

# Compendio de Investigación Academia Journals Chetumal 2018



Libro Digital  
con ISBN

978-1-939982-37-7

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

Trabajos de Investigación del Congreso Internacional de  
Investigación Academia Journals Chetumal 2018

Chetumal, Quintana Roo, México  
Mayo 23 al 25 de 2018

# ÍNDICE DE TOMOS

## COMPENDIO DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CHETUMAL 2018

TOMO 01 .....	1-173
TOMO 02 .....	174-350
TOMO 03 .....	351-520
TOMO 04 .....	521-693
TOMO 05 .....	694-883
TOMO 06 .....	884-1058
TOMO 07 .....	1059-1230
TOMO 08 .....	1231-1412
TOMO 09 .....	1413-1579
TOMO 10 .....	1580-1756
TOMO 11 .....	1757-1923
TOMO 12 .....	1924-2099
TOMO 13 .....	2100-2276
TOMO 14 .....	2277-2448
TOMO 15 .....	2449-2582
TOMO 16 .....	2583-2760
TOMO 17 .....	2761-2928
TOMO 18 .....	2929+

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che650	Perspectivas en el abordaje de la reflexión sobre la práctica docente en la Licenciatura en Educación Especial	MC. Dolores del Carmen Acevedo Rodríguez MC. Rosío Celina González Nava MC. María Leticia Ramos Aguiñaga	Acevedo Rodríguez	1
Che206	La importancia de la información financiera para la rentabilidad de las empresas	Ariadna Abdelnur González José Enrique Sánchez Poot Dra. Pamela Aracely Medina Sosa Dr. Jesús Abraham Peraza Santos	Abdelnur González	2583
Che365	Determinación de la Variación de KG-CO <sub>2</sub> /M <sup>2</sup> de un pavimento de concreto hidráulico utilizando dos métodos diferentes	M en V. Humberto Aceves Gutiérrez Ignacio Galindo Cejudo M en V. Oscar López Chávez Mtro. Jose Luis Arévalo Razo Ing. Jesús Antonio Ponce Zavala M en E. Guadalupe Ayón Murrieta Mtro Jose Manuel Campoy Salguero	Aceves Gutiérrez	6
Che274	Exploración de dimensiones formativas en tutores universitarios de cuatro Universidades de CUMex del área de psicología: Una investigación en proceso	Dra. Yaralin Aceves Villanueva Dra. Yessica Martínez Soto Dra. María Margarita Barak Velásquez Rosa Lorenia Hernández Tapia José Fernando Arenas De León	Aceves Villanueva	12
Che305	Desarrollo de una bebida rehidratante de suero lácteo	Acosta- Morán P.G. Muñoz-Ríos R. Salazar-Muñoz Y. García-Caballero B.E.	Acosta Morán	17
Che195	Evaluación del aprendizaje en el idioma Inglés y el aprovechamiento académico: Caso Universidad Autónoma Intercultural de Sinaloa	MC Perla Janeth Acuña Arellano MC Pily Sandoval Guzmán	Acuña Arellano	23
Che403	Expectativas hacia la formación docente en estudiantes normalistas de nuevo ingreso: un estudio epistolar	Mtro. José Francisco Acuña Esquer Dra. Gloria Trinidad Parra Barrédez Mtro. Emigdio Germán Martínez Vázquez Dr. Rubayyath Gildebaro Escamilla Flores Dr. Allàn Chacara Montes	Acuña Esquer	27
Che350	Sistema de expedientes con js y Google Docs	Br. Diana Laura Aguayo Schultz Br. Esmeralda Puc Pool MGTI Isaias Contreras Benitez	Aguayo Schultz	32

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che040	Diagnóstico de las empresas de alimentos y bebidas en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	MA MARÍA JOSEFINA AGUILAR LEO	AGUILAR LEO	2590
Che147	Análisis de las perspectivas de los habitantes de Pueblos Mágicos de México	Maritza Irlanda Aguilar Osorio Jesús Alexis Vergara Quiñonez MA María Josefina Aguilar Leo MA Cristal Magali Rivero Sabido	Aguilar Osorio	2597
Che394	Uso de nuevas tecnologías para la creación de un ambiente interdisciplinario en la universidad: impresión 3D	MGT. Gibran Aguilar-Rangel MC. Pedro A. Molina-Gonzalez Dr. Luis Rodrigo Valencia-Perez	Aguilar-Rangel	37
Che438	Las habilidades directivas que crean ventaja competitiva y favorecen la permanencia en el mercado de dos microempresas restauranteras de la ciudad de Mérida: estudio de casos	L.I.A.E.T. Ana Laura Aguilar Solís M.C. Hermila A. Ulibarri Benítez	Aguilar Solís	41
Che059	Simulación del índice Cpk por medio del método de Monte Carlo	M.I. Daniel Armando Aguirre Ibarra Ing. Paulo Andrés Alba Pérez Ana Luisa Sandoval López Dafne Cuellar Rosales	Aguirre Ibarra	47
Che038	Factores que afectan la situación financiera en las Mypes constructoras	Alcocer Pérez Jorge Andrés Guillen Martínez Fidel Bryan Dr. Beltrán López Robert	Alcocer Pérez	2603
Che156	Afectación de las PyMES en la ciudad de Chetumal por la homologación a la tasa del IVA	Dra Sonia Esther Alejo Herrera Dra Araceli Sánchez Briceño Lic Silvia Leticia Acevedo Caamal Dr Alan Alberto Castellanos Osorio	Alejo Herrera	2609
Che253	Análisis de factibilidad en la implementación de microcontrolador pics para la sustitución de tarjeta controladora en bomba jockey	Ing. Roberto Alemán Alemán M.C. Miguel Ángel Barrón Castelan Ing. Guillermo Daniel Santillana Vázquez	Alemán Alemán	53

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che366	El vídeo digital como una herramienta para promover el aprendizaje autónomo del inglés	Lic. Ossiell Alfaro Rodríguez Mtra. Marcela Mastachi Pérez Dra. Elba María Méndez Casanova	Alfaro Rodríguez	60
Che231	Efectos del Incremento al Impuesto sobre Nómina en empresas hoteleras de Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo	Br. Jonathan Almeida Almeida Br. José Roberto Lizama Hernández Dr. Alba Rosaura Manzanero Gutiérrez Dr. Alan Alberto Castellanos Osorio	Almeida Almeida	2615
Che391	Producción de lacasas de <i>Pleurotus ostreatus</i> en cáscara de higuera y remoción de colorantes textiles	Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón I.A. Susana Martínez Galindo Est. Karla González González Dra. Edith Chávez Bravo Dr. Marco Antonio Marín Castro	Alonso Calderón	66
Che031	Diseño y programación de interfaz de usuario en C# para la caracterización de sensores de temperatura y gas en el prototipo de una nariz electrónica para determinar el nivel de tostado del café	M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido Dr. Luis Carlos Álvarez Simón M.C. Dorian Rojas Balbuena M.C. Juan Vargas Ferrer Ing. Cristian Ofir Cruz Santillán	Alpizar Garrido	71
Che323	Reducción de la variabilidad del proceso de medición y embobinado de carretes de hilo en el área de costuras de una empresa de giro médico	Mtra. Claudia Álvarez Bernal Mtra. Rosa María Curiel Morales Mtra. Juana María Luisa García Muela Ing. Ana Gabriela García Reséndiz	Álvarez Bernal	76
Che462	La mercadotecnia: una buena estrategia de crecimiento de empresas de Comitán de Domínguez, Chiapas	M.MT. Luis Alberto Alvarez Gutiérrez M.MT. María Moramay Muñoz Vargas Jacqueline Jareth Santis Ramírez María Rebeca López García C.P. Luis Alfredo Culebro Arguello	ALVAREZ GUTIERREZ	82
Che142	APLICACIÓN MÓVIL Y WEB PARA REGISTROS Y SUPERVISIÓN DE HORARIOS LABORALES	DSC. Maricela Alvarez Ibarra MA. Mayra Guadalupe Fuentes Sosa MC. Carlos Roberto Esquivel Briceño Ing. Julio Cesar Moreno Dzul	Alvarez Ibarra	89
Che026	Diagnóstico: perspectiva mercadológica de las pequeñas empresas de alimentos y bebidas del Centro de Cancún, Quintana Roo	Mtra. Álvarez Pous TSU. Luis Enrique Tuz Caamal	Alvarez Pous	95

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che017	Dispositivo tipo Nariz Electrónica para determinar el nivel de tostado de café	Dr. Luis Carlos Álvarez Simón M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido M.C. Dorian Rojas Balbuena M.C. Juan Vargas Ferrer Ing. Cristian Ofir Cruz Santillán	Alvarez Simón	100
Che639	Diseño de una red de sensores de bajo costo para invernaderos	Dr. Luis Carlos Álvarez Simón Ing. Cristian Ofir Cruz Santillán T.S.U. Belisario De Dios Vicente T.S.U. Moisés Campos Reyes	Alvarez Simón	106
Che145	Análisis de los factores del decaimiento de las microempresas en Chetumal	Ileana Andrea Ancona Solís Tania Osiris Ku Sosa M.A.N. Pamela Araceli Medina Sosa Dr. Robert Beltrán López	Ancona Solís	2621
Che529	Aplicación móvil para el monitoreo del transporte público en la ciudad de Villahermosa, Tabasco para la Unión de Transportistas VICOSERTRA	M.A. Arcely Aquino Ruíz M.T.C. Víctor Manuel Arias Peregrino ING. Carlos Raúl Muñoz Rodríguez M.I.S. Dulce María León De la O Edgar Gerónimo López Custodio	AQUINO RUÍZ	111
Che413	La visión de la equidad de género desde la perspectiva de los profesores de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura (DAIA) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)	Dr. Gerardo Arceo Moheno Dr. Ruben Jerónimo Yedra Dr. Eric Ramos Méndez Dra. María Alejandrina Almeida Aguilar MDE. Martha Patricia Silva Payró Dr. José Trinidad Acosta de la Cruz	Arceo-Moheno	117
Che140	Diagnóstico de conductas de consumo de drogas y alcohol en una organización productora de materiales de construcción	Argáez Balam Stephanie Carolina De Lille Quintal María José	Argáez Balam	123
Che262	Método contrastivo: una alternativa en la enseñanza de segundas lenguas	Mtro. Julio César Arias Ovando Alumno Daniel Hernández Acosta Mtro. Carlos Lorenzo Custodio Carrillo Dr. Verónica De la Cruz Villegas Mtro. Gerardo Enríquez Gutiérrez Mtro. Eleazar Morales Vázquez	Arias Ovando	129
Che553	Implementación de la Metodología Scrum en el desarrollo de la aplicación web para el monitoreo de unidades de transporte público VICOSERTRA	M.T.C. Victor Manuel Arias Peregrino M.I.S. Dulce María León De la O M.A. Arcely Aquino Ruíz Joaquín Saldívar Ovando	Arias Peregrino	135

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che340	El costo en las pequeñas y medianas empresas de la Zona Oriente del Estado de México para ser negocios sustentables	M en TE Clara Leticia Arrieta Velázquez C Leslie Estefanía Zavala Arrieta	Arrieta Velázquez	141
Che315	Diseño y Construcción de un Prototipo de Control de Acceso Mediante Huella Dactilar para la Sala de Asesorías de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Acapulco	M.C. Carolina Astudillo Hernández M.C. Eleazar Pacheco Salazar M.A Ricardo Flores Oliveros C. Santamaría Gomez Daniel	Astudillo Hernández	145
Che135	Reflexiones en torno a la enseñanza de la filosofía y su relación con las TIC's	Mtro. Félix Aude Sánchez Mtra. Martha Vanessa Salas del Angel Mtro. Ramón López González Perla Maricruz Loeza Andonegui	Aude Sánchez	151
Che025	Manifestaciones Bucodentales en Pacientes con Síndrome Down y su relación con factores familiar y económico	Dr.Emilio Avalos Cortes Dr.José Elizondo Elizondo Dr. Guillermo Cruz Palma Dra. Rosa Isela Sánchez Nájera Dra. Norma Cruz Fierro Dr. Miguel Ángel Quiroga García Dra. Paula Palomares Gorham Dra. Lizeth Quintanilla Rodríguez	Avalos Cortes	156
Che515	Estudio ab-initio de la adsorción de moléculas de tipo dihidroxifenol (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> ) sobre grafeno prístino y dopado con aluminio	Dra. Yuliana Elizabeth Avila Alvarado MC Leonardo Flores González Dr. Reyes García Díaz Dra. María Teresa Romero de la Cruz Dr. Gregorio Hernández Cocoltzi	Avila Alvarado	162
Che223	Control de cambios de los elementos del proceso de manufactura en una empresa automotriz	M. en I. America Avila Hernández C. Leilani Briseida Nieves Castro M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez M. en T. E. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara Dra. Andrea Torres Toledo	Avila Hernández	168
Che020	Diagnóstico de la calidad de la energía en casas residenciales en Chetumal, Quintana Roo, México	M.I. Albán Alejandro Ávila López Ing. Alexis Daniel Canté Aguilar Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar Dr. Julio César Cruz Argüello	Ávila López	2627
Che620	Reprobación en la Generación 2014-2018 de Ingeniería en Gestión Empresarial del ITZM	MC. Alicia Avitia Deras MC. Martha Alicia Cázares Morán MC. Vicente René Sansores May	Avitia Deras	174

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che226	Análisis de un sistema Web y Móvil para la gamificación en el aula	Carlos Eduardo Azueta León Nayra Esther Hernández Castillo Gibrán Omar Hernández Reyes Melchor Baltazar Pech Góngora	Azueta León	2633
Che229	Fomentando la investigación con herramientas de software libre	Carlos Eduardo Azueta León	Azueta León	2639
Che230	Caracterización de una herramienta de gamificación en cursos de nivel superior	Carlos Eduardo Azueta León	Azueta León	2646
Che491	Efecto de la Forma Geométrica de los Microelementos Termoeléctricos en los Perfiles Espaciales de las Propiedades Termoeléctricas	M. en C. Carlos Alberto Badillo Ruiz Dr. Miguel Ángel Olivares Robles M. en C. Benjamín Arredondo Tamayo Dr. Guillermo Jarquín López	Badillo Ruiz	180
Che083	Análisis y mejora continua en el proceso de carga, descarga y acomodo de contenedores asignados al área de operaciones buque	M.I.I. PABLO BALLESTEROS BARRADAS DRA. ALICIA ORDOÑEZ SEGURA M.A. LUIS FLORES MUÑOZ L.A.E. ALBA MERCADO HERRERA DAVID CASTRO SÁNCHEZ	BALLESTEROS BARRADAS	186
Che547	La etiqueta nutricional como estrategia mercadológica en los hábitos de consumo de la generación "Y"	Mayra Josefa Barradas Viveros José Luis Granados Sánchez Úrsula Gabriela Serrano Bores	Barradas Viveros	192
Che561	Diagnóstico y propuesta de intervención del Baluarte de Santa Rosa y reordenamiento vial del área circundante	MAC. Francisco Javier Barrera Lao MAC. Andrea del Rosario Cruz y Cruz M en I. Mauricio Román Quen Avilés	Barrera Lao	2988
Che351	El impacto económico en el uso de calentadores solares en el Municipio de Chimalhuacán, Estado de México	M. en T.E. Clara Leticia Arrieta Velázquez M. en A.N. Agustín Barreto Morales C. Leslie Estefanía Zavala Arrieta	Barreto Morales	198



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che405	Mejora en una celda de manufactura en empresa de componentes automotrices usando la herramienta DMAIC	MC ENRIQUE BARRON LOPEZ DR JESUS GONZALO PALACIOS VALERIO ING ISELA JANETH ESPINO RAMOS	BARRON LOPEZ	205
Che624	Caracterización de las dimensiones del clima organizacional del departamento de servicios generales del Colegio de Bachilleres Plantel Chetumal Uno, Quintana Roo	Ing. Abel Bastián Hernández ME. Candita del Carmen Kim Barrera ME. Amelia Cen Hoy MPP. Mario Manzanero Salazar ME. Ángel May Ávila	Bastián Hernández	211
Che696	La Planeación Ambiental en la Regulación del Patrimonio Natural y Cultural en México	Mtro. Luis Alberto Bautista Arciniega Mtra. Marina Gisela Hernández García Dr. Pablo Latorre Rodríguez	Bautista Arciniega	217
Che619	Factores familiares que generan situaciones de vulnerabilidad en el adulto mayor de la localidad El Palmar-Km 40 de Papantla, Ver.	Alma Jessica Bautista González Judith Simbrón Barrera Bertha Esmeralda Sangabriel García Miguel Angel Cruz Treviño	Bautista González	226
Che312	Sistema de Información Alimentario para la Administración del Consumo de Calorías	Dr. Juan José Bedolla Solano Dr. Ramón Bedolla Solano M.C. Eleazar Pacheco Salazar C. Víctor Wilfrido Salgado Giles C. Néstor Abraham León Catalán	Bedolla Solano	231
Che622	Análisis y Diseño para el Reconocimiento Automático de Patrones e Imágenes para el Tratamiento de Información Calificada en la Seguridad e Integridad de las Personas	Dr. Juan José Bedolla Solano M.C. Eleazar Pacheco Salazar Ing. Silvestre Bedolla Solano Ing. Dagoberto Urzúa Osorio Ing. María Nancy García Castro	Bedolla Solano	238
Che395	Desarrollo de modelo de gestión para el control del consumo de combustible en el sector de transporte en el municipio de Irapuato, Gto.	María del Carmen Belman Garcia Cesar Eduardo Vazquez Villafaña MA. Lilia Elva Trejo Romo	Belman Garcia	244
Che248	El turismo interno en Quintana Roo	MREI. Elda Patricia Beltrán Manzanero M. en C. Roberto Alcocer Vasconcelos	Beltrán Manzanero	249

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che441	Reflectividad del titanio en la ablación con láser de nanosegundos	Dra. O. Benavides Dr. L. de la Cruz May Dr. A. Flores Gil Ing. J. Martínez González Dr. J.L. Rullan Lara	Benavides	255
Che422	La Tutoría Diversificada: una Estrategia para el Logro del Perfil de Egreso de la Licenciatura en Educación Preescolar	Araceli Benitez Hernández	BENITEZ HERNANDEZ	261
Che119	Comportamiento a la compresión de mezclas de mortero que incluyen residuos de mármol (polvo) y mucílago de nopal	D.I.C. Julio Roberto Betancourt Chávez Dra. Rajeswari Narayanasamy M.I. Juan Rentería Soto Ing. Alejandro Díaz Sierra	Betancourt Chávez	267
Che204	Riqueza y abundancia de epibiontes en Callinectes sapidus, de la Isla Tamalcab, Q. Roo, México	Lic. Marisol Betancourt Sosa M.C. Héctor Javier Ortiz León	Betancourt Sosa	2652
Che096	Clasificación de agresividad química por sulfatos a elementos de concreto estructural en contacto con agua subterránea en tres puntos del norte de la ciudad de Chetumal	Ing. Teodoro Beutelspacher García	Beutelspacher García	2658
Che097	Clasificación de agresividad química por sulfatos a elementos de concreto estructural en contacto con suelos del Instituto Tecnológico de Chetumal	Ing. Teodoro Beutelspacher García Br. Addy Yuritzai Castillo Esteban	Beutelspacher García	2664
Che523	La visita frecuente del turista beliceño en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	Citlalli Anadela Borges Ramírez Amairani Hernández Baravata Dr. Robert Beltrán López Lic. José Manuel Meneses Domingo Dr. Eustacio Díaz Rodríguez	Borges Ramírez	2982
Che249	Desarrollo e implementación de un sistema en un dron para evaluar la calidad del aire	José Sebastián Borja Porras Dr. Luis Carlos Mendez Gonzalez	Borja Porras	273

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che320	Gestión del conocimiento para la educación básica a través de tecnologías de información	Borja Santillán Nallely M. en C.C Méndez Guevara Laura Cecilia	Borja Santillán	279
Che037	Arrendamiento: un contrato con consecuencias irreparables	M.D. Martha Patricia Borquez Domínguez M.D. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave M.D. Rosana González Torres M.D. Luis Sandoval Figueroa	Borquez Domínguez	285
Che050	El Juicio Oral Mercantil y su Efectiva Reforma	M.D. Martha Patricia Borquez Domínguez	Borquez Domínguez	291
Che246	Factores sociodemográficos y su relación con el resultado obtenido en la escala de desarrollo infantil (EDI) en una comunidad de Yucatán, México	Luis Alberto Burgos Guzmán Jolly Hoil Santos Guadalupe Andueza Pech Elsa Rodríguez Angulo Yolanda Oliva Peña	Burgos Guzmán	296
Che178	Efecto que ocasionan en la apertura y permanencia de las micro y pequeñas empresas los derechos municipales	C.P. Mariana Esther Caballero Salas C.P. Angel Guadalupe Chimay López M.I. Alan Alberto Castellanos Osorio M.A.F. Alba Rosaura Manzanero Gutiérrez	Caballero Salas	2670
Che389	Mejoramiento de una máquina roladora por la implementación de un sensor de láser	M en Ing. Ind. Rene Calderón Álvarez Dueñas Ramírez Víctor Daniel Ing. Verónica Calderón García M en G.Tics. Erika Concepción Calderón García Lic. en Administración Avicena Rangel Domínguez	Calderón Alvarez	302
Che250	Comparación de los diferentes procesos de extracción para el aislamiento de sustancias activas de los aceites esenciales de hierbas aromáticas	MC Calva Ramírez Martha Angélica MC Argumedo Teuffer Pedro Argumedo Ing. Guerrero Ortiz Elodia Claudia MC Bautista Cano Lilia	Calva Ramírez	308
Che569	Comparison of hydrodistillations in the extraction of hydrolates from "Rosa Damascena"	MC Martha Angélica Calva Ramírez MC Vicente Vázquez Zúñiga MC Yolanda León Castelazo MC Jaime Barrera Rodríguez Estudiante IQ Rebeca Arely Islas González Estudiante IQ Nayeli Ortiz Ortiz Estudiante IQ Rebeca Mohedano Tapia Estudiante Biotecnología Sergio Najera Vargas	Calva Ramírez	313

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che144	Los saberes docentes y el aprendizaje por competencias en nivel superior. Experiencias académicas.	Dra. Minerva Camacho Javier M. en I. José César López del Castillo Dr. Roberto Reyes Cornelio Dra. Deyanira Camacho Javier	Camacho Javier	318
Che625	Control Automático de Concentración de Gases en un Biorreactor para el Cultivo de Microalgas	Ing. Alejandro Camacho Morales	Camacho Morales	324
Che260	Gestión Turística, Cooperación y Coopetición: En el Caribe Mexicano y Cuba	Dra. Bonnie Lucía Campos Cámara	Campos Cámara	330
Che291	El papel de la gestión pública local en la competitividad de destinos turísticos del Caribe Mexicano: el caso del Pueblo Mágico Bacalar, Quintana Roo	Dra. Bonnie Lucía Campos Cámara Dra. Ligia Aurora Sierra Sosa	Campos Cámara	336
Che235	Kahoot: diversión y aprendizaje aplicado a la Ingeniería	MCE. Alejandra Campos Villatoro Arturo Guerrero García Carlos Sergio Hernández Alatríste	Campos Villatoro	342
Che393	Cumplimiento de los Cuidados de Enfermería Asociados a las Infecciones por Manejo de Líneas de Infusión en Pacientes con Catéter Venoso Central de un Hospital Pediátrico en Tabasco, México	MCE Yadira Candelero Juárez DEH Laura Guillermina Tejero Pérez MCE Amelia Hernández de la Cruz MCE Celia del Carmen Solís Gómez	Candelero Juárez	347
Che084	Detección de Deficiencias Académicas en los Aspirantes en 2017 a las Carreras de Ingeniería del Instituto Tecnológico de Cancún	Dr. Cano Tur Jorge Alberto Dr. Arroyo Rodríguez Francisco José Ing. Arroyo Terrazas Mauricio	Cano Tur	351
Che121	Educación Superior: Efectos de la didáctica reflexiva en procesos formativos	Dr. José Luis Canto Ramírez Dra. Tatiana de los Reyes Suárez Turriza Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh	Canto Ramírez	357

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che108	Diseño y Fabricación de una Roladora de Perfiles Manual	MA. Julio César Canul Ek MME. Pedro Francisco Ávila Peraza MPE. Antonio Alberto Vela Ávila ING. José Ricardo Lazcano Pacheco ING. Eduardo Romero Ramírez	Canul Ek	363
Che197	Estilos de Vida para Mejorar la Calidad de Vida en las Personas Adultas Mayores	MPE. Ana Rosa Can Valle DCE. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh MEAP. Fajime Cu Quijano MCM. Betty Sarabia Alcocer MTRO: Julio Antonio Gutiérrez González L.G. Arisveth Guadalupe Alejandro Dorantes	Can Valle	375
Che275	Marketing interno como ventaja competitiva en las organizaciones	M.A.M. Irma Cárdenas García M.D.C Santa Adali Vázquez Pimentel M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez y M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos	Cárdenas García	381
Che177	Software educativo para la generación de números pseudoaleatorios	M.T.E. Wendy Carranza Díaz M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz M.I. Sonia Martínez Guzmán Lic. Andrés Díaz Elizalde	Carranza Díaz	387
Che398	Factores socioeconómicos y su relación con la prevalencia de caries en escolares	MSP. Rosendo Carrasco Gutiérrez. MSP. Gloria Lezama Flores. DID. Esther Vaillard Jiménez MC. Gabriel Muñoz Quintana Lic. en E. Denis Espinoza Rodríguez Est. María Julieta Campos Vázquez.	Carrasco Gutiérrez	392
Che126	Estrategias Disruptivas para Valorar el Logro del Perfil de Egreso de los Estudiantes Normalistas	Myrna Liliana Carrasco Guzmán María Araceli Salgado Monárrez Marisa Uribe Cruz	Carrasco Guzmán	398
Che587	La educación para la paz: tema transversal en la Universidad	Mtra. Liliane Carrillo Puertos C. Luis Fernando Lomán Sánchez Dr. Uzziel Maldonado Vela	Maldonado Vela	402
Che213	Análisis volumétrico de objetos en imágenes digitales mediante morfología matemática implementado en unidades de procesamiento gráfico	MC Karla Idalia Carrizales Paz Ing. Reyna García Belmont Ing. Acacia Vargas Romero	Carrizales Paz	407

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che292	Uso de las estrategias directas de Rebecca Oxford en el aprendizaje del idioma inglés	Erika Patricia Carrizales Ruiz-Dra. Marco Antonio Chávez Arcega-Dr. Evaristo Alférez Rodríguez-M.Ed.	Carrizales Ruiz	413
Che294	Uso de herramientas meta-cognitivas para el aprendizaje de idiomas	Erika Patricia Carrizales Ruiz, Dra. Genaro Demuner Molina, M. Sc. Ana María Fuentes Torres, M. Ed. Sandra María Carrizales Ruiz, Lic.	Carrizales Ruiz	419
Che487	Continuidad y aprobación de asignaturas de inglés de negocios y su impacto en la trayectoria escolar de estudiantes: el caso de las Licenciaturas en Contaduría y Mercadotecnia de la Universidad Autónoma del Carmen	M.I.A. Tania Beatriz Casanova Santini Dra. Perla Gabriela Baqueiro López Dr. Limberth Arael Peraza Pérez Dr. Hugo García Álvarez	Casanova Santini	424
Che353	Agua entubada: aspecto de exclusión y vulnerabilidad en las políticas públicas de la región metropolitana de Chiapas	Mtro. Fernando Castellanos Coutiño	Castellanos Coutiño	429
Che080	Modelo de innovación estratégica de calidad en el servicio en empresa familiar gastronómica	Dra. María del Socorro Castillo Castillo TSU Mrcelo Miguel Hilario Sinforoso	Castillo Castillo	435
Che635	PROPUESTA DE DESARROLLO ECOTURISTICO COCODRILO DORADO, EN EL POBLADO DE LA UNIÓN, QUINTANA ROO	Arq. Jesús Martín Castillo García	Castillo García	2676
Che421	Consumo de sustancias adictivas y prevención en adolescentes rurales de Yucatán	Christian Guadalupe Castillo Puga Andrés Santana Carvajal Yolanda Oliva Peña Manuel Ordoñez Luna María Guadalupe Andueza Pech	Castillo Puga	442
Che117	Nivel de satisfacción en mujeres en control prenatal en relación con la calidad de atención	ME Martina Castro Jota Dra. Claudia Beatriz Enriquez Hernández Dra. Blanca Flor Fernández ME María del Carmen Sandoval Sánchez Dra. Graciela López Orozco Est. Chris Denise Sánchez Montes	Castro Jota	448

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che541	OPENMEETINGS COMO PROPUESTA DE SOLUCIÓN PARA VIDEOCONFERENCIA EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Omar Castro Prado	Castro Prado	454
Che341	EVALUACION DE PROPUESTA INTERDISCIPLINARIA: APRENDIZAJE SERVICIO EN EL CUIDADO DEL AMBIENTE	Dra. Norma Patricia Cázares Alonso MES. Elida Madrigal González MES. Yolanda Melgoza Castillo	Cázares Alonso	460
Che342	Concientización del Cuidado de la Salud a Través de Vídeos Interdisciplinarios	Dra. Norma Patricia Cázares Alonso MES. Yolanda Melgoza Castillo	Cázares Alonso	464
Che167	Obtención de señales de velocidad y posición con un acelerómetro aplicando filtro de Kalman para control de un vehículo no tripulado	Roberto Cázares Centeno Juan Omar Gamboa Cruz Rogelio de Jesús Portillo Vélez Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	CAZARES CENTENO	469
Che278	Análisis de asentamientos de obras de ingeniería cimentados a base de pilotes hincados en suelos arenosos licuables	Lic. Cázares Centeno Roberto Ing. Honorato Moreno Antonio Dr. Zamora Castro Sergio Aurelio Ing. Bautista Gutiérrez Karla Patricia	Cázares Centeno	475
Che412	Proyecto de diseño, selección de materiales, construcción y pruebas en marcha de una planta piloto para la producción de biodiesel a partir de microalgas	Juan Francisco Cedano Lezcano	Cedano Lezcano	481
Che088	Principales problemáticas empresariales que enfrentan las Mypes en Chetumal	Isis Ariadne Ceja López Mónica Yicel Chuc Mejía Dr. Robert Beltrán López	Ceja López	2682
Che085	La vida estudiantil en el segundo año del alumno normalista: ¿Una transición sin contratiempos?	Mtro. Pablo Cervantes Martínez Daniela Nathali Navarro Becerra Mayra Lizbeth Soto Gallardo	Cervantes Martínez	486

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che373	Propiedades físico-mecánicas de un mortero aligerado con sustitución parcial de agregado fino calizo por espuma de poliuretano reciclado	Ing. Elmer Marcial Cervantes Ramirez Dra. Danna Lizeth Trejo Arroyo Dr. Julio Cesar Cruz Arguello Dr. Ricardo Vega Azamar	Cervantes Ramirez	2688
Che633	M-learning como Apoyo Didáctico a la Asignatura de Inteligencia Artificial	Dr. Nelson Javier Cetz Canché Dra. Laura López Díaz Mtra. María del Carmen Vásquez García Dr. Jorge Alberto Ceballos García Mtro. Héctor Manuel Yris Whizar	Cetz Canché	490
Che387	Implementación de la Herramienta A3 para la Disminución de Riesgos en la Gestión de Proyectos de una Empresa al Sur de Sonora	Dr. Allán Chacara Montes Dr. Miguel Gastón Cedillo Campos Dr. José Manuel Velarde Cantu Mtro. Mauricio López Acosta Ing. Susana García Vilches Ghymel Adilenne Soqui Félix	Chacara Montes	494
Che146	Implementación de sistemas de monitoreo con microcontroladores para eficientar el uso de energía eléctrica y agua potable	Br. José Alejandro Chan Cuevas Ing. German Alberto Rodríguez May	Chan Cuevas	2693
Che500	Arquitectura y Reciclaje: una aplicación en espacios educativos	M.C. José Adolfo Chávez Armengol Arq. Alejandro Eduardo García Coello	Chavez Armengol	500
Che430	Detección de cepas Escherichia coli potencialmente patógenas en agua residual tratada	D.C. Edith Chávez Bravo Est. Claudia C. Cordero Arellano D.C. Elsa I. Castañeda Roldán D.C. Alejandro Isaías A. Alonso Calderón	Chávez Bravo	506
Che295	Uso de herramientas digitales para fortalecer las habilidades de los estudiantes en informática administrativa	Angélica Monserrat Chávez Calderón Laura Cecilia Méndez Guevara	Chávez Calderón	510
Che510	Percepciones de la calidad del servicio y lealtad del cliente en micronegocios comerciales de una comisaría meridana	Ing. Pamela Alejandra Colli Acevedo Dra. María Antonia Morales González Mtra. Hermila Andrea Ulibarri Benítez	Colli Acevedo	515



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che415	Taller: "Educación Ambiental", para Maestras de Preescolar	Rosa Lilia Contreras Serrano Margarita Berenice Gutiérrez Hernández Claudio Escobar Cruz	Contreras Serrano	521
Che242	La tecnología como un aliado en la educación aplicado en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la asignatura de Cálculo Vectorial	MCsE Alicia Guadalupe Cordero Alvarez II Margarita Cordero Alvarez II Lucrecia Novelo Galindo	Cordero Alvarez	527
Che210	Límite de captura anual y probabilidad de sobrepesca del caracol rosado ( <i>Lobatus gigas</i> ) en Banco Chinchorro, Quintana Roo.	Biol. Dariel Andrei Correa Dr. Carmen Amelia Villegas Sánchez Mc. José Héctor Lara Arenas Mc. Alejandro Medina Quej	Correa	2698
Che567	La motivación como factor incidente en el rendimiento escolar de la región Otomí-Tepehua	Dra. Elizabeth Cortés Palma M. en A. Amparo Nidia Castillo Santos Dr. Raymundo Lozano Rosales M. G. T. I. Luz María Vega González	Cortés Palma	532
Che078	Evaluación de la eficacia biológica y capacidad fotosintética de una cepa de <i>Dictyosphaerium chlorelloides</i> resistente a Cd	M.C. Alondra Alelie Cortés Téllez D.C. Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez M.C. Gabino Estévez Delgado D.C. María Carmen Bartolomé Camacho	Cortés Téllez	537
Che539	Aplicación móvil como herramienta asíncrona colaborativa en un ambiente virtual de aprendizaje para incrementar el rendimiento académico	Dr. Miguel Angel Couoh Novelo Br. Erick Angello Gala Suaste	Couoh Novelo	542
Che565	La importancia de lo visual	MA Xavier Cózar Angulo MA Sergio Domínguez Aguilar	Cózar Angulo	547
Che688	EVALUACIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL EJIDO CAOBA OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO	Lic. Margely Cruz Martínez Dr. David Velázquez Torres	Cruz Martínez	553

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che185	Análisis estadístico de la calidad del servicio del sector hotelero basado en las expectativas y percepciones de los huéspedes en Chetumal, Q. Roo	Ing. Sandra Beatriz Cruz Pérez Ing. María Guadalupe González Valdés Lic. María del Pilar López Arcos	Cruz Pérez	2704
Che627	Métodos bayesianos para regresión no paramétrica	Dr. Jaime Dionisio Cuevas Domínguez Dr. Omar Yam Gamboa Dr. Manuel Carrión Jimenez Dr. Fernando Contreras Cruz Dr. Víctor Soberanis Cruz	Cuevas Domínguez	559
Che208	INSECTOS ASOCIADOS A TILLANDSIA FASCICULATA EN UN BAJO INUNDADO DE NICOLÁS BRAVO, QUINTANA ROO, MÉXICO	Dr. Leopoldo Querubín Cutz Pool Biól. Juan Francisco Ek Flores MC. José Manuel Castro Pérez MC. Héctor Javier Ortíz León	Cutz Pool	2710
Che284	Educación con emprendimiento en el Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto	M.E. Maria Elena Cuxim Suaste M.C. Julio Cesar Tun Alvarez	Cuxim Suaste	565
Che001	La accesibilidad universal en la franja hotelera de Puerto Vallarta, Jalisco	Mtra Adriana Yunuen Dávalos Pita Dra Stella Marie Arnaiz Burne	Dávalos Pita	571
Che053	Instrumentos de política ambiental que promueven la concientización de los gobernados para la observancia de la normatividad de la materia	MC Norma Dávila Cota MC Martha Patricia Bórquez Domínguez MC Rosana González Torres MC Rosaura Ortizvillacorta Lacave MC Luis Sandoval Figueroa	Dávila Cota	577
Che309	Los egresados de Pedagogía de un Sistema no convencional: Un estudio de su inserción en el trabajo productivo	Mtro. Roberto De Gasperin Sampieri Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez	De Gasperin Sampieri	582
Che704	Funciones ejecutivas, metacognición y pedagogía diferenciada en el aprendizaje de lenguas extranjeras	Lic. Lucía Anayeli De la Garza Camacho	De la Garza	586

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che655	Caracterización del queso añejo tradicional de Zacatecas: Proceso de elaboración, propiedades fisicoquímicas, microbiológicas y texturales	Lic. Adriana Delgadillo Mojarro Dr. Manuel Reinhart Kirchmyr Dra. Ángela Suárez Jacobo Dra. María Patricia Chombo Morales	Delgadillo Mojarro	592
Che473	Nivel de inteligencia en trillizos prematuros	Dr. Ulises Delgado Sánchez Mtra. Fernanda Gabriela Martínez Flores Lic. Rachel-Sarah Juárez Jiménez Lic. Rocío Esther Mérida Santiago Lic. Guillermina Cabrera Herrera	Delgado Sánchez	597
Che555	AUDITORÍA ADMINISTRATIVA: CAMBIO Y MEJORA CONTINUA	Delgado Santiago Sagrario Olmedo Beristain María Fernanda Dr. Néstor Pascual Tenorio Carreón	Delgado Santiago	603
Che357	Detección de conductas de maltrato por trabajadoras sociales encargadas de grupos de personas mayores del Sistema DIF Guadalajara	Eréndira Sarahí de Loera Cruz Dra. Neyda Ma. Mendoza Ruvalcaba Dra. María Elena Flores Villavicencio Dra. Elva Dolores Arias Merino	de Loera Cruz	608
Che596	Accesibilidad Turística: una revisión a la importancia de su implementación	Dra. Raquel Olivia de los Santos de Dios Dra. María Lyssette Mazó Quevedo Dra. Rocío Guadalupe Sosa Peña Mtra. Fabiola Torres Méndez	de los Santos de Dios	614
Che318	The Cultural Profile of the Automotive Supplier Novem Car Interior Design	Dr. Michael Demmler Mtro. Ricardo Ortiz Ayala	Demmler	620
Che011	Las teorías cognitivas en la educación: el peligro de los conceptos metafóricos	Díaz Cabriales Alejandro MC Corral Ramos Modesta MC Villa Martínez Samuel Flores Corral David MC	Díaz Cabriales	626
Che192	Valoración del estado nutricional en niños de la escuela primaria "Cecilio Chi" de Bacalar, Quintana Roo	M. en C. María A. de los Ángeles Díaz Martín P.L.N. Alix Sanabria Mahecha L.N. María E. Alvarado Valencia	Díaz Martín	629

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che313	La calidad en el servicio, satisfacción y lealtad del cliente para el desarrollo del sector TIC en el estado de Yucatán: Propuesta Metodológica	Lic. Annisel Díaz Montes Lic. Nancy Olivia Peña Ávila Dra. Ana María Canto Esquivel	Díaz Montes	635
Che133	Análisis comparativo del Marco Curricular en cuatro subsistemas de Educación Media Superior en México.	Dr. Eustacio Díaz Rodríguez Lic. José Manuel Meneses Domingo Lic. Luis Ernesto Rosado Cepeda Dr. Robert Beltrán López	Díaz Rodríguez	2715
Che570	Diseño e implementación de un sistema de limpieza para bomba de emulsión asfáltica	Ing. Luis Armando Díaz Romero Dr. Reymundo Ramírez Betancour	Díaz Romero	642
Che425	La tecnología educativa como referente para el análisis y el diseño curricular	Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Dra. Georgina Sotelo Ríos Dr. Lázaro Gracia Fernández Mtra. Iliá de los Angeles Ortíz Lizardi	Domínguez Chenge	648
Che604	Uso de redes sociales en los procesos de enseñanza-aprendizaje en el aula universitaria	Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Dra. Georgina Sotelo Ríos Dra. Luz María García Panes Dr. Eric Abad Espíndola	Domínguez Chenge	659
Che036	Diagnóstico de la generación de residuos de construcción y demolición en el Estado de Quintana Roo	Dr. José Antonio Domínguez Lepe M.C. Leticia Borjas Pelissier	Domínguez Lepe	2721
Che626	Reciclado del indio contenido en pantallas táctiles con óxido de indio y estaño (ITO)	Ing. Ma. del Carmen Domínguez Reyes Dra. María de los Ángeles Hernández Pérez	Domínguez Reyes	663
Che123	Regulación de flujo fotónico fotosintético para acondicionamiento in vitro de plantas mediante control difuso.	Dr. Juan M. Durán Lugo Dr. Héctor M. Quej Cosgaya Br. Guillermo A. Chín Canché	Durán Lugo	669

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che652	Análisis del periodo de oscilación de una viga en cantiléver vertical sosteniendo un depósito de agua parcialmente llenado	Dr. Iván Durán Morales Dr. Juan Antonio Álvarez Arrellano Ing. Benjamín Mendoza Zavala Ing. Sergio Raúl Noh Caamal M.C. Jorge Agustín Herrera Castillo Luz Del Carmen Pavón Flores	Durán Morales	677
Che225	COMPOSICIÓN DE LA ARANEOFAUNA EN UN ÁREA DE CULTIVO Y SELVA MEDIANA EN EL EJIDO DE PETCACAB, QUINTANA ROO	Biól. Guillermo Alberto Escalante Poot Dr. Leopoldo Querubín Cutz Pool Biól. Hiener Darío Suárez Vázquez Biól. Victor Noh Balam	Escalante Poot	2726
Che602	Evaluación organoléptica de té de hojas de ramón ( <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz) en diferentes mezclas y contenidos de humedad	Ing. Valentín Escalona Morales Dra. Esmeralda Cázares Sánchez MC. Martha Alicia Cázares Morán Dr. Víctor Manuel Interián Ku MC. Alicia Avitia Deras	Escalona Morales	683
Che089	Causas de la no sustentabilidad de proyectos de construcción en ciudades costeras: caso de estudio proyectos en el Caribe Mexicano	Dr. Salvador Felipe Espinet Vázquez Dr. María Elena Sánchez Gutiérrez	Espinet Vázquez	2732
Che105	Los paradigmas de la gestión de la calidad educativa: hacia una visión de calidad educativa inclusiva	Raquel Espinosa Castañeda Hugo Iván Medellín Castillo Carla Olivia López Reynoso	Espinosa Castañeda	689
Che125	Marketing Turístico para impulsar el turismo sustentable en Venado, SLP.	MM. Juan Manuel Espinosa Delgado Dra. Ma. Patricia Torres Rivera MC. Isabel Cristina Flores Rueda MA. Beatriz Virginia Tristán Monrroy	Espinosa Delgado	694
Che540	Optimización de la distribución del maíz en México considerando la oferta estimada a través de un modelo de regresión múltiple	Miguel Espinoza Pérez Dra. Francisca Santana Robles	Espinoza Pérez	700
Che265	Más allá del sismo del 7 de Septiembre: patologías presentes en la estructura de la vivienda en la costa de Chiapas	M.I. Francisco Javier Esquinca Pozo Dra. Hilda María Jimenez Acevedo	Esquinca Pozo	706

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che663	Los sentimientos de los padres con un hijo autista	M.C Laura Alejandra Esquivel González M.C Aurora Guadalupe Pardo Reyes M.C Arturo Lara Valdés M.C Blanca Nelly Guajardo Villarreal	Esquivel González	712
Che254	Construcción de Objetos de Aprendizaje con base en Realidad Virtual para el Aprendizaje de las Matemáticas	Lic. Agustín Esquivel Pat Ing. Gaspar Chuc Hoil Ing. Alan Martín Ovando Pool M. en C. Manuel Abraham Zapata Encalada	Esquivel Pat	2738
Che311	Control a distancia de robots mediante la identificación de gestos usando radio frecuencias	Agustín Esquivel Pat Isaías May Canche Fermi Altair Durán Gorocica Manuel Jesús Montalvo Tec	Esquivel Pat	2744
Che244	Identificación de factores que explican el desempeño operacional en empresas Lean	Ing. Marie Karen Issamar Favela Herrera Dr. Roberto Romero López Dra. María Teresa Escobedo Portillo MC. Patricia Cristina Parroquín Amaya	Favela Herrera	718
Che120	La necesidad de aprendizaje de las normas jurídicas en todos los niveles de educación, ante los retos y riesgos del uso indiscriminado de la tecnología	M.T.I. Jorge René Fernández Balderas Lic. Raquel Ivet Saavedra Vargas Elsy Guadalupe Poot Peña	Fernández Balderas	2750
Che484	Testofobia: Ansiedad escolar ante los exámenes	Mtro. Eduardo Fernández Chávez Dr. Sócrates Torres Ovalle Mtra. Martha Patricia Álvarez Sandoval	Fernández Chávez	724
Che418	Caracterización mecánica de material sintético de piezas para carrocería automotriz	DR. TOMAS FERNANDEZ GOMEZ ING. GENARO ELIAS MENDEZ USCANGA M.C. FRANCISCO JAVIER MIRANDA SANCHEZ ING. JOSE LUIS PIMENTEL GARAY ING. JOSE RAMON GARCIA TREJO	FERNANDEZ GOMEZ	729
Che467	Formación de la película de aceite en chumaceras de turbinas de vapor	Dr. Tomas Fernández Gomez Ing. Ignacio C. Merino Rosas Ing. Arturo Ruiz Ochoa Lic. Roberto Rosales Barrales Ing. Carla Pamela Hernández García Ing. Miguel Ángel Camo Escobar	Fernández Gómez	737

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che138	Evaluación de Trayectorias Escolares de Alumnos de la Carrera de Licenciado en Ingeniería en Telemática del CUCOSTA como apoyo al proceso de Tutoría	Dra. Claudia Patricia Figueroa Ypiña Dra. María del Consuelo Cortés Velázquez Dr. Aurelio Enrique López Barrón C. Rocío Rodríguez Contreras	Figueroa Ypiña	753
Che061	Modelo de negocio aplicado al comercio mayorista de alimentos perecederos	Maricruz Flores Avila Mtra. Laura Cecilia Mendez Guevara	Flores Avila	758
Che517	Estudio de primeros principios de las propiedades electrónicas y estructurales de la heteroestructura formada por grafeno y diseleniuro de tungsteno	MC Leonardo Flores González Dra. Yuliana Elizabeth Avila Alvarado Dra. María Teresa Romero de la Cruz	Flores González	764
Che453	Efecto crónico del aceite de pescado sobre procesos cognitivos en ratas sometidas a periodos de convulsiones	Dr. en C Leopoldo Eduardo Flores-Mancilla M.C. Adrián Reyes López Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga M. en C. Noemi Gaytan Pacheco	Flores-Mancilla	769
Che045	Envejecimiento y desafíos en el entorno social-cultural del Adulto Mayor	DDE. María del Carmen Flores Ramírez M.C. Gabriela Perales García DDE. Alberto Valverde López DDE. Nancy Elizabeth Dzul Nava Gabriela Rangel Lira	Flores Ramirez	776
Che091	Estilos de Vida como Determinantes del envejecimiento activo y su trayecto hacia la resiliencia	Dra. P.S. María Elena Flores Villavicencio Mtra. G. Carmen Elvira Hernández Magaña Dra. en C. María Guadalupe Vega López Dr. PS. Guillermo Alonso Cervantes Cardona Mtro. CSP. Armando Muñoz de la Torre Lic. Ivis Jennifer Meza Flores	Flores Villavicencio	781
Che354	Retos de las medianas y grandes empresas, para encaminarse a la economía circular y mejorar productividad	Dra. Rosa Laura Patricia Edith Franco González Dr. Edgar Roberto Sandoval García Ing. Juan Manuel Fernández Morales	Franco González	787
Che388	Retos para implementar el modelo educativo por competencias en la Licenciatura en Administración de la Facultad de Contaduría y Administración, C-I de la UNACH	Dr. Rafael Timoteo Franco Gurría Dr. Juan Carlos Román Fuentes Dr. Ángel Esteban Gordillo Martínez	Franco Gurría	793

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che054	ASOCIACIÓN DE AUTOESTIMA Y DESEMPEÑO ACADÉMICO EN UNIVERSITARIOS	AYESHA ALEJANDRA GALICIA JASSO MC. MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES DRA. MARÍA ZENAIDA SAAVEDRA LEOS MGS. NEREYDA HERNÁNDEZ NAVA MA. BEATRIZ VIRGINIA TRISTÁN MONRROY	GALICIA JASSO	799
Che670	La modelación exponencial como práctica de matemáticas para estudiantes de ingeniería a partir de un proceso industrial de enfriamiento	Dra. Adriana Galicia Sosa M.C. Lorena Landa Habana M.C. Jose Luis Sotelo Jaimes M.C. Isaías Peláez Peláez C. Juan de Dios Hernández Solís	Galicia Sosa	804
Che437	Detección oportuna de los síntomas psicológicos de la andropausia para un envejecimiento saludable	Lic. en Psic. Tania Gálvez-Alvarez Dra. PS María Elena Flores Villavicencio	Gálvez Alvarez	810
Che015	Gerencia turística y su impacto en los modelos turísticos para Colombia, Ecuador, Chile, Argentina y Perú: Caso Cundinamarca-Colombia	MsC. Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Galvez Sabogal	816
Che016	Competitividad en el subsector viverista de Colombia: un enfoque a la floricultura	MsC. Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Galvez Sabogal	825
Che019	Identificación de agroecosistemas en Colombia y su sostenibilidad ambiental	Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Galvez Sabogal	831
Che023	Emprendimiento en las universidades públicas de Colombia: caso Universidad de Cundinamarca	MsC. Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Galvez Sabogal	837
Che159	Diseño e implementación de un sistema de interfaz gráfica para reloj biométrico	Juan Omar Gamboa Cruz Roberto Cazares Centeno Diana Montejo Arroyo María Arroyo Flores Marco Osvaldo Viguera Zuñiga	Gamboa Cruz	842



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che216	Perspectivas del Turista de Chetumal, Quintana Roo	Diana García Arias Gabriela Merlín Domínguez MA María Josefina Aguilar Leo	García Arias	2754
Che157	EL DECLIVE DE LA POBLACIÓN ABEJAS COMO PRODUCTO DE LA FALTA DE REGULACIÓN DE PLAGUICIDAS DE ALTA PELIGROSIDAD (PAP) EN MÉXICO: PROBLEMÁTICA Y PERSPECTIVAS	YARELI LIZETH GARCÍA BARRANCO	García Barranco	848
Che594	Aplicación de resinas neutras y carbón activado en la separación de compuestos fenólicos de las vinazas tequileras	Ing. Manuel García Becerra Dr. Oscar Aguilar Juárez Dr. José René Rangel Méndez Dr. Gustavo Dávila Vázquez	García Becerra	854
Che240	Impacto del curso de reforzamiento en estudiantes de nuevo ingreso del Instituto Tecnológico de Saltillo	MC Olivia García Calvillo MC María Isabel Piña Villanueva	García Calvillo	860
Che364	Medición de la satisfacción laboral en los Colaboradores Engaged de una Institución de Educación Superior Privada de la ciudad de Xalapa, Veracruz	MCA. José Raymundo García Cano Dra. Yara Anahí Jiménez Nieto Dr. Adolfo Rodríguez Parada Dr. Luis Alejandro Gazca Herrera Mtra. Liliana Ivonne Betancourt Trevedhan	García Cano	866
Che335	La educación alimentaria y nutricional en los libros de texto gratuitos de secundaria	Dra. Ana María García García Dr. Mauricio Piñón Vargas Vanessa Trinidad García José Alberto Reyes Victoria Georgina Ramos Franco	García García	872
Che106	Reingeniería de la seguridad del personal para incrementar la calidad en el servicio en una empresa orientada a la salud	Dr. Javier Martín García Mejía M.E. Ramón Matías López M.I.I. Héctor Santos Alvarado Jose Emilio Barrera Bruno	García Mejía	878
Che375	Remoción de turbiedad y color en humedales de flujo subsuperficial con vegetación de Sagitaria latifolia	Ing. Jesús Alfredo García Ocaña EIA. Lesly Yarenci Broque Alvarado EIA. Nury Francisca Magaña Hernández EIA. Sarahi Aguirre Martínez Dr. Gaspar López Ocaña	García Ocaña	884

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che004	Análisis de clima laboral en una empresa farmacéutica de la región centro de Veracruz	Dra. Luz Ma. García Panes Dra. Prisca Nahum Lajud Dra. Karina Alonso Ramírez Dra. Georgina Sotelo Ríos	García Panes	890
Che556	Responsabilidad Ambiental en Restaurantes de Tehuacán	Gabino Severo García Pérez Diana Laura Castro Rodríguez	García Pérez	897
Che538	Modelo matemático para la ubicación óptima de una planta cervecera considerando tres eslabones de la cadena agroalimentaria	Brandon García Rodríguez Juan Carlos Martínez Lazcano Francisco Trejo Flores Dra. Francisca Santana Robles	García Rodríguez	903
Che590	Evaluación del impacto del turismo en senderos de avistamiento de luciérnagas en Nanacamilpa, Tlaxcala	Dra. Zazil Ha M. García Trujillo Dra. Esmeralda Cázares Sánchez Dr. Víctor Manuel Interian Ku	García Trujillo	909
Che128	Control de calidad en empresas manufactureras de la región Tula- Tepeji para evitar devoluciones del cliente además de pérdidas económicas	Dra. Ma. de Lourdes Elena García Vargas Lic. Isabel Pérez Flores Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo Mtro. Héctor Daniel Molina Ruiz	García Vargas	915
Che659	Caracterización física, química y cementante de las cenizas de bagazo de caña de azúcar proveniente del Ingenio La Joya, Municipio de Champotón, Campeche	DRA PATRICIA MARGARITA GARMA QUEN DR ERNESTO GARCIA OCHOA DR RAFAEL MEX ALVAREZ ING. JOSE MARIO SOSA MENA BR. EMMANUEL ALEJANDRO GARCIA VILLATORO BR. NALLELY DEL JESUS SUNZA	GARMA QUEN	921
Che610	ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN SIMULADOR DIGITAL DE CIRCUITOS LÓGICOS	Dr. José Antonio Garrido Natarén MC. José Antonio Hernández Reyes Rodrigo Lara Salgado	Garrido Natarén	927
Che653	Cambios morfológicos y funcionales en el páncreas de ratones con una dieta alta en grasas en el periodo post-ablactación	IBP. Yerendira Paolah Gaytan Dávila Dra. P. Berenice Ramírez Rodríguez Dr. Eduardo Padilla Camberos Dr. Inocencio Higuera Ciapara Dr. N. Emmanuel Díaz-Martínez	Gaytan Dávila	933

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che414	Propuesta de modernización, sistematización y gestión de información georreferenciada de comercios en un municipio del Estado de Veracruz	Dr. Luis Alejandro Gazca Herrera Mtro. Raymundo García Cano Dr. Guillermo Leonel Sánchez Hernández Mtra. Karina Culebro Castillo	Gazca Herrera	939
Che617	Pymes en Tehuacán y sus principales causas de fracaso	Ysauro Gil López José Luis Colín Barbosa Dr. Nestor Pascual Tenorio Carreón	Gil López	946
Che298	PEDAGOGÍA PARA LA PAZ COMO ESTRATEGIA SOCIOPOLÍTICA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE TEJIDO SOCIAL EN ESCENARIOS DE POSACUERDO	Francisco Luis Giraldo Gutiérrez Luis Felipe Ortiz-Clavijo Yecid Eliécer Gaviria Restrepo Walter J. Aristizabal Berrio Jobany Villegas Giraldo Catherin Ramírez Martínez	Giraldo Gutiérrez	951
Che601	Influencia de Factores de Riesgo Psicosocial en la Resiliencia de Adultos Mayores de Tabasco	Est. Edgar Eduardo Gómez González DCE María Asunción Vicente Ruíz Mtra Carmen de la Cruz García Mtra María Trinidad Fuentes Álvarez	Gómez González	957
Che082	Modelos de emprendimiento universitario exitosos y la factibilidad de su adopción dentro del Subsistema de Universidades Tecnológicas	Mtra. María Isabel Dorantes Mora Mtra. María de Lourdes Gómez Ibarra Mtra. María del Pilar Matamoros Valles	Dorantes Mora	963
Che257	Brazo mecánico para mesa de calibración de medidores eléctricos digitales	Ing. Mario Guadalupe Gómez Macías M.C. Eduardo Vega Vázquez M.C. Eduardo Abid Becerra M.C. Marcela Castillo Juárez	Gomez Macias	970
Che440	REMOCIÓN DE CONTAMINANTES BÁSICOS EN AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES CON VEGETACIÓN <i>Cyperus articulatus</i> (chintul)	Ing. Alma Cristhel Gómez Rodríguez EIC. José Antonio Ramos Pozo EIC. Luis Ángel Molina Cámara Dr. Gaspar López Ocaña	Gómez Rodríguez	976
Che690	Componentes biológicos de la maldad innata	Gómez Sánchez Edwin Javier Sánchez Hernández Hugo	Gómez Sánchez	981

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che603	CONTENIDO DE HUMEDAD ÓPTIMO PARA LA MOLIENDA MANUAL DE SEMILLAS DE RAMÓN ( <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz)	Ing. Luis Enrique Góngora Buenfil Dra. Esmeralda Cázares Sánchez MC. Martha Alicia Cázares Morán Dr. Víctor Manuel Interián Ku Dra. Zazil Ha Mukuy Kak García Trujillo	Góngora Buenfil	985
Che270	La Educación Holística en la Praxis Docente	Mtra. Leticia González Cuevas Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Mtro. Javier Juárez Pérez	González Cuevas	991
Che427	PROTOTIPO DE ROBOT CON REALIDAD AUMENTADA CONTROLADO POR DISPOSITIVO MÓVIL	Dra. Ana Lilia González Monzón	González Monzón	996
Che296	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido Juan Marcelo Miranda Gómez Juan Carlos González Islas	González Rosas	1001
Che077	INDICES EPIDEMIOLÓGICOS, SABERES Y PRÁCTICAS EN SALUD BUCAL EN UNA COMUNIDAD MAYA HABLANTE	M.E.S. Patricia González Solano C.D. Ana Karen Puc Martínez M.C.P. E.P. Rodrigo Serrano Piña M.O.I. Marina Eduviges Rejón Peraza Dr. Mauricio Escoffie Ramírez	González Solano	1008
Che052	DERECHO DE LAS MUJERES INDÍGENAS EN LAS CONSTITUCIONES LOCALES MEXICANAS	Mtra. Rosana González Torres Mtra. Martha Patricia Bórquez Domínguez Mtra. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave Mtra. Norma Dávila Cota Mtro. Luis Sandoval Figueroa	González Torres	1014
Che516	Modelación matemática para la gestión de PyMEs	Ing. María Guadalupe González Valdés Dr. Sócrates Torres-Ovalle Ing. Ilse Viridiana Moreno Hoil Ing. Eudely Hernández Jiménez	González Valdés	2761
Che519	Implementación del Cuadro de Mando Integral para la gestión de una PyME	Ing. María Guadalupe González Valdés Ing. Manuel Omar Medina Cabrera Ing. Ana Margarita Valdivia Vadillo	González Valdés	2764

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che536	Análisis de factibilidad de un plan de negocios para la producción de bloques y acabados para la construcción sustituyendo una fracción de agregados pétreos por PET	Ing. María Guadalupe González Valdés MC Claudia Beatriz Rodríguez Poot MESP Roberto Mena Rivero MC David Gustavo Rejón Parra	González Valdés	2767
Che111	Percepción de la imagen corporal en mujeres mastectomizadas	Dra. Graciela López Orozco Dr. Jorge Martínez Cortes Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández Dra. Blanca Flor Fernandez Dra. Edith Castellanos Contreras Ramón Morales Lilit Grissel	López Orozco	1019
Che189	Empleo de túnel de viento bidimensional para la enseñanza-aprendizaje del movimiento del aire en proyectos arquitectónicos	M. D. Arq. Laura Isabel Guarneros Urbina Arq. José Ramón Ortiz Arq. Pedro Lanz López Arq. Alhelí López Rodríguez	Guarneros Urbina	2770
Che215	Estudio comparativo de especies endémicas adaptables a las condiciones de uso para azoteas naturadas en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	M. D. Arq. Laura Isabel Guarneros Urbina Arq. José Ramón Ortiz Gómez Arq. Jessica Yazmín Luna Kuc Arq. Jorge Pedro Polanco Álvarez	Guarneros Urbina	2777
Che005	EL PROYECTO "LEER ES INICIATIVA" Y SUS BENEFICIOS EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA	MEDH. SELENE DE JESUS GUERRERO CEH DCE. JAQUELINE GUADALUPE GUERRERO CEH	GUERRERO CEH	1025
Che321	Características sociodemográficas de las estancias para ancianos en la ciudad de San Francisco de Campeche	Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Ana Rosa Can Valle Fajime Cu Quijano Jazmín Cervantes Guerrero	Guerrero Ceh	1030
Che032	LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LAS PERSONAS MAYORES, EN EL APROVECHAMIENTO TURÍSTICO DE LA REGIÓN DE LOS PETENES	Sandra Luz Guerrero Que Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Jazmín Cervantes Guerrero Alejandra Gómez Guerrero	Guerrero Que	1036
Che079	Factores que afectan la adquisición de la pronunciación del idioma inglés a nivel básico: una propuesta tecnológica para mejorar la pronunciación	Isaí Alí Guevara Bazán Rosbenraver Lopez Olivera Victor Hugo Ramírez Ramírez Diego Edson Casas Rivera	Guevara Bazán	1042

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che378	Caso práctico basado en metodologías ágiles de desarrollo de software versus tradicionales	Miguel Angel Guillen Reyes Laura Cecilia Méndez Guevara	Guillen Reyes	1047
Che217	Percepción del profesor tutor FI-UAC sobre la actividad tutorial	Mtro. Julio Antonio Gutiérrez González Mtro. Enrique Perera Abreu Mtra. Nancy Georgina Ortiz Cuevas Mtra. Ana Rosa Can Valle Br. Daniel Alexis Trujillo Medina	Gutiérrez González	1052
Che161	Expectativas de Ingreso, Tránsito y Egreso en Estudiantes Universitarios Semiescolarizados	Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Mtro Roberto De Gasperin Sampieri Mtra Leticia González Cuevas Mtro. Oscar Manuel López Yza	Gutiérrez Hernández	1059
Che385	Estudio comparativo de la Imagen del destino turístico de Oaxaca en el periodo 2010-2017	MC. Alejandra Guzmán Javier Dr. Julio César Torres Valdez MC. Marina Alma Ortiz Barroso	Guzmán Javier	1065
Che426	Las prácticas de responsabilidad social en las empresas agrícolas como estrategia de productividad y calidad de vida de los trabajadores del campo	Maria Guadalupe Guzmán Miranda Seidi Iliana Pérez Chavira Karina Gamez Gamez	Guzmán Miranda	1070
Che504	Modelo gerencial basado en la norma de Calidad ISO 9001:2015: Caso Instituto Mexicano de Profesionales en Envase y Embalaje S.C.	Lic. Carmen Beatríz Hernández Carbajal M en I. Juan José Hurtado Moreno Ing. Christopher Yair Hernández Luna Ing. José Antonio Rodríguez Tarango	Hernández Carbajal	1075
Che198	La percepción del personal docente del Instituto Tecnológico de Chetumal sobre el uso de los documentos académicos administrativos	Dr. Anastasio Hernández Carrillo Ing. José Luis Moctezuma Tejeda M.C. Maria Guadalupe de los Ángeles Noverola Muñoz Dr. María Magdalena Ku Mota	Hernández Carrillo	2783
Che227	Capacitación efectiva con el uso de dispositivos móviles como herramientas en la gamificación	Nayra Esther Hernández Castillo Carlos Eduardo Azueta León	Hernández Castillo	2789

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che521	Implementación de un sistema de información para el seguimiento de censo de obras de los patrones de la industria de la construcción en el IMSS Delegación Chiapas	Dra. Jehiely Belem Hernández Castillo Mtro. Carlos Alberto López Escobar Ing. Rosel Muñoz López Dulce Carolina García Espinosa Jaciel Jacim López González Karina Ventura Roblero	Hernández Castillo	1079
Che287	Un estudio comparativo sobre las diferentes expectativas entre alumnos del nivel medio superior de la ciudad de Champotón y localidades cercanas sobre la educación superior	MPPD. Hernández Crisostomo Cintia del Carmen M.C. Andrés Castro Villagrán Dr. Carlos Antonio Poot Delgado	Hernández Crisostomo	1086
Che288	Análisis comparativo sobre cuantificación de residuos sólidos en el malecón turístico de la ciudad de Champotón, Campeche	MPPD. Cintia del Carmen Hernández Crisostomo Br. Carlos Raúl Ramírez Maldonado M.C.E. Vanessa Vargas Varela	Hernández Crisostomo	1092
Che308	UNA VISIÓN DE LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	MGTI Luz María Hernández Cruz M en C Luis Alberto Uicab Brito Br. Martha Regina Ramírez Cob Br. Isai Muñoz Poot	Hernández Cruz	1098
Che310	USO DE SENSORES DE HUMEDAD EN LA AGRONOMÍA	MGTI Luz María Hernández Cruz M.I. Daniel Alberto Panti Gonzalez Br. Magaly Yazmín Chan Pech Br. Irving Jesús Gamboa Manzanero	Hernández Cruz	1103
Che130	Calidad de vida en Niños con Cáncer atendidos en un Hospital Pediátrico	MCE. Hernández de la Cruz Amelia L.E.P. Magaña Vázquez Alejandra Cristel MCE Celia del Carmen Solís Gómez Dra. Laura Guillermina Tejero Pérez MCE. Yadira Candelero Juárez	Hernández de la Cruz	1109
Che692	Análisis antimicrobiano del extracto acuoso de SARGASSUM SP	Eunices Arely Hernández de la O Dra. Iris A.Nava Jiménez Dr. Hugo Sánchez Hernández	Sánchez Hernández	1115
Che469	Análisis de riesgo por simulación Monte Carlo de la balanza comercial entre las exportaciones e importaciones de los productos petrolíferos en México	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena ISC. Manuel Antonio Rodríguez Fernández Est. Israel Alcocer Álvarez	Hernández de la Rosa	1120

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che263	Aplicación de herramientas de manufactura esbelta: el caso de una pequeña empresa metal mecánica	Mtra. Mariana Hernández González Dr. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado Cinthia Fernández Corona Dr. Jesús Vicente González Sosa Ing. Jesús Loyo Quijada Dr. Miguel Ángel López Ontiveros	Hernández González	1126
Che591	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL ENGANCHE DE UNA SEMBRADORA NEUMÁTICA POR ELEMENTO FINITO	Víctor A. Hernández-Hernández Gustavo Valtierra-Sánchez José A. Diosdado-De la Peña César E. Damián-Ascencio César Gutierrez-Vaca Adrián Flores-Ortega Alberto Saldaña-Robles	Hernández-Hernández	1132
Che533	Saberes pedagógicos del profesorado de educación especial: una relación entre teoría, práctica y reflexión	Dra. Luisa Aurora Hernández Jiménez Dr. Mauricio Zacañas Gutiérrez	Hernández Jiménez	1140
Che186	El uso inadecuado de Facebook como medio de información	HERNÁNDEZ LÓPEZ JOSÉ ALFREDO LIC. MAYA HERNÁNDEZ JOSÉ ELEAZAR	HERNÁNDEZ LÓPEZ	1146
Che488	Identificación de buenas prácticas de manufactura en la industria del vidrio y el aluminio: comparativa entre México y España	Ing. Christopher Yair Hernández Luna M. en I. Juan José Hurtado Moreno Lic. Carmen Beatriz Hernández Carbajal L. en N. Bianca Elizabeth Castillo Moreno	Hernández Luna	1152
Che450	Percepción que tiene una población al norte de México sobre la contaminación invernal	Mtra. Dora A. Hernández Martínez Eva Aranda Ramírez Alicia Cruz Rivera Johana Franco Espinoza Lucero Gallegos González Tania Rojas García Beyda Rolón Correa Evelyn Torres Delgado	Hernández Martínez	1158
Che592	Factores motivacionales en el desempeño académico del docente: estudio de caso Facultad de Ciencias Químicas C IV Tapachula	M.A. IVONNE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ RAMÍREZ M.C. DORALBA BARRITA BETANZOS M.E. JOSÉ LUIS INCHÁUSTEGUI ARIAS DR. GERMÁN PÉREZ GARCÍA M.C. REYNA PÉREZ GARCÍA DRA. MARÍA TERESA SALAZAR CHANG	HERNÁNDEZ RAMÍREZ	1164
Che228	Impulsando la educación en el aula por medio de los recursos tecnológicos libres de gamificación	Gibrán Omar Hernández Reyes Carlos Eduardo Azueta León	Hernández Reyes	2795



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che331	Implementación del modelo de administración estratégica de F. David en una pequeña empresa y los beneficios financieros que aporta	Graciela Hernández Rodríguez Dr. José Adrián Trevera Juárez	Hernández Rodríguez	1170
Che116	Los beneficios de utilizar los videojuegos en la educación	Mtra. Mareza Hernández Sandoval Dra. Itzel N. Velázquez Lendecky Mtra. Juana Velásquez Aquino Lic. Dagoberto Macay Martínez	Hernández Sandoval	1177
Che280	La relación del interés de los padres de familia y la motivación escolar en adolescentes de secundaria	Rosa Lorenia Hernández Tapia Dra. Yaralin Aceves Villanueva Dra. Yessica Martínez Soto Mariana Angélica Oliva Siqueiros	Hernández Tapia	1181
Che623	Aplicación de los números complejos en la vida real	Roberto Hernández Tovar Ma. Del Carmen Domínguez Reyes Jesús López Sánchez Teodoro M. Ceballos	Hernández Tovar	1187
Che559	Diseño y evaluación de una herramienta CNC de tres ejes (X,Y,Z) para mejorar las practicas de sistemas integrados de manufactura	Ing. Jonás Hernández Velasco Ing. Maricela Utrilla Díaz M.C. Adan Reyes Hernández	Hernández Velasco	1190
Che058	Aplicación de herramientas de calidad industrial en el medio ambiente	Dra. Rosa Herrera Aguilera Ing. Deisy Karina Meraz Gamboa M.C. Itzel Alejandra Palacios García M.C. Elpidio Zárate Rodríguez M.C. María Magdalena Mancera López	Herrera Aguilera	1195
Che498	Determinación de un mantenimiento preventivo para una máquina de corte de centros para evaporadores	Luis Mauricio Herrera Morales Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Herrera Morales	1202
Che597	Condiciones de trabajo de jornaleras que laboran en empaques hortícolas en el norte de Sinaloa	M.C. Higuera Torres Guadalupe M.C. Avilés Anaya Haydée Dra. Castro Estrada Claudia Selene	Higuera Torres	1208

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che390	Impacto en el ingreso familiar por la inversión en salud provocada por la contaminación de la planta Geotérmica de Cerro Prieto en Mexicali, Baja California, México.	Dra. Alma Delia Inda Dra. Gloria Muñoz del Real M.M. Juan Benito Vela Reyna Dra. Mayda González Espinoza	Inda	1213
Che464	La utilización de las TIC's en las microempresas porcícolas del Valle de Mexicali, B.C. y su impacto en los costos	Dra. Alma Delia Inda Dra. Gloria Muñoz del Real M.M. Juan Benito Vela Reyna Dra. Claudia Viviana Álvarez Vega	Inda	1219
Che629	Palma de aceite y desarrollo rural en Campeche	Dr. Ricardo Isaac Márquez Dra. María Esther Ayala Arcipreste Dra. María Consuelo Sánchez González	Isaac Márquez	1225
Che614	Diseño de biorreactor basado en técnicas de QDF y TRIZ	M.I.I. Blanca Olivia Ixmatlahua Rivera M.I.I. Félix Pérez Bautista Ing. Agueda Luna Torres	Ixmatlahua Rivera	1231
Che094	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA RESPONSABILIDAD MEDICA ESTATAL EN COLOMBIA	Phd (c) Alba Marcela Jaimes Reyes	JAIMES REYES	1237
Che095	El Rol del Docente como Autor de Objetos Virtuales de Aprendizaje (Ovas)	Phd. (C) Alba Marcela Jaimes Reyes Mg. Sonia Limas Suarez	JAIMES REYES	1243
Che154	ENSEÑANZA Y APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR PARA LA GENERACION DE ENERGIA LIMPIA	MA Medel Jerónimo Velázquez MSC. José Alfredo Alejandro Barahona MSC. José Guadalupe Aguilar Hernández Dra. Guadalupe Olivia Ortega Ramírez MAC. Erwin Jerónimo García	Jerónimo Velazquez	1249
Che397	El microtaller como estrategia de innovación educativa	M.E.S Lida Zoraida Jiménez Calixto Dra. Lilia Mercedes Alarcón Y Pérez M.A Ma. Gabriela Pérez Ramos	Jiménez Calixto	1255

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che432	Desarrollo de estrategias de comercio electrónico para las micro, pequeñas y medianas empresas	Jimenez Rangel Brianda Pérez Chavira Seidi Iliana Pérez Murillo José Cupertino Alvarez Flores Lorena Gamez Gamez Karina Pérez Macias Ricardo	Jimenez Rangel	1261
Che009	Difusión de Cloruros en Concretos Modificados con Nanotubos de Carbono Multicapa	Dr. Luis F. Jiménez Torrez Br. Dalia Alejandre Pacheco	Jiménez Torrez	2801
Che165	Cafetos Ancestral: La creatividad hecha café	M. D. O. J. Montserrat Jonguitud Alvarez M. P. P. Mary Cruz Ortíz Ríos M. A. M. Irma Cárdenas García M. D. C. Santa Adalí Vázquez Pimentel C. Daniela Jiménez Cázarez	Jonguitud Alvarez	1268
Che608	Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la prueba de compresión triaxial rápida mediante el método de elemento finito	Diego Rafael Joya Cárdenas Dr. José Ángel Diosdado de la Peña Dr. Alberto Saldaña Robles MC. Víctor Alfonso Hernández Hernández Dr. Julio Cesar Leal Vaca Dra. Alma Serafín Muñoz	Joya Cárdenas	1274
Che514	Coefficientes de migración de cloruros en concretos fabricados con agregados de alta absorción y nanotubos de carbono	M.C. Suyen Gandhi Kauil Uc Dr. Luis F. Jiménez	Kauil Uc	1280
Che478	Los gasterópodos como indicadores paleoambientales: caso Laguna Tzib, Quintana Roo, México	Br. Edgar Jonathan Kinil Cervera Dra. Alicia Carrillo Bastos Dr. Gerald Islebe Biol. Norma Emilia González	Kinil Cervera	2806
Che447	Moodle como propuesta para la practica de la función tutorial	M. en A. Iliana Gabriela Laguna López de Nava MPEDT Hilda Díaz Rincón Dr. Antonio Navarrete Prieto Lic. Ivonne Echevarria Chan Ulises Rodrigo Soto Valdez Lic. Sofia Barrón Perez	Laguna López de Nava	1286
Che448	La gestión jurídica de la diversidad cultural: los acomodamientos razonables	Dr. Pablo Latorre Rodríguez Dra. Magdalena Díaz Beltrán Mtro. Jorge Humberto Vargas Ramírez Mtra. Yedidi Chávez Vasquez	Latorre Rodríguez	1296

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che247	Análisis espacio temporal de Banco Chinchorro mediante el análisis de componentes principales de datos MODIS	Dr. Hugo E. Lazcano Hernández Dr. Gustavo Padrón Rivera Sr. André Martí Martínez Mtro. Lino Rangel Gómez Mtro. Alejandro Vega Dr. Héctor A. Hernández Arana	Lazcano Hernandez	2812
Che237	Ponderación e interpretación hermenéutica de los principios constitucionales en el sistema jurídico mexicano, a la luz de la justicia constitucional internacional	Dr. José Luis Leal Espinoza Dra. María del Carmen Flores Ramírez Mariana Andrea Galindo Ramos	Leal Espinoza	1301
Che471	Diferencia en la conceptualización de la agresión entre hombres y mujeres universitarios	Mtra. Angélica María Lechuga Quiñonez Dr. Ulises Delgado Sánchez Dra. Martina Patricia Flores Saucedo Mtra. Fernanda Gabriela Martínez Flores Dra. Laura Padilla Castro	Lechuga Quiñonez	1307
Che124	Desnutrición Asociada a la Incidencia de Hipoplasia, En Preescolares, Puebla	M.S. P. Gloria Lezama Flores M.E.P. Esther Vaillard Jiménez M.S. P. Rosendo Carrasco Gutiérrez M.E.P. Gabriel Muñoz Quintana, Luna Santiago Esbeyde	Lezama Flores	1312
Che099	TEORÍA DE COSTOS DE TRANSACCIÓN Y SU INTERRELACIÓN CON LAS FUNCIONES BÁSICAS DE LA ORGANIZACIÓN. CASO EMPRESAS DE PRODUCCIÓN DE CALZADO EN COLOMBIA	Sonia Janneth Limas Suárez	Limas Suárez	1318
Che100	Sostenibilidad y externalidades en la empresa y el empresario	Sonia Janneth Limas Suárez	Limas Suárez	1325
Che101	Caracterización del liderazgo en líderes de gobierno: caso de análisis Cleopatra como reina de Egipto	Sonia Janneth Limas Suárez	Limas Suárez	1331
Che102	La Educación Virtual en los programas de Educación Superior en el área de Administración, Colombia-2018	Sonia Janneth Limas Suárez Alba Marcela Jaimes Reyes Eduardo José Salazar Araujo	Limas Suárez	1337

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che667	Identificación y clonación del amplicon que codifica para la proteína MO 2.1 de Moringa oleífera con actividad coagulante en el tratamiento de aguas	MC Iván Loera Mendoza MC Iván Noe Ramos del Villar Dra. Ma. Cristina del Rincón Castro Dr. Santiago Gutierréz Vargas Dra. Ma. Fabiola León Galván	Loera Mendoza	1344
Che423	Fuerza máxima de agarre con mano dominante y no dominante: caso de estudio utilizando guates de carnaza	Mauricio López Acosta Melissa Silva Carlon José Manuel Velarde Cantú Igor S. Litvinchev Susana García Vilches Luis Carlos Montiel Rodríguez	López Acosta	1349
Che579	Relaciones interpersonales y valores educativos de los docentes de nivel superior	María Eugenia López Caamal Fajime Cú Quijano María de la Luz Romero Orozco Manuel Ramírez Cámara Betty Sarabia Alcocer	López Caamal	1355
Che573	THE IMPACT OF THE MIND MAP IN READING COMPREHENSION IN ENGLISH LANGUAGE LEARNING	Kevin Joshua Lopez Cuevas Sergio Francisco Reyna Pineda	Lopez Cuevas	1358
Che480	Análisis de la experiencia de diseñadores de currículo desde el enfoque por competencias en el nivel superior	Mtra. Yannett Fabiola López Gutiérrez Dra. Luisa Aurora Hernández Jiménez	López Gutiérrez	1365
Che131	Diseño urbano-arquitectónico para una planta de reciclaje enfocado al tratamiento y disposición final de residuos sólidos urbanos con sistemas de aprovechamiento de energías renovables para la localidad de Chetumal	Almno. Abel Eduardo Lopez Juarez Almno. Mauricio Moisés Sanchez Hernandez Dra. Arq. María Elena Sanchez Gutierrez	Lopez Juarez	2818
Che537	Retos actuales del profesorado LGBT+ en la escuela	Esdras Jacob López López	López López	1371
Che665	Sistema de capitalización individualizada en México	Gabriela López Martínez MAH Dr. Conrado Aguilar Cruz	López Martínez	1377

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che374	Las trayectorias escolares: una vía para mejorar la educación superior	Dra. Myrna Delfina López Noriega M.F. Lorena Zalthen Hernández M.I.A Tania Beatriz Casanova Santini M.A. Antonia Margarita Carrillo Marín	López Noriega	1383
Che530	Rasgos de emprendimiento en estudiantes de educación superior del sureste mexicano	Dra. Myrna Delfina López Noriega Dra. Ma. Teresa de la Luz Sainz Barajas M.F. Lorena Zalthen Hernández Dra. María Guadalupe Aguirre Alemán	López Noriega	1389
Che502	Caracterización de procesos de proyectos para la gestión del conocimiento	M.I.E. María Teresa López Ostría M.C. Alicia Prieto Uscanga C.P. Alejandra Torres Gurrola	López Ostría	1396
Che463	Satisfacción laboral de Milenials en un sistema de recompensas por logro de objetivos	Lic. Christian Natalie López Pérez Dra. Martha Jiménez García Lic. Alma Valeria Nava Paredes	López Pérez	1401
Che076	Lectura 4D: Una estrategia alternativa de educación inclusiva para la impartición de materias a alumnos con discapacidad visual	Carla Olivia López Reynoso Raquel Espinosa Castañeda	López Reynoso	1407
Che607	Automatización del proceso de elaboración de cintas de edad mediante el diseño, construcción e implementación de máquina cortadora de cintas de edad de PEBD en Cotabsa	ING. LORENZO ANTONIO LOPEZ ROSALES M.S.C. JOSE GUADALUPE	LOPEZ ROSALES	1413
Che641	Importancia de los elementos que integran la calidad de vida laboral	M.E. Cristina del Pilar López Saldaña M.A. Maricela Carolina Peña Cárdenas M.I. Adriana Guadalupe Chávez Macías M.I. Karen Yaneth Rivera Flores Juanita Lizeth Guevara Garza	López Saldaña	1416
Che205	Diseño urbano arquitectónico de un conjunto habitacional bioclimático utilizando la barrera vegetal para la mitigación de daños ocasionados por vientos e inundaciones en la zona costera de Mahahual	Br. Tania A. López Santos M.A. Nínive M. Navarrete Canto M.C. Claudia B. Rodríguez Poot M. en Arq. Gabriela Rosas Correa	López Santos	2824

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che300	Localización de un servicio de emergencia con traslado vía aérea en el estado de Tlaxcala	Dra. Araceli López y López Lic. Gabriela Morales Muñoz Dr. Eduardo López López Dr. Saúl Cano Hernández	López y López	1422
Che042	Diseño de un instrumento de diagnóstico para las necesidades de capacitación de las organizaciones	Irma Violeta Loza Solache José Raúl Hernández Bautista	Loza Solache	1428
Che593	Estilos de aprendizaje y su vinculación con el rendimiento académico	M.C. Jorge Arturo Lugo Ortíz Dra. Aída Luisa Lugo Curmina M.C. Matilde del R. Arjona Morales Dr. Juan Miguel Durán Lugo	Lugo Ortíz	1432
Che014	Método multi-criterio TOPSIS para la optimización de un proceso de inyección de plástico	Jorge L. Macías García Dr. Luis Pérez-Domínguez Ing. Karla Y. Sánchez Mojica Dr. Luis Rodríguez Picón	Macías García	1438
Che616	Eventos adversos y factores relacionados en pacientes quirúrgicos de un Hospital General: Tabasco, México	MCSP. Anita Madrigal Almeida L.E. Jairo David Contrera Madrigal E.E.C.I. Janett Marina García Hernández	Madrigal Almeida	1444
Che396	Condicionantes que impactan en el control y reducción de peso en los pacientes de la Clínica No.1 del IMSS Campeche	Dra. Karina Ivett Maldonado León M. en A. Luis Alberto Dzul Villarruel M.C. Carlos Miguel Mazún Rodríguez	Maldonado León	1448
Che380	Educación y globalización para la construcción de ciudadanía	Dr. Uzziel Maldonado Vela C. Milagros de Jesús Ortiz Delfín C. Ana Ávila Luna	Maldonado Vela	1452
Che449	Diagnóstico sobre la recolección de residuos sólidos en una colonia en Mexicali, México	Dr. José G. Melero Oláquez Arelly Arredondo Juárez Karla Ceceña Rodríguez Melissa Romero Pineda Atenas Serna Murillo Mtra. Dora A. Hernández Martínez	Melero Oláquez	1457

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che630	Propuesta metodológica para el diagnóstico empresarial de las PyMES del sector “alimentos y bebidas” en Cancún	Ing. Pietro Mancini Benítez Ing. Luis A. Hernández de Jesús Ing. Mario E. Rodríguez Trejo Dr. Francisco López Monzalvo	Mancini Benítez	1463
Che203	Las afectaciones de las PyMES por la Reforma Fiscal en el sector restaurantero de la ciudad de Chetumal	C.P Luvia Adageny Manzanarez Canul C.P Keila Noemi Novelo Pérez M.A María Guadalupe Inzunza Apodaca DRA. Sonia Esther Alejo Herrera	Manzanarez Canul	2830
Che149	DIFERENCIAS ENTRE LOS MODELOS PARENTALES DE LAS FAMILIAS CON HIJOS MAYORES Y MENORES DE 12 AÑOS EN EL MUNICIPIO DE H. CÁRDENAS, TABASCO.	Dra. Juana Marín Turriza 1, Mtra. Rosa del Carmen Jiménez Ramirez 2, Mtro. Ramón Ezequiel Salazar Jiménez 3, Mtra. Mónica Menas Sánchez 4	Marín Turriza	1469
Che662	La política fiscal: la disciplina fiscal en México como problema de la recaudación fiscal	C.P. Arely Monserrat Mariscal Mariscal Ph. D. Sergio Raúl Jiménez Jerez M. en C. José Manuel Mariscal Mariscal	Mariscal Mariscal	1474
Che060	Propuesta de modelado UML para microempresas de comercialización de productos perecederos en el área de Texcoco del Estado de México	Brenda Martínez Aguilar Mtra. Laura Cecilia Mendez Guevara	Martínez Aguilar	1480
Che672	Impacto del Sistema de Gestión de la Calidad en la Escuela Normal Oficial “Lic. Benito Juárez”	Mtra. H Gema Martínez Castlán Mtro. Óscar Jesús González del Valle Mtro. Luis Rodolfo Hernández Hernández Mtro. José Francisco Escamilla Hernández	Martínez Castlán	1486
Che202	La evaluación de la planeación estratégica de las pequeñas y medianas empresas de Chetumal Quintana Roo, México	Br. Erika Josefina Martínez Celis Br. Raquel Joselyn Cortés Jiménez Dr. María Magdalena Ku Mota Ing. José Luis Moctezuma Tejeda	Martínez Celis	2835
Che046	Plataformas Digitales: Recurso del Aprendizaje de la Comprensión Lectora en una Lengua Extranjera	Dr. Jorge Martínez Cortés Dra. Graciela López Orozco Mtro. Rosbenraver López Olivera López Alumna Mercedes Aceval López	Martínez Cortés	1492



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che470	Correlación de estilos de aprendizaje y estrategias de aprendizaje en universitarios	Mtra. Fernanda Gabriela Martínez Flores Dr. Ulises Delgado Sánchez Dra. Martina Patricia Flores Saucedo Dra. Alma Janeth Moreno Aguirre Mtra. Angélica María Lechuga Quiñonez	Martínez Flores	1499
Che474	Percepción del daño cerebral en estudiantes del área de salud	Mtra. Fernanda Gabriela Martínez Flores Mtro. Rubén Avilés Reyes Dr. Ulises Delgado Sánchez Dra. María Araceli Ortiz Rodríguez Dra. Alma Janeth Moreno Aguirre	Martínez Flores	1503
Che399	ANÁLISIS DE FERRITAS DE COBALTO	Joel Martínez González Sergio Martínez Vargas Beatriz Marcela Millán Malo Cristobal Patiño Carachure Aarón Flores Gil Lelio De La Cruz May Olena Benavides	Martínez González	1509
Che214	Percepción del turista de los oasis San Isidro y La Purísima como destino turístico alternativo	Ing Judith Guadalupe Martínez Tirado MEA Francisco Isaías Ruíz Ceseña	Martínez Tirado	1515
Che632	Mejoramiento de la productividad para empresas que prestan servicios de logística y transporte	M.P. Guadalupe Martínez Vichel M.C. José Antonio Canto Esquivel Ing. Diana Valles Rivera Ing. Raymundo García Mínguez	Martínez Vichel	1521
Che492	Análisis de las fotografías periodísticas	Dra. Guadalupe Hortencia Mar Vázquez Mtro. Heriberto Ignacio Ramírez Cruz Mtro. Miguel Angel Barragán Villarreal Lic. Julio Cesar Ramón Jiménez	Mar Vázquez	1526
Che107	Autoevaluaciones sincrónicas apoyadas en recursos web	Mata Martínez Karla Lizeth Rodríguez Luna Verónica Ortega Rodríguez Elsa Alfonso Huesca Ana Guadalupe	Mata Martínez	1532
Che563	El E-Branding y su estado de desarrollo: Una aproximación bibliográfica	Mtra. Julia Isabel Matus Martínez	Matus Martínez	1538

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che372	Aplicación de estrategia pedagógica a través de la innovación en el aula para la enseñanza-aprendizaje de la lengua inglesa	M. en C. Nadia Kassandra May Acosta Dr. Carlos Alberto Pérez Canúl Dr. Roger Manuel Patrón Cortés M. en C. Thania del Carmen Tuyub Ovalle	May Acosta	1544
Che251	Análisis estructural de una prótesis de rodilla tipo policéntrica	Hugo I. Medellín-Castillo Rodrigo González-Terán Juan Carlos Arellano-González	Medellín-Castillo	1550
Che499	Propuesta para operar en modalidad alternativa a la escolarizada los programas educativos del Área Biológico Agropecuaria de la Universidad Veracruzana	Valentín Medina Mendoza Rodolfo Viveros Contreras Abigail Xilot Sánchez Mtra. Gemma Santiago Roque	Medina Mendoza	1557
Che174	Aproximación a un modelo de producción de alimentos sustentables desde la experiencia empírica	M. en I. Maria Dolores Medina Miranda Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo Dr. Miguel Ángel Balderas Plata	Medina Miranda	1562
Che051	Fabricación y caracterización de un electrolizador tipo PEM de baja potencia	Br. Eduardo Javier Mejía Carrillo Dr. Julio César Cruz Argüello Dra. Danna Lizeth Trejo Arroyo Ing. German Alberto Rodríguez May	Mejía Carrillo	2841
Che420	Creencias y detección oportuna de cáncer de mama en mujeres de rurales de Yucatán	Adelina Mena Ávila Andrés Santana Carvajal Yolanda Oliva Peña Manuel Ordoñez Luna	Mena Ávila	1568
Che104	Caracterización para la revitalización urbana en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo: Caso Parque de los Caímanes	MESP Roberto Mena Rivero Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar MC Victor Kú Chuc Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot MA Gabriela Rosas Correa Arq. Jesús Martín Castillo García	Mena Rivero	2847
Che299	Elaboración de postres mexicanos utilizando insectos del Valle de Tulancingo, Hidalgo, México	L.G. Chef Dumá Méndez Esteban MES. Eva Luz Pichardo Zaragoza Dra. Erika Cruz Coria	Méndez Esteban	1574

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che585	Diagnóstico Situacional del Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa XYZ	M.I.I. José Luis Méndez Lambarén Martín Alexis Farrera Lara M.M.N.I. Claudia Méndez Navarro M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete	Méndez Lambarén	1580
Che316	Estilos de consumidores desde la perspectiva de la Segmentación Inteligente: Dimensión Estable	Dra. Adriana Méndez Wong M.A. Juana Alicia Villarreal Cavazos M.A. Elizabeth Ana Aguilar Garcés Karina Lizbeth Rodríguez Ramírez	MENDEZ WONG	1584
Che317	La generación de los millenials frente a la técnica de Personificación de las Marcas	Dra. Adriana Méndez Wong M.A. Elizabeth Ana Aguilar Garcés M.A. Juana Alicia Villarreal Cavazos Karina Lizbeth Rodríguez Ramírez	MENDEZ WONG	1590
Che179	Análisis morfológico microestructural en uniones soldadas de acero para tubería API5L X52 envejecido mediante procesamiento paralelo de imágenes digitales	MC Oscar Mendoza Camargo Dr. Benjamin Vargas Arista Dr. Juan Mendoza Camargo	Mendoza Camargo	1596
Che345	Funcionamiento cognitivo y actividades de la vida diaria en adultos mayores	Dra. Neyda Ma. Mendoza Ruvalcaba Dra. María Guadalupe Sánchez Parada Dra. Mayra Guadalupe Mena Enríquez Dr. Alvaro Jovanny Tovar Cuevas Dra. Lucía Flores Contreras Dra. María Luisa Ávalos Latorre	Mendoza Ruvalcaba	1603
Che330	Bienestar personal y social en menores infractores reincidentes en el Sur de Sonora	Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra Dra. Claudia García Hernández Mtra Reyna Patricia Santillán Arias Iris Ibeth Acosta Ante	Mercado Ibarra	1609
Che408	Ecoturismo en el Valle Agrícola de San Quintín, Baja California	Rosa Isabel Mercado López MA Alma Lourdes Camacho García Dra. Ana Cecilia Bustamante Valenzuela Dr. Luis Alberto Morales Zamorano	Mercado López	1614
Che576	Herramientas Tecnológicas para el Aprendizaje de Funciones Algebraicas	Mtra. Diana Concepción Mex Alvarez Dra. Margarita Castillo Tellez Mtra. Thania del Carmen Tuyub Ovalle Mtra. Nadia Kassandra May Acosta	Mex Alvarez	1620

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che634	PERCEPCIÓN DEL SECTOR HOTELERO CON RELACIÓN A LOS REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE SU DESEMPEÑO AMBIENTAL: CASO DE ESTUDIOS CHETUMAL, QUINTANA ROO	Ing. Rocío del Carmen Mex Castillo Dra. Norma Angélica Oropeza García	Mex Castillo	1626
Che346	El contexto de la publicidad como agente de ansiedad para la decisión de compra en niños en edad escolar a través de la percepción de anuncios comerciales de televisión	Javier Rodrigo Miranda Álvarez Dra. Gloria Olivia Rodríguez Garay	Miranda Álvarez	1632
Che417	Medición de esfuerzos en herramental suave para piezas automotrices	M.C. FRANCISCO JAVIER MIRANDA SANCHEZ DR. TOMAS FERNANDEZ GOMEZ ING. GENARO ELIAS MENDEZ USCANGA M.C. RAMON RODOLFO RAMIREZ RODRIGUEZ ING. ISRAEL GARCIA BALTAZAR	MIRANDA SANCHEZ	1638
Che212	Edad y crecimiento del caracol rosado ( <i>Lobatus gigas</i> ) durante 2014-2015 en el sitio de portillas en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak (PNAX), Q. Roo, México	Lic. Alejandra Guadalupe Moo Archi MC. Alejandro Medina Quej MC. José Manuel Castro Pérez	Moo Archi	2854
Che644	Sistema de App Android para aplicar instrumentos de los estudios del Observatorio Turístico del Estado de Yucatán	MA Yeni Morales Carbajal MGTI Jorge Elías Marrufo Muñoz MSC Mario José Martín Ruiz	Morales Carbajal	1645
Che055	ASOCIACIÓN DE NIVEL SOCIOECONÓMICO Y FUNCIONAMIENTO FAMILIAR EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DEL MUNICIPIO DE MATEHUALA, SLP.	EMILLY GUADALUPE MORALES DÍAZ MC. MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES DRA. MARÍA ZENAIDA SAAVEDRA LEOS DRA CLAUDIA ÁLVAREZ SALAS ME MARCOS FRANCISCO MARTÍNEZ AGUILAR	MORALES DÍAZ	1651
Che443	Evaluación continua una estrategia de aprendizaje semiautónomo en el Centro de Auto-acceso Coatzacoalcos	Maria de los Angeles Morales Sosa Jorge Alberto Molina Hernández Joselyn Yeppez Enríquez Luis Angel Alarcón Aguirre.	Morales Sosa	1655
Che677	Planteamiento metodológico para el proceso de alfabetización en educación primaria	Mtra. Ofelia Moreno Hernández Mtra. Leticia Martínez Pérez Mtra. Gloria Leticia Cepeda Estrada Mtro. Juan Ramón Prado Mtra. Irma Pérez Casillas	Moreno Hernandez	1661

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che322	Situación de las Mypimes de Comitán de Domínguez, Chiapas, respecto a la utilización de las tecnologías de la información y comunicación	C.P. María de la Merced Moreno Monzón LAE. Celia Rosalía Lazcano Soto MA. Saida Libia Peña Cano MA. José Manuel Lázaro Ríos	Moreno Monzón	1667
Che598	EVALUACIÓN DE APLICACIONES NO CONVENCIONALES CON REGLAS HEURÍSTICAS DE USABILIDAD	Ing. Luz Arely Moreno Rodríguez Dr. Juan Gabriel González Serna	Moreno Rodríguez	1673
Che554	Redes sociales como medio de promoción turística	Lic. Alma Valeria Nava Paredes Lic. Christian Natalie López Pérez Dra. Martha Jiménez García	Nava Paredes	1679
Che191	Planificación estratégica para la zona oriente de la ciudad de Chetumal abarcando las colonias Barrio Bravo, Plutarco Elías Calles y Centro	M.A. Nínive M. Navarrete Canto Br. Karina A. Riverol Hu M.C. Claudia B. Rodríguez Poot MESP Roberto Mena Rivero	Navarrete Canto	2860
Che475	TERAPIA DEL ARTE COMO HERRAMIENTA EN LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN ADULTOS MAYORES	Dra. Ana Georgina Navarro Sarmiento Dra. Neyda Mendoza Ruvalcaba	Navarro Sarmiento	1685
Che143	Reducción y control del costo del inventario de suministros de impresión con el uso de modelos de pronósticos	Ing. César Usiel Nevárez Carrasco Dr. Manuel Rodríguez Morachis Ing. Adriana Esparza Marín	Nevárez Carrasco	1691
Che334	El contenido tradicional de la televisión abierta contra la demanda por contenido de calidad de la generación X de clase media en Ciudad Juárez, Chihuahua	Alan Eduardo Nevárez Delgado Dra. Martha Patricia Álvarez Chávez	Nevárez Delgado	1698
Che122	De la Ley General del Servicio Profesional Docente, al modelado de los procesos de negocio.	ROGER ISMAEL NOH BALAM LUIS ERNESTO ROSADO CEPEDA	NOH BALAM	2867

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che435	Interconexión de Base de Datos con Tarjeta Embebida Arduino para Monitoreo Online de Turbina Prototipo	Ing. José Nolasco Cruz M.I. Luis Alberto Rodríguez Rodríguez M.R.C. Irma Pérez Hernández Ing. José Antonio Peña Torres Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Nolasco Cruz	1704
Che546	Modelado y Simulación de los Álabes para una Turbina Wells mediante un Software CAD/CAM	Ing. María Teresa Ochoa López M.C Inés Eduardo Gallegos Silva M.C. Macario López Meza M.C. Ricardo López de Lara González	Ochoa López	1711
Che281	Elementos a considerar para el trabajo docente con adolescentes de secundaria	Mariana Angélica Oliva Siqueiros Dra. Yaralin Aceves Villanueva Dra. Margarita Barak Velásquez Rosa Lorenia Hernández Tapia	Oliva Siqueiros	1717
Che259	Mercado étnico y de la nostalgia en Estados Unidos y Canadá: oportunidad de negocios para mipymes mexicanas	Bernardo Olmedo Carranza	Olmedo Carranza	1723
Che039	Las TIC's en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Geometría Descriptiva	Mtra. en Diseño María Del Rocío Ordaz Berra Mtro. en Arq. Oscar Henry Castro Almeida	Ordaz Berra	1729
Che241	¿Rendimiento académico? ¡Lo importante es que pasé la materia! Caso de Estudio: Tecnológico Nacional de México, campus Instituto Tecnológico de Boca del Río, área Económico Administrativa	Dra. Alicia Ordóñez Segura M.I.I. Pablo Ballesteros Barradas Lic. Luis Arnoldo Trejo Torres M.A. Luis Flóres Muñoz M.C. José Proudinat Suárez	Ordóñez Segura	1735
Che642	El currículum oculto	Lic. Luis Angel Orozco Escalera Mtra. Juana Martha Betancourt Valero Mtra. Rosío Celina González Nava Lic. Beatriz Eugenia Valdés Rodríguez Mtra. Natalia Verence Valdés Berlanga	Orozco Escalera	1740
Che328	Profesionalización docente en las tecnologías de la información y la comunicación en el Instituto Tecnológico de Campeche	MES Ana Luisa Ortega Rodríguez Dra. Leydi Elena Legorreta Barrancos MGTI Laura Angélica May Salazar MES Rosario de Fátima Suárez Améndola	Ortega Rodríguez	1744

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che049	La Pedagogía en el siglo XXI: Estudio de Caso para la Innovación en la Enseñanza de la Investigación a Nivel Superior	MCO Francisco Jesús Ortiz Alvarado LCC Juan Fernando Vargas Neri	ORTIZ ALVARADO	1751
Che349	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN EN USO Y APROPIACIÓN DE HERRAMIENTAS TIC ORIENTADAS A PERSONAS CON DEFICIENCIA VISUAL	Ing. Luis Felipe Ortiz-Clavijo PhD. Francisco Luis Giraldo Gutiérrez	Ortiz-Clavijo	1757
Che109	Propuesta de diseño de un centro de acopio y reciclaje de polietileno de baja densidad en el municipio de Villa Guerrero	Claudia Ortiz Jaime Luis Ariel Alcalá Pedroza	Ortiz Jaime	1763
Che129	Funnies Botanas a base de frutas y hortalizas: una nueva opción de alimentación en Tulancingo, Hidalgo	M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez M.A.M. Irma Cárdenas García M.D.C. Santa Adalí Vázquez Pimentel	Ortiz Ríos	1769
Che476	Valoración antropométrica y nivel de escolaridad de adultos mayores mexicanos	Dra. María Araceli Ortiz Rodríguez Mtra. Fernanda Gabriela Martínez Flores Dr. Ulises Delgado Sánchez Dra. Alma Janeth Moreno Aguirre Dra. Laura Padilla Castro Dra. Arely Flores Harrison Dr. Antonio Villa	Ortiz Rodríguez	1775
Che233	Diseño urbano arquitectónico de un fraccionamiento con criterios sustentables en la ciudad de Chetumal	Darwin Miguel Pacheco Guerrero Noe Rueda Mozo M.C. Claudia Beatriz Rodríguez Poot M.C. Luis Manuel Paz Requena	Pacheco Guerrero	2873
Che337	Software de Reconocimiento del Habla para la Elaboración de Recetas Médicas en el Hospital del ISSSTE de Acapulco de Juárez, Guerrero, México	M.C.Eleazar Pacheco Salazar M.E. Carolina Astudillo Hernández M.A. Ricardo Flores Oliveros Dr. Juan José Bedolla Solano C. Humberto Carballido López C. Elida Carlos molina	Pacheco Salazar	1781
Che409	Emprendedurismo en la creación de empresas asesoras en la selección de personal para empresas agrícolas	Diana Lizeth Padilla Cervantes Dr. Luis Alberto Morales Zamorano M.A. Alma Lourdes Camacho García Dra. Ana Cacilia Bustamante Valenzuela	Padilla Cervantes	1787

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che362	Divulgación científica: una estrategia contra la deserción escolar en educación superior	M.C. María Norma Palacios Ramírez Dr. Joel Omar Yam Gamboa M.T.I. María de los Ángeles Navarrete Marneou Dra. María del Rayo Angeles Aparicio Fernández	Palacios Ramírez	2879
Che401	Un modelo de simulación virtual para explorar los conocimientos en logística dentro de una cadena de valor industrial	Dr. Jesús Gonzalo Palacios Valerio M.C. Enrique Barrón Lopez	Palacios Valerio	1793
Che092	Autonomía del aprendizaje en los procesos de certificación de lengua inglesa dentro de la Facultad de Idiomas de la UV	Dr. Carlos Palestina Mahé, Mtro Andrés Zamora Contreras Mtra. Ana Livia Martínez Martínez Estela del Carmen Rolón Clara	Palestina Mahé	1799
Che647	Pedagogía 3000: una propuesta de intervención educativa para los niños con trastorno del espectro autista	Mtra. Aurora Guadalupe Pardo Reyes Mtra. Laura Alejandra Esquivel González Mtra. María Leticia Ramos Aguiñaga Mtra. Dolores del Carmen Acevedo Rodríguez	Pardo Reyes	1805
Che056	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ACTIVIDAD LABORAL EN UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	ADILENE DE JESÚS PARTIDA LÓPEZ DR. JOSÉ FRANCISCO MARTÍNEZ LICONA MC MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES DR. ISAAC COMPEAN MARTÍNEZ.	PARTIDA LÓPEZ	1811
Che306	Mejora laboral mediante el trabajo en equipo: estudio de un gimnasio ubicado en el estado de Campeche, México	Dr. Roger Manuel Patrón Cortés Dr. Carlos Alberto Pérez Canul M.C.E. Nadia Kassandra May Acosta Dra. Charlotte Monserrat Llanes Chiquini	Patrón Cortés	1816
Che691	Conocimiento y habilidades de gestión escolar vinculadas a la realización de proyectos de mejora escolar	Mtra. Claudia Margarita Paz Reboloso Mtra. Ruth Montes Martínez Mtro. Arnoldo Flores García Mtra. Gloria Leticia Cepeda Estrada	Paz Reboloso	1821
Che234	Evaluación de las propiedades térmicas y mecánicas del bloque hueco elaborado con cemento, arena, gravilla y adicionado con aserrín	Daysi Alexis Pech Núñez Boris Enrique Mandujano Medina M.C. Eduardo González Bucio Dr. Julio César Cruz Argüello M.I. Victor Antonio Chulín Tec	Pech Núñez	2885



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che460	Medición de la Productividad Organizacional: Caso Natur Water & Ice, S.A. de C.V.	M.A. Francisca Pedroza Montero Dra. Silvia Leticia Sánchez Fuentes Ing. Raymundo Martínez Montaña	Pedroza Montero	1827
Che461	Determinación del grado de disconformidad de los trabajadores de la industria manufacturera en el sector automotriz y sus posibles riesgos de salud	M.A. Francisca Pedroza Montero Dra. Silvia Leticia Sánchez Fuentes M.F.D. Raymundo Martínez Montaña	Pedroza Montero	1831
Che552	Análisis de la productividad organizacional en algunas empresas de la localidad de Hermosillo, Sonora	M.A. Francisca Pedroza Montero Lic. Conrado Sanzarric Aguilar M.C. Xóchitl Vega Amaya	Pedroza Montero	1836
Che314	La Industria 4.0 y los nuevos retos en la gestión del conocimiento en el estado de Yucatán	Lic. Nancy Olivia Peña Ávila Lic. Anisel Díaz Montes Dra. Ana María Canto Esquivel	Peña Ávila	1841
Che643	Satisfacción Labora: factores motivadores que influyen en los trabajadores de una empresa	M.A. Maricela Carolina Peña Cárdenas M.E. Cristina del Pilar López Saldaña M.I. Adriana Guadalupe Chávez Macías M.I. Karen Yaneth Rivera Flores Caleb Cervantes Álvarez	Peña Cárdenas	1847
Che196	El alcance del marketing para los emprendedores de las Mipymes	Shassell Rossina Peñalver Herrera Wilberth Iván Peñalver Herrera Robert Beltrán López Corina Santana Duarte Luis Ernesto Rosado Cepeda	Peñalver Herrera	2891
Che410	Control de válvula con motor servo y monitoreo online de termpares y manómetros por medio de tarjeta embebida arduino UNO	Ing. José Antonio Peña Torres Mrc. Irma Perez Hernandez Ing. José Nolasco Cruz Dr. Oscar Velázquez Camilo Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz	Peña Torres	1852
Che043	Evaluación in vitro del gas ozono (O3) como agente inhibitorio de la caries dental	Raúl Vicente Perales Garza José Elizondo Elizondo Norma Cruz Fierro Guillermo Cruz Palma Laura Elena Villarreal García Akemi Nakagoshi Cepeda Sara Sáenz Rangel Carlos Galindo Lartigue	Perales Garza	1859

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che273	Diseño de la red de datos y servicios en IPv6 para la Facultad de Ingeniería de la UAC	Enrique Perera Abreu Nancy Georgina Ortíz Cuevas Julio Antonio Gutiérrez González Diana Concepción Mex Álvarez	Perera Abreu	1865
Che618	Análisis de patrones de desecho en familias de la Ciudad de México	M.I.I. Félix Pérez Bautista M.I.I. Blanca Olivia Ixmatalahua Rivera	Pérez Bautista	1871
Che333	La competitividad territorial y la pobreza en los municipios del estado de Yucatán, México	Dr. Carlos Alberto Pérez Canul Dr. Roger Manuel Patrón Cortés M.C.E. Nadia Kassandra May Acosta Dra. Charlotte Monserrat Llanes Chiquini	Pérez Canul	1876
Che221	Optimización de embarques locales de una empresa química – alimenticia	M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez C. Vanesa Viridiana Arriaga Zurita M. en I. América Ávila Hernández M. en T. E. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara Ing. Nadia Vásquez Arriaga	Pérez Domínguez	1882
Che568	Emprendimiento, desarrollo y crecimiento económico local en Zacatecas	Dr. Pérez Escatel Aldo Alejandro Lic. Escobedo Valadez Edith del Carmen	Pérez Escatel	1888
Che183	Elaboración y Evaluación de Biomateriales procesados a partir de almidón, reforzados con fibras provenientes de desechos Agroindustriales	Dr. Orquídea Pérez González Deborah Ailyn Quintanar Dávila Ricardo Quintana Rodríguez Olivia Aguirre Heckel Dr. Víctor E. Aguirre Arzola	Pérez González	1894
Che184	Uso de hongos soprofiticos para la biorremediación de colorantes industriales	Dr. Orquídea Pérez González Claudio D. Flores Ramírez Lis Adriana Urquidi Coronado Fernando M. Reyes Zapata Georgina I. Gámez Duarte Dr. Víctor E. Aguirre Arzola	Pérez González	1899
Che168	Implementación y desarrollo de un sistema de sujeción subactuado multifuncional para objetos con geometría irregular	Ing. Gerardo Julián Pérez Mendoza MC Humiko Yahaira Hernández Acosta MC Alejandro Miranda Cid	Pérez Mendoza	1903

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che599	Primer registro genérico de tardígrados marinos en costas de Quintana Roo, México	Biol. Wilbert Andrés Pérez-Pech Biol. Abril Anguas-Escalante Dr. Alberto de Jesus-Navarrete PhD Jesper Guldborg Hansen	Pérez-Pech	1909
Che520	Turbina eólica basado en un aerogenerador magnético	Rubén Pérez Posadas Luis Enrique Matehuala Moran Dr. Christopher Antonio Muñoz Ibáñez Dra. Mariel Alfaro Ponce Dr. Jorge Isaac Chairez Oria	Pérez Posadas	1913
Che343	Diseño del programa de capacitación en equipos de alto rendimiento para una empresa automotriz	M.C. María Gabriela Pérez Ramos M.E. Lida Zoraida Jiménez Calixto M.A. Víctor Hugo Merino Muñoz TSU Angélica Ordaz Cinto TSU Diana Karen Domínguez González	Pérez Ramos	1918
Che490	Diagnóstico Tecnológico en una Empresa Automotriz	Silvia Sarahí Pérez Salcedo IM M.I.E. María Teresa López Ostría Dra. Gloria Arroyo Jiménez M.C.E Juan Pablo Torres Valdespino	Pérez Salcedo	1924
Che258	Aplicación Web Educativa "Aprendiendo a Leer" como Herramienta de Apoyo en el Proceso de Enseñanza y de Aprendizaje	M.T.I. Jenner Pérez Vázquez M.T.I. Sergio Rivera Rojo M.T.I. Rubén Albiter Benítez M.T.I. Armando Mendoza Zuñiga	Pérez Vázquez	1930
Che527	La importancia del estudio del Derecho Romano en la Licenciatura de Derecho	M.C.E. Carmen Amalia Plazola Rivera M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.D. Luis Sandoval Figueroa	Plazola Rivera	1936
Che114	Obtención de la configuración deformada de un hangar inflable a partir de la medición de presiones en túnel de viento	M.I. Sherly Joanna Pool Blanco Dr. Mauricio Gamboa Marrufo Dr. Krisztián Hincz	Pool Blanco	1942
Che528	Impacto ambiental de la industria cementera: caso de estudio Villeta, Paraguay	Lic. Mirian Rosana Portelli Britez Dra. Norma Angélica Oropeza García	Portelli Britez	1948

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che063	Transversalidad e interdisciplinaria como metodología de enseñanza en séptimo semestre en la licenciatura en educación primaria	M. E. José Antonio Prisco Pastrana M. E. Diego Joshafat Uc Sosa M. E. Ana Mariel Azueta Xix	Prisco Pastrana	1954
Che255	Evaluación de actividad Anti-Quorum sensing y Antibacteriana de plantas del noreste de México contra bacterias Gram-negativas	José Emiliano Quiroz Hernández Dr. Victor E. Aguirre Arzola Dr. Uziel Castillo Velázquez Dr. Ramiro Quintanilla Licea Dr. Antonio Joel Ruiz Uribe	Quiroz Hernández	1958
Che383	La Auditoria Forense como Medio de Control en la Detección de Fraudes	Dra. en C. F. María Isabel Quiroz Mendoza M. en C.A. Patricia Soto Castilla	Quiroz Mendoza	1962
Che560	Social Media Marketing como Estrategia de Posicionamiento para una Cooperativa Ecoturística en Amecameca, Estado de México	Dra. en C. F. María Isabel Quiroz Mendoza M en C.A. Patricia Soto Castilla Lic. en D. José Luis Reyes Lechuga	Quiroz Mendoza	1969
Che444	¿LAS UNIVERSIDADES PREPARAN PARA EL FUTURO? UNA PERSPECTIVA DEL EGRESADO DE TURISMO	MC Ariadna Rabelo Aguilar MA Damayanti Estolano Crísterna	Rabelo Aguilar	1975
Che190	Movimientos sociales que lucharon por los derechos de la mujer y su influencia en los cambios del contenido publicitario durante 1900 – 1990: Caso de estudio "El Palacio de Hierro"	Yaneth Marcela Ramírez Bencomo Jose Roberto Tovar Herrera Claudia Ivette Rodríguez Lucio	Ramírez Bencomo	1980
Che513	Ciudadanía digital y sus implicaciones en la formación de estudiantes de nivel superior	MC. Martha Ramírez López Dr. Juan Carlos Valdés Godínes	Ramírez López	1987
Che684	The selection of textbooks and its impact on the student's achievement of learning objectives in private high schools	Jonathan Ramírez Ramírez Dra. Dora María Ocampo Herrera	Ramírez Ramírez	1993

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che466	Evaluación Experimental de un Sistema Termoelectrico-Solar en un Clima Cálido Húmedo	Ing. Viridiana Ramírez Torres M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Ramírez Torres	2000
Che151	Caracterización del Turista de Chetumal, Quintana Roo	David Ramírez Yam Henry del Carmen Ramírez Ríos MA María Josefina Aguilar Leo	Ramírez Yam	2897
Che416	Efecto del Calor de Convección Sobre el Desempeño de un Generador Termoelectrico Solar con Diseño Geométrico Óptimo	Ing. Cristian Francisco Ramos Castañeda Dr. Miguel Ángel Olivares Robles M. en C, Pablo Eduardo Ruiz Ortega	Ramos Castañeda	2006
Che518	Uso de las Fibras Naturales en la Industria Automotriz	Ing. Guillermina Ixhil Ramos Vargas Dra. Gloria Arroyo Jiménez M. en I.E. María Teresa López Ostría Dra. Ana Laura Martínez Hernández	Ramos Vargas	2012
Che457	La construcción curricular, su delimitación teórica y metodológica, en la formación del Licenciado en Pedagógica en el contexto de la Universidad Veracruzana	Redondo Aquino Maricela González Cuevas Leticia Dra. Gutiérrez Hernández Luz María	Redondo Aquino	2018
Che358	Relación entre auto concepto y orientación al logro en educadoras de nivel preescolar	Blanca Estela Retana Franco Claudio Escobar Cruz	Retana Franco	2024
Che359	Perdón, afrontamiento, auto concepto y conflicto como predictores del duelo ante el divorcio	Blanca Estela Retana Franco	Retana Franco	2030
Che267	Materia Orgánica en Sedimentos Marinos de Isla Arena, Calkiní, Campeche	M. en C. Manuel Antonio Reyes-Rodríguez P.I.A. Eduvije Cruz Vazquez M.E.S. Rosario de Fátima Suárez Améndola Dr. Ernesto García Ochoa M. en C. Gabriela Guadalupe Huitz Chan	Reyes-Rodríguez	2037

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che676	Diseño de prótesis de rodilla activa en ensambles protésicos transfemorales para la población mexicana de 21 a 55 años de edad	MC Raúl Rivera Blas Dr. Ricardo Gustavo Rodríguez Cañizo Dr. Emmanuel Zenén Rivera Blas Dr. Luis Armando Flores Herrera Andrés Cureño Ramírez Sergio Adrián Armenta Arias Ricardo Daniel Hernández López	Rivera Blas	2043
Che256	Prototipo de Sistema Informático Móvil para la Previsión de Lesiones Musculares en Piernas de Deportistas de Fútbol en Entornos Controlados	M.T.I. Sergio Rivera Rojo M.T.I. Jenner Pérez Vázquez M.T.I. Armando Mendoza Zuñiga Mtro. Miguel Rosemberg del Pilar Degante	Rivera Rojo	2049
Che201	En busca de la transformación del imaginario social del comunicador en Cancún	Dra. Magda Rivero Hernández	Rivero Hernández	2055
Che557	Creación de negocios turísticos de consumo saludable: una innovadora estrategia de impacto social antiobesidad	Dr. Manuel Alejandro Robles Acevedo Mtra. Marisol Lagos Muñoz Dra. Gisela Yamín Gómez Moledano Mtro. Christiane Aldair Téllez Vázquez	Robles Acevedo	2061
Che434	Mortalidad en menores de cinco años en Yucatán, México, 2015-2016	Dra. Elsa María Rodríguez Angulo Dr. Bernardo Hernández Prado MPH Erin Palmisano Psic. Ricardo Ojeda Rodríguez MSc Jolly Hoil Santos MSc Guadalupe Andueza Pech	Rodríguez Angulo	2066
Che252	¿Son los financiamientos la solución para apoyar a las comunidades rurales en su necesidad de crecimiento económico y sociocultural?	Nancy Dominga Rodríguez Chávez Ericka Elizabeth García García M. en A. Emilia Méndez Ramírez	Rodríguez Chávez	2072
Che175	Diseño y construcción de la estructura de soporte para una red sensores del prototipo "Nariz Electrónica" para determinar el nivel de tostado de café	M.C. Dorian Rojas Balbuena M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido M.C. Juan Vargas Ferrer Dr. Luis Carlos Álvarez Simón	Rojas Balbuena	2077
Che199	Determinación de la capacidad de carga urbana para la redensificación de una zona del centro urbano de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo	Arq. Guadalupe Adriana Rolón Pat Arq. Frauli Efrén Cuxin Puc Dra. Herlinda del Socorro Silva Poot M. en Arq. Gabriela Rosas Correa M.C. Maritza Chan Juárez	Rolón Pat	2903

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che027	Método MOORA para la optimización de un proceso de inyección de plástico	Romero López Cesar Dr. Luis A. Pérez-Domínguez Dr. Luis A. Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González	Romero López	2081
Che194	Comparación y relación longitud-peso del Pargo Mulato ( <i>Lutjanus griseus</i> ) en el sur del Golfo de México	Lic. Oscar de Jesús Rosado Nic Dra. Carmen Amelia Villegas Sánchez Lic. Osvaldo Ventura Villegas M.C. José Héctor Lara Arenas	Rosado Nic	2909
Che697	Efecto del fotoperiodo y privación de nutrientes en la producción de lípidos, clorofila y proteína en la microalga <i>Chlorella vulgaris</i>	Arnulfo Rosales-Quintero Rocío Meza-Gordillo Samuel Enciso-Saenz Humberto Castañón-González	Rosales-Quintero	2087
Che176	Variación de las capturas de pulpo en Quintana Roo y Veracruz: un análisis histórico	Dr. Rigoberto Rosas-Luis Dr. Carmen Amelia Villegas Sánchez	Rosas-Luis	2914
Che402	Estudio y administración de un nuevo enfoque tecnológico en la educación telesecundaria	C. Bernardo Rubio Castillo MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano	Rubio Castillo	2093
Che158	Políticas públicas y programas aplicados por el municipio de Felipe Carrillo Puerto para el desarrollo de su sector primario	CP. Claudia Isabel Rubio Moo CP. Kelly Cecilia Cárdenas Morales Dr. Alan Alberto Castellanos Osorio MI. Jose Antonio Tello Cime	Rubio Moo	2919
Che493	Las tablas hash como estructura de datos en la construcción de redes P2P	Armando de Jesús Ruiz Calderón M.C.D. y T. Sofía Barrón Perez M.A. Iliana Gabriela Laguna López de Nava M.C.E Claudia Imelda Ruiz Muñoz Lic. Ezequiel Alejandro Duarte Hernández M.T.I. Benjamín Hernández García	Ruiz Calderón	2100
Che452	Estructura familiar de los niños que sufren violencia intrafamiliar	María Concepción Ruiz de Chávez Figueroa Betty Sarabia Alcocer López Caamal María Eugenia María Guadalupe Jaimez Rodríguez Sánchez Ehuan Alma Delia Ariosto Segura Escamilla	Ruiz de Chávez Figueroa	2106

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che404	EL PAPEL DEL INTERNET DE TODAS LAS COSAS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	M.C.E. Claudia Imelda Ruiz Muñoz Dra. Marcela Dominguez Quijano M. en C. Humberto Gordillo Velázquez C. Miguel Ángel Pantoja Hernández C. Jorge Armando Reyes Ruiz	Ruiz Muñoz	2115
Che232	Salud mental y desarrollo humano en familiares de migrantes: Una revisión crítica	Joel Ruiz Sánchez Marivet Cruz Rodriguez	Ruiz Sánchez	2121
Che324	Obtención y caracterización de $\beta$ -lactosa policristalina monofásica	Dra. María Zenaida Saavedra Leos Dra. Claudia Álvarez Salas M.C. Macrina Beatriz Silva Cázares Edgar Enrique Lara Mota Abigail García García	Saavedra Leos	2128
Che170	Hábitos y comportamientos tecnológicos de docentes de la Academia de Administración de Educación Superior del Instituto Tecnológico de Chetumal	Lic. Raquel Ivet Saavedra Vargas M.T.I. Jorge René Fernández Balderas M.S.C. Alberto Mendoza Oliva I.S.C. Daniel Puc Aguilar I.S.C Miguel Eduardo Alcocer Sánchez	Saavedra Vargas	2923
Che136	Análisis del consumo excesivo de dos recursos naturales y propuesta de alternativa de conservación a partir del Modelo de Desarrollo a Escala Humana	Dr. José Alonzo Sahui Maldonado	Sahui Maldonado	2134
Che137	Claroscuros en torno a la responsabilidad social empresarial: El caso de una franquicia de comida rápida	Dr. José Alonzo Sahui Maldonado	Sahui Maldonado	2139
Che583	The Impact of Feedback in a Virtual Learning Environment	MA. María Gabriela Salazar Ochoa Dra. Luz Edith Herrera Diaz	Salazar Ochoa	2145
Che433	Simulación del comportamiento estructural de un marco de celosía de una subestación eléctrica ante viento	Ing. Nick Alejandro Salazar Pascual Ing. Claudia Martínez Gonzáles Ing. Jorge Armando Galó Romero Mtro. José Hernandez Hernandez	Salazar Pascual	2151



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che160	Vinculación entre Docencia e Investigación: una respuesta para la innovación en la Educación Superior	Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Mtro. José N. Olivares Salazar Mtra. Juana Velásquez Aquino Lic. Janil Lozano Hernández	Salazar Rodríguez	2157
Che261	Violación de derechos humanos por la sociedad a los sectores sociales no participativos	M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.C.E. Carmen Amalia Plazola Rivera M.D. Luis Sandoval Figueroa	Saldaña Guevara	2163
Che544	¿Facebook como herramienta educativa?	M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara Rocío del Carmen Saldaña Plazola M.C.E. Carmen Amalia Plazola Rivera	Saldaña Guevara	2169
Che400	Evaluación del desempeño docente como tarea pendiente para el logro de la calidad: percepciones del profesorado de educación básica	Alma Ma. del Amparo Salinas Quintanilla José Guadalupe Díaz Reyes	Salinas Quintanilla	2175
Che477	Diseño de un Exoesqueleto Antropomórfico de Teleoperación Maestro para la Adquisición de Datos	Néstor Eduardo Sámago Sánchez MC. Francesco García Luna Dr. David Luviano Cruz	Sámago Sánchez	2181
Che686	Organizaciones rurales en Nuevo Bécár	Lic. Rubén Sánchez Aldana Dra. Rosalía Chávez Alvarado	Sánchez Aldana	2187
Che181	La filosofía en el horizonte de la innovación educativa	Mtro. Enrique Sánchez Ballesteros Mtra. Martha Vanessa Salas del Angel Mtro. Ramón López González Ariadna Rodríguez de la Cruz	Sánchez Ballesteros	2192
Che139	Huella de carbono de la masa de nixtamal producida en molinos de la Zona Metropolitana del Valle de México	MC María Eugenia Sánchez-Femat Dr. Luis Raúl Tovar Gálvez Ing. Alejandro Sánchez Aguilar	Sánchez-Femat	2197

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che687	Genómica aplicada en la enfermedad vascular cerebral	Dr. Hugo Sánchez Hernández Dra. Alma Ortiz Plata Dra. Iris A. Nava Jiménez Dra. Febe E. Cázares Raga Hernández Hernández Alvaro Dr. Fidel de la Cruz Hernández-Hernández	SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	2203
Che187	El cambio de la percepción ciudadana respecto a la efectividad policial a través de la operatividad de proximidad social: caso Fraccionamiento Las Américas I en Chetumal, Quintana Roo	MC. Luis Germán Sánchez Méndez Mtra. Mayra Josefa Barradas Viveros	Sánchez Méndez	2209
Che269	Detección de necesidades de capacitación en MyPE'S de la Ciudad de San Francisco de Campeche	Dra. Leticia del Carmen Sánchez Rebolledo M. en C. Ramón Espejo Reyes M.P. Sandra Domínguez Pérez M. A. Norma Isabel Moreno Lastra	Sánchez Rebolledo	2215
Che271	Pérdida de cubierta vegetal: consecuencia de la alteración del coeficiente de ocupación del suelo	Arq. María de Lourdes Sánchez-Sánchez Dra. Arq. Karen Estrella Martínez-Torres Dr. Juan G. Flores-Trujillo Dra. Nancy Pérez-Morga	Sánchez-Sánchez	2222
Che496	La plataforma Moodle como herramienta estratégica en el proceso de enseñanza aprendizaje	Dra. Nancy Verónica Sánchez Sulú Mtro. Juan Carlos López Cabañas Dra. Heidy Paulina Romero Durán	Sánchez Sulú	2228
Che272	Desempeño ambiental de diferentes tipos de vivienda en Chetumal	Arq. Ivonne Arely Sánchez Zapata Dr. Ricardo Enrique Vega Azamar Dr. Julio Cesar Cruz Arguello M.I Albán Alejandro Ávila López M.C. Maritza Chan Juárez Dra. Danna Lizeth Trejo Arroyo	Sánchez Zapata	2929
Che081	Aproximación Conceptual a un Modelos de Evaluación de Parques Urbanos con Criterios de Sustentabilidad	Diego Adiel Sandoval Chávez Ana Córdova y Vázquez Esmeralda Cervantes Rendón Luis Ernesto Cervera Gómez	Sandoval Chávez	2232
Che285	Taller de desarrollo humano para el fortalecimiento del autoconcepto y el impacto grupal	M.C. PILY SANDOVAL GUZMÁN M. en E. y N. ANET YURIRIA DE JESÚS LÓPEZ CORRALES	SANDOVAL GUZMÁN	2238

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che694	Las situaciones de vulnerabilidad del adulto mayor en El Palmar, Papantla, Veracruz	Dra. Bertha Esmeralda Sangabriel García Mtro. Miguel Ángel Cruz Treviño Mtra. Judith Simbrón Barrera	Sangabriel García	2242
Che297	La calidad educativa: ¿Principio de una universidad socialmente responsable?	Dr. Geovanni Francisco Sansores Puerto Dr. José Israel Méndez Ojeda Dr. Jorge Narciso España Novelo	Sansores Puerto	2248
Che188	Educación financiera de los jóvenes universitarios en el Caribe mexicano	Dr. Héctor Santana Duarte M.A. Jorge Vallejo Filoteo Dra. Christine Mc Coy Cador	Santana Duarte	2254
Che668	ESTRÉS LABORAL Y DATOS LABORALES EN PERSONAL DE ENFERMERÍA DE UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL	Dra. María del Carmen Santes Bastián Dra. Erika Mayte del Ángel Salazar Mtra. Mireya Cruz Ruíz Mtro. Higinio Fernández Sánchez Mtro. David Zepeta Hernández Est. L.E. Cyania Bivehi Bernabe San Martín	Santes Bastián	2261
Che283	CUIDADO DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE ULCERAS POR PRESIÓN	Mtra. Guadalupe Santes Saavedra Mtra Blanca Judith Lavoignet Acosta Mtra Fabiola Cruz Núñez Mtra Cynthia Lara González	Santes Saavedra	2265
Che224	Estandarización de ruta crítica de materiales en una empresa automotriz	M. en T. E. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara M. en I. América Ávila Hernández M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez Ing. Nadia Vásquez Arriaga C. José Javier Morrongo Romero	Santiesteban Alcántara	2271
Che631	Evaluación de la producción de bioetanol a partir de desechos agroindustriales de plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> L.).	Santis Espinosa L. Fernando R. Cortez Youshiky J. M. Centeno Andrea Benítez C. Daniela G. Pineda A. Amado M. Narro Julio C.	Santis Espinosa	2277
Che218	Prevalencia de depresión en adultos mayores con el diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 2	Betty Sarabia Alcocer. Lidia María Maas Ortegón Paulino Tamay Segovia Ana Rosa Can Valle Selene Blum Domínguez María de la Luz Romero Orozco	Sarabia Alcocer	2288

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che169	Identificación del uso de las tecnologías en los procesos de recaudación del impuesto predial en la Ciudad de Chetumal	Maira Liset Savin Ordoñez Esther Edith Chuc Rejon MI. José Antonio Tello Cimé Dra. Alba Rosaura Manzanero Gutiérrez	Savin Ordoñez	2935
Che110	Factores contables y fiscales para el éxito de la micro y pequeñas empresas	Mtro. Mario Arturo Selem Salinas C.P. Deysi del Rocío Espinoza Crisanto Br. Abigail Cruz Esteban	Selem Salinas	2939
Che615	Estudio de costumbres socioeconómicas que generan pobreza en el municipio de Cárdenas, Tabasco, México, 2014-2017	Dra. Maria del Carmen Sepeda Trinidad	Sepeda Trinidad	2295
Che574	Potencial erosivo de cuatro bebidas energéticas sobre esmalte de bovino: estudio in vitro	MO. Ester Luminosa Soberanes de la Fuente MSP Rosendo Carrasco Gutiérrez LE Dante Eduardo Vázquez Flores MEI Guillermo Franco Romero MOI Alejandro Dib Kanan	Soberanes de la Fuente	2301
Che098	Factor de bioconcentración por plomo en moluscos y peces de Bahía de Lobos, Sonora	M. en C. José Luis Solórzano Meza Dr. José de Jesús Balderas Cortés Dra. María Mercedes Meza Montenegro M. en C. Cinthya Soto Islas Dr. Iram Mondaca Fernández	Solórzano Meza	2307
Che041	Gestión institucional de alternancia prospectiva en la Escuela Normal	M.G.I. Edmundo Darío Soteno Tahuilán L.Ed.P. Sara Graciela Mejía Peñaloza M Ed.A. María del Rosario Bernal Pérez M.Ps José Luis Olin Macedo MED. Carlos David Sifuentes Castañeda I.S.C. Adrián Clemente Fabela MED. César Alfredo Ríos Calderón	Soteno Tahuilán	2312
Che580	Visión analítica de la economía china en cara al 2018	Dra. Soto Aguilar Adriana Patricia	SOTO AGUILAR	2318
Che279	Desarrollo de una aplicación móvil para el diagnóstico turístico del FAOT 2018 en la ciudad de Álamos, Sonora	José de Jesús Soto Padilla	Soto Padilla	2322

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che021	Diseño de Blocks Ensamblables a base de Plásticos Recicladados	Paulina Souza Charles M.C. Claudia B. Rodríguez Poot M.C. José Armando Gómez Pinzon	Souza Charles	2945
Che326	Desarrollo de aplicaciones móviles para estudios de comportamiento humano a través de cómputo ubicuo	MES Rosario de Fátima Suárez Améndola MC Manuel Arturo Suárez Améndola MI Ivette Stephany Pacheco Farfán	Suárez Améndola	2328
Che304	Ciencias experimentales: Un breve análisis del Nuevo Modelo Educativo en Educación Media Superior para la Educación Superior	BIOL. HEINER DARIO SUÁREZ VÁZQUEZ	SUÁREZ VÁZQUEZ	2952
Che678	The Relevance of Musical Intelligence in the Learning Process of English as a Foreign Language through Songs	Lic. Carlos Antonio Sutter Rodriguez Dr. Sergio Francisco Reyna Pineda	Sutter Rodriguez	2334
Che118	Diseño de mecanismos caminantes haciendo uso de herramientas computacionales	Dr. Alejandro Tadeo Chavez M.I. Francisco Fernando Torres Chimal Dr. David Aaron Rodriguez Alejandro M.I. Humberto Rodríguez Bravo M.I. Jose Juan Vázquez Martínez	Tadeo Chavez	2339
Che073	Indicadores del impacto del emprendimiento social: casos en México	Ivonne Tapia Villagómez Héctor Manuel Villanueva Lendecky Ross Grissette Morales Segura	Tapia Villagómez	2345
Che264	Un análisis a la impartición de justicia en materia mercantil en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo 2014-2017	M.C. Lorena Tecotl Gutiérrez	Tecotl Gutiérrez	2351
Che648	Sistema localizador para mascota extraviada basado en una app de celular y la plataforma GPS	m.c Rubén Téllez Hernández m.c Manuel Pérez Villegas m.c Jose Rafael Limón Martínez Ing. Jose Donato Rodríguez Zepeda Ing. José Sebastian Sánchez Banuelos m.c Reyes Rubén Rojas Hernández. Lic. Raúl Ramirez Jimenez	Tellez Hernández	2357

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che381	Análisis de la Significancia de Factores Registrados en los Formatos de Diagnóstico para la Determinación del Cáncer Cérvico Uterino	MC. Luz Elena Terrazas Mata Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Alfonso Aldape Alamillo MIA. Alejandra Flores Sánchez	Terrazas Mata	2363
Che029	Comparación de métodos de balanceo de línea de ensamble para una caja de cambios	Luis Ángel Tinoco López Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Alejandro Alvarado Iniesta Dr. Manuel Iván Rodríguez Borbón	Tinoco López	2369
Che132	Análisis Termoeconómico de Sistema de Micro-generación de Energía Eléctrica Basado en Gasificación de Biomasa	M.I. Francisco Fernando Torres Chimal Dr. David Aarón Rodríguez Alejandro Dr. Alejandro Tadeo Chávez M.I. José Juan Vázquez Martínez Dr. Carlos Alberto Bernal Martínez	Torres Chimal	2375
Che064	Identidad profesional del docente de matemáticas: Un estudio desde la formación inicial	Mtro. Mauricio Torres Gordillo Dra. Alma Rosa Pérez Trujillo Dra. Dulce María Cabrera Hernández	Torres Gordillo	2381
Che377	Tratamiento de agua residual doméstica en un cultivo aerobio de biomasa en suspensión en un reactor tipo Bach	Ing. Eliel Torres Hidalgo EIA. Lesly Yarenci Broque Alvarado EIA. Nury Francisca Magaña Hernández EIA. Sarahi Aguirre Martínez Dr. G López Ocaña MC. Carlos Alberto Torres Balcázar	Torres Hidalgo	2386
Che586	Programación de Computadoras con Aplicabilidad Cotidiana	Sócrates Torres Ovalle Eduardo Fernández Chávez María Guadalupe González Valdés Isidro García Sierra Martha Patricia Álvarez Sandoval	Torres Ovalle	2391
Che166	Agua condensada de los aires acondicionados una alternativa para el ahorro de consumo de agua potable en la preparación y proceso del Biodiesel	Ligia Adelayda Torres R MC Silverio Hernández Chávez C. Ma. Fernanda Pérez Gasca MC Juan A. Ruiz de la Garza	TORRES RIVERO	2397
Che675	Calidad educativa: Posgrados de literatura en México	Adriana Tovilla Solis Leticia Pons Bonals	Tovilla Solis	2403

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che134	La experiencia del video documental en una comunidad otomí del Valle de Toluca: rastros del punk local	Dr. José Antonio Trejo Sánchez Mtra. Mariel Morales Espinoza Lic. María Edelmira López Estrada	Trejo Sánchez	2409
Che090	Genius loci: el ir y (de)venir de los “lugares”	M.C. Abiel Treviño Aldape	Treviño Aldape	2413
Che162	Aplicación de Tecnologías de Realidad Virtual y Aumentada Enfocado a Videojuegos para Dispositivos Android	Javier Alejandro Trinidad Rosales Ing. Sandra Magali García García MC. Elizabeth Sánchez Tobón Dr. Marco Antonio Meraz Melo	Trinidad Rosales	2419
Che637	Caracterización fisicotérmica de un compuesto de fibra de cocos nucífera y resina poliéster para su aplicación en la construcción	Arq. Efraín Tun Dzul Dr. José Antonio Domínguez Lepe M. en P. Set Jubal Castillo Ávila Dr. Julio Cesar Cruz Argüello Dra. Danna Lizeth Trejo Arroyo	Tun Dzul	2976
Che654	Semilla de calabaza (Cucurbita moschata): Alternativa innovadora en alimentos veganos por sus propiedades funcionales	Ing. Andrea Tzili Apango Dra. Eugenia Lugo Cervantes Dra. Ángela Suarez Jacobo Dra. María Patricia Chombo Morales	Tzili Apango	2424
Che013	Aplicación de los Conceptos de Manufactura Esbelta como Estrategia de Producción dentro de una Industria Médica	Bryan Josué Urías Álvarez Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez Dr. Luis Carlos Méndez González	Urías Álvarez	2429
Che454	Diseño de un sistema de Indicadores de procesos para el maquinado de piezas en el torno convencional del ITSS	Ing. Maricela Utrilla Díaz M.C. Adán Reyes Hernandez Ing. Jonás Hernández Velasco	Utrilla Díaz	2436
Che182	Actividad enzimática de hongos aislados de una comunidad de Chiapas	Franco Valencia Ampudia Orquídea Pérez González Myriam Angelica De la Garza Ramos Victor E. Aguirre Arzola Claudia Berenice López Alvarado	Valencia Ampudia	2440

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che442	¿Perderá el dólar Estadounidense se preeminencia como moneda de reserva mundial?	M.A. Jorge Vallejo Filoteo Dra. Christine McCoy Cadon	Vallejo Filoteo	2444
Che030	Instrumento virtual para la adquisición de patrones en el tostado de café usando un sensor Dynament	M.S.C. Juan Vargas Ferrer M.C. Dorian Rojas Balbuena M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido Dr. Luis Carlos Álvarez Simón	Vargas Ferrer	2449
Che048	Literatura y Jóvenes: Un Estudio de Caso de Consumo Cultural Universitario	LCC Juan Fernando Vargas Neri MCO Francisco Jesús Ortíz Alvarado	VARGAS NERI	2455
Che352	Uso de un Sistema Electrónico para el Control de la Obesidad en Niños	Ing. Fortino Vázquez Elorza MA. Guadalupe Esmeralda Rivera García ME. José Luis Del Ángel Ruíz Germán Hernández Santiago Juan del Ángel Linares	Vázquez Elorza	2461
Che034	Neo extensionismo universitario, con protagonismo estudiantil	Dra. Nallely Vázquez Martínez Dr. José Hugo Vázquez Mendoza	Vázquez Martínez	2467
Che200	Procedimiento de selección y contratación de personal en las micro y pequeñas empresas de Tulancingo de Bravo, Hidalgo	M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel M.A.M. Irma Cárdenas García M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos	Vázquez Pimentel	2473
Che332	CONTEXTOS JURÍDICO-EDUCATIVOS EN LA ATENCIÓN A COMUNIDADES INDÍGENAS DEL ESTADO DE OAXACA	Roselía Vázquez Zárate	Vázquez Zárate	2481
Che327	English Ecosystem: Breaking the classroom walls	Lic. Natalia Vega Almazán Lic. Liliana Fabiola Hernández Reyna Dra. Dora María Ocampo Herrera	Vega Almazán	2484



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che152	ESTUDIO DE CONFIABILIDAD EN LA TÉCNICA DE INTERFAZ DIRECTA SENSOR-PROCESADOR	Dr. Javier Vega-Pineda MC Rodolfo Piña-Ramírez MC Jorge M. Amézquita-Madrid MRH J. Gpe. Martín Ibón-Mendoza MF Luis Cardona-Chacón	Vega-Pineda	2491
Che367	Diseño de un Sistema de Distribución para Productos Terminados: Caso Práctico	Dr. José Manuel Velarde Cantú Mtro. Mauricio López Acosta Dr. Igor S. Litvinchev Hesly Jarel Sánchez López	Velarde Cantú	2497
Che451	Aplicación de la Ecología Industrial en el aprovechamiento de desechos de textiles artesanales de lana	Dra. Alejandra Velarde Galván Dennis Guadalupe Ruíz Serra Arelly Arellano López Michel López Bravo	Velarde Galván	2502
Che479	Análisis del proceso de urdido tradicional para elaboración de productos artesanales de lana en Teotitlán del Valle, Oaxaca	Dra. Alejandra Velarde Galván Lucía Gutiérrez Ruíz Dr. José Alfredo Carazo Luna ID. Eruvid Cortés Camacho Elizabeth Mendoza Galindo	Velarde Galván	2508
Che526	La Capacitación: una Herramienta para la Vinculación de los Estudiantes de Pedagogía del Sistema de Enseñanza Abierta	Juana Velásquez Aquino Itzel Natalia Lendechy Velázquez Elsa Aida Salazar Rodríguez Francisco Lendechy León Enrique Alberto Mendoza Filidor C. Israel Raúl Contreras Mar	Velásquez Aquino	2514
Che207	Conchas de foraminíferos recientes en Xcalak, Q. Roo, México	Lic. Osvaldo Ventura Villegas MC Héctor Javier Ortiz León Dra. Alicia Carrillo Bastos	Ventura Villegas	2958
Che103	Sobrevivencia de las empresas tamaño micro por el flujo de bienes procedentes de los hogares de sus dueños	Jorge Vera Jiménez Luis Barranco Ruiz Salvador Amado Moreno Gutiérrez Guadalupe Meléndez Álvarez Alan Ramírez Antonio	Vera Jiménez	2517
Che548	Factores de riesgo cardiovascular en población adulta del centro de salud Tamulté-Delicias, Villahermosa Tabasco	Dra. María Asunción Vicente Ruíz Lic. Enf. Estefanía Gerónimo Suárez Mtra. Carmen de la Cruz García Mtra. María Trinidad Fuentes Álvarez Lic. Enf. Elias Méndez Mena M.E. Elizabeth Balcazar Rueda	Vicente Ruíz	2523

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che562	Resiliencia y Sentido de Coherencia de Adultos Mayores del Municipio de Centro, Tabasco	Dra. María Asunción Vicente Ruíz L. E. Elías Méndez Mena Mtra. Carmen de la Cruz García Mtra. María Trinidad Fuentes Álvarez Dra. Clara Magdalena Martínez Hernández	Vicente Ruíz	2529
Che044	Derechos del Matrimonio Igualitario	Mtra. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave Mtra. Martha Patricia Borquez Domínguez Mtro. Luis Sandoval Figueroa Mtra. Rosana González Torres Mtra. Norma Davila Cota	Villacorta Lacave	2534
Che012	La atención a la diversidad y las escuelas normales	Villa Ogando Azucena MC Barrón Silvestre Ma. de la Luz MC Flores Corral David MC	Villa Ogando	2540
Che193	Estructuras metodológicas educativas de Facebook aplicadas en el seguimiento académico en aula	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Flor de Azalea López Robles Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Isaías Torres Martínez Jorge Luis Pereyra Osorio	Villatoro Cruz	2544
Che392	La participación de estudiantes del Área Biológico-Agropecuaria de la Universidad Veracruzana en problemáticas de su entorno: posibilidades para replantear las estrategias de enseñanza y aprendizaje en las asignaturas	Viveros Contreras Rodolfo Chamorro Zárate María de los Ángeles Medina Mendoza Valentín Xilot Sánchez Abigail	Viveros Contreras	2549
Che508	El rol del docente universitario en la modalidad de aprendizaje distribuido	Abigail Xilot Sánchez Rodolfo Viveros Contreras Valentín Medina Mendoza	Xilot Sánchez	2554
Che483	Cálculo no estándar: una propuesta para la enseñanza del cálculo	Dr. Joel Omar Yam Gamboa M.C. María Norma Palacios Ramírez M.C. José Luis González Bucio Dr. Jaime Dionisio Cuevas Domínguez	Yam Gamboa	2559
Che266	Metaplan como herramienta de trabajo grupal en el proceso de desarrollo organizacional: Una experiencia de aprendizaje	LMNI. Rogelio Yañez Espadas	Yañez Espadas	2964

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
Che155	Aplicación de la Realidad Aumentada para la construcción de Objetos de Aprendizaje en Educación Básica.	Manuel Abraham Zapata Encalada Blandy Berenice Pamplona Solís Hebert Eduardo Chávez Ventura Fredy Alonso Osorio Lizama	Zapata Encalada	2970
Che550	Evaluación de competencias TIC en profesores de nivel medio superior para la implementación de flipped classroom	MTE. Gabriel Zepeda Martínez M.C. Carlos Baltazar Fregoso Hernández M.C. Haydeé Yadira Castañeda Herrera M.C. Mónica Salcedo Rosales	Zepeda Martínez	2565
Che268	ROBOT VERIFICADOR DE DUCTOS	Zuno Arango Felipe Giuseppe Dr. En C. Isidro Castillo Toledo Ing. Alexandro Aragón Reyes Vera Ing. Belisario Flores Reyna Lic. Cecilia Rasgado Ruiz Ing. Pericles Gómez Palacios	Zuno Arango	2571
Che572	Generación eléctrica mediante el recurso Eólico	C. Felipe Giuseppe Zuno Arango Dr. Isidro Castillo-Toledo Lic. Cecilia Rasgado Ruiz Lic. Belisario Flores Reyna Lic. Alexandro Aragón Reyes Vera M.C. José Manuel Dehesa Martínez	Zuno Arango	2575