalos	Navarrete Servín	2513
C0519	Resultados al segundo año de aplicación de FenderCa, Algaenzims y Turboenzims en Agave Tequilana Weber Var. Azul en el municipio de Amatitán, Jalisco	Juan Carlos Navarrete Villa Ing. Benito Canales López Dr. Hector Gordon Nuñez Palenius Dr. Eduardo Salazar Solís M.C. Dora María Reyes Ríos MC. José Omar Cárdenas Palomo	Navarrete Villa	2519

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0386	LA GESTIÓN DEL APRENDIZAJE, UN ESTUDIO SOBRE LA MODERACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE	Mtra. Claudia Margarita Navarro Herrera Dr. José Alejandro Juárez González Dr. Ricardo Xicoténcatl García Cauzor	Navarro Herrera	2524
C0720	El pozole en México: sus ingredientes regionales y culturales	MARÍA CANDELARIA MÓNICA NIEMBRO GAONA CARMEN AURORA NIEMBRO GAONA JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ LIÑÁN MANOLO ERIK SÁNCHEZ DEL REAL	NIEMBRO GAONA	2530
C0848	Modelo de Competencias para Gerentes Líderes en Instituciones Bancarias: Caso de Estudio Banca Afirme, Región Noroeste	L.S.C.A Yamell Nogueira Jáuregui Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez M.A. Víctor Alfonso Flores Muñoz	Nogueira Jáuregui	2535
C0150	CSPP1C: Colector Solar de Placa Plana de Una Cubierta	Dr. Felipe Noh Pat Dr. Manuel J. Rodríguez Pérez Dr. Jorge de J. Chan González MC. Carlos M. Moo Chalé Br. Andrea Pérez Pascual	Noh Pat	3998
C0153	Efecto transitorio del flujo laminar forzado en una cavidad cuadrada llena aire con una pared deslizante	Dr. Felipe Noh Pat Dr. Manuel J. Rodríguez Pérez Dr. César M. Valencia Castillo Br. Mariana C. Camacho Yah Br. José A. Melchor May	Noh Pat	3993
C0039	Sistema inalámbrico de seguimiento y monitoreo simultáneos en tiempo real de maquinaria agrícola	I.E. Luis Arturo Nuñez Marquez Dr. Fernando Blanco Castañeda M.I. Aurelio Castillo Liñan Dra. Yolocuahtli Salazar Muñoz	Nuñez Marquez	2540
C0429	Impacto de la Globalización en la Productividad del Campo Mexicano (1982-2018)	Dr. José Manuel Núñez Olivera MC Rodolfo Cabral Parra MC Miguel Ángel Noriega García MC Sonia Navarro Pérez MC Catherine Ninoska Guevara Garzón Dr. Armando Antonio Domech González MC Josefina Elizabeth Godínez Chavoya MC Sandra Eva Lomelí Rodríguez	Núñez Olivera	2545

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0560	Desempeño de inversores multinivel para sistemas fotovoltaicos	Stefanny Nuñez Pargas Jorge de La Torre y Ramos Francisco Eneldo López Monteagudo Rafael Villela Varela Claudia Reyes Rivas Eduardo García Gómez	Nuñez Pargas	2550
C0265	Experiencias virtuales en la formación de ingenieros	Ocañas Galván Cyntia MC Alfaro Cázares Neydi Gabriela MA Habib Mireles Lizbeth Dr Estrada Carvajal Alpha Iris MA	Ocañas Galván	2558
C0362	Estudio comparativo de las barreras que enfrentan las mujeres con estudios de nivel superior en el acceso a puestos directivos o de responsabilidad en una institución educativa y una empresa manufacturera en Ciudad Juárez, Chihuahua y su relación con la satisfacción laboral	Ing. Gabriela del Carmen Ochoa Madrid Dr. Alfonso Aldape Alamillo M.C. Luz Elena Tarango Hernández M.C. Luz Elena Terrazas M.I.A. Lizette Alvarado Tarango	Ochoa Madrid	2564
C0154	Sobrepeso y obesidad como factor de riesgo relacionado a caries en adolescentes de secundaria	PSS. Alondra Olán Pérez C.D.M.I.C. Ana Alicia Simg Alor C.D.E.P. Víctor Manuel Quirarte Echavarría C.D.M.C.M. Norma Idalia Orozco Orozco C.D.E.P. Luis Renán Rodríguez Pérez	Olán Pérez	2570
C0878	El estudio de caso como estrategia didáctica para la gestión y el desarrollo turístico local	M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles M.C. Dania del Carmen García Castillón M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.P. César Leopoldo Olimón Sánchez M.A.P. Irma Alejandra Paredes Quintero	Olimon Robles	2575
C0057	Remoción de fluoruro en agua de pozo usando Quitosano/La como adsorbente	I.Q. Roberta Celeste Ollarzabal Herrera M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldan Dr. Félix Alonso Alcázar Medina Dra. María Teresa Alarcón Herrera	Ollarzabal Herrera	2580
C0813	Implementación en Mathematica del estándar PKCS#1 para la generación de claves y firmas digitales usados en criptosistemas RSA	Diego Abraham Olvera Mendoza Fidel González Gutiérrez Arturo González Gutiérrez	Olvera Mendoza	2585

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0014	La digitalización de archivos como medida para la preservación del patrimonio documental	Dra. Martha Gutiérrez Miranda Esp. José Olvera Trejo	Olvera Trejo	2591
C0498	Dispositivos Meteorológicos como Elementos Didácticos e Inclusivos para la Enseñanza de la Ingeniería en el TecNM Campus Ciudad Valles	Dr. Francisco Orduña Correa M.C. Ma. del Carmen Rosas Rivera Dr. Francisco Orduña González Alma Yarely Campillo Castillo	Orduña Correa	2596
C0289	Propuesta de una guía legal en los planes de estudio de Diseño de Plan de Negocios	Dr. Rosendo Orduña Hernández Mtro. Arturo López Saldiña Mtro. José Andrés Ruíz Blanco Mtra. Salomé Pérez Prieto	Orduña Hernández	2602
C0900	Efecto del carbamato, endosulfán y metamidofos sobre la composición corporal en ratones CD1	Dr. Rigoberto Oros-Pantoja M. en C. Daniela Rodríguez-Muñoz Dra. Alejandra Donaji Benítez-Arciniega Dr. Eugenio Torres-García	Oros-Pantoja	2608
C0448	Estación meteorológica con RaspBerry utilizando IoT enfocada a cultivos protegidos y a campo abierto	MC. Carlos Luis Ortega Rodríguez Ing. Julio César Ibarra Almada LMA. Daniel Cardona Ríos	Ortega Rodríguez	2614
C0447	Aplicación de realidad virtual de la flora y fauna del desierto de Chihuahua como proyecto integrador de alumnos	ING. Rosa Ivonne Ortiz Enríquez MSL. Dionisio Navarrete Baloes MCC. Marisela Palacios Reyes Pedro Alberto Faudoa Rangel Pedro Juvenal Uglade	Ortiz Enríquez	2618
C0770	La economía circular como estrategia de crecimiento para la microempresa en México	M. en D.A.E.S. Nancy Ortiz Escobar M. en I.A. Alejandro Díaz García	Ortiz Escobar	2624

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0583	Conocimientos sobre el uso de antibióticos de estudiantes de Enfermería de la UAEMéx	Brenda Isela Ortíz García M. en CS. Isabel Alvarez Solorza M. en EPI. Luz Dary Upegi Arango Dra. en A. D. María Juana Gloria Toxqui Tlachino M. en E. Q. Adriana E. Vega García	Ortiz García	2629
C0340	Método ruler para un aula de alumnos de nivel licenciatura en el Instituto Tecnológico de Durango	C. Cristhian Gabriel Ortiz Reyes MC. María del Pilar Reyes Sierra MC. Oscar Alfredo Lara Rodríguez MC. Arturo Soto Cabral MC. Margarita Caro Guerra	Ortiz Reyes	2635
C0484	La percepción del egresado de la Carrera de Contador Público y su inserción al campo laboral	M.A.N. Renato Emilio Ortiz Saucedo Dr. Armando Heredia González M.I. Luis Carlos Ortuño Barba M.A. Omar Gómez Carrasco Ing. Edaly Castañeda Méndez	Ortiz Saucedo	2641
C0622	La calidad del gobierno corporativo y la rentabilidad en empresas mexicanas	MI Luis Carlos Ortuño Barba Dr Armando Heredia González MC Liliana Elena Olguín Gil María del Carmen Cervantes Flores	Ortuño Barba	2647
C0588	ESTUDIO PARA LA FACTIBILIDAD DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL ALOJAMIENTO UNIVERSITARIO STUDENINN	Alexa Renata Osornio León M.G.A. María Aurelia Lugo Cazares M.C. Moisés Tapia Esquivias Marcos Yair Navarro Bocanegra Carlos Erick Ramírez Laguna Daniel Zavala López	Osornio Leon	2652
C0330	Sistema de Gestión y Evaluación de Pruebas Psicométricas para el Departamento de Recursos Humanos de la Cadena OXXO, S.A. de C.V.	MC. ELEAZAR PACHECO SALAZAR DRA. CAROLINA ASTUDILLO HERNANDEZ MA. RICARDO FLORES OLIVEROS DR. JUAN JOSE BEDOLLA SOLANO C. LUIS ENRIQUE PEREZ GALINDO	Pacheco Salazar	2658
C0372	Detección de climbing holds en muros de escalada en tiempo real	L.C. Rosalba Pacheco Sánchez Dr. Igor V. Guryev Dr. Juan Manuel López Hernández I.S.C. Elías Salazar Martínez	Pacheco Sánchez	2664

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0858	Gestión de la Salud: Ansiedad, Funcionalidad y Calidad de Vida del Adulto Mayor	Susana Elizabeth Padilla Gutiérrez Alejandra Guadalupe Porto Banda Keereny Anay Saucedo Guajardo MCE. María Ascención Tello García MNC. Diana María Pérez Aguirre MAAE. José Luis Nuncio Domínguez	Padilla Gutiérrez	2672
C0890	La importancia de los estilos de aprendizaje en la enseñanza de una segunda lengua en grupos de adolescentes	Dra. Adriana Araceli Padilla Zamudio Dra. Claudia Andrea Durán Montenegro	Padilla Zamudio	2680
C0327	Comparativo del desarrollo profesional e intención de permanencia entre una pequeña y una mediana industria	Ing. Lucero Palacios Morgado Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	Palacios Morgado	2688
C0514	Tecnología inalámbrica de corto alcance NFC: apreciación y uso entre los estudiantes en una institución de educación superior	M.C. Marisela Palacios Reyes DR. Francisco Zorrilla Briones M.S.L Noé Ramón Rosales Morales M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros Ing. Margarita Bailón Estrada Ing. Jorge Luis Arriaga García	Palacios Reyes	2695
C0294	La gamificación como complemento de la enseñanza situada	MS, PALMA GARCÍA JOSÉ LUIS EDUARDO DR. NAVARRETE SÁNCHEZ ENRIQUE GUADALUPE MIRANDA BERNAL FARFÁN GARCÍA MARÍA DEL CARMEN	Palma García	2701
C0919	Matplotlib: primeros pasos en la librería para realizar gráficos en Python como herramienta para la visualización de datos	M. en I. Pantí González Daniel Alberto M. en C. Hernández Cruz Luz María M. en C. Uicab Brito Luis Alberto M. en C. Huchin Poot Emy Guadalupe Br. Díaz González Carlos David Br. Méndez Alvaro Wilbert Rodolfo	Panti González	2706
C0561	Aplicación del método NOBA para construcción de fracciones de diseños de niveles mixtos	M.I. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco Dr. Armando Javier Ríos Lira M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Linda Yaret Pérez Morales M.C. Daniel Hernández Moedano	Pantoja Pacheco	2712

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0507	Medición de competencias técnicas de los estudiantes de Nivel Superior mediante el uso de las TIC'S	M.A. Rubén Santos Paredes Trujano M2Ci. Jonathan Espinoza Mendoza M.A. Nahaquin Catalina Rodríguez Mino M.A. Verónica E. Cuadra Hernández M.E. Jorge Alemán Andrés M.A.N. Magaly Hernández Gómez	Paredes Trujano	2718
C0928	Caracterización de la actividad apícola en la comunidad de Santa Rita Becanchén, Hopelchén, Campeche, México	Br. Pech Ake Niria del Rosario MME. Uc Ayala Alez Santy M. en C. Uicab Brito Luis Alberto M. en I. Panti González Daniel Alberto M. en C. Huchin Poot Emy Guadalupe	Pech Ake	2724
C0913	Relación de lesiones en base al grado de disconformidad que presentan los trabajadores en el sector manufacturero de Hermosillo, Sonora, México	Francisca Pedroza Montero Lina Felicitas Reyes Valentino	Pedroza Montero	2728
C0440	Reflexiones sobre la importancia del Contador Público para la tributación formal en México	CP Vianey Peñaloza Benítez CP Norma Peñaloza Benítez Lic Isabel Doris Palomares Rodríguez Lic Alejandra Delgado Urbina	Peñaloza Benítez	2733
C0559	EFFECTO DE FERTILIZACIÓN ORGANICA E INORGÁNICA BAJO EL SISTEMA DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO DE CULTIVO DE MAÍZ FORRAJERO	Dra. Martha Vianey Perales García Dr. Luis Javier Hermosillo Salazar MC. Federico Vega Sotelo Dr. Tomas E. Alvarado Martínez Dr. Fidel Maximino Peña Ramos	Perales García	2739
C0110	Impacto del Clima Organizacional en el Compromiso Laboral de los trabajadores en la empresa Solara de México S.R.L. de C.V.	Ing. César Eduardo Perales Martínez Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Porfirio González Farías	Perales Martínez	2747
C0654	Contribución de las Tic's en la pobreza magisterial	M en E Carmen Pérez Blanquet M en E Isabel Vergara Ibarra M en C Antonio Barberena Maldonado	Pérez Blanquet	2754

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0655	Las Tic's y la comunicación en los ámbitos escolar y familiar	M en E Carmen Pérez Blanquet M en E Juan Felipe Vazquez Vergara Lic. Moisés Alvarado Pérez	Pérez Blanquet	2759
C0611	Inclusión Digital: un modelo de negocio social autosustentable	C.P. Efraín Pérez Cervantes	Pérez Cervantes	2762
C0854	La evaluación en educación superior: Un estudio de caso	Dra. Rosa Aurelia Pérez Garza Dra. Ma. Isela Garay Ortega Dra. María Guadalupe Martínez López	Pérez Garza	2768
C0127	Control estadístico aplicado a un inversor trifásico	Dr. Juan Carlos Pérez Merlos Dra. Mireya Salgado Gallegos Dr. Eduardo Rodríguez Ángeles Ing. Marco Antonio López López	Pérez Merlos	2771
C0562	Análisis de parámetros estadístico de la humedad en cáscara de naranja Valencia	M.C. Linda Yaret Pérez Morales M.I. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco M.C. Daniel Hernández Moedano M.C. Moisés Tapia Esquivias	Pérez Morales	2777
C0270	LOS BRICKS Y/O CLICKS COMO ESTRATEGIA PARA AUMENTAR LA VENTA DE UN PRODUCTO	Ing. Abel Pérez Muñoz Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto Mga. Alicia Casique Guerrero	Pérez Muñoz	2781
C0266	Diseño y construcción de un sistema para adquisición de datos y control de temperatura de un horno tipo mufia	PÉREZ PÉREZ, Arnulfo SOTO CASTRO, Luis HORTELANO CAPETILLO, Juan Gregorio RODRÍGUEZ ORTÍZ, Gabriel PEREZ GARCIA, Víctor Lauro	Pérez Pérez	2787

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0332	IMPORTANCIA DEL DISEÑO DE UN MODELO DE EDUCACIÓN BASADO EN SALUD INTEGRAL EN EL NIVEL SUPERIOR: CASO	Mtra. Salomé Pérez Prieto Mtra. Zoila Luz de los A. Fernández Arrazola Mtra. Ma. Soraya Delgado Vázquez LC Anahir Mata Luna	Pérez Prieto	2793
C0485	Formulación, evaluación química proximal y económica de pan artesanal adicionado con hojas de Moringa oleífera	Dr. Guillermo Óscar Pérez Tello Lic. María Guadalupe Verdugo García M.C. Rafael Canett Romero M.C. Arcelia Márquez Castillo M.C. Carmen Molina Maldonado	Pérez Tello	2798
C0787	Propuesta de redistribución y automatización de luminaria para la planta Robitex	M.C. Manuel Pérez Villegas Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa Ing. José Donato Rodríguez Zepeda Ing. José Sebastián Sánchez Bañuelos	Pérez Villegas	2804
C0119	Competencias previas en el área básica de la educación superior	Natalia Pérez Zamudio MC Ma. Guadalupe Medina Torres Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC David Hernández López	Pérez Zamudio	2811
C0766	Obtención de las Curvas Termodinámicas a diferentes Índices de Revolución de un Motor de Combustión Interna	MC Juan José Piña Castillo MC Jesús Cirilo Trujillo Jiménez MC José Guadalupe Quezada Amezcua Juan Carlos Chávez Flores	Piña Castillo	2816
C0740	Competencias Profesionales en la Educación Superior de la Zona Norte del Estado de México	Dr. Marco Antonio Piña Sandoval Mtro. Enoc Gutiérrez Pallares	Piña Sandoval	2828
C0088	Actividades Turísticas para el Desarrollo Sostenible en Centros Turísticos de la cabecera municipal de Ocosingo, Chiapas	Leydi Laura Pinacho Delgado Mtra. María Eugenia Galindo Díaz Ixtlitxochith López Gómez Karla Julieta Banda Chiu	Pinacho Delgado	2822

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0222	Metodologías didácticas de aprendizaje del implementando contenidos anatómicos interactivos	ISC. Jesús Lorenzo Pineda Jaimes Dr. Máximo López Sánchez Dr. Juan Gabriel González Serna ISC. Rosa María Soto Mendiola	Pineda Jaimes	2833
C0794	El Canal Nacional: Investigación y análisis para una propuesta paisajística	Dra. Aurora Poó Rubio, Alan Alberto Blanco Gómez, Francisco Ivan Gómez Cedeño, Erick Ramón Hernández García Pedro Tonatihu Jiménez Vargas, Sergio López Moreno Nayeli Mariscal Torres, Susana Puebla López, Natalia Sánchez Gómez	Poó Rubio	2838
C0151	Análisis de la ruta de surtido de cable para el negocio de sequoia en la industria automotriz	Jorge Alberto Porras Gutiérrez M.C. Mónica Yadira Pastrana Chavira estudiante Fabiola Carrillo Lugo estudiante M.C. Rosalva Medina Aragón M.C Gloria Ivonne Chávez Torres	Porras Gutiérrez	2845
C0490	Efecto de FenderCa, Algaenzims y Turboenzims en Agave Tequilana (Weber Var. Azul) en el municipio de Amatitán, Jalisco	Armando Preciado Guzmán M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Diana Sanzón Gómez Ing. Benito Canales López M.C. José Omar Cárdenas Palomo Dr. Armando Rucoba García.	Preciado Guzmán	2849
C0486	Estudio para determinar el nivel de implementación de las TIC en las MYPES y equidad de género en Cuernavaca, Mor.	Puig Brito Jessica Gutiérrez García Amparo Viviana Campos Madrigal Ana Laura Franco Aguilar Norma	Puig Brito	2854
C0573	Resistencia al desgaste de un hierro nodular al Si-Mo, austemperizado y adicionado con Ni	José Guadalupe Quezada Amezcua Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo José de Jesús Cruz Rivera	Quezada Amezcua	2860
C0692	Caracterización biodirigida de compuestos antioxidantes de Jatropha dioica originaria de Durango	LN. Kimberly Quezada Cárdenas Dr. en C. Abelardo Camacho Luis M.C. Maricela Esteban Méndez	Quezada Cárdenas	2867

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0033	Evaluación de carga en las labores de cuidadores de adultos de la tercera edad con enfermedades crónicas	Juan Quiñones Soto Heidi Gladiola Villa Mancilla Oscar Alberto Altamirano Carreón	Quiñones Soto	2872
C0479	Determinación de calores de disolución y cristalización para soluciones saturadas de nitrato de potasio en agua	Dr. Pedro Alberto Quintana-Hernández Ing. Arturo Alejandro Muñiz-Ovalle Dra. Cristina Coronado-Velasco MC Eloísa Bernardett Villalobos-Oliver	Quintana-Hernández	2876
C0481	Determinación de las cinéticas de nucleación y crecimiento de ácido acetilsalicílico en etanol	Dr. Pedro Alberto Quintana- Hernández MC Xóchitl Montserrat Medina Galván Dra. Cristina Coronado-Velasco Dra. Ma. del Carmen Cornejo-Serrano	Quintana-Hernández	2882
C0554	La Contraloría como Herramienta para el Crecimiento de la Medianas Empresas	Dra. en C. F. María Isabel Quiroz Mendoza M. en C. A. Patricia Soto Castilla Lic. José Luis Reyes Lechuga	Quiroz Mendoza	2888
C0348	Análisis de la dispersión de contaminantes mineros mediante el uso de un software de simulación	Ing. Eduardo Daniel Ramirez Castro Dr. Víctor Jesús Martínez Gómez Dr. Alberto Constantín Alberto Hernández Bocanegra Dr. Alfredo De Jesús Martínez Roldán Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes Dr. Luis Armando De la Peña Arellano	Ramirez Castro	2894
C0284	Diseño Organizacional para las MiPyMES: El caso de Uniamerican International School	Blanca Marisol Ramirez DonJuan Daniel Hernandez Soto Alicia Casique Guerrero Alicia Alma Alejos Gallardo	Ramirez DonJuan	2898
C0087	Reducción de quejas de cliente por defecto "Missing Parts"	MC Nydia Esther Ramirez Escamilla MA Evanivaldo Rivelino Medina Ruiz MA Berenice Wendoline Alemán Pérez Ing. Fátima M. Mata Maldonado	Ramirez Escamilla	2904

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0937	La educación dual y la vinculación con los sectores productivos de las pymes ubicadas en el sureste mexicano	M.I. Corazón Antonia de Jesús Ramírez Flores M.I. Rafael Cú Chin Dra. Charlotte Monserrat de Jesús Llanes Chiquini Br. Karen Janina Guadalupe Cú Ramírez	Ramírez Flores	2910
C0194	Diseño y manufactura de viscosímetro de caída de bola didáctico	M.I. Luis Leonel Ramírez Guzmán Fidel Ulises Balcazar Zavala José Guadalupe López Padilla Jorge Abraham González Juárez Dr. Víctor Alfonso Alcántar Camarena	Ramírez Guzmán	2915
C0468	La cultura tributaria: contribuyente al desarrollo económico de México	MF Abel Ramos Flores Dra. Rosa María Velázquez Sánchez	Ramos Flores	2921
C0456	Síntesis de Ferrita de Bario empleando Mineral de Barita (BaSO4)	Yadira Marlen Rangel Hernández Luis Eugenio Hernández Montiel Nubia Yudith de León Amaya I. A. Facundo-Arzola Y. C. González García Manuel Yregoi	Rangel Hernández	2927
C0135	PERTINENCIA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA FINANCIERA Y FISCAL PARA LA INCURSIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL	Rangel Terán Ma. Beatriz Sánchez Arellano Verónica	Rangel Terán	2931
C0121	Madres solteras menores de 20 años del Estado de Guanajuato: sector vulnerable con repercusiones socioeconómicas negativas	MTRA. D.M. Nora Virginia Rayas Monjaraz MTRA. M.A. María Carmen Lira Mejía	Rayas Monjaraz	2943
C0409	Estudios preliminares para diseñar una cimentación confiable en edificios educativos	M.C. Marco Antonio Rayo Mendoza Dr. David Nava Díaz M.C. Bonifacio Rayo Mendoza	Rayo Mendoza	2949

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0160	Técnica de muestreo de trabajo para determinar la productividad en una estación de servicio en la gasolinera San Uriel en Hidalgo del Parral, Chihuahua	Manuel Alberto Retana Herrera M.A Itzell Odalys Alvarado Arzola estudiante Alondra Cárdenas Chávez estudiante Cindy Fabiola Stirk Corral estudiante	Retana Herrera	2955
C0822	Aplicación del álgebra lineal en el cómputo cuántico: Proyecto de asignatura	M en C María Elena Reyes Castellanos Ing. Luis Alberto Ortíz Domínguez Gabriel Alejandro Núñez Reyes	REYES CASTELLANOS	2961
C0477	ELABORACION DE CARBON ACTIVADO DE HUESO DE DURAZNO Y HUESO DE ACEITUNA PARA LA ADSORCION DE CIANURO	Dra. Claudia Verónica Reyes Guzman Natalia Estefania Castro López Andrea Melissa Rodríguez Correa M.C Leonor Muñoz Ramírez Dr. Sergio García Villarreal Dra. Yadir Marlen Rangel Hernández Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola M.C Lilia Magdalena Bautista Carrillo M.C Gloria Guadalupe Treviño Vera	Reyes Guzman	2965
C0489	Efecto de AlgaenzimsMR, TurboenzimsMR y AlzincMR en Agave Tequilana Weber Variedad Azul en el Municipio de Irapuato Guanajuato	MC. Dora María Reyes Ríos Dr. Juan Orlando Flores Rizo Ing. Benito Canales López Ing. Andrea Vargas Saavedra MC. José Omar Cárdenas Palomo Dr. Armando Rucoba García	Reyes Ríos	2973
C0631	Aprendizaje significativo vs aprendizaje para el momento	Dra. Omayra Yolanda Reynoso Ibarra Dra Dora Y Morin García MSP. Adela Marisol Sierra Guerrero	Reynoso Ibarra	2978
C0032	Análisis de la implementación en IES del modelo de descuento electrónico de la Banca de Desarrollo	M.A.N. Julio Humberto Ríos Romo C.P. Germán Fuentes Fuentes Lic. Rosa Margarita Dueñas Barajas Ing. José Luis Díaz Fernández Est. Héctor Bañuelos Hernández	Ríos Romo	2982
C0571	Análisis de la viabilidad de la implementación de una llave optimizadora de consumo de agua (Water Saver) en la zona hotelera de Celaya, Gto	Rivas Díaz Dulce Pamela M.C.A. Lugo Cazares María Aurelia M.C. Tapia Esquivias Moisés Hernández Rodríguez Karen Berenice Huaracha González Ana Karen Medina Maldonado Adrián Israel Ruíz Martínez Nadia Marisa	Rivas Díaz	2987

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0503	Sistema de inventarios ABC: la solución para evitar el exceso de mercancía en una boutique de novias	Erick Rivera Cabrera Dr. José Morales Lira MC. José de Jesús Morales Quintero María Guadalupe Gonzáles Balderas María Madgalena Rosas Retana Bradley Brian Franco Hernández Gustavo Romero Romero	Rivera Cabrera	2993
C0478	Instrumentación de un biodigestor anaerobio que trata de residuos de vinaza para producción de biogás mediante una nariz electrónica	DR. RIVERA-CENICEROS, OMAR DRA. BAILÓN-SALAS, ANA DR. ORDAZ-DÍAZ, LUIS	Rivera Ceniceros	2997
C0808	Efecto del procesamiento térmico sobre la actividad enzimática y antioxidante del nopal verdura (opuntia ficus indica)	PIA. Alfredo Joshue Rivera Moreno Dra. Lucila del Carmen Hernández Cortés Dra. Irma Morales Rodríguez Dr. Juan Capulín Grande	Rivera Moreno	3003
C0418	Análisis comparativo de las competencias sociales presentes en estudiantes universitarios	M.P.O. Gabriela del Carmen Rivero Solana M.C. Citlalli Arroyo Rosas M.C. Jaime Kahan Hernández	Rivero Solana	3008
C0472	MEJORAS EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE CORE TOOLS	Luis Omar Roaro García M.C. Juan Antonio Sillero Pérez Dra. María Teresa Villalón Guzmán M.G.A. Silvia Vázquez Rojas	Roaro García	3012
C0293	ESTUDIO A EMPLEADORES DE EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN CONTADURÍA DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	Dra. Ma. Hilda Rodales Trujillo Dr. Mario Chávez Zamora	Rodales Trujillo	3018
C0831	¿Cuál es el principio fundador de la nueva era a la que ingresamos?	Dr. Julio Rodríguez Anido Dra. Nydia María Castillo Pérez	Rodríguez Anido	3031

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0931	Protocolo de Estudio: Análisis de la productividad de las unidades médicas familiares del IMSS del Centro, Tabasco para una propuesta de mejora	Ing. Elizabeth Rodríguez Ayala Dra. Jucelly Castro De la Cruz Dra. Hortensia Elíseo Dantes Dr. José Luis Meneses Hernández Dra. Brissa Roxana de León de los Santos	Rodríguez Ayala	3035
C0541	Aplicación de kaizen en una empresa de fabricación de componentes electrónicos	Dra. Norma Rodríguez Bucio M.C. Pascual Felipe Pérez Cabrera M.I.A. Verónica Petra Hernández Pastrana Dr. Juan Carlos Kido Miranda Ing. Karina Casarrubias Bautista	Rodríguez Bucio	3039
C0164	Perspectivas corporales y académicas de la danza contemporánea	L.D.G. Flor Rodríguez Chávez Dra. Krisztina Zimányi	Rodríguez Chávez	3045
C0382	Don Acento: Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de acentuación en Instagram	Lic Dafne Rodríguez González Lic Minerva Penélope Moreno Ruiz Lic Sarahi Tenorio Romero	Rodríguez González	3051
C0425	Desarrollo de la literacidad a través de las TIC: una aproximación	Lic. Dafne Rodríguez González	Rodríguez González	3057
C0488	Aprendizaje Basado en Casos (ABP) y Aprendizaje Basado en Investigación (ABI) en el Tratamiento de Aguas Residuales de Irapuato	Paola Lisset Rodríguez Olvera Jhoana Itzel Vargas Gómez Cecilia Monserrat Martínez Pérez M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Juan Orlando Flores Rizo Ing. Andrea Vargas Saavedra	Rodríguez Olvera	3063
C0177	Estimación del volumen de extracción del acuífero Valle de Santiaguillo en el Estado de Durango por medio del consumo eléctrico	Ing. Francisco Javier Lopez Torres M. I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Eduardo Sánchez Ortiz Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán Dr. Roberto Valencia Vázquez	Rodríguez Rosales	1898

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0255	Biofiltración en columnas empacadas con olote, astilla de pino y piedra tezontle para el tratamiento de lactosuero	I.Q. Cristina Rojas Aguilar M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Marco Antonio Garzón Zuñiga M.C. Rafael Lucho Chigo Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	Rojas Aguilar	3067
C0690	Factores que determinan el inicio del síndrome metabólico en trabajadores en una institución de salud en un municipio de San Luis Potosí	Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza ELE Juan de Dios Martinez Briceño	Rojas Mendoza	3071
C0699	Alta incidencia de glicemia inestable, indicador de Diabetes Mellitus Tipo 2, en trabajadores del sector salud,	Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza ELE Jocelyn Monserrath Avalos Ramos	Rojas Mendoza	3077
C0700	Diagnósticos de enfermería en trabajadores que presentaron estrés laboral en un entorno hospitalario	Dra. Rojas Mendoza Diana Luz de los Ángeles ELE Paula Elizabeth Mendoza Fernández	Rojas Mendoza	3083
C0703	Impacto de la guía PROSAMENT en estudiantes de posgrado que presentaron estrés académico en una universidad de Tampico, Tamaulipas	Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza ELE Fatima de Jesús Becerra Martínez	Rojas Mendoza	3089
C0704	Distorsionada percepción de madres de familia en relación al peso de sus hijos preescolares en un municipio de San Luis Potosí	Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza Brenda Itzel de León Camarillo	Rojas Mendoza	3095
C0705	Presencia del Síndrome de Burnout en el personal operativo de una institución de salud	Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza ELE Beatriz Navarro Coronado	Rojas Mendoza	3101

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0715	Factores que alteran la edad metabólica en relación a la edad real en trabajadores de la salud en un hospital en el estado de San Luis Potosí	Dra. Diana Luz de los Angeles Rojas Mendoza ELE. Norma Elizabeth Martínez Ulloa	Rojas Mendoza	3107
C0605	Ensayo inmunoenzimático para el diagnóstico de influenza A/H1N1 a partir de epítopes de las proteínas inmunogénicas	Dra. Sandra Angélica Rojas-Osornio Prof. Teresita Rocío Cruz-Hernández Dr. Edgar Abarca-Rojano	Rojas Osornio	3113
C0325	Formación Docente y Educación Indígena	Mtra. Ma. Isabel Román Hernández Mtra. Isabel De La Cruz Pastor Dr. Humberto Santos Bautista	Román Hernández	3117
C0059	EL IMPACTO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS DE ANGOSTURA, SINALOA	Sandi Aideé Román Verdugo Dra. Imelda Zayas Barreras Adan Andrade Padilla Beatriz Adriana Castro Castro María Fernanda Mascareño Beltrán	Román Verdugo	3121
C0569	Fomento de los valores para una convivencia sana en el nivel preescolar	Ana Luisa Romero Jiménez Elizabeth Fernández García Mariana Milagros Zamora Cruz M.E. Anadheli Solís Mendez Melany Arizahi Sagahón Osorio Alejandra Segovia García Dra. María de Monserrato Zacarías Bernal Esmeralda Isabel Bautista Jiménez	Romero Jiménez	3126
C0385	Análisis Factorial Confirmatorio del Sentido de Pertenencia en una Institución de Educación Superior	Dr. Roberto Romero López M.I. Roberto Frias Castillo M. I. Yuridia Vega M. en C. Patricia Cristina Parroquin Amaya	Romero López	3132
C0036	Escritura y alfabetización crítica de estudiantes migrantes en la Escuela Telesecundaria Ricardo Flores Magón, en el municipio de Tihuatlán, Veracruz	Lic. Ángela María Romero Ortega Dra. Nazaria Martínez Díaz Dra. Sandra Luz Hernández Mar	Romero Ortega	3138

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0731	Disponibilidad de la especie invasora pez diablo (<i>Hypostomus plecostomus</i>) como opción de aprovechamiento en la alimentación animal en el sur de Tamaulipas	Dra. Elvia Margarita Romero Treviño Mppt. Erika Cecilia Maya Albarrán MC. Carlos Wild Santamaría Dr. José Luis Horak Loya	Romero Treviño	3144
C0750	The dark side of the curriculum in a private institution in central Mexico	Lic. Cinthya Patricia Ronquillo Montes Lic. Valeria Márquez Arellano Lic. Gustavo Sebastián Rodas Hernández Lic. Fabiola Martínez Guerrero Lic. Diana Francisco Ortega	Ronquillo Montes	3149
C0899	Estudio de la síntesis de nanopartículas magnéticas de maghemita	M.C. Ma. Gloria Rosales Sosa C. Cindy Pamela Boone Romo Dr. Juan Ramos Cano M.I. Manuel Garcia Yregoi M. en Ed. Blanca Idalia Rosales Sosa Dra. Claudia Verónica Reyes Guzmán Dra. Isabel Aracely Facundo Arzola	Rosales Sosa	3155
C0711	Armonías y disonancias: la educación musical y la enseñanza de la gestión cultural en el marco formativo de las universidades y conservatorios mexicanos	Cristhian Rosete Machorro	Rosete Machorro	3160
C0861	Expansión Internacional de Huawei	Ing. Diana Maricela Rubio Espino ME. Rebeca Sandoval Chávez MC. Alejandra Marín Alcalá MA. Dimitri Aroldo Camargo Ramírez	Rubio Espino	3166
C0763	Huntington y Trump: desmenuzando y analizando una ideología	Dr. Luis Rubio Hernansáez Dr. Jesús Becerra Villegas	Rubio Hernansáez	3171
C0850	Factores de éxito que optimizan de materia prima en la industria de productos de madera: Caso Cluster Mi Arbolito	Ing. Juan Pablo Ruelas Villalobos Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez	Ruelas Villalobos	3175

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0360	De la manufactura a la mentefactura como modelo productivo para hacer frente a los nuevos retos	Dra. Lilia Ruiz Bárcenas MII. Alejandra Yáñez Vázquez MIA. Orlando Karin Santos Olvera	Ruiz Bárcenas	3181
C0363	Diagnóstico del enojo en estudiantes universitarios de Santiago de Querétaro y San Juan del Río e identificación de estrategias para su control	M.A. María Citlali Ruíz Porras M.C. Ma. Elena Montes Almanza M.I. Amalia Hernández Rodríguez M.E. Pedro Celestino Ramírez M.F. Patricia Cabrera Hernández	Ruiz Porras	3187
C0713	La Mnemotecnia y sus bondades para la enseñanza del Inglés	M. en E María Elizabeth Ruvalcaba Zamora M. en C Antonio Barberena Maldonado M. en E. Juan Felipe Vazquez Vergara	Ruvalcaba Zamora	3195
C0927	Sondeo del potencial de mercado de un jabón a base de Neem	Br. Sabido Uc Luis Gaspar M. en C. Uicab Brito Luis Alberto MME. Uc Ayala Alex Santy M. en C. Huchin Poot Emy Guadalupe M. en I. Panti González Daniel Alberto	Sabido Uc	3200
C0005	Relación entre la carga de trabajo y la satisfacción laboral	Lic. José Rodrigo Salazar Garza Treviño Dr. Martín P. Pantoja Aguilar	Salazar Garza Treviño	3204
C0401	Interacción del cuerpo humano con objetos virtuales usando sensores 3D	I.S.C. Elías Salazar Martínez L.C. Rosalba Pacheco Sánchez Dr. Igor V. Guryev Dr. Juan Manuel López Hernández	Salazar Martínez	3210
C0473	Percepción de habitantes de la ciudad de Querétaro sobre el consumo de carne de conejo como una opción de aporte proteico	Dra. Ma. del Carmen Salazar Piñón M. en C. Roxana Preciado Cortés Dra. María Concepción Mendez Gómez-Humarán Dra. Juana Elizabeth Elton Puente MSIA Elba Orozco Estrada María del Carmen Rubio Gutiérrez Elizabeth Martínez Calderón	Salazar Piñón	3222

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0237	CARACTERIZACIÓN DE FONEMAS A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE COEFICIENTES CEPSTRALES EN ESCALA DE MEL	Dra. Yolocuahtli Salazar Muñoz Fatima Rodríguez Talavera Edgar M. Venegas López M.C. Pedro Luis Lerma García	Salazar-Muñoz	3216
C0246	Resultados de la investigación sobre la aceptación del personal médico y centros geriátricos de la silla móvil para el cuidado del adulto mayor dependiente	Carol Saldarriaga Cortes MGA. Alicia Casique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallego Dr. José Porfirio González Farías	Saldarriaga Cortes	3228
C0050	Las inteligencias interpersonal e intrapersonal y su relación con el desempeño laboral en las empresas de servicios educativos	M.A. Francisco Javier Salgado Ortiz Lic. Luz María Díaz García Mtro. Walter Manuel Zúñiga Maldonado Dr. Rubén Fernando Rueda Chávez	Salgado Ortiz	3234
C0300	Implementación de un mantenimiento sustentable a motores eléctricos industriales en la industria petroquímica	Dr. Mario Raúl Salmerón Ortiz Dr. Jesús Fausto Córdova Escobedo Dr. Francisco de Jesús Trejo Molina Dr. Felipe Mendoza González	Salmerón Ortiz	3241
C0145	Motivadores de los Millennials en las Relaciones Laborales	Mtra. Carla Michele San Elías Conejo Mtra. Edith Magali Mejía Rodríguez Mtra. Beatriz del Ángel Saldaña	San Elías Conejo	3320
C0578	Retos y problemáticas del transporte de carga terrestre y sus efectos en la movilidad en la Ciudad de México	Carlos Tomás Sánchez Ing. Luis Danny Garcia Reza Sharon Raquel Aquino López Mauricio Omar Barajas Guillén	Sánchez Carlos	3500
C0909	Igualdad de género para el fortalecimiento del diseño industrial sostenible	Omar Eduardo Sánchez Estrada Karla Georgina Pérez González	Sánchez Estrada	3246

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0376	Proyectos Multidisciplinarios para la Generación de Soluciones Sociales: un Caso de Estudio	Dra. Verónica Elizabeth Sánchez Flores MC. Sonia Amelia Sánchez Carrillo MC. María del Rosario Arreguín Rivera MC. Ana Claudia Garcés Espino	Sánchez Flores	3252
C0783	EL VALOR DE LA LECTOCOMPRESIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS A PARTIR DE ESTRATEGIAS PARA LA ASIMILACIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez Dra. Yenisey Castro García	Sánchez Godínez	3258
C0528	Prototipo de una red inalámbrica con control de acceso a través de protocolos AAA y software libre	MTI. Verónica Sánchez López Dr. Oscar Hilario Salinas Aviles Dra. Maria Fernanda Díaz Ayala Dra. Beatriz Amado Sánchez MTI. Martha Elena Luna Ortíz TSU. Erick Anguiano Reynoso	Sánchez López	3263
C0661	Sistema de Auditorías LPA's	MC. Maricela Sánchez López Dra. Olga Lidia Vidal Vazquez MC. Olivia García Calvillo Ing. Sergio A. Mendoza Morales Ing. Jorge Alejandro Valdés Torres	Sánchez López	3270
C0035	Las Momias de Guanajuato y Santo, el Enmascarado de Plata: un valioso legado patrimonial	Manuel Sánchez Martínez	Sánchez Martínez	3276
C0067	Coordinación de Dos Robots Móviles Terrestres en Formación Líder-Seguidor con Evasión de Obstáculos	Mauricio Sánchez Ortega David Alejandro Toro Sandoval Luis Fernando Zarazua Aguilar Rodrigo Yaotzin Serrato Andrade Dr. Juan Luis Mata-Machuca	Sánchez Ortega	3282
C0628	Actualización y seguimiento de las operaciones contables y fiscales de un contribuyente que tributa en el régimen de personas físicas con actividad empresarial y profesional	C. Yunuen Alondra Sánchez Rivera MCTC. Rebeca Valdespino Mora LA. Violeta Nallely Pérez Palomares L.D. Gerardo Hernández Téllez MCTE. Emilio Yeotzin García Herrera MCTC. Rafael García Rojas	Sánchez Rivera	3289

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0309	Diseño de un prototipo de bastón sensorial para detectar superficies irregulares	Sánchez Sánchez Aldo Ing. Monter Olvera Juan Carlos Mtro. Bravo Cadena Román Mtro. Calderón Salazar Arturo Tadeo Dr. Mendoza Tolentino Yucundo	Sánchez Sánchez	3295
C0357	Implementación de un Ambiente Big Data para el Procesamiento de Datos Masivos	Julia Patricia Sánchez Solís Vicente García Jiménez Carlos Daniel Luna Garza Israel Medina Gómez Jonathan Adrián Herrera Castro	Sánchez Solís	3302
C0092	Eliminación de corrientes armónicas con cargas no lineales variables mediante un filtro activo de potencia	Fernando Sánchez Vázquez Dr. Javier Garrido Meléndez Dra. Beatris Adriana Escobedo Trujillo Dr. Gerardo Alcala Perea	Sánchez Vázquez	3308
C0689	Evaluación de la actividad antimicrobiana de <i>Tagetes micrantha</i> Cav.	Blanca Olivia Sánchez Villanueva Dr. en C. Abelardo Camacho Luis M. en C. Maricela Esteban Méndez	Sánchez Villanueva	3314
C0366	Algoritmo genético de codificación real para hallar la tasa interna de retorno de proyectos de inversión	L.C. Jesus Sanjuan Mendez Dr. Igor V. Guryev Dr. Alejandro Ortega Hernandez L.G.E Velía de Monserrat Ochoa Ruiz	Sanjuan Mendez	3326
C0060	La importancia de la asignatura "Integradora" para asignar una correcta clasificación arancelaria y asegurar un despacho correcto en la comercialización de las mercancías	MCA Elvira Santacruz Andrade ME Ana Luisa Perea Camacho	Santacruz Andrade	3332
C0502	Protocolo para la acreditación de un laboratorio de pruebas eléctricas y caudal volumétrico de bombas sumergibles de pozo profundo	MII Héctor Santos Alvarado Dra. Miriam Silvia López Vigil ME Ramón Matías López Dr. Javier Martín García Mejía MII Yesenia Natali López Oseguera	Santos Alvarado	3338

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0436	Estudio de factores ergonómicos que inciden en el logro de resultados del personal que desempeña funciones administrativas: avance preliminar de una propuesta de diseño industrial	Montserrat Santos Lazalde Alejandro Bernardino García López M. en A.N. Brenda Gonzáles Bureos Dr. en E. Raymundo Ocaña Delgado Dr. Jorge Eduardo Zarur Cortés Dr. en E. Lucio Navarro Sánchez M. en C. Fermín Leonel Reyes	Santos Lazalde	3344
C0769	Prevalencia del Virus del Papiloma Humano en mujeres de 20 a 59 años	Betty Sarabia Alcocer Betty Mónica Velázquez Sarabia Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Patricia Margarita Garma Quen Julio Antonio Gutiérrez González Andrea del Rosario Cruz y Cruz Francisco Javier Barrera Lao	Sarabia Alcocer	3350
C0072	Medición del clima laboral en una empresa comercializadora de suplementos alimenticios	MGA María Guadalupe Sarmiento Toache Arturo Calderón Jaramillo Guillermo Cárdenas Martínez Felipe de Jesús Pérez Gerónimo Oscar Fernando Rojas Montero Gabriela Patlán Cerritos	Sarmiento Toache	3357
C0078	Clima organizacional en una empresa funeraria	MGA María Guadalupe Sarmiento Toache Miguel Alejandro Cortés Ferrer María José Delgado Hernández Daniela Iveth Pichón Estrada	Sarmiento Toache	3363
C0551	La formación de habilidades didácticas en docentes de nivel superior	Dr. Angel Segura Hernández Mtra. Aurelia Nicasio Moreno Mtra. Irma Morales Espinosa Dra. Katheryn Abigail Ortiz Navarro Alexis Amaury De la Cruz-Álvarez	Segura Hernández	3369
C0163	Transferencia de conocimientos a productoras de hortalizas en Tula, Tamaulipas	Dra. Ma. Teresa de Jesús Segura Martínez Dr. Rafael Delgado Martínez Dr. Wilberth Alfredo Poot Poot Dr. José Hugo Tomás Silva Espinosa	Segura Martínez	3372
C0658	RECERTIFICACIÓN PRIMUS GFS PARA UNA MICROEMPRESA DE PRODUCCIÓN RURAL EN PIMIENTO MORRÓN VARIEDAD DULCE (capsicum annum) BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA	Dr. Israel Servín Gómez M.C. María Concepción González Cuevas MDHO. Luis Felipe Noriega Román	Servín Gómez	3378

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0659	ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA DE SERVICIO AL CLIENTE PARA LA EMPRESA CFE	Dr. Israel Servín Gómez M.C. María Concepción González Cuevas MDHO. Luis Felipe Noriega Román	Servín Gómez	3382
C0171	Perfil de los emprendedores sociales	Ing. Ana Cristina Sierra Martínez Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías	Sierra Martínez	3986
C0068	Efecto del contenido de PVH y de FOS de agave sobre las propiedades de carne de pollo para hamburguesa	Cintha Adriana Silerio Morales M.C. Marcela Ibarra Alvarado M.C. Esther Soto García M.I. Luis Gabriel Montoya Ayón M.C. Salvador Davis Rodríguez	Silerio Morales	3389
C0497	LOS VALORES SIMBÓLICOS GENERADOS POR LA INTERACCIÓN SOCIAL DEL ESPACIO INTERSUBJETIVO DEL CONSEJO TÉCNICO ESCOLAR	DR. FLORENTINO SILVA BECERRA	SILVA BECERRA	3395
C0634	Evaluación de la redondez en piezas manufacturadas, utilizando diferentes instrumentos de medición	MC. Silva García Miguel Angel Ing. Rodríguez Martínez Luis Angel Ing. Vera Moran Ana Estela Dr. García Rodríguez Francisco Javier	Silva García	3402
C0301	Diseño de un almacén utilizando la planeación de requerimientos de materiales	M.C. María Leticia Silva Ríos M.C. Jorge Tomás Gutiérrez Villegas Est. I.I. Raúl Arnoldo Gutiérrez Loya Est. I.I. Jane Luy Aarón Ponce García	Silva Ríos	3407
C0898	Obtención de un biofertilizante estéril aplicando ozono sobre lixiviados de lombricomposta	Gabriel Alejandro Silva Sánchez	Silva Sánchez	3413

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0251	Diseño de una red mesh para el monitoreo agrícola remoto	MC Gonzalo Soberanes Flores MCC Juan Jaime Fuentes Uriarte Dr. Imelda Zayas Barreras	Soberanes Flores	3417
C0034	Incorporación a la enseñanza del recurso Jmol como facilitador de la comprensión tridimensional de los compuestos del carbono: un estudio a nivel Licenciatura	Dra. Alma Luz Angélica Soltero Sánchez M. en C. Vladimir Camelo Avedoy	Soltero Sánchez	3423
C0343	Emprendedores potenciales en las universidades	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dr. en C. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en A. P. Ana Luisa Ramírez Roja M. en A. Juana Gabriela Soriano Hernández	Soriano Hernández	3429
C0669	¿Sabes a qué te haces acreedor cuando engañas a otros? Sanciones a quienes emiten publicidad engañosa	M. en A. Juana Gabriela Soriano Hernández Dra en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra en C.A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra en A. P. Ana Luisa Ramírez Roja Dr. en C.F. Juan Pedro Benítez Guadarrama	Soriano Hernández	3434
C0213	El impacto de la normatividad en la oferta de los estudios de posgrado no escolarizado de Administración y Negocios en México	C.P. Virginia Susana Soto Hernández M.C. José de Jesús Morales Quintero Dra. María Fernanda Caracheo Torres M.A. María del Consuelo Gallardo Aguilar	Soto Hernández	3439
C0245	Análisis de sistemas de cómputo basados en la iridología para la detección de enfermedades en el iris del ojo humano	Ing. Rosa María Soto Mendiola Dr. Máximo López Sánchez Dr. Raúl Pinto Elías Ing. Jesús Lorenzo Pineda Jaimes	Soto Mendiola	3445
C0285	Aprendizaje del cálculo empleando las TIC en el nivel superior	Dra. María Guadalupe Soto Molina Dra. Jacqueline Toscano Galeana	Soto Molina	3450

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0677	Diseño y desarrollo de una plataforma Web para la difusión y promoción de los eventos que administra la subsecretaría de sustentabilidad en el estado de BCS, México	MSC. Jaime Suárez Villavicencio MSC. Elvia Esthela Aispuro Félix MSC. Javier Aguilar Parra Luz del Carmen Montes de Oca González Eduardo Nuñez Leon Oliver Alejandro Beltrán Garcia Oscar Alejandro Rodríguez Alonso	Suárez Villavicencio	3455
C0174	Modificaciones morfológicas y fisiológicas de plántulas de lechuga en función de la longitud de onda de la luz led	MS, José Manuel Tafoya Cervantes MS, Edgar Abraham Centeno Castro Dr. Jorge Eric Ruiz-Nieto Dr. Jonathan Cepeda-Negrete Dra. Ana Isabel Mireles Arriaga Q.F.B. Javier Ulises Sotelo González	Tafoya-Cervantes	3461
C0930	Determinación del precio unitario del producto de la empresa ANAMÚ	Br. Tamay Ucan Karen Estefani M. en C. Uicab Brito Luis Alberto MME Uc Ayala Alex Santy M. en C. Huchin Poot Emy Guadalupe M. en I. Pantí González Daniel Alberto	Tamay Ucan	3465
C0621	Perfil de ácidos grasos insaturados de especies nativas de la familia de las rosáceas y su interés como preservación de germoplasma	Lennin Tapia Hernández Berenice Yahuaca-Juárez Joel Rodríguez Ceballos Rubén Chávez-Rivera Rafael Ortiz-Alvarado	Tapia Hernández	3470
C0075	Sistema de seguridad con sensor piroeléctrico PIR(HC-SR501) para los talleres de alimentos del TecNM-Roque	Jazmin Valeria Teniente Teniente DCC Blanca Cecilia López Ramírez ISC Luis Ramón Sánchez Rico Jorge ISC Alejandro Guzmán Zazueta MIE José Luis Camargo Orduño	Teniente Teniente	3476
C0412	Nivel de Autocuidado en el Adulto Mayor con Diabetes Mellitus II	ME Marcela Tenorio Gómez DCE Juana Edith Cruz Quevedo ESS Mary Concepción Monroy López Mtro. Miguel Angel Castro Onorio	Tenorio-Gómez	3482
C0413	Abuso psicológico, físico y sexual en mujeres mayores de 18 años en Altotonga, Veracruz	ME Marcela Tenorio Gómez ESS Salomé Zuzuki Guerrero Juárez Mtro. Miguel Angel Castro Onorio Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández Dra. Edith Castellanos Contreras	Tenorio-Gómez	3488

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0625	Producción de Aquafaba a partir de garbanzos naturales	Lic. Angélica Thomas Meda Dra. Esmeralda García Parra Dr. Gilber Vela Gutiérrez Mtro. Arturo Alberto Velázquez López Dra. Veymar Guadalupe Tacias Pascacio	Thomas Meda	3494
C0137	Identificación de necesidades de competencias profesionales en Ingeniería Industrial del sector industrial de San Juan del Río	M.C AMAURI TORRES BALCÁZAR M.C. CLAUDIA MORALES CASTRO LIC. ANTONIA ELIZABETH TORRES BALCAZAR M.A.N. JULIANA TINAJERO HERNÁNDEZ MARÍA LIZETH VALERIO NIETO ASTRID ÁNGELES ROSAS CÉSAR GONZÁLEZ BECERRIL	TORRES BALCÁZAR	3506
C0864	Efectos del valor de uso comercial de los agroalimentos y la actitud del consumidor en el mercado local	M. en A. Josefina Torres de Santiago	Torres de Santiago	3512
C0453	Motivación y estrategias de estudio en estudiantes de Ingeniería	Dr. Jorge Alberto Torres Guillén M.C. Rosa Elena Hernández Hernández Dra. Teresa Gabriela Marquez Frausto Dr. Porfirio Gutiérrez González	Torres Guillén	3517
C0333	IMPORTANCIA DEL CONTROL INTERNO EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES)	LC. Mariana Torres Guzmán LC Esperanza Tamariz Reyes Mtra. Ma. Soraya Delgado Vázquez Mtra. Ines Angélica Teran Guerra	Torres Guzmán	3524
C0201	EFICIENCIA DE LA CENIZA DE COCO COMO AGENTE CEMENTANTE EN UN ACERO 1018	Dra. Yaret Gabriela Torres Hernández Anazaidy Ramírez Hernández M. en C. e I. Francisco Sandoval Pérez M. en C. e I. Alejandro Altamirano Torres	Torres Hernández	3530
C0504	Influencia de la microestructura inicial en el proceso de esferoidización en los aceros AISI 1080 y 01	Dr. Yaret Gabriela Torres Hernández Ing. Maritza Bermúdez Rumbo MC. Alejandro Altamirano Torres	Torres Hernández	3536

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0673	Elaboración de Filtro de Agua con Cáscara de Plátano, Grava, Gasas y Algodón	Dra. María Patricia Torres Magaña Dr. Joel Peralta Rodríguez MC. Miguel Angel Ocaña Hernández Ing. Miguel Enrique Narvaez Jiménez Est. Jesús Enrique García Jiménez	Torres Magaña	3542
C0724	Elaboración de estrategias de marketing para el sistema de predicción de consumo de energía eléctrica de uso doméstico para dispositivos móviles en Android en el Departamento de Sistemas Computacionales del ITVH	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Miguel Guardado Zavala MC. María Rivera Rodríguez MC. Jesus Collado Olán Est. Ana Patricia Alvarado Torres	Torres Magaña	3548
C0725	Reingeniería del Proceso de Mantenimiento de Máquinas, Herramientas y Equipo en la Empresa Herramientas Varco S.A. de C.V	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Laura Rodríguez Fernández Dra. Dalia Alejandra Candelario Morales M.A.E. Yzrael Hernández García	Torres Magaña	3555
C0853	Análisis comparativo 2017-18 de la Caja Popular Cerano SC de AP de CV de RL: un modelo a seguir en las microfinanzas del país	MC José Rubén Torres Ortiz LE . Ma. Teresa Ferrer Ceja	Torres Ortiz	3560
C0101	¿Qué porcentaje hablas de inglés?: Tabla comparativa entre escalas y evaluaciones de medición de nivel de inglés	Jaime Torres Rivera	Torres Rivera	3570
C0500	Análisis estadístico de la demanda turística en la región Zumpango, Estado de México: estudio preliminar de visitantes	M. en A. Erika Karla Torres Rivero M. en A.N. Brenda González Bureos Lic. Hugo García Morales Diana Patricia González Vidales	Torres Rivero	3575
C0079	Apoyo de la tecnología infrarroja en la producción de cebada forrajera imberbe con fertilización nitrogenada	MC María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dr. Rahim Foroughbakhch Pournava Dr. Sergio Moreno Limón Dr. Maginot Ngangyo Heya MC. Modesto Colín Rico TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez	Torres Tapia	3581

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0403	Diseño organizacional y profesionalización de una PYME: caso de estudio The Home Teachers Institute	Ing. Evelin Anahí Torres Torres Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa De La Garza Carranza Dra. Quetzalli Atlatenco Ibarra	Torres Torres	3587
C0009	Remoción de azul brillante con carbón obtenido de tereftalato de polietileno (PET)	Dr. Jonatan Torres-Pérez L.Q. Jaen Nájera-Olivas Dr. Simón Yobanny Reyes-López	Torres-Pérez	3565
C0286	La formación educativa del egresado de la FCCA de la UMSNH	Dra. Jaqueline Toscano Galeana Dra. María Guadalupe Soto Molina	Toscano Galeana	3594
C0109	Herramientas lean six sigma dentro del área de tintorería de una empresa textilera en el estado de Veracruz	Yaira del Carmen Toscano Galicia Dra. Erika Barojas Payán Dr. Victorino Juárez Rivera Dr. Rubén Villafuerte Díaz MC Jesús Medina Cervantes	Toscano Galicia	3600
C0455	El aprendizaje significativo en asignaturas de contabilidad financiera en la carrera de ingenierías	Dra. Myrna Tovar Vergara MG. Guillermo Isaac González Rodríguez	Tovar Vergara	3606
C0480	Frecuencia del uso de frases que expresan violencia en las relaciones de noviazgo	DRA. en A. D. MARÍA JUANA GLORIA TOXQUI TLACHINO P. L. E. MARÍA GUADALUPE QUINTERO TELLES MTRA. en E. Q. ADRIANA ERÉNDIRA VEGA GARCÍA MTRA. EN C. S. ISABEL ÁLVAREZ SOLORZA	TOXQUI TLACHINO	3612
C0040	Realities of PRONI EFL teachers in public primary schools in the State of Tlaxcala	Lic. Samantha Gabriela Trejo Altamirano Dra. Martha Lengeling	Trejo Altamirano	3616

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0383	Uso del teléfono celular como recurso didáctico	MCP Claudia Verónica Trujillo González MCA Liliana Serrano Zúñiga MCA Mireya Cacho Ruiz	Trujillo González	3622
C0548	Las funciones ejecutivas en el desarrollo de las competencias genéricas	MDRH. Rosario Trujillo Hernández MAE. Concepción Imelda Castro Rivera MTI. Rosa Imelda García Chí	Trujillo Hernández	3628
C0601	Proceso de reducción de vibraciones mecánicas en un motor de combustión interna producidas al acoplar un medidor de potencia	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Víctor Daniel Jiménez Macedo José Guadalupe Quezada Amezcua	Trujillo Jiménez	3634
C0603	Análisis del comportamiento de temperatura de un motor de combustión interna usando redes neuronales artificiales	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Víctor Daniel Jiménez Macedo Renato González Bernal	Trujillo Jiménez	3640
C0566	Propuesta de un Sensor Capacitivo con Material de Reciclaje	Trujillo-Mora V. López-Chau A. Rojas-Hernández R.	Trujillo-Mora	3644
C0730	Bienestar en la escuela: los maestros como ejes centrales de una educación basada en el amor	M.C. Thania del Carmen Tuyub Ovalle M.C. María Alejandra Sarmiento Bojorquez M.C. Mayte Cadena González M.C. Nadia Kassandra May Acosta	Tuyub Ovalle	3648
C0905	PROPUESTA DE MEJORA DEL PROCESO ADMINISTRATIVO BASADO EN CONTROLES INTERNOS EN LA UNIDAD DE PROYECTOS DEL ITSH	Br. Uitz Chi Yadely Micaíl M en C. Uicab Brito Luis Alberto ING. Silvano Sánchez Janni Lic. Mena Fuentes Alvaro M en C. Huchin Poot Emy Guadalupe M en I. Pantí González Daniel Alberto	Uitz Chi	3654

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0926	Estudio del potencial de mercado para un shampoo hecho a base de hojas de moringa	Br. Uitz Coh Elvia Marisol M. en C. Uicab Brito Luis Alberto MME. Uc Ayala Alex Santy M. en I. Pantí González Daniel Alberto M. en C. Huchin Poot Emy Guadalupe Mtra. Hernández Cruz Luz María	Uitz Coh	3659
C0155	Importancia del comportamiento ambientalmente responsable del turista durante su estancia en un destino	Lic. Hortencia Uriostegui-Díaz Dra. María Magdalena Solís-Radilla Dr. Lucio Hernández-Lobato	Uriostegui-Díaz	3663
C0391	OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA EL ÁREA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	Dra. Elisa Urquizo Barraza Dr. Enrique Cuan Durón Dr. Diego Uribe Agundis Dr. José Ruiz Ayala Ing. Sylvia Álvarez Armendáriz	Urquizo Barraza	3669
C0550	Uso de las TIC como herramienta didáctica en primer semestre de la licenciatura en Administración del Cuciénega sede La Barca (caso estudio)	Ma. del Socorro Valdez Ocegueda Edith Guadalupe Baltazar Díaz Silvano de la Torre Barba	Valdez Ocegueda	3675
C0157	Relación del estado nutricional y salud bucodental en adolescentes	PSS. Melissa Aylin Valdivieso Ortiz C.D.M.I.C Ana Alicia Simg Alor C.D.E.P. Víctor Manuel Quirarte Echavarría D.S.P.G.S Fabiola Ortíz Cruz C.D.M.S.P. Norma Inés Gómez Ríos	Valdivieso Ortiz	3686
C0267	Elaboración de Productos Naturales a Base de Parmentiera Aculeata	M.C. Carlos Valdivieso Rodríguez Ing. José Sevilla Morfín Ing. Alfonso Hernández Luria Ing. Erick Cruz Lavarreda C. Vanessa Cristal Ruiz Rosas C. Ricardo Sosa Garnica	Valdivieso Rodríguez	3692
C0273	Elaboración de Harinas Alternativas 100% de Origen Vegetal Sustituidas con Almidón de Papa (Solanum Tuberosum)	M.C. Carlos Valdivieso Rodríguez C. Diana Laura Martínez Calzada C. Víctor Gerardo Morales Ortiz C. Vanessa Cristal Ruiz Rosas C. Ricardo Sosa Garnica	Valdivieso Rodríguez	3697

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0439	Diseño del Sistema de Control del Chiller para Brumisador de Botellas en el Área de Mantenimiento de ALPLA, S.A.	MCIM. Hernán Valencia Sánchez MER. Fernando Alfonso May Arrijoja DR. Roberto Carlos García Gómez MC. Juan Carlos Niños Torres MC. Mario Alberto de La Cruz Padilla	Valencia Sánchez	3702
C0441	RENTABILIDAD DE LOS CULTIVOS DE TILAPIA COMO MICROEMPRESAS FAMILIARES DE ZONAS RURALES MEDIANTE LA AUTOMATIZACIÓN EN EL SUMINISTRO DE ALIMENTO	MA. Juan José Valenzuela Orozco	Valenzuela Orozco	3716
C0334	La actitud en el clima organizacional del ITP	Lic. Julia Elizabeth Vargas Salinas Lic. Lariza Gabriela Franco Gutiérrez Lic. Jesús José Luna Carrete Lic. María Concepción García Luna Karla Gabriela Castro Franco	Vargas Salinas	3723
C0842	Reingeniería para producción limpia de productos nutritivos para familias campesinas	Ing. Iván Vázquez Cenil MPGCT. Fernando Elí Ortiz-Hernández Chavarría Cabello Esmeralda Yaravid	Vázquez Cenil	3729
C0021	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE SOLDADURA POR ULTRASONIDO COMO MÉTODO ALTERNO PARA LA UNIÓN DE PIEZAS TERMOPLÁSTICAS	MI Héctor Adrián Vázquez Flores Dr Francisco Javier López Jáquez Dr Javier Molina Salazar	Vázquez Flores	3735
C0114	Factores que Aceleran la Rotación de Personal en Trabajadores de la Generación Millenials	M.A.D LAURA GEORGINA VÁZQUEZ LARA DE LA CRUZ M.A. MARÍA DEL CONSUELO GALLARDO AGUILAR M.C. NANCY CANO GÓMEZ C. JOSÉ JUAN RICO RAMÍREZ C. REBECA COBIO ORTEGA	VÁZQUEZ LARA DE LA CRUZ	3741
C0352	DETERIORO DE LA FUNCIÓN EMPRESARIAL DEBIDO AL SÍNDROME DE DUNNING Y KRUGER EN EL CAPITAL HUMANO ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE COAHUILA	Dr. JORGE LUIS VÁZQUEZ LÚNDEZ Dr. SANDRA PATRICIA DE LA GARZA CIENFUEGOS Dr. GABRIEL AGUILERA MANCILLA Ca. Dr. JUAN FRANCISCO ARMENDÁRIZ MARTÍNEZ CORONADO DAVIS CAROLINA, Estudiante	VÁZQUEZ LÚNDEZ	4004

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0476	Gestión de proyectos en la implementación de herramientas lean	María Magdalena Vázquez Martínez	Vázquez Martínez	3747
C0572	Aplicación de modelo canvas de negocios en el análisis de la viabilidad para la creación de una app de seguridad institucional: Walk Safe	Vazquez Rivera Jesus M.G.A Lugo Cazares María Aurelia M.C Tapia Esquivias Moises Durán Guerrero José Antonio Galván Fajardo José Andrés Muñoz Blanco Juan Carlos Romero Luna Jesús Humberto	Vazquez Rivera	3754
C0180	La neuroeducación en la planeación didáctica para la mejora docente	Lic. Sarai Vázquez Solórzano Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Farfán García Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Vázquez Solórzano	3760
C0219	Uso de software enfocado a tecnologías verdes para la gestión de documentos en oficinas (paperless)	MTI Eduardo Vázquez Zayas MC Francisco Vázquez Guzmán MC Liliana Elena Olguín Gil Dra. Irene García Ortega Dr. Felipe Rodríguez Ramírez ME Saira Antonieta Vásquez Gamboa C. Luis Olivares Pacheco	Vázquez Zayas	3766
C0580	Validez del modelo teórico de las 4Ps de cambios rápidos	M.I. Yuridia Vega Dr. Roberto Romero López M.C. José Luis Rodríguez Verduzco Dr. José Manuel Villegas Izaguirre M.C. Manuel Javier Rosel Solís	Vega	3772
C0279	Sistemas de producción de carne de cerdo de primera calidad en Celaya, Guanajuato	Ing. José Alfonso Vega Cervantes Dr. Daniel Hernández Soto Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo MGA Alicia Casique Guerrero	Vega Cervantes	3779
C0743	Percepción del adulto mayor en cronicidad acerca del cambio climático y su riesgo en la salud	Dra. Francisca Velásquez Domínguez ESS. Felipe de Jesús Valenzuela Vázquez Mtra. Gloria del Rocio Ibagüen Ramón DCE. Juana Edith Cruz Quevedo LE. Miguel Ángel Castro Onorio	Velásquez Domínguez	3785

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0591	Estrategias en el uso de las tecnologías de información y la satisfacción en estudiantes de educación básica	Dr. Francisco Nabor Velazco Bórquez Dra. Cecilia Ivonne Bojórquez Díaz Dra. Sandra Mónica Ramos Ospina Mtro. Jorge Guadalupe Mendoza León Lic. Alba Beatriz Borbón Verdugo	Velazco Bórquez	3791
C0834	Investigación–Acción: Herramienta metodológica para la praxis docente	Mtro. David Velázquez Juárez Dr. René Pedroza Flores Lic. Franklin Ivan Incio Huamanchumo	Velázquez Juárez	3796
C0367	Estándares de Calidad en Procesos Productivos para un Refugio de Mujeres Maltratadas	Dra. Sara María Velázquez Reyes Lic. Evangelina Velázquez Reyes M.C. María Cristina García Carrillo Dr. Alfonso Javier Hayakawa Miyamoto Dra. Alejandra Olvera Wuilles	Velázquez Reyes	3810
C0792	Factores asociados a ideación suicida en adolescentes de una secundaria pública de Aguascalientes	Dra. Sandra Isela Velázquez Sandoval L.E. Diana Yessica Flores Medina L.E. Juan Moisés Chavarría Oliva L.E. Adriana Lizbeth Ordoñez Román L.E. Yolanda Herrera Jaime L.E. Cynthia Viridiana Prado Carrasco	Velázquez Sandoval	3816
C0602	Análisis preliminar del clima de seguridad de un hospital del estado de Puebla	Dr. José Daniel Velázquez-Martínez MC. Leticia Téllez-González Dr. Jaime Santos-Reyes Dr. Hugo Cruz-Suárez M. C. Juan Manuel Hernández-Ramos M. C. Carolina Solís-Peña M. C. Jhonathan Cuellar-Celestino	Velázquez-Martínez	3805
C0532	CONOCIMIENTOS SOBRE EL USO DE ANTIBIÓTICOS DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UAEMex	VENCES MAYA BEIDA YOCELIN M EN CS. ALVAREZ SOLORZA ISABEL M EN EPI. UPEGUI ARANGO LUZ DARY DRA. EN AD. TOXQUI TLACHINO MARÍA JUANA GLORIA MNEQ. VEGA GARCÍA ADRIANA E.	VENCES MAYA	3822
C0026	Medios de difusión utilizados por las microempresas de la Ciudad de Oaxaca para su sobrevivencia	Dr. Jorge Vera Jiménez MI. Luis Barranco Ruiz MA. Salvador Amado Moreno Gutiérrez Sharim Joel Aquino Martínez	Vera Jiménez	3827

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0356	Evaluación del efecto de Paecilomyces sp. y Trichoderma sp. con actividad biotransformadora de carbón de bajo rango en un suelo agrícola y pasto morado (Pennisetum purpureum), bajo condiciones de laboratorio	Claudia Marcela Vergel Castro Dr. Nelson Osvaldo Valero Valero MS. Liliana Cecilia Gómez Gómez	Vergel Castro	3833
C0038	Implementación de la metodología Poka-Yoke para la reducción de tiempos en el proceso de inyección de epoxy	MC Robertha Alicia Vidal Hernandez MA Mario Javier Nieblas Nuñez ME Iris Yadira Nieblas Trasviña Ing. Ingrid Alexa Castellanos Carrasco	Vidal Hernández	3840
C0849	Análisis, diseño e implementación de la figura de patente de Agencia Aduanal en Tijuana, B.C.	Ing. Jorge Vicente Villa García Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez	Villa García	3852
C0433	Emprendimiento, competitividad y sustentabilidad en empresas turísticas de un destino rural: caso Mazamitla, Jalisco, México	Dr. Pedro Pablo Villafania Góngora Dr. Carlos Hernández Vega Mtro. Gonzalo Hernández García Ramiro Rivera	Villafania Góngora	3846
C0225	Geoturismo como herramienta para la sustentabilidad regional: Mil Cascadas/Las Granadas, Taxco de Alarcón, Guerrero	Lic. Daniel Villalba Hernández Dr. Audel Sánchez Infante	Villalba Hernández	3856
C0872	Un Nuevo Modelo Educativo en la Reinserción Social en los Penales	Dra. Guillermina Villarreal Galván Lic. Valentín Aguirre Manzano Lic. Luz del Carmen Gutiérrez Arzola Maestra. Indira Denissa Arredondo Mata	Villarreal Galván	3863
C0636	Carbón activado a partir de madera y corteza de Eucalyptus cinerea	Diego Villaseñor Martínez M.C. Luz Elena A. Ávila Calderón M.C. Marco Antonio Herrera Ferreyra	Villaseñor Martínez	3867

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0513	Germinación temprana de semillas de jitomate estimulada por giberelinas presentes en extractos de moringa y agua de coco	Zacarias Conejo Cindy Fraga González Ana Valeria M.C. Garambullo Peña Teresa Itandehui D.C. Covián Nares José Fernando	Zacarias Conejo	3872
C0536	Estudio del perfil cinético de liberación del carvacrol solubilizado en el sistema gelificado del sistema F127/Agua	María Isabel Zamora González Ana Gabriela López Villa Dr. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa Dr. César Ricardo Cortez Álvarez Dra. Jazmín del Rocío Soltero Sánchez Dra. Adriana Velarde Avalos	Zamora González	3878
C0080	Correlaciones entre contenido de clorofila y NDVI con las fracciones de forraje de trigos sin aristas en tres etapas	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Humberto de León Castillo Dr. Francisco Javier Sánchez Ramírez	ZAMORA VILLA	3884
C0475	Efecto de una película protectora con extractos de Leonotis nepetifolia para el control de antracnosis en frutos de aguacate	Zamudio López Samara Solís Avilés Diana Patricia M.C. Bárcenas Torres José Diego M.C. Martínez Cámara Christian Omar D.C. Covián Nares José Fernando	Zamudio López	3890
C0093	Factores y criterios de optimización utilizados en modelos matemáticos para la programación de la producción	IBQ. Jafa Zapata Lara Dr. Salvador Hernández González M.C. Vicente Figueroa Fernández M.I.I. José Israel Hernández Vázquez	Zapata Lara	3897
C0051	LA INNOVACIÓN: FACTOR DE DESARROLLO EMPRESARIAL EN LA COMERCIALIZACIÓN DEL SECTOR PESQUERO DE ANGOSTURA, SINALOA	Dra. Imelda Zayas Barreras MC. Juan Jaime Fuentes Uriarte MC. Gonzalo Soberanes Flores Sandi Aideé Román Verdugo Adan Andrade Padilla María Fernanda Mascareño Beltrán	Zayas Barreras	3903
C0868	Simulador de conducción automotriz con tecnologías 4.0	M.C. Jose Marcos Zea Perez M.C. Gloria Flor Mata Donjuan M.C. Arturo Hernández Hernández M.C. Madeleine Medina Castillo Dr. Víctor Martínez Fuentes	Zea Pérez	3908

	Título	Autores	Primer Autor	Página
C0531	Diseño de un esquema de automatización para la administración y el control de acceso vehicular en zonas residenciales	Dr. Gustavo Zepeda Valles Dr. Aldonso Becerra Sánchez M.C. Uriel Ramírez-García Correa M.C. Santiago Esparza Guerrero Raziel Yair Vidaña Dávila	Zepeda Valles	3913
C0749	CUANTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE AMILOSA Y AMILOPECTINA Y DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE ALMIDÓN DE RIZOMA DE PLÁTANO MACHO (MUSA PARADISIACA L.)	Ing. Mauricio Zequeida Irra M.C. Alejandra Flores Castro M.C. Lorena Landa Habana Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. José Odín Méndez Ríos	Zequeida Irra	3919
C0540	Evaluación del conocimiento y habilidades en la consulta clínica nutricional de estudiantes del último semestre de la Licenciatura en Nutrición	MCB Alma Mileira Zetina Esquivel Mtra Alejandra Oyosa Mandujano MNC Conny Pineda Pérez MCSP Rossana Patricia Gallegos Gallegos MCE Anabell Carrillo Navarro	Zetina Esquivel	3927
C0296	Diagnóstico del estatus ecológico de las especies forestales no maderables endémicas de las familias Bromeliaceae y Crassulaceae del municipio de Coatepec, Veracruz	Cristina Elizabeth Zúñiga Castañeda María Ariadna Escalante Rebolledo Armando Rojano Rechy Rafael Rojano Uscanga José Francisco Sánchez Teresita de Jesús May Mora	Zúñiga Castañeda	3933
C0387	Adherencia terapéutica y estilo de vida en relación a la etapa de cambio del modelo transteórico en pacientes con DM2 o HAS	M.C.S. María Guadalupe Zúñiga Torres M.C.S. Marcela Sánchez Delgado	Zúñiga Torres	3939