

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-90-2

# DISEMINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR - CELAYA 2021

Noviembre 10 al 12, 2021

---

Trabajos de Investigación del  
Congreso Internacional de  
Investigación Academia Journals  
Celaya 2021

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

# Título del libro electrónico: *Diseminación de la Investigación en la Educación Superior - Celaya 2021*

ISBN 978-1-939982-90-2 online\*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2021, que fuera organizado los días 10, 11, y 12 de noviembre por Academia Journals en colaboración con el Instituto Tecnológico de Celaya, Campus II, Tecnológico Nacional de México, recinto que hubiese fungido como sede oficial del congreso en caso de que el mismo se hubiese podido realizar en forma presencial.

## Política de copyright

Con el fin de maximizar el valor para los autores de sus publicaciones en AJ, se observan la políticas de copyright aquí descritas. Academia Journals protegerá los intereses de los autores y de las instituciones donde ellos laboran. Como requisito para publicar en AJ, todos los autores y la institución donde ellos laboran transfieren a AJ cualquier derecho de copyright que tengan en su artículo. El copyright se transmite cuando el artículo es aceptado para su publicación. La asignación de copyright es nula y terminada en caso de que el artículo no sea aceptado para publicación. Para corresponder a la transferencia de los derechos de autor, AJ cede a los autores y a las instituciones donde ellos laboran el permiso y derecho de hacer copias del artículo publicado y utilizarlo para fines académicos. El autor retiene siempre los derechos de patentes descritas en el artículo. Después de que el artículo haya sido aceptado para su publicación en AJ, y dado que el copyright ha sido ya transferido, cualquier cambio o revisión al material debe hacerse solamente con la autorización de AJ.

## Consejo académico

Dr. Rafael Moras (San Antonio, EEUU)  
MA Ani Alegre (Austin, EEUU)  
Dr. Ángel Esparza (Houston, EEUU)  
Lic. David Moras (San Antonio)  
MC Constantino Moras Sánchez (Orizaba, México)  
Dr. Eloy Mendoza Machain (Morelia, México)  
Dr. Pedro López Eiroá (CDMX, México)  
Ing. Mónica Gutiérrez (San Antonio, EEUU)

## Diseño y publicidad

contacto@academiajournals.com

## Comentarios y sugerencias

contacto@academiajournals.com

+1 (210) 415-3353

3760 E. Evans

San Antonio TX 78259 USA

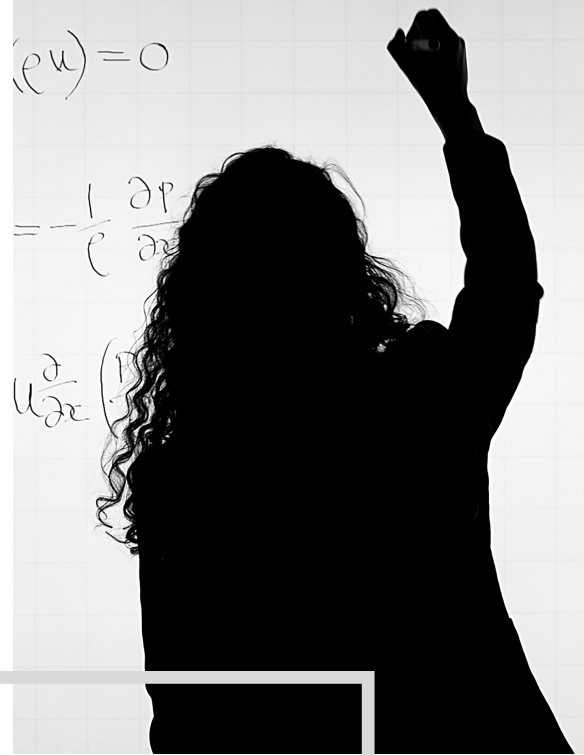
www.academiajournals.com

\*El ISBN fue asignado a este libro por la Agencia de ISBN en Estados Unidos. Los números de copyright tienen validez mundial. Para comprobar la validez de un ISBN, favor de visitar la página bookwire.com.



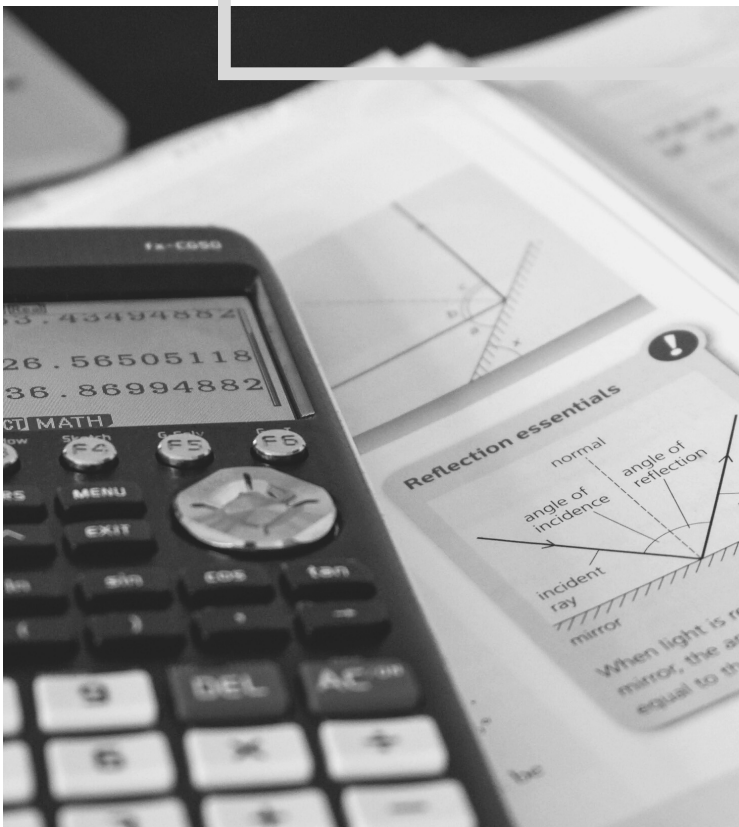
**Tomo Páginas**

- 01** 1-170
- 02** 171-339
- 03** 340-509
- 04** 510-686
- 05** 687-861
- 06** 862-1030
- 07** 1031-1199
- 08** 1200-1376



**DISEMINACIÓN DE LA  
INVESTIGACIÓN EN LA  
EDUCACIÓN SUPERIOR**

**C E L A Y A 2 0 2 1**



**Tomo Páginas**

- 09** 1377-1542
- 10** 1543-1716
- 11** 1717-1889
- 12** 1890-2067
- 13** 2068-2240
- 14** 2241-2412
- 15** 1413-2585
- 16** 2586-2790

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY439	Análisis del Impacto de la Pandemia ante el Desarrollo y Calidad de Vida de un Grupo de Empleados en una Dependencia del Estado de Tabasco	Est. Angel Jesús Acosta Aguilar Dra. Claudia Soledad de la Fuente Pérez Dra. Ivet Pérez Shiels Dr. José Alfredo Sánchez Priego	Acosta Aguilar	1
CLY468	Estrategias de Cultura Organizacional para el Cumplimiento de Programas Internos en una Industria Automotriz	Mtra. Lucia Darey Acuña Escobedo Mtra. Claudia Alvarez Bernal Mtra. Rosa María Curiel Morales Mtro. Jose Luis Quintero Hernandez Mtro. Marco Antonio Tellechea Rodriguez	Acuña Escobedo	6
CLY161	El Modelo STEM y las Matemáticas Aplicadas	MGTI. María Guadalupe Aguilar Espinosa Dra. María Teresa Villalón Guzmán MDH. Rocío Rubio Rivera MC. Juan Antonio Sillero Pérez	Aguilar Espinosa	12
CLY028	Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en México: Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) y Aprendizaje Basado en Investigación (ABI) – CECyTE Guanajuato Plantel Irapuato 1	Daniela Aguilar Ramírez Josué Alejandro López Zavala Irving Núñez González Miguel Ángel Solís Mireles M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Hugo Rosales Bravo	Aguilar Ramírez	18
CLY259	Uso de la Metodología HAZOP para el Análisis de Riesgo en Estaciones de Almacenamiento de Combustibles de Aviación	Karen Vianey Aguilar Rodríguez M.A.Salvador Sosa Reyes M.en C. María Teresa Cadenas Gonzalez	Aguilar Rodríguez	23
CLY329	Actividad Antibacteriana de la Fracción Alcaloidal Presente en el Extracto Acuoso de Argemone mexicana	Dra. María Gabriela Alcántara López Dr. Omar David Muñoz Muñoz Q.F.B. David Armando Argüello Velasco Dra. Nieves del Socorro Martínez Cruz Dra. Maribel Vázquez Hernández M.C. Gabriel Arturo Soto Ojeda M.C. Marcos Fernando Ocaña Sánchez	Alcántara López	29
CLY118	Reprobación y Deserción Escolar en los Calendarios 2020B y 2021A en una Universidad Pública del Estado de Jalisco	Mtra. Adriana Alcaraz Marín Mtra. Esmeralda Briseño Montes de Oca Mtra. Perla Briseño Montes de Oca Mtro. Silvano Hernández López	Alcaraz Marín	35

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY018	El Diseño Sistemático de Gestión Administrativa Comercial para Pymes	Ing. Erik Moises Alcaraz Tejeda Mtra. Erika Emilia Cantera	Alcaraz Tejeda	41
CLY523	La Postura del Contador Ante el Lavado de Dinero	Arantxa Aldana Hernandez Alondra Itzel Cruz Cervantes María del Carmen Ríos Muñoz L. en C. Juan Carlos Dueñas Rosete	Aldana Hernandez	46
CLY027	Producción Tradicional de Café (Coffea arabica L.) por la Etnia Mazateca de Eloxochitlán de Flores Magón, Oaxaca	L.E. Guillermo Aldaz Santaella M. en C. Nelly Arellanes Juárez Dr. Pedro Benito Bautista	Aldaz Santaella	51
CLY034	Diagnóstico del Síndrome de Burnout en Estudiantes Universitarios sobre el Estrés Laboral Trabajando desde Casa (Home office)	Jocelyn Alicia Aleman Mata Dr. Mayra Verónica Linares Gil	Aleman Mata	56
CLY544	Transparencia y Control Interno: Elementos Esenciales en los Municipios de Michoacán de Ocampo	M.A. Erik Alfaro Calderón	Alfaro Calderón	62
CLY465	Concurso Mercantil: Renegociación de Deudas	Dra. Lorena Alvarez Flores M.C. Seidi Iliana Pérez Chavira Dra. Karina Gámez Gámez MTic. Ricardo Pérez Macías MTic. José Cupertino Pérez Murillo	Alvarez Flores	76
CLY044	Análisis de la Preparación de un Asistente para Diseño de Experimentos: Una Aplicación de Robótica	Aarón Álvarez González M.I. Manuel Darío Hernández Ripalda M.I. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas Dra. María Teresa Villalón Guzmán	Álvarez González	81

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY494	Consultas Prácticas del Operador División del Álgebra Relacional en MySQL	Dr. Valentín Álvarez Hilario Dr. Iván Gallardo Bernal M.C. Félix Molina Ángel Dr. Edgardo Solís Carmona	Álvarez Hilario	87
CLY295	Tendencias Educativas que Ayudan a Lograr la Calidad en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje	Mtra. en Ed. Aura Álvarez Nieto Mtra. en F. Erika Chavarría Jiménez Mtra. Lizbeth Vázquez Beltrán Fernando Pineda Álvarez	Álvarez Nieto	93
CLY454	El Trabajador como Sujeto de la Seguridad Social en México	M.I. Crisóforo Álvarez Violante M.I. Silvia Cartujano Escobar M.D Roque López Tarango Dra. Paula Ponce Lázaro Dra. Selene Viridiana Pérez Ramírez Dra. Ana Cristina Albores Castellanos	Álvarez Violante	98
CLY129	La Consultoría Profesional como un Área de Oportunidad en la Formación, en la Licenciatura en Ciencias de la Educación. Análisis y reflexión desde las Optativas de Asesorías Educativas y de Intervención Educativa	Mtro. José Luis Horacio Andrade Lara Dr. Christian Israel Ponce Crespo Dra. Graciela Amira Medécigo Shej	Andrade Lara	102
CLY253	Comportamiento Productivo de Gallinas Ponedoras Alimentadas con Dieta Alternativa de Moringa oleifera en el Espinal, Oaxaca	M.C. Carlos Antonio Martínez Ing. Diego Armando Martínez Matus M.C. Sonia Zarate Santiago M.C. Eduardo León Tarín M. A. Adrián Martínez Vargas Irvis Escobar Aquino	Antonio Martínez	108
CLY251	Diseño y Manufactura de Tornillo helicoidal, con Rosca Tipo ACME para Dispositivo de Sujeción	Jesus Armando Arce Morales M. en C. Benjamín González Vizcarra Dr. Alberto Delgado Hernández M. en E. Miguel Ángel Ávila Puc M en C. José Navarro Torres	Arce Morales	114
CLY099	Ansiedad ante la Muerte en Jóvenes ante el Fallecimiento de un Familiar durante la Pandemia por Covid-19	Psicol. Elizabeth Itzel Arellano López Dr. Alejandra Moysén Chimal	Arellano López	122

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY552	Incongruencias del Sistema Actual de Etiquetado de Alimentos y Bebidas no Alcohólicas Preenvasados, con el Derecho a la Alimentación en México	Dr. Rodrigo Amaury Arévalo Contreras Dra. Alma Galindo Carbajal Dra. Matilde Gómez Méndez Dr. Marco Antonio Villeda Esquivel	Arevalo Contreras	127
CLY141	Sujetos Obligados a Otorgarse Alimentos	M.D. Isaura Argüelles Azuara M.D. Guillermo Canales Bautista Mtra. Laura Ethel Pérez Ramírez E.T.E. Elizabeth Hernández Garnica Dra. Ruperta Argüelles Azuara Mtra. Virginia Argüelles Pascual	Arguelles Azuara	133
CLY380	Implementación de Estrategias para la Coordinación General de Academias	María Andrea Arguelles Francisco Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez Dra. Regina Dajer Torres Dra. Mayté Pérez Vences Dra. Marilú Villalobos López Mtra. Elodia Ramírez Nieto	Arguelles Francisco	139
CLY223	Propuesta de una Capacitación Docente en los Sistemas a Distancia Digital	Ma. Oralia Arriaga Nabor María Palmira González Villegas Luis Anibal López Arciniega Alma Cristina Ramírez Covarrubias Imelda Avalos Flores Lucía Ramírez Pérez	Arriaga Nabor	144
CLY428	Inclusión a través de la Educación Superior a Distancia: Educación Virtual para Todos	Dra. Claudia Julieta Arvizu Narváez M.D.R.H. Ana Carolina Arvizu Narváez M.B.A. Francisco Javier Ocegueda López M.F. Alejandro Toledo Ortega	Arvizu Narváez	149
CLY500	Cementos Alcalinos Base Caliza y Residuos Sólidos de Vidrio	Ulises Avila López José Iván Escalante García Marisol Gallardo Heredia Erika Martínez Sánchez Ricardo Xicoténcatl Magallanes Rivera	Avila López	153
CLY402	Six Sigma como Método de Reducción y Control del Scrap en el Área de Producción de Mangueras de Alta Presión en Empresa del Ramo Automotriz	Dr. Erick Abdul Ayabar Valles Dr. Saúl Acosta Nájera Dr. David Arnoldo Valtierrez Angel	Ayabar Valles	159

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY362	Evaluación del Perfil de Egreso: Una Aproximación desde la Perspectiva del Estudiante	ME. Alba Verónica Balderas Sánchez ME. Claudia Cruz Navarro MT. Juan Manuel Salazar Mata ME. Horacio García Aldape Luis Fidel Gómez Munguía	Balderas Sánchez	165
CLY553	Diseño de un sistema web con la metodología de modelado UWE para la Automatización del proceso de levantamiento e incidencias de soporte técnico en la empresa tecnologías sistemas y cómputo basado en ITIL	Ing. Baños Oregón Luis Orlando M.C. Gutiérrez Mata Francisco Javier M.S.I. Jiménez Vázquez Mario M.T.I. Hernández Reyna Rafael	Baños Oregon	171
CLY420	Evaluación y Estrategia Financiera Post COVID-19 en una PyME del Sector Autotransporte en Mexicali, B.C.: Caso GRUPO HBR	M.A. Edith Barba Morales Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dra. Jessica Lizbeth Cisneros Martínez	Barba Morales	177
CLY531	Estudio de los Perfiles Profesionales con Mayor Demanda en la Región de Influencia del Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.I. Juan Carlos Barragán García Dra. Krelly Aldebarán Rodríguez Pérez Ing. José Antonio Acosta González Ing. Ana Karen Uscanga Jiménez Ing. Patricia Domínguez Sánchez Ing. Flor de Azalia López Robles	Barragán García	182
CLY126	Adaptación a la Modalidad Educativa en Tiempos de Pandmia (Covid)	M.E. Paulina Barragán Sánchez M.E. María Isabel Cortés Villanueva M.F. María de Jesús Cárdenas Chávez M.E.H. María del Carmen Jiménez Cisneros	Barragán Sánchez	188
CLY387	Implicaciones de la Reforma Laboral 2021 en el Pago de Contribuciones del Impuesto Sobre la Renta y el Impuesto al Valor Agregado	Dr. José Manuel Barrera Castañeda Dr. Luis Roberto Contreras Santiago Dra. Georgina Macías Mora	Barrera Castañeda	195
CLY382	Caracterización Físicoquímica de Hotcakes Obtenidos a Partir de Harina de Trigo Adicionada con Malanga (Colocasia esculenta)	Luis Adalberto Barrera Velázquez Teresa Romero-Cortes Jaime Alioscha Cuervo-Parra Juan Manuel Tirado Gallegos Mario Alberto Morales Ovando	Barrera Velázquez	200



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY045	Residuos Agrícolas (Cáscara de Nuez) como Material Adsorbente para la Eliminación de Colorante Rojo Allura	E. Lic. Biol. Nora Ailín Barrón-Moreno Dr. Jonatan Torres-Pérez Dra. Alba Yadira Corral-Avitia Dra. Katya Aimée Carrasco-Urrutia	Barrón-Moreno	205
CLY381	Diseño y Desarrollo de Aplicación Móvil Basado en Android para Control de Movimientos y Trayectorias de Robot Hexápodo con 18° de Libertad, con Utilización de Plataforma Arduino	María Andrea Arguelles Francisco Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez Dra. Regina Dajer Torres Dra. Mayté Pérez Vences Dra. Marilú Villalobos López Mtra. Elodia Ramírez Nieto	Bartolo Torres	212
CLY244	Retos y Dificultades ante las Actividades Virtuales para la Enseñanza de los Contenidos de la Ingeniería en Administración en el ITSZaS	Dra. Mireya Bautista Casas	Bautista Casas	218
CLY053	Desarrollo de Cultura y Clima Organizacional para Disminuir Enfermedades Psicosociales y Mejorar la Productividad Laboral	Lcda. Adriana Bautista de Jesús M.A.C.P. Monica Belem Bernal Pérez	Bautista de Jesus	223
CLY348	Implementación del Modelo Aula Invertida y Software Matlab/Simulink para el Aprendizaje Significativo de la Materia de Control	MA Isaías Bautista Méndez MA Ludovico Hernández Aguilar Dr. Guillermo De Anda Rodríguez MAI Yara Nilsa Bautista Méndez MCA Pedro Rosales Gutiérrez	Bautista Méndez	229
CLY542	Régimen de Confianza: ¿Héroe o Amenaza?	Michelle Berenice Bautista Santillán Luis Enrique Cornejo González Gustavo Torres Gutiérrez M.I Omar Maximiliano Flores Pérez	Bautista Santillán	235
CLY563	Trastornos del Sueño que Presentan los Estudiantes de la División de Ciencias de la Salud del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, como Consecuencia del Covid-19	Mtra. Luz Elena Becerra Santiago Dr. Jorge Vergara Galicia Dr. Álvaro Jovanny Tovar Cuevas Mtra. Norma Silvia Vázquez Sánchez Dr. Iván López Pérez Dra. Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún Dr. Luis Daniel Hernández Ortega	Becerra Santiago	239

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY246	Globalización: Amores y Desamores	Mg. Liceth Rocío Bejarano Arias Mg. Tatiana Morales Lasso	Bejarano Arias	244
CLY516	Diseño y Montaje de un Modelo de Integración y Despliegue Continuos para una Arquitectura de Microservicios Orientada a Computación en la Nube	M.A.T.I. Claribel Benítez Quecha Dra. Marisol Altamirano Cabrera Óscar Eduardo López Guzmán (matricula: 15161357) M.D. Javier Ezequiel Fuentes García Ing. Fernando Toral Enriquez M.C. Minerva Donaji Méndez López	Benítez Quecha	248
CLY346	Análisis del Efecto Producido en el Empuje por la Pérdida de Calor en un Motor Cohete por Convección	Ing. Osvaldo Benítez Vargas Ing. Pablo Lael Viruegas Alvarez	Benítez Vargas	254
CLY020	Perspectivas del Tratamiento de Aguas Residuales en Época de Pandemia por SARS-CoV-2 en el Mundo	Dra. Lina Agustina Bernal Martínez Dr. Raymundo Sánchez Orozco Dra. Violeta Lugo Lugo	Bernal Martínez	260
CLY317	Hardening: Proceso de Endurecimiento para el Reforzamiento de la Seguridad de los Sistemas Operativos	M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros MSL Noé Ramón Rosales Morales M.C. Marisela Palacios Reyes Ing. Margarita Bailón Estrada MSL Elisa Dania Molina Portillo Daniel Arturo Cobos Romo	Bernal Ontiveros	266
CLY311	Impacto del Covid-19 en los Índices de Reprobación y Deserción del Programa de Ingeniería en Gestión Empresarial	M.I.A. Verónica Bernardo Trejo M.A. Hylda Marcela Gutiérrez Rodríguez M.D.E. Leticia Bretón Partida M.A. María Elena Zepahua Neri C. Denisse Salmerón Flores	Bernardo Trejo	273
CLY024	Marketing Strategies as a Determining Factor to Achieve Competitive Advantage in Microenterprises in Southern Quintana Roo	MM. Verónica Bolaños López Mtra. Elda Verónica Martínez Mena Mtra. María de la Paz Gómez Lanzagorta MBA. Francisco José Medina Ocampo Mtro. José Luis Martín Macías Gudiño Mtro. Roberto Alcocer Vasconcelos	Bolaños López	278

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY433	Reflexiones sobre el Videoactivismo a través de Documentales de Jóvenes Universitarios en Nayarit	MC. Luis Antonio Fernando Bonifaz Moreno MC. Hilda Antuanett Espinosa Fragoso	Bonifaz Moreno	284
CLY016	Diseño y Construcción de un Sistema de Seguridad Domótico para Casas, Empresas, Comercios e Instituciones	Ing. Enrique Bravo Cruz Ing. Octavio Bravo Cruz M.I.I. Jesús Raymundo Flores Cabrera M. C. Ramiro Méndez Gómez Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda C. Jesús Torres Trevera	Bravo Cruz	290
CLY250	Módulo de Análisis y Control de Encendido Electrónico de un Motor a Cuatro Tiempos	Ing. Enrique Bravo Cruz Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda Ing. Octavio Bravo Cruz Mc. Ramiro Méndez Gómez M.I.I. Jesús Raymundo Flores Cabrera C. Elías Gilberto de Rosas	Bravo Cruz	296
CLY301	Estrategias para la Continuidad Académica ante la Pandemia por Covid-19	M.D.E. Leticia Bretón Partida M.I.A. Verónica Bernardo Trejo M.A. Hilda Marcela Gutiérrez Rodríguez M.A. Ana Gabriela Cerón Zarate C. María del Pilar Cortés Cabrera	Bretón Partida	302
CLY476	Perspectivas sobre el Modelo de Bandidos Armados con Recompensa Difusa	M.C. Ciria Ruth Briones García Dr. Víctor Hugo Vázquez Guevara Dr. Raúl Montes De Oca Machorro	Briones García	307
CLY478	Propuesta de Localización de un Nuevo Centro de Distribución para la Empresa Productos Agrícolas Valle Alto S.A de C.V, mediante el Método del Centro de Gravedad	Néstor David Bustos Rendón Sergio Gabriel Campos Jiménez Perla Nayeli Contreras Gutiérrez Karol Guadalupe Frías Acosta Alejandra García Hernández	Bustos Rendon	312
CLY092	Implementación de un Brazo Robótico Didáctico como Herramienta de Aprendizaje	Dr. Ranulfo Dimitri Cab Cordero Dr. Octavio Gutiérrez-Frías M.E. Yasser Sánchez Herrera M.C. Yuleni Martínez Zamudio Dr. J. Alejandro Aguirre-Anaya M.E. Francisco Samir García Ruiz	Cab Cordero	317

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY278	Propuesta Metodológica para Medir la Percepción de los Universitarios con Respecto a la Responsabilidad Social	Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dr. Mario Chávez Zamora	Calderón Gutiérrez	323
CLY366	Presencia de las Mujeres en las Empresas Socialmente Responsables en México	Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Norma Laura Godínez Reyes	Calderón Gutiérrez	329
CLY463	Análisis de los Factores que Influyen en el Desempeño de Matrícula y Desarrollo de las Carreras del CU UAEM Nezahualcóyotl	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno M en A. Víctor Duran López M. en D Carolina Vega Serafin María Fernanda Leyva Camarillo	Calderon Nepamuceno	335
CLY576	Uso de Lógica Difusa para la Selección de Proveedores de Internet	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno Dra. Gabriela Kramer Bustos Mtro. Efrén González Gómez	Calderon Nepamuceno	340
CLY406	Emprendimiento en Negocios Sociales, como Medio para Alcanzar un Crecimiento Económico	Alma Lourdes Camacho García Luis Alberto Morales Zamorano Imelda Cuevas Merecías Ana Cecilia Bustamante Valenzuela	Camacho García	349
CLY455	El Estrés y el Sentido de Vida como Docente Universitario en la Pandemia	Dra. Deyanira Camacho Javier Dra. Minerva Camacho Javier Mtro. José César López del Castillo	Camacho Javier	354
CLY505	La Formación Docente en la Sociedad del Conocimiento	Dra. Minerva Camacho Javier M. en I. José César López Del Castillo Dra. Deyanira Camacho Javier	Camacho Javier	360

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY159	Elección de Programa Educativo en el Nivel Superior	Ing. Ma. Guadalupe Canchola Pérez Dra. María Teresa Villalón Guzmán M.A. Silvia Vázquez Rojas M.C. Ma. Guadalupe Medina Torres María Paola Moreno Gómez	Canchola Pérez	366
CLY094	Modelo de Evaluación de Objetivos Educativos para la Mejora Continua de Programas Educativos de Ingeniería	Dra. Karina Cancino Villatoro Mtro. Alfredo Castillo Solís Dr. Christian Mauricio Castillo Estrada Mtro. Arturo Paniagua Balcazar Mtro. Luis Armando Cruz Próspero	Cancino Villatoro	371
CLY289	Salud Pública Materno-Infantil con Rostro Humano y Sentido Social: Agenda 2030(ODS3) Capítulo Nosocomio Guanajuato Sur	M.C. Cano Cañada Rubén M.C.Vásquez Fernández Jesús Bernardino Dra. Ramírez Chávez María Inés Montoya Ruiz Cesar Mario	Cano Cañada	377
CLY308	Programa de 5'S como Estrategia para Aumentar el Rendimiento del Personal en una Organización	M.C. Nancy Cano Gómez M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro C. Zahori Amanda Vera Mancera C. Elizabeth Joseline Aguilar Escobedo C. Fabián Álvarez Campos C. Karen Denisse Beltrán López C. Luis Diego Rivera Correa	Cano Gómez	384
CLY425	Análisis del Proceso Logístico Interno en Empresa del Sector Automotriz	Ing. Alfonso Cano Lima M.A. Rosa Cortés Aguirre	Cano Lima	390
CLY119	Análisis de un Gas Confinado, para su Control y Confiabilidad	MER Jaime Cano Ramírez MI Marcos Rodríguez Sánchez MI Fernando Ámbriz Colín MCyT José Josías Áviles Ferrera	Cano Ramírez	397
CLY583	Relación Médico Paciente y el Afrontamiento en Pacientes Crónico-Degenerativos en el Centro Especializado de Atención Primaria de Salud Ignacio Allende, 2020	M.C. Armando Cantú Ontiveros Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en Hum. María Luisa Pimental Ramírez	Cantú Ontiveros	403

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY183	Impacto Económico de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas del Sur de Jalisco durante la Pandemia Covid 19	M.F. María de Jesús Cárdenas Chávez M.E. María Isabel Cortés Villanueva M.E. Paulina Barragán Sánchez M.I. María de Jesús Bravo Robles M.I. María Esther Romero Valencia	Cárdenas Chávez	407
CLY165	Estrategias para Mejorar la Rentabilidad en una Empresa de Autotransporte	Lic. Carmen Aimé Cárdenas Romo Dra. Sósima Carrillo Dr. Francisco Meza Hernández	Cárdenas Romo	414
CLY431	Rendimiento y Componentes de Ajo Cultivado bajo Diferentes Sistemas de Siembra y dos Fuentes de Fertilizante Nitrogenado	M.C. Bernardo Cárdenas Velázquez Dr. José Alberto Escalante Estrada	Cárdenas Velázquez	420
CLY284	El Proceso de Recuperación de Fondos de Garantía, en Empresa Proyectos Eléctricos	Lic. Nayeli Carrasco Martínez Dra. Zulema Córdova Ruiz Dr. Sergio Bernardino López	Carrasco Martinez	425
CLY312	El Estudiante Universitario y su Bienestar Emocional en Tiempos de Pandemia	Paulo Alberto Carrillo Torres Ruth María Zubillaga Alva Margarita Isabel Islas Villanueva	Carrillo Torres	431
CLY108	Diseño y Construcción de un Colorímetro para la Determinación de Impurezas Orgánicas en el Agregado Fino Empleado en el Concreto Prefabricado	Andrea Carrillo Vega Miguel Angel Fernandez Villavicencio Carlos Juárez Toledo Irma Martínez Carrillo	Carrillo Vega	435
CLY257	Impacto de los Cursos de Capacitación y Actividades de Formación Profesional en los Docentes de la UAdeC	Ph. D. Erika Patricia Carrizales Ruiz M.C. Genaro Demuner Molina M.Ed. Sandra M. Carrizales Ruiz M.Ed. Ana María Fuentes Torres M.A. Martha Elena Ochoa Balderas	Carrizales Ruiz	441

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY133	Eficiencia Terminal en Educación Superior en una Etapa de Incertidumbre (COVID)	Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	446
CLY536	Derecho a la Protección Familiar de Mujeres, Niñas, Niños y Adolescentes Indígenas de Chenalhó, Chiapas	Dra. Yolanda Castañeda Altamirano Lic. María del Carmen Alfaro Abarca Dr. José Adriano Anaya Dr. Arturo A. Lomelí González	Castañeda Altamirano	451
CLY358	5G Downlink Power Quality Evaluation for 3D Environments	Dra. Josefina Castañeda Camacho Lic. Alejandro Sánchez Mendoza Lic. Daniel Hernández Rodríguez Lic. Ralph Saviñon Lopez M.C. Ana María Rodríguez Domínguez M.C. Selene Edith Maya Rueda Dr. Gerardo Mino Aguilar	Castañeda Camacho	455
CLY114	Hackathones y los Espacios de Aprendizaje no Formales que Contribuyen a la Innovación Educativa	ME Carlos Martín Castañeda Márquez	Castañeda Márquez	461
CLY272	Metodología para el Auto-Ajuste de la Posición del Herramental de Presión en el Sellado de Amortiguadores con el Método Bend Roll Closing	Ing. Luis Iván Castellanos Ortiz	Castellanos Ortiz	467
CLY215	Aprender a planear en Tercer Semestre en la Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje del Inglés en Educación Secundaria (LEAIES) desde la Experiencia como Docente en Formación	Ivan Castillo Peña Karem Vilchis Pérez	Castillo Peña	473
CLY150	Falta de Obligatoriedad en la Recepción Electrónica de Pagos en el Régimen de Actividades Profesionales (Médicos)	M.A. Erika Consuelo Castillo Tapia M.I. Lizbeth Ramos Gutiérrez M.I. Martha Silvia Ramos Gutiérrez M.I. María de Jesús Bravo Robles	Castillo Tapia	479

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY538	Los Textos Científicos y la Comprensión lectora: Una Comparación entre Perfiles Universitarios	Dra. Yenisey Castro García Dr. Marco Antonio Sanchez Godínez Dra. Alma Rosa García Ríos	Castro García	485
CLY541	Identificación de los Hábitos de Estudio y Estrategias Académicas de Jóvenes a Nivel Universitario	Dra. Yenisey Castro García Dra. Alma Rosa Rodríguez López Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez	Castro-García	490
CLY321	Alternativas de Financiamiento para la Creación y Desarrollo de MiPymes	Lic. Jesús Antonio Castro Inzunza Dra. Sosima Carrillo Dr. Francisco Meza Hernández	Castro Inzunza	495
CLY123	Imagen Urbana de la Zona Centro de Acapulco, Guerrero	Dr. Said Arturo Castro Luna Dra. Maria Luisa Villaseñor García Dra. Martha Elena Soria Pulido Dr. David Nava Díaz	Castro Luna	499
CLY363	Propiedades Físicas y Mecánicas del Mortero con Alta Resistencia a Compresión	Casandra Semiramis Castro Santos Luis Rojas Vega Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa MC. Alfredo Cuevas Sandoval MI. Gerardo Altamirano de la Cruz	Castro Santos	504
CLY007	Monetary Policy between Mexico, United States of America, and Canada	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtro. Omar Bonifacio Carreón Gutiérrez Mtra. Lina ruth Gleason Jimenez Mtra. Judith Marlene Lomeli Guerra	Castro Valencia	510
CLY525	Sistema de Nefelometría Multi-Espectral para Análisis de Muestras de Agua	Ing. José Fernando Caudillo Santos Ing. Ali Villegas Aquino M. en C. Jorge Fonseca Campos Dra. Issis Claudette Romero Ibarra M. en C. Leonardo Rivera Estrada	Caudillo Santos	515



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY196	La Producción de Textos Académicos en la Escuela Normal No. 1 de Toluca	Daniel Alberto Centeno Fuentes	Centeno Fuentes	521
CLY064	Sistema Fotovoltaico para la Recarga de las Baterías Utilizadas en la Unidad Terminal Remota (UTR) del Sistema Eléctrico de Distribución (SED) de CFE	MER. Juan Pedro Cervantes de la Rosa Dr. José Lorenzo Muñoz Mata MC Raúl Alejandro Acevedo Concha Ing. Moisés Estévez Sánchez	Cervantes de la Rosa	527
CLY090	Teorías Enfocadas en la Relación Interpersonal durante la Implementación del Teletrabajo	Gisela Cervantes Delgado Dr. Noé Chávez Hernández	Cervantes Delgado	533
CLY579	APPS para Estudiantes en la Era Digital, como Herramienta para el Desarrollo del Aprendizaje	Mtra en F. Erika Chavarría Jiménez Mtra. Lizbeth Vázquez Beltrán Mtra. en Ed. Aura Álvarez Nieto Fernando Pineda Álvarez	Chavarría Jiménez	538
CLY464	Acciones Desarrolladas por el Sector Público y Privado en México para la Activación de la Industria 4.0	Ing. Sergio Chávez Lobaton Ing. Elizabeth Suárez Hernández	Chávez Lobaton	544
CLY526	Enfermedades Parasitarias y Causas por Toxinas Presentes en Alimentos	Francisca Chávez Ruvalcaba Dora Elena Benavides Haro Veronica Bañuelos Melero Aída Margarita Rodríguez Rodríguez Jersson Millán Orozco Jair Millán Orozco María Isabel Chávez Ruvalcaba	Chávez Ruvalcaba	550
CLY496	Visibilidad de la Comunidad LGBTTI+ en Medios Impresos de la Zona Conurbada Veracruz–Boca del Río	Lic. Leonardo Chávez San Germán Dra. Guadalupe Hortencia Mar Vázquez Dra. María Teresa de Jesús Arroyo Mtro. Miguel Ángel Barragán Villarreal Lic. Miguel Ángel León Carmona	Chávez San Germán	556

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY062	Análisis de Ensayos a Tensión, Compresión y Corte de Probetas de Concreto Reforzadas con Fibras de Pet utilizando Software en Contexto de las Ciencias Básicas e Ingeniería	Ing. Fernando Chávez Valdivia Dr. Alejandro Meza de Luna M.C. Julio Acevedo Martínez M.C Rodolfo Benjamín Sierra Ortiz M.C. Edgar Azael Gutiérrez Rodríguez M.C. José Hernández Ruiz	Chávez Valdivia	562
CLY207	Gobierno en Papel	Linda Chong Santos Beatriz Romero Mercado Alejandro Orduña Mondragòn	Chong Santos	569
CLY040	Viabilidad del Uso de Plataformas Virtuales en el Aprendizaje de las Matemáticas	ME. Hilda Lucia Cisneros López MD. Francisco Javier Vaca González MC. María Guadalupe Medina Torres MC. Juan Antonio Sillero Pérez Dra. María Teresa Villalón Guzmán	Cisneros López	575
CLY121	Influencia de la Densidad de Siembra sobre el Comportamiento Productivo de la Cebada cv. Gabyan95 en el Valle de Navidad, Nuevo León, México	M.C. Modesto Colin Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Alejandro Javier Lozano del Río Dr. Humberto de León Castillo Estudiante Lizbeth Antonio Martínez Ing. Hilda Gabriela Colin Jaramillo	Colín Rico	581
CLY199	Modelado del Proceso Gestión de Órdenes de Servicio en un Laboratorio Dental	LA Laura Abigail Colmenero Patiño Dra Alicia Alma Alejos Gallardo	Colmenero Patiño	588
CLY068	Evaluación de la Competencia Lectora en Estudiantes de Tercer Grado de Educación Primaria	María Fernanda Contreras Garduño Dr. Héctor Velázquez Trujillo Dra. Alejandra Pilar Porcayo Robles	Contreras Garduño	595
CLY389	Protección de Datos con Inteligencia Artificial en el Sector Financiero	Ing. Corchado Reyes Marco Antonio Mtra. Elva Bernal Rodríguez	Corchado Reyes	601

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY186	La Infografía como Herramienta Didáctica-Digital para Favorecer la Comprensión Lectora y Fomentar el Hábito de la Lectura	Mtra. Angélica Patricia Cordoba Meza Mtro. Rigoberto Montes Medina Mtro. Jairo Grajales Escobar Mtra. Ivonne González López Dra. Gloria Amelia Gutú Moguel	Cordoba Meza	605
CLY537	Perspectiva de Ser y Tener en torno a la Salud del Hombre	LN. Jakeline Córdova González Dr. Ranulfo Pérez Garcés	Córdova González	610
CLY326	Predicción por hora y región de la demanda eléctrica del Sistema Interconectado Nacional en México utilizando bosques aleatorios y comparación con regresión lineal	P.I.C. Jehosafat Coria Barragán Dr. Jaime Cerda Jacobo M.C. Salvador Ramírez Zavala	Coria Barragán	613
CLY304	Uso del Tensoactivo Éter Lauril Etoxilado del Ácido Glicólico (GAELE), en la Homogenización y Extracción en Fase Sólida de un Cristal Líquido	Ing. Guadalupe Corro Rodríguez Dr. Karim Acuña Askar Dr. Juan Manuel Alfaro Barbosa Dr. Roberto Saldívar Palacios Dra. Elba Guadalupe Rodríguez Pérez Dr. Jorge Angel I. Ascacio Martínez Dra. Myriam Elías Santos Dr. Hugo Alberto Luna Olvera	Corro Rodríguez	619
CLY164	Desarrollo Económico de Jalisco: El Gigante Agroalimentario Mexicano	M.E. María Isabel Cortés Villanueva M.E. Paulina Barragán Sánchez M.F. María de Jesús Cárdenas Chávez M.E.H. María del Carmen Jiménez Cisneros M.I. María de Jesús Bravo Robles	Cortés Villanueva	624
CLY318	Efectos del Trabajo Virtual en los Docentes del Centro de Idiomas Poza Rica	Cruz Cárdenas Lucía Imelda, Dra. M.E. Erika Pauliana Madrigal Chavero M.D.E. María del Carmen Barragán Albarrán Dr. Alberto Arriaga Parada M.E.I.L.E. Anabel Gutiérrez Rodríguez ME Nabja Saraí Solís Leyva M.E. Guadalupe Vargas García	Cruz Cárdenas	629
CLY328	El Acceso al Agua en Regiones Periféricas	Mayra Isuí Cruz Escobar	Cruz Escobar	635

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY377	Análisis de Decisiones Aplicado en el Luminario de Luz Blanca de Espectro Completo de Montaje Colgante del Sector Oil & Gas	Ing. Alma Marian Cruz Santana Ing. Francisco Javier Cruz Guerrero Dr. Francisco Quiroz Aguilar	Cruz Santana	640
CLY249	Evaluación de Espacios Públicos como Herramienta de Ordenamiento Territorial Sustentable	Mtro. Francisco Javier Cruz Velasco Dr. Sc. Omar Efrén Luis Marcial Dr. Sc. Carlos Enrique Mayoral Peña Mtro. Enrique Mayoral Guzmán Mtro. José Francisco Pérez García	Cruz Velasco	645
CLY343	Estudio de Postulados en la Administración de Modelos de Riesgo Financiero	Martha Milena Cuellar Chaves	Cuellar Chaves	650
CLY130	Diseño de un Programa de Educación Inclusiva en Educación Superior	MOCE José Felipe Cupul May MEM Fedra Helena Rea Vargas	Cupul May	664
CLY266	Diseño de un Banco de Pruebas para Investigación en Cohetería Experimental en Instituciones de Nivel Medio-Superior/Superior	Zaid Yosafath De Anda Mariscal Saulo Isaac Gasca García Jennifer Robledo Morales Rodrigo Villagrán Padilla André Cruz Márquez Martín Briseño Granados Dr Marcelino Carrera Rodriguez	De Anda Mariscal	670
CLY088	Disminución de la Emisión de Contaminantes a la Atmósfera en la Producción de Formaldehído utilizando PCA	Ing. Denisse De Casas Reyes Dr. Sergio Valle Cervantes M.C. Rafael Lucho Chigo Dr. Felipe Samuel Hernández Rodarte Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes	De Casas Reyes	676
CLY569	El Guión Instruccional dentro del Bachillerato Mixto en el Plantel Isidro Fabela Alfaro durante la Pandemia SARS-COV-2 (Covid-19)	M. en P.D. Ismael De la Cruz Orozco M. en P.D. Diana Guadalupe Flores Millán Dr. en T. e I. E. Francisco Octavio Colín Plata	De la Cruz Orozco	682

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY189	Efecto de Ayuno Intermitente en Composición Corporal e Indicadores Metabólicos de Pacientes con Síndrome Metabólico: Ensayo Clínico Aleatorizado	M C Claudia Hazzel de la Fuente Piñeiro MNC Arianna Omaña Covarrubias Dr. José Sócrates López Noguerola MC Esp. Adrián Moya Escalera Dr. Carlos Cuevas Suárez	de la Fuente Piñeiro	687
CLY352	Prácticas en la Enseñanza de la Introducción al Derecho en la Educación Superior	Lic. Indira Lizeth de la Garza López	de la Garza López	693
CLY339	Pobreza Rural en el Estado de Hidalgo, México	Jorge Alberto Dettmer González Angélica Elizabeth Reyna Bernal	Dettmer González	697
CLY291	Resultados de Encuesta Aplicada a Profesionistas de la Industria Manufacturera sobre la Importancia de los KPIs e Integración del Indicador Factor Humano	Ing. Alberto Díaz Campos M en A Verónica Cabrera Molina	Díaz Campos	702
CLY306	Estado Nutricional en Escolares de una Escuela Primaria en Bacalar, Quintana Roo	M. en C. María A. de los Ángeles Díaz Martín L.N. Abisaí Alegría Cruz L.N. Nayeli G. Kumul Canché	Díaz Martín	711
CLY388	Las Estrategias Didácticas Colaborativas que más Utiliza el Docente del TecNM/Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.D.U. Rosario Díaz Nolasco M.T.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa Lic. Araceli Díaz Nolasco A. Isai Campechano León	Díaz Nolasco	718
CLY512	Desempeño de Metaheurística GRASP para Red UMTS de Mensajes con Codificación y Transmisión Asíncrona	MES Arturo Alejandro Dominguez Martínez MES Yolanda Mexicano Reyes	Domínguez Martínez	724

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY400	Estrategias para Disminuir Diferencias en Contribuciones de Seguridad Social	L.C. Carlos Alán Durán Luna Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dra. Zulema Córdova Ruiz	Durán Luna	730
CLY481	Diseño hidráulico del Sistema de Protección Marginal de Santa Elena, Zacatecas, México	M.I. Oscar Antonio Dzul García Dr. Francisco Aguilar Ortega Dr. Roberto Gaytán Bautista M.I. Dagoberto Chavez Carlos Dr. Pedro Alvarado Medellín	Dzul García	735
CLY212	Revisión de Herramientas Digitales para la Enseñanza de Conceptos de Programación	Francisco J. Erazo-Palacios Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Erazo-Palacios	741
CLY446	Rendimiento y Componentes en Centeno en Función del Nitrógeno	José Alberto Salvador Escalante-Estrada María Teresa Rodríguez-González Yolanda Isabel Escalante-Estrada Cid Aguilar Carpio	Escalante Estrada	747
CLY548	Obtención de Nanopartículas de Dióxido de Titanio (NPsTiO <sub>2</sub> ) Utilizando el Extracto Acuoso de Croton Lechleri	M.C. Karina Gpe. Espinosa Cavazos Dra. Adalí O. Castañeda Facio Dra. Claudia M. López Badillo Dr. Juan A. Ascacio Valdés Dra. Elia M. Muzquiz Ramos Dr. Ramón Díaz de León	Espinosa Cavazos	750
CLY305	Medición del Empowerment en Trabajadores Administrativos de la Construcción del Municipio de Celaya, Guanajuato	Ing. Edgar Espinosa Godínez Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. José Porfirio González Farías	Espinosa Godínez	754
CLY292	Las Justificaciones de los Alumnos durante la Pandemia de COVID-19: ¿Verdad o Mentira?	Dra. María Elisa Espinosa Valdés M.D.U. Rosa Alor Francisco Dra. Julieta del Carmen Villalobos Espinosa Maestría en Finanzas Evangelina Rojas Rauda Aketzalli Yamileth Lara Lázaro	Espinosa Valdés	760

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY467	Características Físicas y Mecánicas del Mortero con Resistencia a Compresión Baja	Sandy Espíritu Onésimo Dr. Sulpicio Sánchez Tizapa M. C. Alfredo Cuevas Sandoval M. I. Gerardo Altamirano de la Cruz	Espíritu Onésimo	766
CLY588	La Importancia de la Ética en la Formación Académica en los Adolescentes del Nivel Medio y Superior de Guanajuato	MC. Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC. Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	771
CLY590	La Genealogía: Un Instrumento para Construir tu Historia	MC. Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC. Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	775
CLY004	Metodologías para el Análisis de la Rentabilidad de Inversión (ROI) en las Organizaciones	MBA Cristóbal Estrada Acosta Ing. Rebeca Reyes de la Rosa	Estrada Ascosta	779
CLY350	Diseño, Manufactura e Implementación de Mesa Cartesiana XYZ Basada en Corte con Plasma	Ing. Felipe Estrada Juárez MA. Alberto Soto Pineda MA DR. Miguel de Jesús Cuauhtémoc Espinoza Calderón	Estrada Juárez	786
CLY248	Bienestar Psicológico e Inteligencia Emocional en Jóvenes	Elizabeth Estrada Laredo Alejandra Moysén Chimal Martha Cecilia Villaveces López Gloria Margarita Gurrola Peña Patricia Balcázar Nava	Estrada Laredo	792
CLY355	Ingeniería de Datos Semiestructurados en la Nube	Dr. Severino Feliciano Morales Dr. Edgardo Solís Carmona M. C. Roberto Aranda Benito Dr. José Luis Hernández Hernández Ing. Donaciano De Aquino Pacheco	Feliciano Morales	798

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY486	Evaluación mediante el Diagrama de Evaluación de Fallas de Defectos en Forma de Grieta en Rodillos de Máquina de Papel	Martín Julián Fernández-Cueto Salvador Chimal-Morán Antonio José Hernández-Aguilar Fernando Hernández-Méndez Milagros Rangel-Cruz	Fernández-Cueto	804
CLY423	El Aprendizaje del Cálculo Integral en un Entorno Computacional de Maple	Ma. Guadalupe Fernández Luna Francisco Javier González Piña Osvaldo Camacho Castillo Gloria Arroyo Cervantes	Fernández Luna	810
CLY139	Análisis Socioeconómico de la Viabilidad del Proyecto Tren Maya en el Tramo 3, Calkini-Izamal	Rosa Isela Fernández Xicotencatl Juan José Loría Mayén Ivette Medina Mata Tania Makita Balcorta	Fernández Xicotencatl	816
CLY472	Lanzamiento de un Nuevo Sello Automotriz para Motores a Gasolina para Aumentar el Desarrollo de Nuevos Productos en Refacciones	M.A. Gloria Fierros Santoyo M.E. Ivett Vásquez Lagunas Dr. Samuel Lara Escamilla M.E. María Magdalena Trejo Lorenzana Ing. Leopoldo Enrique Hernández Romero	Fierros Santoyo	823
CLY218	Factores de Riesgo Asociados a la Preeclampsia y la Eclampsia en Maltrata, Veracruz	MCE Consuelo Figueroa Luna	Figueroa Luna	833
CLY205	Validación del Modelo Numérico de la Caída de Presión en Placas Perforadas	Ing. Diana Karla Fiscal Hernández Mario Reyes Cruz Mtra. Esther Guadalupe Narváz Martínez Dr. Ricardo Fernández Infanzón Mtra. Diana Ivette Montejó Arroyo Dra. María Elena Tejeda del Cueto	Fiscal Hernández	836
CLY589	Resiliencia y la Asociación con Ansiedad en Médicos del Área de Epidemiología durante la Pandemia de Sars-Cov2, Ciudad de México, 2020-2021	M. C. y P. Netsy Michelle Fischer García M. en C.E.F Javier Contreras Duarte	Fischer Garcia	842



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY371	Diseño de un Controlador de Velocidad con Base en Lógica Difusa para un Motor de CD	Ing. Lester Fitz Gama M.C José R. García-Martínez Dr. Juvenal Rodríguez-Reséndiz Dr. Roberto V. Carrillo-Serrano	Fitz Gama	848
CLY041	Carencias Municipales en el Tema de los Sistemas Anticorrupción	Mtra. Sandra Flores Cervera Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga Dr. Jorge Humberto Zúñiga Contreras	Flores Cervera	854
CLY191	Almidón de Maíz Gelatinizado a Diferentes Temperaturas por Campos Eléctricos	M.T.A. Francisco Martín Flores García Anahi García Vargas Dr. Eduardo Morales Sánchez Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz Dra. Ma. Guadalupe Méndez Montealvo Dra. Marcela Gaytán Martínez	Flores García	862
CLY213	Análisis Comparativo de Aplicaciones Móviles para Practicar Fracciones	Sael Flores-Velazquez Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Flores-Velazquez	868
CLY480	Prototipo de Monitoreo en Tiempo Real de Variables Físicoquímicas Asociadas a la Calidad del Agua Basado en una Raspberry PI	M. en C. Jorge Fonseca Campos Dr. Pedro Francisco Rodríguez Espinosa Dr. Israel Reyes Ramírez	Fonseca Campos	874
CLY482	Desarrollo de Interfaces Gráficas en Python para la Adquisición de Señales Analógicas a través de Placas de Microcontrolador	M. en C. Jorge Fonseca Campos M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz Dr. Israel Reyes Ramírez	Fonseca Campos	880
CLY448	Diseño de Modulo Didáctico para el Aprendizaje de Máquinas Rotativas de Corriente Continua	M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz M. en C. Jorge Fonseca Campos Ing. Erick López Alarcón Dr. Juan Luis Mata Machuca	Fonseca Ruiz	886

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY405	Comparative Study of the Physicochemical Properties of Coca Leaches ( <i>Theobroma cacao</i> L.) in three Varieties of the Region of the State of Tabasco	Eng. Margarita Franco Asencio MIPA. José Reyes Osorio Dr. Juan Manuel Urrieta Saltijeral MIPA. María Berzabe Vázquez González Dr. Kristal de Maria Jesus de la Cruz	Franco Asencio	891
CLY281	Sistema de Visión para la Detección de Conectores Faltantes en una Línea de Ensamble Automotriz	Victor Alfredo Frias Chavarria Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Frias Chavarria	896
CLY351	Sistema para el Monitoreo de Entradas y Salidas de Tractocamiones	Roberto Carlos Gallardo Rios Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Asunción Pérez Dominguez	Gallardo Rios	902
CLY122	Electrocoagulación como Alternativa de Recuperación o Degradación de Colorantes Azoderivados de la Industria Textil	Estudiante Alma Lucia Galván González Dr. Horacio Inchaurregui Méndez Dr. Luis Mario González Rodríguez Dra. Karol Karla García Aguirre MC. Fátima Sánchez Álvarez	Galván González	907
CLY238	Construcción de Estrategias en Educación Ambiental Formal y no Formal, como Medio de Mitigación del Riesgo Ecológico en Entornos Rurales en el Valle del Cauca-Colombia	Henry Arquemedes Gamboa Becerra	Gamboa Becerra	912
CLY268	Breve Revisión sobre la Suplementación de Zeolita en el Ganado Bovino y Ovino	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre Dr. en C. Horacio Inchaurregui Méndez Blanca Flor Rentería García	García Aguirre	916
CLY269	Producción a nivel matraz de bacterias promotoras de crecimiento para <i>Lotus corniculatus</i>	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre Dr. en C. Luis Ramón Arellano Piña Dr. en C. Miguel Fernando Delgado Pamanes M. en HPE. Veronica Esparza Cordero Dra. en C. María Elena Vargas Díaz Blanca Flor Rentería García	García Aguirre	919

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY313	Optimización del Flujo de Materiales del Almacén a Líneas de Producción	M.C. Naela Gpe. García Altamirano M.I Ricardo Salazar Unzueta Ing. Ramon Lozoya Chávez	García Altamirano	923
CLY547	Abandono de Inmuebles en la Zona Patrimonial de la Ciudad de San Francisco de Campeche	Lizbeth Guadalupe García García Arq. Ernesto García Ochoa Dr. Daniel Zavala Torres Arq. José Gregorio Choza Hernández Arq.	García García	929
CLY335	Flujo de Efectivo como Herramienta para Mejorar Liquidez de las MiPyMEs	Lic. Maritza García González Dr. Leonel Rosiles López	García González	935
CLY049	El Cine de Luchadores como Subgénero Mexicano	M.A. Alan García Hernández M.A Daniel Vázquez Azamar	García Hernández	946
CLY051	Macario: Una Adaptación Mexicana de la Muerte	M.A. Alan García Hernández M.A. Daniel Vázquez Azamar	García Hernández	940
CLY325	Evaluación de Redes de Neuronales Convolucionales preEntrenadas bajo Diferentes Variaciones en las Condiciones de Color	P.I.C. Alejandro Garcia Magaña Dr. Jaime Cerda Jacobo M.I. Salvador Ramírez Zavala	Garcia Magaña	952
CLY056	Elementos Clave para el Desarrollo del Sistema de Gestión de Calidad Aplicado a una Empresa del Sector Logístico	Ing. Berenice Garcia Morales M.A.C.P. Mónica Belem Bernal Pérez	García Morales	957

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY539	Elaboración de Bloques Aprovechando Cenizas Provenientes de la Calcinación de Bagazo de Caña	Ernesto García Ochoa Dr Alberto Ramírez Vergara Br Lizbeth Guadalupe García García Arq José Gregorio Choza Hernández MUA Jorge E. Silva Ramírez MM Eduardo de la Luz Villamonte Gómez MM	García Ochoa	963
CLY484	Realidad Virtual en Favor de la Calidad de Vida en Personas con Riesgo de Padecer Alzheimer	Dra. Irene García Ortega Dr. Felipe Rodríguez Ramírez ME. Saira Antonieta Vásquez Gamboa C. Jesús Eduardo Ortiz Arellano C. Jesús Arellano Ambrocio	García Ortega	969
CLY378	Metodologías Activas como Innovación en el Desarrollo Integral de Alumnos	Dra. Sandra García Pérez, Isis Morales García, Guadalupe Yamileth Huerta Mercado, Mtro. Fernando Wagner dos Santos Vale, Francisco Lendechy León, Mtra. Juana Velásquez Aquino, Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez, Mtro. Samuel Jiménez Abad, Dr. Ángel Francisco Velázquez Rodríguez	García Pérez	975
CLY023	Eficacia de la intervención Biopsicosocial de Enfermería al Comparar dos Grupos de Embarazadas	Dra. Griselda García Ramos Dr. Leoncio Miguel Rodríguez Guzmán Dr. Ángel Puig Nolasco	García Ramos	981
CLY550	Uso de TIC en la Medición de Inteligencias Múltiples en Docentes Tutores Universitarios en Contingencia por COVID 19	Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Yenisey Castro García Dr. Marco Antonio Sánchez Godinez	García Ríos	988
CLY120	Caudales Ambientales en Ríos: Obtención de Información del Hábitat Físico Hidráulico para Alimentar un Modelo Bidimensional de la Hidrodinámica	Dr. Ezequiel García Rodríguez	García Rodríguez	994
CLY287	Clasificación de Noticias Falsas Empleando un Modelo de Redes Convolucionales de Grafos	Moisés García Villanueva Salvador Ramírez Zavala	García Villanueva	1000

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY029	Aprendizaje Basado en Competencias y Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en el Análisis de la Eficiencia de las Vacunas para el SARS-CoV2 – CECyTE Guanajuato Plantel Irapuato 1	Jessica Anai Garduño Aguiar Gabriel Adrián Rodríguez Patán Andrea Rodríguez González Valeria Uribe Gutiérrez M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Hugo Rosales Bravo	Garduño Aguiar	1005
CLY184	Propuesta de Aplicación Móvil Deportiva Implementada en Universidades Públicas	Ricardo Daniel Gasca López Ing. Sandra Magali García García Ing. Layonet Salvador Buenrostro Pérez M. en A. Ivanhoe Gilberto Osorio León	Gasca López	1011
CLY403	La Importancia de la Asociatividad en los Comerciantes de los Mercados Riobabeños para su Reactivación Económica	Ms. María Isabel Gavilánez Vega Dr. María Elena Edspín Oleas Ms. Jaqueline Elizabeth Balseca Castro	Gavilánez Vega	1016
CLY262	Reto y Creación de Empresas Universitarias: Un Modelo Comunicativo en Instituciones Públicas	Mtra. Lisseth Gil Guerrero Mtro. Hector Héctor Hernández Domínguez	Gil Guerrero	1025
CLY495	Los Espacios Culturales como Fortalecimiento de las Comunidades	MC Guadalupe María Gómez Basulto MC Marcela de Niz Villaseñor Dra. Paola Cortés Almanzar	Gómez Basulto	1031
CLY097	Desarrollo de una Aplicación Visual y Auditiva con Perspectiva de Igualdad de Género	Ana Wendy Gómez Flores Pedro Eduardo Díaz López Yulizet Pereira Pérez Marco Antonio López Pinto	Gómez Flores	1037
CLY274	Servicio al Cliente en un Centro de Servicios Especializados en Altamira, Tam.	Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores Dr. Ricardo Velasco Carrillo C. Silvia Lidia Alvarado de la Cruz MC. Cynthia Fabiola González Ramírez MEd. Mónica Yolanda Espinosa López	Gómez Flores	1043

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY520	Propuesta para Mejorar la Actitud hacia el Aprendizaje en los Estudiantes de Ingeniería durante la Pandemia	M.E. y D. Abril Araceli Gómez Hernández Dra. María Sara Araceli Hernández Hernández	Gómez Hernández	1049
CLY368	Las TIC como Estrategia para Lograr el Pensamiento Crítico	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel	Gómez Sahagún	1054
CLY003	Diseño del Sistema de Prensado para Reciclar HDPE en Forma de Placas	Carlos Alfredo Zamudio Guerrero MC Renato González Bernal MC Juan José Piña Castillo	González Bernal	1059
CLY073	Perfil del Acompañante del Alumno de Educación Primaria durante la Educación Remota de Emergencia	Dulce Marian González Carbajal Dr. Héctor Velázquez Trujillo Dra. Karem Vilchis Pérez	González Carbajal	1065
CLY503	La Resiliencia y el Estado Funcional en Adultos Mayores con Diabetes Mellitus Tipo 2, Hospital Municipal Vicente Guerrero	M.C. y P. Claudia Cristina González Hernández E. en S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	González Hernández	1072
CLY154	Estudio Geométrico Formal en el Templo y Exconvento de Nuestra Señora de la Asunción en Tochimilco, Puebla	Arq. Jaime Gregorio González Montes M. en Arq. Graciela Poó Rubio	González Montes	1075
CLY283	Reducción en la Generación de Impurezas de Aluminio por Cambio de Geometría en el Área de Cierre de la Carcasa de Guía para Amortiguador Monotubo	Ing. Emilio Gonzalez Ortiz	Gonzalez Ortiz	1081

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY061	Caracterización Antropométrica de la Población Económicamente Activa Masculina y Femenina en los Municipios de Calkiní, Hecelchakán y Tenabo, del Estado de Campeche	Ing. Sara Keren González Rodríguez MPDR. Mayra Pacheco Cardín MC. José Manuel González Pérez	González Rodríguez	1087
CLY255	Controlador Automático de Velocidad para los Motores de Movimiento de un Robot de Servicio por Medio de PID	MC. Dante Iván González Sánchez MC. Antonio Rojón Treviño Dr. Juan Antonio Vargas Enríquez Dra. Lilia del Carmen García Mundo MSI. Sylvia Isabel Martínez Guerra MEAD. María del Pilar Ramírez Gil Justo Luis Ceja Ceped	González Sánchez	1093
CLY398	Las Aplicaciones Móviles como Herramienta para la Automatización del Servicio en Restaurantes	Ing. Karla Viridiana González Santos Mtra. Elva Bernal Rodríguez	González Santos	1099
CLY409	Comunidades de Aprendizaje en el Área de Ingenierías	Dr. Víctor Hugo González Torres Mtra. Fátima Elena Esquivel Rodríguez Mtra. Beatriz Arellano Lara Mtro. Gerardo Rentería Rodríguez	González Torres	1104
CLY055	Escenarios de Movilización y Repertorios de Lucha de los Movimientos "Comité Ambiental en Defensa de la Vida" y de "Agenda Ambiental en Movimiento" en Colombia: Una Perspectiva Relacional a la Conformación de sus Repertorios	Diana Yizel Goyes Valencia	Goyes Valencia	1108
CLY162	Síntesis de Derivados Tioacetamidas del Bencimidazol con Potencial Actividad Antimicrobiana	Q. José Manuel Grano Fernández Dr. José Miguel Velázquez López Dra. Ana Cristina Ramírez Anguiano Dra. Sandra Fabiola Velasco Ramírez Dr. Alfredo Rosas Sánchez Dra. Morelia Eunice López Reyes Dr. Gilberto Velázquez Juárez	Grano Fernández	1114
CLY144	Tallas y Madurez Sexual de la Tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> de la Laguna de "El Castillo", Xalapa, Veracruz	Uriel Guerra-Mateos Dra. Elizabeth Valero-Pacheco MC, José Ricardo Barradas-Barradas Dr. Luis Gerardo Abarca-Arenas	Guerra-Mateos	1120

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY369	Diseño y Formulación de un Proceso para Obtener Crema Tipo Nutella, Salsa y Empanizador con Base en Cacahuete (Aracys Hipogea L.) Producido en la Comunidad de Terrero Huautla, Hidalgo	MC. Juan Guerrero Castillo Ing. Filimon Avila Badillo ME. Francisca Lagunes Olivares MC. Israel Estrada Garcia	Guerrero Castillo	1126
CLY106	Factores de Contexto que Promueven el Cambio en la micro y pequeña empresa para el Crecimiento en el Mercado	M.A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez M.I.S.D. Luz María Dorantes Hernández C. Jasmín Mata Olvera C. Rubén Eduardo Rivas Pineda	Guerrero Ramírez	1132
CLY415	Evaluación Sensorial de Plum Cake Elaborado con Harina Compuesta de Avena y Cacahuete Autóctonos de la Huasteca Hidalguense	Mtra. Amairani Soridi Guerrero Zúñiga Dr. Salvador Omar Espino Manzano L.G. Karina Hernández Solís Mtra. María José González de los Montero Sierra	Guerrero Zúñiga	1138
CLY456	Emprendedurismo: Un Caso de Éxito en el Altiplano Potosino	Bertha Liliana Gutiérrez Aguilar C.P. Lic. San Juana Huerta Robles Lic. Nancy Pimentel Bustos Ing. Juan Tomas Pimentel Hernández	Gutiérrez Aguilar	1144
CLY394	Herramientas Digitales: Estrategia para Mejorar la Práctica Docente	Zayra Guadalupe Gutiérrez Bernal Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Farfán García Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Gutiérrez Bernal	1148
CLY532	Monitoreo del Plan de Restauración de la Reserva Ecológica Semiárida del Instituto Tecnológico de Delicias	Dra. María Teresa Gutiérrez Escajeda M. C. Manuel Armando Chavira Martínez M. C. José Socorro Morales Aguilar Héctor Uriel Martínez Ozaeta Silvia Paulina Aguirre Cruz	Gutiérrez Escajeda	1153
CLY124	Diseño de Prototipo de Celda de Carga	Ricardo Gutiérrez Gutiérrez Dulce María Rodríguez García Fernando Hernández Hernández Mtro. Moisés Sánchez Moredia Lic. Aldo Castañeda Salmoran	Gutierrez Gutierrez	1159



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY419	Procesos de Mediación del Signo en el Contexto de la Tecnología	Martha Gutiérrez Miranda	Gutiérrez Miranda	1166
CLY195	Análisis Termográfico Aplicado en Mantenimiento Preventivo (Caso de estudio)	Juan Carlos Gutiérrez-Villegas Raúl Quiroz-Martínez Filiberto Briseño-Aguilar Noemí del Carmen Rodríguez-Rodríguez	Gutiérrez-Villegas	1172
CLY042	Procesos Preliminares para Evitar la Discriminación Laboral en la Contratación Laboral	Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga Dr. Jorge Humberto Zúñiga Contreras Dra. María Sonia Hernández Duarte	Gutiérrez Zúñiga	1179
CLY202	Motivational Macro-Strategies Used to Teach English at CAMASC SDIF Shelter, Tapachula	Dra. Gloria Amelia Gutú Moguel Eric Iván Aguilar Salvador José Antonio Aguilar Salvador Mtra. Angélica Patricia Cordoba Meza Dra. Antonia Jiménez Alba Dra. Ana Rosa Nuñez Serrano	Gutu Moguel	1184
CLY163	Parametrización de una Bomba Sumergible de Corriente Alterna a Través de Matlab/Simulink	Jessica Evelyn Guzmán Díaz Jenifer Alejandra Viveros Navarro M. en C. Mario César Maya Rodríguez M. en C. René Tolentino Eslava	Guzmán Díaz	1190
CLY367	Prospección Geoeléctrica para la Ubicación de Zonas Saturadas de Agua en la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Puebla	Ing. Rosalinda Guzmán García Ing. Diego Armando González Juárez	Guzmán García	1195
CLY399	El Crecimiento de Huanímaro, Guanajuato, entre 1972 - 2010	Claudia Hernández Barriga Adolfo Daniel Ramírez Rodríguez Gloria Cardona Benavides	Hernández Barriga	1200

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY493	Carta Porte en Bienes o Mercancías: Complemento Obligado en 2022	Hannia Karina Hernández Becerra Guillermo Benavides Morales Ana Karen Rodríguez Díaz Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Hernández Becerra	1206
CLY585	La Certificación como Estrategia para la Profesionalización de los Servidores Públicos Municipales	M.A Elvia Hernández Castro L.A.E.T. Rosa América Torres Tello M.A. Carmen Araceli González Áspera M.C. Israel Hernández Torres	Hernández Castro	1212
CLY395	Holografía como Apoyo Didáctico en Matemáticas Discretas	Hernández de la Cruz Mercedes Dra. Dr. José Luis Hernández Hernández José Rodrigo Morales Ortega Néstor Uriel Solache Castro	Hernández de la Cruz	1218
CLY567	Hábitos y Comportamientos de Salud en Trabajadores Universitarios del Área de la Salud: Un Estudio Cualitativo	Olga Elizabeth Hernández de la Cruz MCSP. María José Jiménez Zamudio MCSP. Anita Madrigal Almeida ME. Josefina Torres López	Hernández de la Cruz	1224
CLY460	Análisis Estadístico Probit en la Determinación de la Mortalidad de Lemna minor por Efectos de la Toxicidad Aguda de las Nanopartículas de ZnO	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena Dr. Cristino Ricárdez Jiménez Est. Cecilia del Carmen Díaz Reyes	Hernández de la Rosa	1229
CLY058	Dogifi Dispenser: Diseño de un Dispensador de Alimentados para Perros Monitoreado desde una Aplicación Móvil	Zuleyma Itzel Hernández Martínez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. David Luviano Cruz	Hernández Martínez	1235
CLY530	Seguimiento al Sistema de Confiabilidad Operacional e Integridad Mecánica de las Instalaciones de la Terminal de Almacenamiento y Despacho Durango	Alia Mariel Hernández Muñoz Gustavo Sánchez Nevárez M.C. María del Pilar Reyes Sierra Lic. Hilda Verónica García Rojas	Hernández Muñoz	1241

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY413	Evaluación Nutricional y de Color de Galletas Libres de Gluten Elaboradas con Maíz Morado y Frijol de Caxtilán de la Huasteca Hidalguense	L. G. Karina Hernández Solís Mtra. Amairani Soridi Guerrero Zuñiga Mtro. Francisco Javier Vergara Herrera Dr. Salvador Omar Espino Manzano	Hernández Solís	1248
CLY506	Desafío de los Procesos Electorales	Norberto Hernández Vázquez	Hernández Vázquez	1254
CLY211	Proyecto de Realidad Virtual en la Rehabilitación a Pacientes con Trastorno de Ansiedad Generado por Amaxofobia	M.C.E Nidia Guadalupe Hernández Yáñez Dr. en T.I.E Jorge Bautista López Dra. en Ed. Claudia Rodríguez García Est. Lic. NC. Dariana Guadalupe Quintero Hernández	Hernández Yañez	1256
CLY410	Convertir Docentes en Docentes Digitales: Una Necesidad Permanente después de COVID-19	M. en T. E. Laura Hurtado Orozco M. en T. E. Mónica Herrera Solís	Hurtado Orozco	1260
CLY385	Impacto en los Ambientes Laborales de las Empresas Privadas en la Región Ciénega de Jalisco	Mtro. Francisco Javier Íñiguez Flores Mtra. Rosa Ines Íñiguez Flores Mtro. José Humberto Razo García Mtra. Veronica Corona Enríquez Lic. Alejandra Íñiguez Flores	Íñiguez Flores	1265
CLY332	Concepto de Línea de Ensamble Mediante la Implementación del Diseño Modular para Mejorar la Flexibilidad y Escalabilidad	Ing. Israel Antonio Íñiguez Jiménez M.C. Rodolfo Rivera Barbosa	Íñiguez Jiménez	1277
CLY275	Metodología de Cálculo de la Combustión Completa de Combustibles Gaseosos	Dr. Guillermo Jarquín López Dr. Georgiy Polupan	Jarquín López	1283

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY422	Herramientas Web para la Enseñanza de la Matemática Básica en Instituciones de Educación de Nivel Superior en Modalidad Abierta	Mtro. Samuel Jiménez Abad Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Mtra. Juana Velásquez Aquino	Jiménez Abad	1289
CLY560	La Innovación en el Desarrollo de Investigadores para Generar el Proceso de Patentes	M.A. Oscar Jiménez Estévez M.A. Claudia Itzel Casique Garcia M.C. Edi Ray Zavaleta Olea Eber Joel Martinez Iturbide M.A. Celina H. Ocampo Ponce	Jiménez Estévez	1294
CLY190	¿Cómo Eficientar una Bolsa de Empleo Universitaria a través una Plataforma Virtual que Responda a la Necesidades de una Comunidad?	Lic. Karina Fabiola Jiménez Olvera M. en A. Verónica Cabrera Molina	Jiménez Olvera	1300
CLY198	Composición y Densidad de Protozoos en el Lago del Orquideario, Campus CAD en Xalapa, Veracruz, México	Citlalli Christell Juárez Galicia Dra. Elizabeth Valero Pacheco Dra. Clementina Barrera Bernal	Juárez Galicia	1308
CLY142	Identificación de un Sistema Reactor-Columna de Absorción en el Proceso de Producción de Formaldehído	Ing. Diana Teresa Juárez Martínez Dr. Felipe Samuel Hernández Rodarte MC Rafael Lucho Chigo Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Sergio Valle Cervantes	Juárez Martínez	1314
CLY432	Experiencia Emocional de Estudiantes y Docentes en Confinamiento por Covid-19	MD. Eva Esperanza Labra Hernández MF. Martha Lorena Muñoz Zárate LPC. Laura Consuelo Espínola Granados	Labra Hernández	1320
CLY030	Aprendizaje Basado en Competencias y Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en el Análisis y Seguimiento de las Variantes del SARS-CoV-2 – CECyTE Guanajuato Plantel Irapuato 1	Fernanda Lara Amézquita Larissa Irais Tapia López Lluvia Sofía Almanza Almanza Tristán Alejandro Fuerte Salazar M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Hugo Rosales Bravo	Lara Amézquita	1324

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY474	Factores que Influyen en el Mercado de la Seguridad Privada de la Zona Metropolitana	Dr. Samuel Lara Escamilla M.E. Ivett Vásquez Lagunas M.A. Gloria Fierros Santoyo M.E. María Magdalena Trejo Lorenzana Lic. Gerardo Sánchez Vite	Lara Escamilla	1329
CLY270	Impacto de las Redes Sociales en el Proceso de Aprendizaje de los Estudiantes de la Universidad Politécnica de la Energía	Dr. José Leonel Larios Ferrer Diana Laura Jiménez Jiménez Mtro. Efrén Santamaría Islas Linet Saraí Castillo Mendoza	Larios Ferrer	1339
CLY508	Desarrollo de un Prototipo de Model para Blocks de Concreto de Tres Celdas	Ing. Isabel Christine Lastra González Dr. Juan Antonio Álvarez Arellano M.I. Benjamín Mendoza Zavala Dr. Youness El Hamzaoui	Lastra González	1346
CLY054	Implementación de Norma ISO 9000 en una Empresa de Supervisión de Obra Pública: Caso de Estudio	Ing. Felipe Legorreta Cruz M.A.C.P. Monica Belem Bernal Pérez	Legorreta Cruz	1352
CLY416	Gasto Público en Salud y su Impacto en el Crecimiento Económico	Mtra. Berenice Lerma Torres Dr. Martín P. Pantoja Aguilar	Lerma Torres	1354
CLY546	Emprendimiento en la Administración Pública: Análisis de Viabilidad del Programa Social Tilapia en tu Patio	Sergio López Acosta Fabiola Zavala Olvera Ignacio Maldonado Bernal César Rafael Gómez Martínez	López Acosta	1359
CLY203	Roles de Género y Pandemia: El Caso de Estudiantes de Nivel Superior y de Posgrado (IPN)	Ing, Erick López Alarcón Dra. Norma Patricia Maldonado Reynoso	López Alarcón	1364

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY357	Horno para Pan con Espiguero Rotativo y Sistema de Control Energético	Ing. Erick López Alarcón Luis Esteban Ronzón González Irving Cacelin Gasca	López Alarcón	1370
CLY441	Mantenimiento Correctivo a Máquinas- Herramienta en UPIITA-IPN, como Caso de Enseñanza en la Unidad de Aprendizaje, Mantenimiento y Sistemas de Manufactura, para Ingeniería en Mecatrónica	Ing. Erick López Alarcón Ing. Emilio Nicéforo Brito Martínez M.en C. Leonardo Fonseca Ruíz Dr. Adrián Antonio Castañeda Galván	López Alarcón	1377
CLY235	La Importancia de la Educación Financiera en Programas Universitarios	Lic. Kassandra Lopez Barajas Dra. Zulema Cordoba Ruiz Dr. Jesús Pedro Miranda Torres	Lopez Barajas	1383
CLY290	Simulación Numérica del Derretimiento del Hielo en Aire a Temperatura Constante	Dr. Raymundo López Callejas Ing. Christian Omar Vidal Mayen Dra. Mabel Vaca Mier M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dra. Araceli Lara Valdavia Dr. Juan Morales Gómez Ing. David Esaú Carbajal López.	López Callejas	1388
CLY127	La Evaluación de Profesores en el Programa Educativo de la Licenciatura en Negocios Internacionales UDG/CUCEA	Francisco Javier López Cerpa Luis Alberto Bellón Álvarez Margarita Isabel Islas Villanueva	López Cerpa	1394
CLY438	Cambios en el Outsourcing: Análisis desde la Teoría de la Organización	M. en I. José César López Del Castillo Dra. Minerva Camacho Javier Dra. Deyanira Camacho Javier	López Del Castillo	1400
CLY160	Diseño de un Sistema Fotovoltaico para Estimar la Reducción de las Emisiones Indirectas de los Gases de Efecto Invernadero por Consumo de Energía Eléctrica	Ing. Carolina López González Dra. Lizeth Ríos Velasco M.I. Luis David Ramírez González Dr. Miguel Ángel Rojas Hernández	López González	1406

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY303	Aplicación de Herramientas para Reducir Producto No Conforme en el Área de Embarques	M.A. Isabel Ernestina López Navarro M.C. Ángel Adad Franco Baltazar Dra. María Blanca Becerra Rodríguez Ing. Lucino Hernández Lumbreras C. Arturo Garrido Rodríguez	López Navarro	1412
CLY145	Control del Riego en Campos Agrícolas	Ing. Flor de Azalia López Robles M.D.U. Antonia Zamudio Radilla José Aguilar Domínguez Ángel Eduardo Velázquez Vergara Ing. Juan Carlos Barragán García M.F Celestina López Robles	López Robles	1418
CLY146	Sistema de Control Automático para un Invernadero Dedicado a la Producción de Jitomates	Ing. Flor de Azalia López Robles M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Carlos Alberto Colorado Ramos Alejandro Trejo Alor M.D.U. Antonia Zamudio Radilla Ing. Eduardo Zendejas Ubieta	López Robles	1423
CLY340	Propuesta de Taller como Estrategia de Enseñanza-Aprendizaje mediante el Uso de la Metodología LEGO Serious Play (LSP)	MCES. Mayli del Refugio López-Rodríguez M.C. Carlos Onésimo de Jesús López-Dena MTIC. Luz María Lugo-Méndez	López-Rodríguez	1428
CLY383	Cambio de Paradigmas en la Educación Superior en México, ante la Pandemia de Covid 19	Mtro. Roque López Tarango Mtra. Silvia cartujano Escobar Dra. Paula Ponce Lázaro Dra. Selene Viridiana Pérez Ramírez Mtro. Crisóforo Álvarez Violante Dra. Ana Cristina Castellanos Albores	López Tarango	1434
CLY514	Mujeres en Ingeniería: Brecha de Desigualdad de Género en Instituciones de Educación Tecnológica en Yucatán	M.I.E. Susan Ofelia Loría Lizama Dra. Gina Irene Villagómez Valdés	Loría Lizama	1439
CLY338	Realidad Aumentada y Realidad Virtual: Metaversos Emergentes e Innovadores en la Educación	Mtra. Minerva Lozano-Vizzuett Mtra Gabriela Madelein Villegas-Eulopa	Lozano-Vizzuett	1445

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY453	Imagen Corporal en las Mujeres con Diabetes Tipo 2 y Obesidad del Hospital Municipal Santa Cruz Atizapán Bicentenario	M.C.y H. Xóchitl Lucas González E. S.P. Adrián G. Vergara Cuadros	Lucas Gonzalez	1450
CLY286	Disminución en la Demanda de Tratamientos y Desarrollo de un Plan de Marketing de acuerdo con la Metodología Sostac para Aumentar los Pacientes en la Clínica Estética Elitz dada la Contingencia por Covid 19	MGA. María Aurelia Lugo Cazares MC. Moisés Tapia Esquivias Zoar Mariana Rivas Arroyo Karol Guadalupe Frias Acosta Juan Pablo Ávila Ramírez	Lugo Cazares	1454
CLY288	Riesgos Laborales por Trabajos en Altura en Instalaciones Tendido-Aéreo mediante el Análisis de la Metodología AMEF a los Trabajadores de la Empresa KB TEL Telecomunicaciones S.A DE C.V.	MGA. María Aurelia Lugo Cazares MC. Moisés Tapia Esquivias González Saucillo Ángel Omar Martinez Ramirez Enyo Elizabeth Paredes Rodríguez Paola Guadalupe Rojas Arvizu Duvan Alejandro	Lugo Cazares	1460
CLY009	Propuesta de un Modelo Estratégico de Mejoramiento en el Procesos de Compras y en los Abastecimientos: Caso Empresa Logística	M.C.A Mariano Alberto Luisjuan Carrizales M.A.D Imelda Susana Sotelo Chavez M.I. José Humberto González Meneses	Luisjuan Carrizales	1466
CLY434	Incrementos en Costos de Construcción en la Zona Conurbada de Oaxaca de Juárez al Inicio de la Pandemia SARS COV2	Dr. Sc. Omar Efrén Luis Marcial Dr. Sc. Carlos Enrique Mayoral Peña M. en V. Enrique Mayoral Guzmán Mtro. Francisco Javier Cruz Velasco Mtro. José Francisco Pérez García	Luis Marcial	1470
CLY330	Factores Relevantes de la Industria 4.0 que Influyen en las PyMes para su Permanencia en el Mercado	María Angélica Luján Vega	Luján Vega	1476
CLY440	Exoesqueleto Activo para Rehabilitación de Tobillo	Tania Elizabeth Luna Alvarado Dr. David Luviano Cruz	Luna Alvarado	1482



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY518	Impacto en los Cursos de los Docentes del TecNM Campus Parral por las Clases Virtuales ante el COVID-19	Dr. Jesús José Luna Carrete M.D.G.E. Lariza Gabriela Franco Gutiérrez M.A. Julia Elizabeth Vargas Salinas M.A. María Concepción García Luna Diana Laura Castro Franco	Luna Carrete	1488
CLY096	Uso de Biomásas como Bioadsorbentes de Metales Pesados	Ing. Alejandra Bernal Gudiño Ing. Jesús Leura Quintana Dra. Karla Lizbeth Macías Sánchez Dra. Estefanía Juárez-Hernández	Macías Sánchez	1494
CLY200	Sistema para la Detección de Lesiones Dermatológicas Basado en el Descriptor RTS y un Clasificador de una Clase	Ing. Edgard Jose Maciel Cataño Dra. Maricela Jiménez Rodríguez Dr. Mario Eduardo Cano González Mtro. Rafael Martínez Atilano Mtra. Ma. Guadalupe González Novoa Dr. Juan Carlos Estrada Gutiérrez	Maciel Cataño	1500
CLY554	La Gig Economy y las Finanzas Personales en Alumnos de Contaduría	Ignacio Maldonado Bernal Fabiola Zavala Olvera Raquel Castañeda Ibarra Irma Yolanda Beltrán Gómez José Francisco Haro Beas Juan Pedro Salcedo Montoya	Maldonado Bernal	1507
CLY319	Análisis del Comercio Electrónico en las Micro y Pequeñas Empresas en Celaya, GTO.	Ing Juan Ismael Mandujano Juárez Dr. Daniel Hernández Soto Dr. José Porfirio Gonzáles Farías Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Mandujano Juárez	1510
CLY085	La Formación del Estudiante de Psicología ante las Necesidades y Retos Actuales: Una Primera Aproximación	Dra. María del Carmen Manzo Chávez Mtro. Martín Jacobo Jacobo Mtra. Ileri Yunúen Vázquez García	Manzo Chávez	1516
CLY279	El Uso de la Plataforma Google Classroom y su Impacto en el Aprendizaje Significativo de los Alumnos de Ingeniería Industrial en el Semestre Agosto-Diciembre 2020 del Instituto Tecnológico Superior de Apatzingán	M.A. Yolanda Berenice Mariscal Patiño M.A. Ma. Guadalupe Chávez Partida M.E. Norma Patricia González Heredia M.E. Jorge Ulises León Sol M.E. Carlos Martínez Mondragón	Mariscal Patiño	1521

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY006	Solución a la Ecuación de Onda Propagada Radialmente para el Campo Eléctrico en Coordenadas Cilíndricas	Mateo Márquez Arias Dr. Esteban Andrés Zárate MC. Quintiliano Angulo Córdoba	Márquez Arias	1526
CLY239	Análisis del Comportamiento Estructural de un Edificio de Acero con Diferentes Configuraciones Estructurales, acorde con las NTC-2020	Dr. Sergio Márquez Domínguez Dr. Dante Tolentino Dr. Alejandro Vargas Colorado M.A.C. Miriam Ramírez Rojas Mtro. José María Levet Rivera Ing. David Vélez Carrera	Márquez Domínguez	1532
CLY078	Gestión del Tiempo, en Estudiantes de Primer Año de Medicina durante la Pandemia COVID-19	MDCS. Eunice Guadalupe Martínez Aguirre Dra. Nikell Esmeralda Zárate Depraect Dra. Paula Flores Flores Lic. Nora Angélica Bustillos Terrazas	Martínez Aguirre	1538
CLY444	Producción de Nopal en Otumba y en México: Retos que Enfrentan los Productores a Pequeña Escala, y Tendencias en el Sector Rural	Flavio Martinez Albino Abraham Gordillo Mejía	Martinez Albino	1543
CLY265	Implementación de Modelos a Escala de Edificios de Concreto Reforzado en un Prototipo de Mesa Sísmica	MI. Gerson Omar Martínez Guevara Dr. Jose Luis Oviedo Barriga Dr. Sergio Márquez Domínguez MAC. Miriam Ramírez Rojas Dr. Jesús Antonio Arenzano Altaif	Martinez Guevara	1549
CLY587	Propuesta de Implementación de Técnicas de Inteligencia Artificial en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje para Fortalecer las Competencias Profesionales en los Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del TecNM Campus Minatitlán	M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa M.C. María Elena Reyes Castellanos M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. Yedidi Said de la Cruz Martínez C. Sydney de la Cruz Martínez C. Luis Eduardo Pozos Miranda	Martínez Guzmán	1555
CLY571	Termómetro Automatizado mediante Arduino con Dosificador de Gel Antibacterial	Brayan Brandon Martínez Martínez Ing. Ana Lilia González Monzón	Martínez Martínez	1562

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY170	Análisis del Perfil del Usuario para el Desarrollo de una App Colaborativa Enfocada a la Búsqueda de Información.	Dra. Selene Marisol Martínez Ramírez Dr. Gustavo De la Cruz Martínez César Eduardo Jardines Mendoza Izumi María Sainz Takata	Martínez Ramírez	1566
CLY487	Aislamiento de una cepa del hongo comestible <i>Hericium erinaceus</i> para su cultivo en residuos lignocelulósicos	Biol Saulo Mata García MC Isela Alvarez Barajas Dr Conrado Soto Velazco	Mata García	1572
CLY347	Caracterización de Instrumentos de Medición con Materiales de Referencia Certificados	MC Ricardo Medina Medina ING Arturo Augusto Daued Mendoza	Medina Medina	1576
CLY035	Aplicación de Estudio de Posicionamiento para Empresa Gasera en Chihuahua, Chih.	MANM América Libertad Medina Núñez MM Yuridia Bencomo Gaytán MANM Perla Cristina Córdova Villegas DEAH Juan Pablo Méndez Moreno	Medina Núñez	1582
CLY258	Arquitectura Internacional, Aportaciones: El Caso de la Obra de Mathias Goeritz en Automéx	Dr. Marcos Mejía López Dra. Martha Beatriz Cruz Medina Dr. Horacio Ramírez de Alba Arq. María Macarena Espinosa Sánchez Arq. Ivonne Rodríguez Ávila Arq. Brenda Itzel Benavídez Carrillo	Mejía López	1588
CLY298	La Motivación del Personal como Factor de Impacto en el Desempeño Laboral en una Organización	M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Nancy Cano Gómez C. Diana Lizeth Gallegos Mendoza C. Karen Sofía Moya Muñoz C. Ángel Uxue Raya Segoviano C. José Eric Mendoza Rodríguez C. Lesly Ariadna Muñoz Alfaro	Melchor Navarro	1594
CLY349	Inconstitucionalidad de la Determinación Presuntiva de la Base Gravable del Impuesto sobre la Renta con Base en Depósitos Bancarios	Licenciada Monserrat Meléndrez Reynoso Doctora Berenice Martínez Pérez Doctor Leonel Rosiles López	Meléndrez Reynoso	1601

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY134	Problemática en una IES para Cumplir con los Lineamientos para Ser una Escuela Libre de Humo de Tabaco	Dr. José Melero Oláguéz Olivia Herrera Bañales Breanda Jasso Zavala Jocelyn Montes Salgado Andrea Bórquez Miramontes M.E. Dora A. Hernández Martínez	Melero Oláguéz	1607
CLY038	Influencia de la Succión y Grado de Saturación en el Cálculo de Asentamientos de Cimentaciones Superficiales en Suelos Expansivos y Parcialmente Saturados	Ing. Iliané Méndez Herrada Dra. María de la Luz Pérez Rea	Méndez Herrada	1614
CLY264	Simulación Numérica de un Arreglo Generador de Regímenes de Flujo Bifásico (Agua-Aire) en Tubería Horizontal	Ing. Luis Rolando Méndez Miguel MC Iván Juárez Sosa	Mendez Miguel	1620
CLY529	Evaluación del Sistema Catalítico Formado por el Líquido Iónico [VImC4Br] y [Pd(Cl)2(P(C6H4Cl-4)3)2]] en Reacciones de Acoplamiento Carbono-Carbono Suzuki-Miyaura	Dra. Consuelo Mendoza Herrera I.Q. Daniel Temoltzin Lobatón Dra. Laura Orea Flores Dr. J. Antonio Rivera Márquez Dra. Lydia Ma. Pérez Díaz Dra. Ma. Emelia Zamora López	Mendoza Herrera	1626
CLY418	La Función de la PRODECON como Órgano Protector de los Derechos Humanos del Contribuyente	Lic. Nayeli Mendoza Martínez	Mendoza Martínez	1632
CLY117	Experiencia Obtenida con la Certificación Google Educator Level 1	Yamel Mendoza Reducindo M. en C. Félix Molina Angel Dr. Valentín Álvarez Hilario Dr. Iván Gallardo Bernal	Mendoza Reducindo	1636
CLY556	DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CALEFACCIÓN TIPO SUELO RADIANTE SUMINISTRADO POR AGUA PARA A UNA VIVIENDA SUSTENTABLE	Jesús Octavio Mendoza Tapia Dra. Iryna Ponomaryova Dr. José Manuel Juárez López	Mendoza Tapia	1642

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY137	Solubilidad, Absorción de Agua y Propiedades de Viscosidad de Almidón de Papa Extrudido	I.B.Q. Aleyda Lisset Mendoza Zuvillaga M.T.A. Ángel Humberto Cabrera Ramírez Dra. Marcela Gaytán Martínez Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz Dra. Ma. Guadalupe Méndez Montealvo Dra. Regina Hernández Gama Dr. Eduardo Morales Sánchez	Mendoza Zuvillaga	1648
CLY492	Exploración de los Sistemas de Administración Empresarial para la Incorporación de un Sistema de Gestión de Calidad	Ing. Angel Meza Corral Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Meza Corral	1653
CLY564	Depresión en Adultos Mayores ante el COVID-19, y el Cuidado de Enfermería	M.C.E María Guadalupe Miguel Silva M.S.P Ana María Oviedo Zúñiga Dr. Eliseo Suarez Munguía Dra. en Psic. Elvira Ivone González Jaimes M. E. María de los Ángeles Zapién Vázquez M. en A.N Bernardino Jesús Vasquez Fernández	Miguel Silva	1659
CLY300	Protocolo de Investigación Experimental para Universitarios: Una Propuesta para 150 horas	Dra María Graciela Molina González Dra. Martha Martínez García M. en C. Martha Angélica Santiago Santiago M. en M. Emelia Campoy Otero M. en C. Carmen Álvarez Rodríguez M. en C. Alejandro Cruz Monsalvo Reyes M. en D.E. Meztli Tlanezi Olvera	Molina González	1666
CLY334	Análisis Preliminar Teórico sobre Factores que Impulsan la Internacionalización en Organizaciones Empresariales	Dr. Hector Perfecto Molina Reyna Dr. José Daniel Velázquez Martínez Dr. Mauricio Torres Torres MII Rogelio De La Rosa Villarreal	Molina Reyna	1671
CLY315	Políticas de Formación Docente: Una Visión ante la Pandemia Provocada por la COVID-19	MC Andrés Manuel Moncada Aguilar MC Joyce Arámbula Rodríguez MC Sergio Arreola Alcaráz MC Jesús Alfredo García Castro MC César Granados Huerta MC Lorena del Rocío Pantoja Medina MC Raúl Antonio Ruffo Delgadillo MC Karina Zamudio Saucedo	Moncada Aguilar	1676
CLY490	Experiencias de Aprendizaje Apoyado en Tic en el Marco de la Emergencia Sanitaria por Covid-19	Alumna Ana Maria Montejó Marquez Dra. Sara Margarita Alfaro García Dra. Irma Alejandra Coeto Calcáneo	Montejó Marquez	1681

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY147	Fortalecimiento de Habilidades para la Solución de Problemas Computacionales en Estudiantes de Licenciatura usando Moodle	MC. Ma. Elena Montes Almanza MC. María Luisa Montes Almanza MTE. Ma. del Consuelo Frías Maldonado LSCA. Norma Lucia Quintanar Servín MC. Laura Lucia Fernández Romero	Montes Almanza	1687
CLY379	Percepción de los Estudiantes sobre la Integridad Académica en la Investigación en el TecNM campus Querétaro	D© María Luisa Montes Almanza D© Alma Luz Ramírez Hernández D© Ma. Elena Montes Almanza D© María Citlali Ruíz Porras D© Víctor Levi González Ajuech D© Amalia Hernández Rodríguez	Montes Almanza	1693
CLY153	Desarrollo y Caracterización de Biopelículas de Almidón Termoplástico con Refuerzo de Nanofibras	LCMA. Mariana Montes Gómez MC. María Magdalena González Pérez Dra. Rosa María Jiménez Amezcua Dr. Salvador García Enriquez Dra. María Guadalupe Lomelí Ramírez	Montes Gómez	1699
CLY234	De qué Manera Afecta el Estrés a Estudiantes de un Programa de Licenciatura	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Sanjuana del Rocío Barrón Arévalo	Montes Hernández	1705
CLY043	Aplicación para Impulsar la Transformación Digital en el Sector Salud	M.C. Claudia Morales Castro M.G.T.I. Rocío Guadalupe Zozaya Salas M.C. Amauri Torres Balcázar Ing. Ariopajita Rojo López C.P. Maricela Paz Cruz C. Guadalupe Paloma Vargas Alegría C. José Miguel Cardoso Banda	Morales Castro	1711
CLY140	Evaluación de Material Particulado Pm2.5 Generado en la Industria Metálica Forminox	Ing. Jonathan Morales Corral Dr. Luis Armando de la Peña Arellano M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Sergio Valle Cervantes Dr. Roberto Valencia Vázquez Dr. Felipe Samuel Hernández Rodarte	Morales Corral	1717
CLY336	El Arte para Pensar: el Rol de los Museos como los Nuevos Centros Culturales	Victorino Morales Dávila	Morales Dávila	1723

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY430	Identificación de Niveles de Agua en Tinacos, Cisternas y Bombeo Automático con Ayuda de Semáforos y Circuitos	L.I. Emilio Morales Fernández M. en I.S.C. Esteban Sánchez Escarriola	Morales Fernández	1729
CLY443	Uso de la Telefonía en la Activación del Sistema de Salud durante la Contingencia Covid-19 en el Estado de México	Dra. en C. S. Esmeralda Morales González Mtra. en C. S. Perla Morales González M. C. con Esp. en S. P. Godwin González Estrada Dr. Víctor Manuel Montes de Oca Vieyra	Morales González	1733
CLY237	El Sobreesfuerzo y Autoexploración: Exigencias del Sujeto Posmoderno	Mg. Tatiana Morales Lasso Mg. Liceth Rocío Bejarano Arias Ing. Diego Fernando Uribe Ante	Morales Lasso	1740
CLY445	Aplicación del Centro de Gravedad en el Restaurante "Carnitas Rodrigo" en Celaya Guanajuato con Metodología SLP	Dr. José Morales Lira María Fernanda Sanabria Carranco Gustavo Sánchez Ramírez María Cristina Sosa Cuellar José de Jesús Tovar Gallegos Serafín Trejo Pérez Roxana Jacqueline Zamora Sandoval	Morales Lira	1745
CLY447	Viabilidad de las Oficinas Físicas en la Compañía "Autotransportes Quetzamani" mediante la Aplicación de la Metodología Delphi y Ponderación de Factores	Dr. José Morales Lira Aguilar Díaz Francisco Salvador Avila Ramirez Juan Pablo Aguilar Guzmán José Angel Ayala Nuño Carlos Emmanuel Barroso Moreno José Pedro	Morales Lira	1751
CLY461	Rediseño de Planta para una Bodega en el Mercado de Abastos Mediante el Método por Centro de Gravedad y SLP	Dr. José Morales Lira María Guadalupe Mata Silva Jennifer Montoya Rodríguez Brenda Noemí Montoya Vega Gustavo Moreno Ramírez Julio César Olivero García	Morales Lira	1757
CLY469	Localización de una Nueva Sucursal del Minisúper "Mi Lupita" mediante el Método de Líneas de Contorno	Dr. José Morales Lira Emilio Ramírez Coyote Luis Gabriel Razo Espitia Miguel Salazar Padierna Itzel Alondra Sánchez Arreguín Víctor Manuel Sánchez Delgado	Morales Lira	1763

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY031	Aprendizaje Basado en Competencias y Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) en el Análisis del SARS-Cov2 y sus Efectos en los Adultos Mayores del Estado de Guanajuato	Alicia Brigitte Morales Medrano Evelyn Guadalupe Soto Estrada Karla Denisse López Martínez Daniel Segoviano López M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Hugo Rosales Bravo	Morales Medrano	1769
CLY466	Propuesta de Localización de una Nueva Planta para la Purificadora de Agua Pure Water por Medio de Tres Métodos de Localización	MC. José de Jesús Morales Quintero Luis Alejandro Paredes Reyes Abraham Patiño Martínez Carlos Daniel Pulquero Mexicano Daniela Quintero Vázquez Harol Javier Ramirez Jaime	Morales Quintero	1774
CLY533	Factores de Riesgo Latentes en Adolescentes: El Sentido de la Autoeficacia	Marisol Morales Rodríguez	Morales Rodríguez	1780
CLY047	Elaboración de Tablero de Prueba Eléctrica	Saúl Mora Tena Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Mora Tena	1787
CLY072	Celda Rotatoria Automatizada de Inyección	Eduardo Otoniel Moreno Campos Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olgún	Moreno Campos	1793
CLY098	Desarrollo de la Comprensión Lectora en Alumnos de Segundo Grado de Educación Primaria	Itzel Guadalupe Moreno Martínez Dra. Alejandra Pilar Porcayo Robles Dr. Héctor Velázquez Trujillo	Moreno Martínez	1799
CLY112	Estandarización para las Condiciones de Amplificación de los Genes phaB y phaC de la Cepa Bacillus megaterium MNSH1-9K-1	Andrés Moreno-Morales Estefanía Odemaris Juárez-Hernández Karla Lizbeth Macías-Sánchez	Moreno-Morales	1803



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY370	Diseño Mecánico de un Robot de Inspección con Adaptabilidad en Exterior de Tuberías Ferromagnéticas	Ing. Daniel Moreno Orduña Dr. Julio César Solano Vargas Dr. Luis Del Llano Vizcaya	Moreno Orduña	1807
CLY014	Reestructura de Procesos Operativos en el Área de Almacén de un Centro de Distribución de Medicamentos y Equipo de Curación	C. Mauricio Muciño López Ing. Nadia Vásquez Arriaga Dra. en A. América Ávila Hernández M en T. E. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez	Muciño López	1813
CLY577	Estudio experimental de Mortero con Bacteria y Mucilago de Nopal	Dra. Rajeswari Narayanasamy Ing. Luis Gustavo Alvarado Rodelo Ml. Juan Rentería Soto Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez Dr. Facundo Martínez Cortes	Narayanasamy	1818
CLY089	Uso de Material Didáctico como Propuesta de Innovación para el Logro de Aprendizajes a Distancia	Karem Vilchis Pérez Naomi Guadalupe Nava Díaz Basilio Reyes Mejía	Nava Díaz	1823
CLY138	La ex Hacienda de La Providencia en Guerrero, México: ¿Protección Adecuada?	David Nava Díaz Said Arturo Castro Luna Martha Elena Soria Pulido Marco Antonio Rayo Mendoza	Nava Díaz	1828
CLY491	Estudio termográfico y numérico de los perfiles de temperatura en tuberías de cobre	M.I Omar Alejandro Jiménez Navarro, Dr. Josuè Gómez Casas, M.I Ozziel Gómez Casas, Dr. Jesus Salvador Galindo Valdes, M.C Carlos Alberto Martínez Miwa, M.I Natzyeli Palmira García Amador, Ing. Federico Alberto Casas Baena, M.I Félix Alan Montes González	Navarro Jimenez	1838
CLY093	Hongos y PET: Una Relación de Adaptación	Dra. Leticia Guadalupe Navarro Moreno Pasante de Licenciatura en Ciencias Químicas Luis Felipe Collado Dr. Cirilo Nolasco Hipólito	Navarro Moreno	1844

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY407	Parametrización de un Ducto de Aire Acondicionado para Desarrollar el Flujo de Aire con Base al Efecto Coanda	Ing. Rodrigo Diego Neri Lara M en C. Ivan Juarez Sosa	Neri Lara	1850
CLY442	Reforma al Comercio en Plataformas Digitales: Lo que los Usuarios Deben Saber	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Jovana Montserrat Gómez Rodríguez Frida Zoe Rodríguez Nieto Vania Yael Hernández Cortes	Niembro Gaona	1855
CLY515	El Lavado de Dinero y su Impacto en México	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Daniela Angeles Cruz Jesús Cortina Vargas Monica Cuevas Guerrero	Niembro Gaona	1860
CLY261	Estrategias Didácticas con el Uso de las TIC para el Mejoramiento de las Clases Virtuales e Incrementar el Índice de Aprobación en la Unidad de Aprendizaje de Química III en el CECyT No. 3	M.C. Irma Núñez Nakamura M.I. Eddy Abraham Villaseca Alonso	Núñez Nakamura	1865
CLY276	Globalización y Sustentabilidad: ¿Juntos hacia la Seguridad Alimentaria y la Preservación Ambiental?	Dr. José Manuel Núñez Olivera MC Rodolfo Cabral Parra MC Miguel Ángel Noriega García MC Sonia Navarro Pérez MC Josefina Elizabeth Godínez Chavoya Dr. Armando Antonio Domech González	Núñez Olivera	1869
CLY059	Prácticas para la Enseñanza de Sistemas Embebidos en Robótica y Sistemas Inteligentes	M.I.I. Viridiana Núñez Ríos M.G.A. Alejandro Guerrero Barrón Dra. María Teresa Villalón Guzmán M.I.I. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas Carlos Andrés Cervantes Loyola	Núñez Ríos	1875
CLY060	Propuesta de Práctica para Calibrar Sensores Digitales para Microcontroladores en una Placa	M.I.I. Viridiana Núñez Ríos Ramón Guilibaldo Romero Patiño Jessica Ortega Castillo Oscar Yovani Rodríguez Cervantes Carlos Andrés Cervantes Loyola	Núñez Ríos	1881

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY414	Análisis del Desempeño de Materiales Termoeléctricos Empleando MATLAB	Ing. Baltazar Ocampo Flores Dr. Miguel Ángel Olivares Robles MC Carlos Alberto Badillo Ruiz	Ocampo Flores	1884
CLY365	Synthesis and Characterization of a Yucca Flour Biopolymer	Ing. Arelis Ocaña Olan Dra. Rocío del Carmen Antonio Cruz Dra. Nora Alicia Purata Pérez M.I. Alicia Sosa Medina Dr. Francisco López Villarreal	Ocaña Olan	1890
CLY437	Influencia de los Estilos de Liderazgo en la Productividad de las Organizaciones	Ing. Alejandro Orduña Mondragón Ing. Beatriz Romero Mercado Ing. Linda Chong Santos	Orduña Mondragon	1896
CLY075	Fortalecimiento de Habilidades Básicas mediante el Proyecto de Mejora Escolar	Rubi Monserrat Ortega Resendiz Karem Vilchis Pérez Alejandra Pilar Porcayo Robles	Ortega Resendiz	1903
CLY083	Reciclaje de Viruta de Acero en Procesos de Maquinado, como Taladrado, Fresado, Aserrado y Torneado	Ruth Julieta Ortiz Fernández Irma Martínez Carrillo Carlos Juárez Toledo	Ortiz Fernández	1909
CLY125	Dominios del Ecosistema Empresarial que Inciden en las Pymes de la Ciudad de Comayagua: Diagnóstico de sus Dimensiones	Dra.(c) Cindy Nazareth Ortiz Guzmán	Ortiz Guzmán	1914
CLY069	Cálculo de los Productos de Combustión Completa de Combustibles Líquidos Quemados en un Generador de Vapor	Ing. Berenice Padilla Reyes Dr. Guillermo Jarquin López Dr. Georgiy Polupan	Padilla Reyes	1920

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY260	Efecto de las Vacaciones Decembrinas sobre la Composición Corporal en Futbolistas del Equipo Colima FC	MC Alin Jael Palacios Fonseca CLN Leslie Victoria Arroyo Espinoza CLN Bruno Emiliano Carrillo Leal CLN Miriam Jeanette Herrera Verduzco MC Walter Serrano Moreno	Palacios Fonseca	1926
CLY209	Plataforma para la Gestión de Residentes del Cuerpo Académico Creatividad Computacional del ITCJ	Marisela Palacios Reyes MC Margarita Bailón Estrada Ing. Juan Manuel Bernal Ontiveros MC Noé Ramón Rosales Morales MSL Araceli Venegas Valenzuela	Palacios Reyes	1929
CLY459	Determinación del Nivel de Riesgo mediante el Método ROSA a Personal del Área de Recursos Humanos	Dra. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco M.C. Leticia Ramírez Ramírez Erik Cazares Caballero David Iván González Cacique Salvador Lemus López M.C. Daniel Hernández Moedano	Pantoja Pacheco	1936
CLY502	Análisis Práctico de un Diseño L32 de Taguchi Fraccionado Utilizando Simulación	Dra. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco M.C. Leticia Ramírez Ramírez Ing. Blanca Yaneli Camacho Espinoza M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Vicente Figueroa Fernández M.C. Daniel Hernández Moedano	Pantoja Pacheco	1941
CLY451	Proponer Estrategias para Potencializar el Crecimiento de las Mipymes en el Mercado Nacional a partir de la Metodología de Organizaciones Exponenciales	L. en A. Jazmín Griselda Peña Gómez Mtro. Mario Alberto Osuna Carvajal	Peña Gómez	1944
CLY386	Evaluación Económica de la Producción de Triticale Forrajero bajo dos Sistemas de Producción y dos Fuentes de Fertilización en la Comarca Lagunera	Dra. Martha Vianey Perales García Dr. J. Isabel Márquez Mendoza Dr. Federico Vega Sotelo Dr. Luis Felipe Alvarado Martínez MC. Juan Antonio López López	Perales García	1949
CLY435	Diagnóstico de la RSU en el ITSC	Dr. Limberth Arael Peraza Pérez Dra. Myrna Delfina López Noriega M.F. Lorena Zalthén Hernández M.I.A. Tania Beatriz Casanova Santini M.A. Antonia Margarita Carrillo Marín	Peraza Pérez	1956

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY011	Medidas de Prevención para Evitar Casos Nuevos de Dengue	Jesús Arcadio Perdomo Aburto Sendy Meléndez Chávez Sara Huerta González Alma Rosa Barrios Melchor	Perdomo Aburto	1963
CLY324	Aplicación en la Electrónica del Método de Newton-Raphson para Hallar Raíces Simples	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. Jesús Daniel Pérez Castañeda Jaime Leonardo Huerta Valencia José Miguel Ramos Sánchez	Pérez Castañeda	1967
CLY217	Arquitectura del Paisaje Patrimonial, de Cara a la Turistificación: Caso de Mineral de Pozos, Guanajuato	Dr. José Armando Pérez Crespo PhD. Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Pérez Crespo	1975
CLY397	Estudio de Variación de Resistencia de Concretos con Respecto a la Cantidad de Agua Utilizada en Obra	M. en Const. José Francisco Pérez García Dr. Omar Efrén Luis Marcial M. en V. Enrique Mayoral Guzmán Dr. Carlos Enrique Mayoral Peña M. en Arq. Francisco Javier Cruz Velasco	Pérez García	1981
CLY247	Patrimonio Construido de Tres Ciudades en Aguascalientes	Mtro. Mario Pérez Mercado Dr. Andrés Reyes Rodríguez	Pérez Mercado	1987
CLY411	Hacia una Evaluación de la Educación en Tiempos de Pandemia: Recuento y Análisis de la Visión Docente	Dra. Arq. Erika E. Pérez Múzquiz Dr. José Manuel Martínez Aguilar Dra. Claudia Rodríguez Espinosa	Pérez Múzquiz	1992
CLY412	Evolución del Patrimonio Hidráulico de Morelia Valladolid, del Virreinato a la Época Independiente	Dra. Arq. Erika E. Pérez Múzquiz Dra. Arq. Claudia Rodríguez Espinosa Dra. Arq. Juan Alberto Bedolla Arroyo	Pérez Múzquiz	1998

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY039	Valoración por Estudiantes Universitarios a la Atención Virtual Originada por la Pandemia	M.A.E.E. Isa Yadira Pérez Olán M.A.T.I. Rafael Mena de la Rosa M.A. Antonia Sujey Ávalos Ramírez M.C.E. Irene Ochoa Valenzuela	Pérez Olán	2004
CLY254	Gestión de Tareas Integradoras a través del Ciclo de Deming	M.C. María Gabriela Pérez Ramos M.A.D. Prudencio Tlapale Hernández M.A. Víctor Hugo Merino Muñoz Dra. Lida Zoraida Jiménez Calixto TSU. Daniela Astrid Cozatl Flores	Pérez Ramos	2010
CLY521	Índice de Masa Corporal e Inseguridad Alimentaria en el Hogar de Adolescentes de un Municipio del Estado de México, México	MC María Luisa Pérez Robledo	Pérez Robledo	2016
CLY582	Factores de Resiliencia Asociados a Violencia Escolar en Alumnos, Centro Escolar Alfredo del Mazo, Villa Guerrero, 2020	M.C. Abigail Mariana Pérez Torres Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dr. en C.S. Víctor Manuel Elizalde Valdés Dra. en C.Q. Martha Liliana Palacios Jaimes	Pérez Torres	2021
CLY280	Sistema de Medición de Movimientos Involuntarios para Pacientes de Extremidad Superior, Utilizando Sensores de Aceleración y Sensores de Potencia	Erick Jordi Pérez Tovar Dra. Rocío Ortega Palacios M. en C. José Gabriel Vázquez López	Perez Tovar	2027
CLY048	Los Vehículos de Expresión como Respuesta a la Experiencia en el Padecimiento del Cáncer Cervicouterino	Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez Dr. en C.S. Víctor Manuel Elizalde Valdés Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán M. en I.C. Catalina Miranda Saucedo	Pimentel Ramírez	2033
CLY573	Evaluación de un Colector Solar Plano de Bajo Costo que Utiliza Material Metálico para la Retención de Temperatura	Juan José Piña Castillo Renato González Bernal Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Mauricio Piña Solís	Piña Castillo	2039

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY131	La Teoría de Juegos Aplicada a la Tragedia del Bien Común	Marco Antonio Piña Sandova Jorge López Martínez	Piña Sandoval	2045
CLY581	Análisis del Sitio y Diagnóstico para una Propuesta Paisajista de Conservación o Restauración: Caso de Estudio del Canal Nacional, Ciudad de México	Dra. Aurora Poó Rubio	Poó Rubio	2051
CLY192	Propuesta de Aplicación Móvil para el Aprendizaje de Lenguaje de Programación de C++, para Reforzar Conocimientos en Alumnos Interesados en Aprender a Programar	Quezada Martínez Edilberto Valle Flores Veronica Josefina Ing. Sandra Magali García García M. En C. Fabiola del Pilar Contreras Subiaur	Quezada Martínez	2062
CLY201	Capacitación Docente Asíncrona en Plataforma Moodle en el TecNM/Campus Querétaro en Tiempo de Pandemia	ME Pedro Celestino Ramírez MC María Luisa Montes Almanza Dra. Liliana de Jesús Gordillo Benavente MC Ma. Elena Montes Almanza MTE Ma. del Consuelo Frías Maldonado	Ramírez	2068
CLY507	La Resiliencia y el Rendimiento Académico en Alumnos con Padres Divorciados, Escuela Secundaria Juana de Asbaje, Nicolás Romero	L.T.O. Teodora Ramírez González E. EN. S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Ramírez González	2074
CLY390	Diseño de un Modelo de Sistema de Administración Integrado de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente	Ing. Francisco Javier Ramírez Hernández MCTC Claudia Teresa González Ramírez C. Yair Gerardo Alberto Díaz C. Paulina Serrano González	Ramírez Hernández	2077
CLY417	Percepción Docente Sobre la Integridad Académica en la Investigación en el TecNM Campus Querétaro	D© Alma Luz Ramírez Hernández D© María Citlali Ruíz Porras D© María Luisa Montes Almanza D© Ma. Elena Montes Almanza D© Patricia Hernández Cabrera MA Yazmín Jahseel Lachica Rodríguez	Ramírez Hernández	2081

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY429	Metodología para Estimar la Huella de Carbono en el Tecnológico Nacional de México Campus Veracruz	Ing. Jair Alberto Ramírez Landa M.G.C. Rodolfo Román M.C. Jorge Arturo Mendoza Sosa Dr. Iván Valencia Salazar Dra. Genoveva Domínguez Sánchez	Ramírez Landa	2087
CLY457	Identificación y Evaluación de Factores de Riesgo en las Actividades de los Trabajadores dentro del Invernadero de Cultivos de Moras	M.C. Leticia Ramírez Ramírez Dra. Yaquelin Verenice Georgina Lizet Chaves Escamilla Lizbeth Frías Moreno María Guadalupe Ramírez Gómez M.C. Linda Yaret Pérez Morales	Ramírez Ramírez	2092
CLY360	Implicación Fiscal de la Deducibilidad de los Donativos de las Personas Físicas a las Donatarias Autorizadas de Acuerdo a la Reforma Fiscal 2022	M.I. Lizbeth Ramos Gutiérrez M.I. Martha Silvia Ramos Gutiérrez M.A. Erika Consuelo Castillo Tapia M.I. Miriam Yanelly Preciado Reyes M.F. Laura Elena Huerta Casillas	Ramos Gutiérrez	2097
CLY384	Igualdad en Deducciones de Personas Físicas que Prestan Servicios Personales Subordinados con las de Actividad Empresarial y Profesional: Propuesta de Reforma de Adición al Capítulo I del Título IV de la Ley de Impuesto Sobre la Renta	M.I. Martha Silvia Ramos Gutiérrez M.A. Erika Consuelo Castillo Tapia M.I. Lizbeth Ramos Gutiérrez M.I. Miriam Yanelly Preciado Reyes M.F. Laura Elena Huerta Casillas	Ramos Gutiérrez	2102
CLY498	Micropilotes como Alternativa de Construcción en Estructuras Ligeras	Ing. Griselda Amayrani Ramos Leyva Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera Dra. Alma Villaseñor Franco	Ramos Leyva	2106
CLY302	¡Inclúyeme!	Ma. de la Luz Ramos Ramírez	Ramos Ramírez	2112
CLY019	Diseño de Flecha Cardán Fabricada con Materiales Compuestos	Ing. Oscar Fernando Rangel Venegas M.I. Luis Leonel Ramírez Guzmán M.I. Hugo Enrique Escalera Rodríguez M.A. Oliva Coss Arzola Dr. Víctor Alfonso Alcántar Camarena	Rangel Venegas	2115



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY143	Daños Originados por Fenómenos Naturales al Patrimonio Religioso Edificado	M.C. Rayo Mendoza Marco A.	Rayo Mendoza	2121
CLY310	El Proceso de Envejecimiento en México	María Teresa Rentería Rodríguez Jaime Franco Jiménez	Rentería Rodríguez	2785
CLY479	Evaluación de las Propiedades Mecánicas de Concreto al Adicionar Fibras de Caucho Reciclado	M.I.C. Juan Renteria Soto Dr. Héctor Camacho Montes D.I.C. Julio Roberto Betancourt Chávez Dr. Arturo Tadeo Espinoza Fraire	Renteria Soto	2127
CLY105	Programa de Reaprovechamiento del Terreno Explotado por la Minería con Fines Ecoturísticos Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Miguel Alejandro Rodríguez Villanueva Luis Artemio Ordaz Solís Luis Antonio Alcalá Páez	Reyes Sánchez	2134
CLY110	Programa para Optimizar y Mejorar las Condiciones de Trabajo con Sistemas de Ventilación en Mina Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Juan Carlos Ordaz Velázquez Gerardo Moreno Medina Carlos Antonio Rocha Sánchez Cristian Adrián Cano Veloz	Reyes Sánchez	2141
CLY181	Estudios de Tiempos Muertos y Demoras de Acarreo en una Mina, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Alejandra Nalleli Domínguez Varela Lidia Chihuahua Martínez Arturo Hernán Calderón Castro	Reyes Sánchez	2149
CLY222	Programa para Implementación de Estrategias para Planeación y Análisis de los Tiempos e Impedimentos de las Fallas en la Barrenación Larga, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Juan José Bautista Romero Irving Abraham Burciaga Raygoza Josué Federico Ramírez Luján	Reyes Sánchez	2156

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY227	Programa de Seguridad e Higiene Implementado en Minera Saucito, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Jaime Alejandro Garcia Segovia Bigvai Magali Herrera Flores Thalía Rodarte Garcia	Reyes Sánchez	2163
CLY231	Manual de Seguridad e Higiene para la Prevención de Accidentes en la empresa Minera Fresnillo PLC, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Guillermo Luna Medellin. Deisy Viviana Rodriguez Bocanegra. Néstor Ubaldo Cataño Márquez.	Reyes Sánchez	2174
CLY232	Gestión de Implementación de Estrategias para la Reducción de Scrap, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Miguel Ángel Rangel Sánchez Sandra Nallely Orozco Rodríguez Nadia Jocelyn Martínez de la torre	Reyes Sánchez	2180
CLY373	Elementos Teóricos de la Relación Población y Trabajo	Angélica Elizabeth Reyna Bernal Tomás Serrano Avilés Asael Ortiz Lazcano	Reyna Bernal	2187
CLY086	Clima Laboral y su Implicación en la Satisfacción de los Trabajadores en una Comercializadora	Ing. Andrés Rico Calderón M.G.A. Alicia Casique Guerrero M.C. Julián Ferrer Guerra Dr. José Porfirio González Farías	Rico Calderón	2192
CLY136	Las Relaciones Interpersonales y su Complejidad en el Mundo de los Negocios	Ing. María Fernanda Rico Romero Dr. Daniel Hernández Soto MSI Julián Ferrer Guerra MGA Alicia Casique Guerrero	Rico Romero	2198
CLY071	Análisis de la Base de Datos de la Dirección General de Epidemiología mediante Machine Learning, para la Predicción de Pacientes con Riesgo de Tener Síntomas Peligrosos de COVID-19, y su Comparación antes y después de Iniciar el Plan de Vacunación	Omar Fabián Rivera Ceniceros Roobed Trejo Mier	Rivera Ceniceros	2763

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY557	Programa de Habilidades Socioemocionales SIA para Alumnos de Nuevo Ingreso de Ingeniería Química y Ambiental del Tecnológico Nacional de México Campus Minatitlán	M.E Heidy Lourdes Rodríguez Casanova Ing. Graciela del Carmen Santos Ruiz Ing Alberto Romay Guillén M.E Maricela Casanova Cruz Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa	Rodríguez Casanova	2203
CLY010	Habitar el Centro Histórico de Morelia: Prácticas de Apropiación de los Habitantes de la Vivienda Patrimonial	Dra. Claudia Rodríguez Espinosa Dra. Erika E. Pérez Múzquiz Dra. Marcela G. Mariano Romero	Rodríguez Espinosa	2775
CLY063	Diseño de un Instrumento para la Evaluación Diagnóstica para la Competitividad y Crecimiento de Mypimes Tecnológicas en el Sur este de México (Campeche, Yucatán)	Ing. Daniel Eduardo Rodríguez Franco Dr. Miguel Ángel Cohuo Ávila MPEDR. Mayra Pacheco Cardín Dr. José Alfonso Cuevas Bacab	Rodríguez Franco	2207
CLY331	Importancia de la Organización en las Actividades de los Productores de la Localidad de Corral de Piedra, Soyaltepec, Oaxaca	M.A. Jessica Isabel Rodríguez Martínez M.M.P. José Antonio Hernández Contreras Dra. Alma Xochil Ávila Alejandre	Rodríguez Martínez	2213
CLY488	Relación entre la Productividad y la Eficacia según el trato al trabajador	Valente Emmanuel Rodríguez Ríos Christian Zaid Nájera Cenicerros Jerssain Morales Reyes María del Pilar Reyes Sierra Alejandro Mendoza Ramírez	Rodríguez Ríos	2219
CLY172	Suelos Expansivos y los Efectos de la Humedad en sus Características Mecánicas	Ing. Abraham Alejandro Rodríguez Sandoval Dr. Eduardo Rojas González	Rodríguez Sandoval	2223
CLY327	Gestión en Convivencia Escolar: Una Oportunidad para Mejorar la Labor Docente	Carlos Andrés Rojas Andrade	Rojas Andrade	2229

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY025	Implementación en SoC de un Sistema Embebido para la Detección de Círculos en Imágenes Digitales	Luis Felipe Rojas Muñoz Santiago Sánchez Solano Carlos Hugo García Capulín Horacio Rostro González	Rojas Muñoz	2235
CLY421	Interfaz Gráfica para el Monitoreo de una Red de Sensores Usando Tecnología Xbee	MC Susana Mónica Román Nájera Luis Eduardo Martínez Ramos Ing. Francisco Barragán Ruiz ME Raúl Kent Muñoz Ojeda ME Gladis del Carmen Osorio Gallegos	Román Nájera	2241
CLY204	Clima Organizacional y su Relación con el Desempeño Laboral en las Empresas	Beatriz Romero Mercado Linda Chong Santos Alejandro Orduña Mondragón	Romero Mercado	2247
CLY517	Análisis del Control Operacional Correspondiente al Sistema Integrado de Gestión de la CCC Norte Durango, para su Mejora	Itzel Romero Soto MC. María del Pilar Reyes Sierra Ing. Mario Alberto López Gurrola Ing. Alejandro Mendoza Ramírez M.C. Arturo Soto Cabral	Romero Soto	2253
CLY449	TECHMEX: Aprovechamiento de Residuos Plásticos en Franjas Costeras	Ricardo Romo Cervantes Amoor Escarleth Bracamontes Jiménez Carlos André Ruiz Ibarra Manuel Martínez Sánchez Ing. Enrique Álvarez Beltrán Dra. Arilí Cárdenas Robles	Romo Cervantes	2260
CLY345	Diseño de una Prótesis para un Ave Doméstica por medio de una Impresora 3D	Ángel Josué Rosales Acosta Dr. Luis Carlos Méndez González Mtra. Fabiola Lom Monarrez Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Rosales Acosta	2263
CLY376	Marginación y Desigualdad Territorial en la Localidad de Santa Ana Xochuca 2016-2021, Ixtapan de la Sal, México	Arq. José Ramon Rosas Ocampo Arq. Gloria Cárdenas León Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León Dr. Ramón Gutiérrez Martínez	Rosas Ocampo	2269

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY214	Rediseño de Juna Deslizante Tipo DO para un Vehículo Eléctrico	Ing. Alejandro Rosillo Flores Ing. Gilberto Llanito Urbano Ing. Sergio Hector Rangel Cruz Dr. José Francisco Louvier Hernández Phd. Ramiro Rico Martinez	Rosillo Flores	2275
CLY256	Entorno Personal del Aprendizaje	M.E. Enrique Agustín Ruiz Flores	Ruiz Flores	2280
CLY104	Diseño de un Guion Instruccional para la Comprensión Lectora	Jaqueline Monserrat Ruíz García Dra. Alejandra Pilar Porcayo Robles Mtro. Basilio Reyes Mejía	Ruiz García	2283
CLY424	Los Dispositivos Móviles en el Uso de los Entornos Virtuales en las Organizaciones de Educación Superior: Caso CU-UAEM-VM	Dra. Ruiz Reynoso Adriana Mercedes Dra. Sandoval Trujillo Sindy Janet Dra. Gutiérrez Olmos Leisdy del Carmen	Ruiz Reynoso	2287
CLY473	Narrative Frames as a Way to Explore Identity Formation	Lic. Debbie Saavedra Hernández Dra. Irasema Mora Pablo, PhD	Saavedra Hernández	2292
CLY152	Herramienta Didáctica para el Apoyo de la Enseñanza e Interpretación del Lenguaje de Señas Mexicanas: Fase 1 Análisis Cinemático y Dinámico	Ing. María Dolores Sainz Sánchez MTE. Miguel Ángel Piedras Morales Mtro. José Luis Camacho Campero	Sainz Sánchez	2297
CLY185	Propuesta de Aplicación Móvil para Prevención de Contagios de Covid 19	Salazar Cardenas Josmar Camarillo Valencia Jonathan Ing. Sandra Magali García García M. en. A. Ivanhoe Gilberto Osorio León	Salazar Cardenas	2303

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY245	Cambios de Uso de Suelo del Municipio de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México mediante el Uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG)	Elia Salazar Castulo MC. Martin Zúñiga Gutiérrez MI. Gloria Rojas Sánchez Dra. Alma Villaseñor Franco	Salazar Castulo	2308
CLY187	Arduingo: Propuesta para el Aprendizaje de Arduino para Dummies	Lucio Alexis Salazar Ríos Mauricio Ledesma Rivera Ing. Sandra Magali García García Ing. Layonet Salvador Buenrostro Pérez MAI. María Eugenia Ruano Mendoza	Salazar Ríos	2314
CLY426	Valores de Referencia del Perfil de Lípidos en Escolares que Radican en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco	MCM. Susana Judith Salcido Jiménez Dra. en C. Yolanda Díaz Burke Dra. en C. Carmen Alicia Sánchez Ramírez Dra. en C. Claudia Elena González Sandoval Dra. en C. Sandra Luz Ruíz Quezada Dra. en C. Lizet Yadira Rosales MC. Laura Ofelia Orozco Hernandez QFB. Cecilia Lizette Gutiérrez Iñiguez	Salcido Jiménez	2318
CLY293	Modificación de Línea de Pintura para Mejora del Desempeño del Recubrimiento en Autopartes	Jose Gerardo Salinas Ocampo	Salinas Ocampo	2324
CLY074	Detección de Riesgos Laborales en una Empresa Comercializadora de Materiales de Construcción	M.I.I. Edgar Salmorán López Yamile Eusebio Cortes M.I.A. Salvador Patricio Castro Castro Dr. Alejandro Báez Ibarra	Salmorán López	2330
CLY100	Desarrollo de un Generador de Variables Aleatorias como Herramienta de Apoyo en la Enseñanza de Simulación en la Ingeniería	M.I.I. Edgar Salmorán López Osvaldo Reyes Hernández Dr. Alejandro Báez Ibarra M.I.A. Salvador Patricio Castro Castro M.C. Ángel Roberto Galeana Cortázar	Salmorán López	2336
CLY401	Identificar los Elementos Pedagógicos que Utilizaron los Docentes para la Realización de sus Videoclases durante la Pandemia	Dra. Mercedes Leticia Sánchez Ambriz Dra. Cleofe Genoveva Alvites Huamani Dra. Luz Beatriz Bañuelos Romo Dra. Yuridia Paulina Rivera Patrón	Sánchez Ambriz	2342

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY354	Análisis de Soluciones de Control de Acceso para Datos Almacenados en Cloud Computing	Dr. Gabriel Sánchez Bautista	Sánchez Bautista	2350
CLY408	Correlaciones entre la Resiliencia y la Percepción de Soledad en Adolescentes de Puerto Vallarta	Jorge Alejandro Sánchez Castellón MTA Jesús Ulises García Alcalá MCD	Sánchez Castellón	2356
CLY427	Evocaciones al Precedente del Superhombre Nietzscheano en la Configuración de Tres Héroes Absurdos: Calígula, Jesús, Electra Garrigó	Mtra. Claudia Sánchez Chávez	Sánchez Chávez	2363
CLY299	Implementación de un Software Inteligente (ChatBot) para Agilizar los Procesos de Comunicación y Servicios Coadyuvando en la Transformación Digital del Sector Educativo de Nivel Superior	Dra. Miriam Zulma Sánchez Hernández Dra. María Yaneth Vega Flores M.C. Abel Alberto Pintor Estrada Donovan Yarib González Luna	Sánchez Hernández	2368
CLY271	Propuesta de un Método de Marcado Directo de Códigos 2D Data Matrix por Micropunción sobre la Carcasa del Amortiguador CDC	Ing. Jesús Salathiel Sánchez Juárez Dr. Jan Mayen Chaires	Sánchez Juárez	2373
CLY392	Thinking Dance: A Research Proposal (Pensar la danza: una propuesta investigativa)	Dra. María José Sánchez Usón M. en C. Rosa Rodríguez González	Sánchez Usón	2379
CLY555	La China Post-Imperial: del Libro Rojo de Mao al Socialismo Primario	Dra. María José Sánchez Usón Lic. María José Villegas Sánchez	Sánchez Usón	2386

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY236	Determinación del Valor Económico de los Servicios Sociales del Parque Borunda mediante el Método del Costo de Viaje	Diego Adiel Sandoval Chávez Samantha Maldonado Martinez	Sandoval Chávez	2394
CLY497	Aprendizaje Significativo para Vivir con la Nueva Realidad Virtual	MCA. Elvira Santacruz Andrade LIC. Jorge Arturo Manzanárez LNCI. Fanny Fernández Martínez MEC. Lilia Escobedo López	Santacruz Andrade	2400
CLY568	Características Físicas y Químicas para el Reconocimiento Previo de las Mercancías como Continuidad del Proyecto Museo de Muestras Objeto del Comercio Internacional	Elvira Santacruz Andrade Ana Luisa Perea Camacho Jorge Arturo Manzanarez Fanny Fernández Martínez Lilia Escobedo López	Santacruz Andrade	2406
CLY065	El Dinero Digital y las Criptomonedas	Dr. Héctor Santana Duarte M.A. Jorge Vallejo Filoteo Mtra. Guadalupe Carolina Moreno Ortiz Tec. Ricardo Cisneros Beltrán	Santana Duarte	2413
CLY168	Atención y Efecto de las Extorsiones en las Empresas: Caso Cancún	Dr. Héctor Santana Duarte M.A. Jorge Vallejo Filoteo M.A. Guadalupe Carolina Moreno Ortiz Tec. Ricardo Cisneros Beltrán	Santana Duarte	2419
CLY173	Estudio y Propuesta de Estrategias para Disminuir la Rotación de Personal de Mano de Obra Directa en una Empresa del Sector Automotriz	María Guadalupe Sarmiento Toache Ivana María Carriedo Huante	Sarmiento Toache	2425
CLY282	Diseño y Manufactura de un Mezclador de Paletas Inclíadas	Manuel Secundino Delgado Jesús Francisco Alvarado Mendoza Dr. Miriam Siqueiros Hernández Dr. Alberto Delgado Hernández M.E. Miguel Ángel Ávila Puc El M.C. Benjamín González Vizcarra	Secundino Delgado	2429



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY208	Dificultades Internas y Externas que Afrontan las Microempresas	Ing Naim Serrato Joya Dra Alicia Alma Alejos Gallardo MGA Alicia Casique Guerrero	Serrato Joya	2437
CLY156	Estandarización del Ciclo de Scrap Maquiladores	MC. Juan Antonio Sillero Pérez Michel Monserrat Patiño Alcántar Dra. María Teresa Villalón Guzmán MA. María del Consuelo Gallardo Aguilar	Sillero Pérez	2443
CLY157	Reducción del Tiempo Ciclo en la Operación de un Proceso Automotriz	MC. Juan Antonio Sillero Pérez Montserrat Guadalupe Bocanegra Tavera Dra. María Teresa Villalón Guzmán MA. María del Consuelo Gallardo Aguilar	Sillero Pérez	2449
CLY361	Mejora del Rendimiento Escolar, mediante la Implementación de Objetos de Aprendizaje Específicos en la Unidad de Aprendizaje de Física Impartida en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma De Guerrero	Dr. Edgardo Solís Carmona Dr. Severino Feliciano Morales Dr. Mario Hernández Hernández	Solís Carmona	2455
CLY344	El Protocolo Familiar, el Manejo de Conflictos y la Institucionalización de la Empresa Familiar	M.A. Fernando Cuauhtémoc Solís Cortés Dra. Teresa Ivonne Castillo Diego	Solís Cortés	2461
CLY005	Reconversión de Máquina Ponedora a Modelo Hidráulico e Interfaz de Control Hombre-Máquina	Ing. Angel Isaac Solorio Alvarado Dr. Vicente Pérez García Dr. Alejandro Zaleta Aguilar M.I. Jorge Andrés Ortega Contreras	Solorio Alvarado	2466
CLY167	Crecimiento Periférico en la Zona Diamante de Acapulco	Dra. Martha Elena Soria Pulido Dra. María Luisa Villaseñor García Dr. Said Arturo Castro Luna	Soria Pulido	2472

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY462	Localización de una Nueva Planta Purificadora de Agua mediante el Método de la Mediana	CP. Virginia Susana Soto Hernández Aarón De Jesús López Delgado Barroso Alexis García Vargas Juan Ricardo García Juandiego Francisco Javier Granados García Martha Paola	Soto Hernández	2475
CLY509	Localización y Distribución de una Nueva Sucursal de Carl's Junior Ubicada en Celaya, Guanajuato por el Método de la Mediana y SLP	CP. Virginia Susana Soto Hernández José Adrian Paz Bernabe Ángel Eduardo Puga Martínez	Soto Hernández	2481
CLY285	Pronóstico de la Demanda por el Método de Promedio Móvil Simple para la Mejora en Problemas de Abastecimiento Debido al Insuficiente Stock en Productos Mayormente Demandados en la Forajerra el Nogal	MC. Moisés Tapia Esquivias MGA. María Aurelia Lugo Cazares Felipe Almanza Herrejón Rocío Elizabeth Laguna García Abraham Patino Martínez Jennifer Duarte Guerrero	Tapia Esquivias	2487
CLY314	Implementación de una Hoja de Trabajo Estándar que Mejore la Mala Calidad en la Fabricación de Cuchillos para el "Cliente X" en "Maquinados Industriales Y"	MC. Moisés Tapia Esquivias MGA. María Aurelia Lugo Cázares María Fernanda Primo Malanche Ixchel Velázquez Castro Daniel Hernández Estrada Jorge Luis Rivera Aranda Juan Pablo Cano Ortiz	Tapia Esquivias	2495
CLY158	Estrategias para el Desarrollo de Liderazgo en Estudiantes de Ciencias Exactas	Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado Dra. Alma Rocío Cabazos Marín	Tapia Mercado	2501
CLY057	Efecto Insecticida in Vitro de Extractos Etanólicos de Plantas sobre Larvas de Plutella xylostella	Ing. José Tomás Tavarez Arriaga	Tavarez Arriaga	2504
CLY356	Calidad de la Comunicación de los Proveedores de Salud con los Adultos Mayores en Cronicidad	ME Marcela Tenorio Gómez ESS Itzel Castillo Lili Dra. Francisca Velásquez Domínguez DCE Juana Edith Cruz Quevedo Mtro. Miguel Angel Castro Onorio L. E. Gloria Enriqueta Reyes Hernández	Tenorio Gómez	2509

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY574	Estrategias de Aprendizaje Basadas en el Constructivismo para Incrementar el Desarrollo de las Competencias de Creatividad, Liderazgo y Emprendimiento de los Estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial del I.T de Iztapalapa	Dr. Titla Diaz Olga	Titla Diaz	2516
CLY175	Ahorro de Energía Eléctrica en el Hogar y en la Comunidad de San Juan del Río	M.C. Amauri Torres Balcázar M.C. Claudia Morales Castro Lic. Antonia Elizabeth Torres Balcázar M.A.N. Juliana Tinajero Hernández C. Andrés Pérez Ruíz C. Luis Leonel Medina Martínez C. Mayra Lizette Álvarez Paz C. Alexandra de Jesús Alfaro Martínez	Torres Balcázar	2520
CLY393	Desarrollo de Nuevos Módulos para el Sistema Integral de Información del ITAT	M.C. Astrid Ariadna Torres Fernández Christopher Sánchez Herrera Lic. Lourdes Bautista Hernández MC. Lucia Edith Mendoza medina MC. Verónica Reyes García	Torres Fernández	2526
CLY477	Análisis de Métodos de Kaczmarz Determinista y Algunas Variaciones Aleatorias para la Solución de Sistemas de Ecuaciones Lineales	Lic. María Guadalupe Torres González Dr. Víctor Hugo Vázquez Guevara	Torres González	2532
CLY396	Motivación, Expectativas y Metas en Estudiantes de Bachillerato	Dr. Jorge Alberto Torres Guillén Dra. Ana María Romo Rodríguez Mtra. María Elena Echeverría Ayala Dra. Teresa Gabriela Márquez Frausto	Torres Guillén	2537
CLY179	Fabricación y Caracterización Mecánica de una Fundición Aleada de Alta Resistencia (Ni - Hard)	Torres Hernández Yaret Gabriela Pérez Mejía Gustavo M. en C. e I. Altamirano Torres Alejandro	Torres Hernández	2543
CLY180	Análisis de las Superficies de Fractura y Propiedades Mecánicas de un Material Compuesto PLA - Quitosano	Torres Hernández Yaret Gabriela Ing. Carmen Navarro Oscar Yair M en C e I. Altamirano Torres Alejandro	Torres Hernández	2549

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY277	Borurado y Austemperizado Simultáneo en una Fundición Nodular	Torres Hernández Yaret Gabriela Ing. Espinosa Reyes Yael M en C e I. Altamirano Torres Alejandro	Torres Hernández	2555
CLY372	Diseño de Estructura Organizacional para el Departamento de Farmacia de la Empresa Grupo Crispabela Médica, S.A. de C.V.	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. María Rivera Rodríguez MC. Ana Laura Fernández Mena MC. Miguel Guardado Zavala Ing. Kleber Zacarías Bernal	Torres Magaña	2561
CLY374	Flujogramas de Procesos en las Áreas de Administración, Ventas y Fabricación de la Empresa Ingeniería y Construcción S. A. de C.V.	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Ana Laura Fernández Mena MC. Diana Rubí Oropeza Tosca Mtra. Araceli Pérez Reyes Est. Carolina Priego Landero	Torres Magaña	2568
CLY501	Prevalencia de Vértigo Periférico en Pacientes de Otorrinolaringología del HGZ N 26 IMSS del 2019	Roxana Dinorah Torres Márquez D. en C. Alvaro Jovanny Tovar Cuevas Dra. en C. Miriam Méndez del Villar Dra. Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún	Torres Márquez	2575
CLY342	Metodología para la Realización de Prácticas de Conmutación de los Estudiantes de Redes de Computadoras del Tecnológico Nacional de México Campus Minatitlán, Contemplando el Acceso Escalonado por las Medidas Sanitarias del Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)	Ing. Isaías Torres Martínez M.C. María Elena Reyes Castellanos M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Joseph Jair Torres Pérez C. Gabriel Alejandro Núñez Reyes C. Joselyn Judith Torres Pérez	Torres Martínez	2581
CLY013	Impacto en la Morosidad de los Criterios Contables Especiales Aplicados a las Entidades de Ahorro y Crédito Popular EACP en Pandemia	Mc. Jose Ruben Torres Ortiz Dr. Gabriel Tapia Tovar Dr. Arturo Alvarez Toledo PLE. Víctor Hugo Vazquez Huerta	Torres Ortiz	2586
CLY095	Remoción de Ciprofloxacino con un Medicamento Caduco a base de Carbón Activado	Dr. Jonatan Torres-Pérez E.Q.F.B. Viviana Santiago-Pérez Dra. Katya Aimée Carrasco-Urrutia Dra. Alba Yadira Corral-Avitia Dra. Mónica Galicia-García	Torres-Pérez	2592

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY242	Relación de Metodologías en la Fisiología de Semillas de Cereales de Grano Pequeño	Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa M.C. Modesto Colín Rico Dr. Josué Israel García López Dra. Hermila Trinidad García Osuna	Torres Tapia	2598
CLY206	La Inserción del Egresado de la FCCA en el Ámbito Laboral	Dra. Jaqueline Toscano Galeana Dra. Marcela Figueroa Aguilar	Toscano Galeana	2605
CLY103	Estrategias Didácticas que Promueven Proyectos de Investigación en el Alumnado	Dra. Myrna Tovar Vergara Dr. Armando Rodríguez Montes Dr. Guillermo Isaac González Rodríguez	Tovar Vergara	2611
CLY458	Estrategias de Abastecimiento para Subensambles	Ing. Ana Lucía Urrea González Dr. Miguel Mata Pérez	Urrea González	2617
CLY316	Predicción de la Curva de Infectados por COVID-19 en México basada en un modelo SIR	Ing. Nadia Paola Valadez de la Paz MC Moisés Tapia Esquivias MC Salvador Manuel Malagón Soldara	Valadez de la Paz	2620
CLY489	Uso de Estrategias Contables y Financieras de las Mipymes del Valle de Mexicali, Baja California, México	Dra. Mariana Monserrat Valenzuela Montoya M.C. Santiago Pérez Alcalá Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba Dra. Ana María Vázquez Espinoza	Valenzuela Montoya	2626
CLY077	Innovando la Práctica Docente mediante el Uso del Aula Invertida frente al Covid-19	Dra. Ruth Vallejo Castro Mtra. Ileri Yunuen Vázquez García Maria del Carmen Manzo Chávez	Vallejo Castro	2632

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY067	Experiencias en la Enseñanza del Diseño de la Comunicación Gráfica durante el Programa Emergente de Enseñanza Remonta (PEER) de la Universidad Autónoma Metropolitana	Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano Mtra. Mónica E. Gómez Ochoa Mtra. Gabriela García Armenta DCG Montserrat P. Hernández García	Vargas Serrano	2637
CLY471	Propuesta de Innovación en el Diseño de Empaques de Cartón para Tiendas de Autoservicio	M.E. Ivett Vásquez Lagunas Dr. Samuel Lara Escamilla M.A. Gloria Fierros Santoyo M.E. María Magdalena Trejo Lorenzana Ing. Fernando Roberto Reza Marcelino	Vásquez Lagunas	2644
CLY294	El Análisis Financiero como Estrategia Empresarial para Lograr el Éxito de las Pequeñas Empresas	Mtra. Lizbeth Vázquez Beltrán Mtra. en Ed. Aura Álvarez Nieto Mtra. en F. Erika Chavarría Jiménez Fernando Pineda Álvarez	Vazquez Beltrán	2650
CLY591	Análisis microbiológico de superficies inertes que están en contacto directo con la preparación y manipulación de alimentos en los comedores escolares de nivel superior	Norma Silvia Vázquez Sánchez, Cassandra Clarisa Herrera Gómez, Alvaro Jovanny Tovar Cuevas, Iván López Pérez, Luz Elena Santiago Becerra, Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún, Luis Daniel Hernández Ortega, Jorge Vergara Galicia	Vásquez Sánchez	2656
CLY592	Implementación de una estrategia de Aprendizaje basada en proyectos (ABP) y el Proyecto estratégico de seguridad alimentaria (PESA) para el trabajo en campo con alumnos de la Licenciatura en Nutrición	Norma Silvia Vázquez Sánchez Cassandra Clarisa Herrera Gómez Jennifer Alejandra Correa López Alvaro Jovanny Tovar Cuevas Iván López Pérez Teresa Lara Estrada Elisa Guzmán Alemán Tania Lizeth Cruz Valdovinos	Vásquez Sánchez	2662
CLY102	Determinación del Contenido de Aceite en Materiales Genéticos de las Plantaciones de Aceites de Palma durante su Vida Productiva	Ing. Sofía de la Paz Vázquez Sánchez Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Marlenne Gutiérrez Pola Ing. Mayanín Ordóñez Tapia C. Mariela Molina Herrera	Vásquez Sánchez	2779
CLY066	Implementación del Modelo Dual en el Mejoramiento de la Inserción Laboral de la Educación Superior en el Estado de Michoacán	Dra. María Yaneth Vega Flores Dra. Miriam Zulma Sánchez Hernández M.C. Abel Alberto Pintor Estrada M.C. Carlos Fabián Escudero García	Vega Flores	2666

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY101	Análisis de los Factores Físicoquímicos del Proceso de Refinación de Aceite de Palma, para el Control del Desarrollo de Contaminantes Glicídol y 3-Mcpd	Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Sofía de la Paz Vásquez Sánchez Ing. Marlenne Gutiérrez Pola Ing. Mayanín Ordóñez Tapia C. América Robles Candelario	Vega Soto	2672
CLY080	El Aloe Vera y sus Usos Gastronómicos	L.G. Abraham Velasco Luna M.E.M. Fedra Helena Rea Vargas I.A. Rogelio Caballero	Velasco Luna	2678
CLY076	Mejoramiento de habilidades básicas a distancia	Jose Antonio Velazquez Malvaez Karem Vilchis Pérez Héctor Velázquez Trujillo	Velazquez Malvaez	2685
CLY021	Implementación de la Metodología DMAIC para la Reducción de Scrap en el Área Csolution de la Empresa S	M.C. Robertha Alicia Vidal Hernandez M.A. Mario Javier Nieblas Núñez M.C. Oscar Armando Villegas Matas M.E. Iris Yadira Nieblas Trasviña Ing. Alfonso Juan Antonio Pizaña Luna	Vidal Hernández	2691
CLY485	Banco Didáctico de un Sistema Placa Orificio	Enrique Naymich Viera Lemus ING. Arturo Luna Castro M.C.T.C. Yolanda Molina Segura ING. Rey David Gama Flores ING. Jorge Escamilla Soza	Viera Lemus	2697
CLY008	Estudio tecnoeconómico de Paneles Solares en Edificio Island Tower	Marco Osvaldo Viguera Zuñiga Diana Ivette Montejo Arroyo María Arroyo Flores María Elena Tejeda del Cueto Cesar Leonardo Ordoñez Romero Julio Raul Flores Hernández Kevin Salgado Gómez	Viguera Zuñiga	2702
CLY323	Propuesta de la Planificación y Programación de Producción con SAP en Empresas de Jabón	Ing. Alejandra Antonia Vilchis Martínez Dr. Manuel Antonio Yarto Chávez	Vilchis Martínez	2708

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY224	Valoración Social de los "Quelites" Consumidos en Oaxaca	Bethsabé Belem Villagómez González Celerino Robles Franco Antonio Antonio	Villagómez González	2716
CLY151	La Medición en Capital Humano, de la Operación a los Resultados de Empresa	Lic. Lina Villagómez Torres	Villagómez Torres	2722
CLY017	Algoritmo Basado en Aprendizaje de Máquina para Detección de Cáncer de Piel	Veronica Angelica Villalobos Romo Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. José David Díaz Román Mc. Francisco Javier Enríquez Aguilera	Villalobos Romo	2727
CLY297	Aula Invertida: Una Estrategia Generadora de Conocimientos y Autonomía en la Modalidad Virtual	Mtra. Gabriela Madelein Villegas-Eulopa Mtra. Minerva Lozano-Vizzuett	Villegas-Eulopa	2733
CLY111	Efecto Térmico de la Combustión Incompleta del Metanol en una Cámara de Combustión del NIST	Ing. Pablo Lael Viruegas Alvarez Ing. Osvaldo Benítez Vargas	Viruegas Alvarez	2738
CLY375	Modelo GPE: Una Herramienta Convergente para la Revisión Sistemática de la Literatura	Cristo Ernesto Yáñez León MAE Yessica Monserrat Borjas Mayorga MPLO Patricia del Carmen Gerónimo Ramos MCE Dr. Víctor Hugo Guzmán Zarate	Yáñez Leon	2744
CLY243	Rendimiento de Forraje de Trigos Harineros a través de dos Fechas de Siembra en Navidad, Nuevo León y su Asociación con otras Variables	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dra. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico Dr. Humberto de León Castillo	Zamora Villa	2750



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CLY341	La Gamificación como Propuesta Alterna para Mejorar el Bajo Rendimiento Académico en Comprensión Lectora con Estudiantes de Secundaria	Lic. Suhail Mayanin Zárate Landa Dr. Rafael Córdoba Del Valle Dra. Fabiola Leyva Picazzo Dra. Guadalupe Huerta Arizmendi	Zárate Landa	2757