

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

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

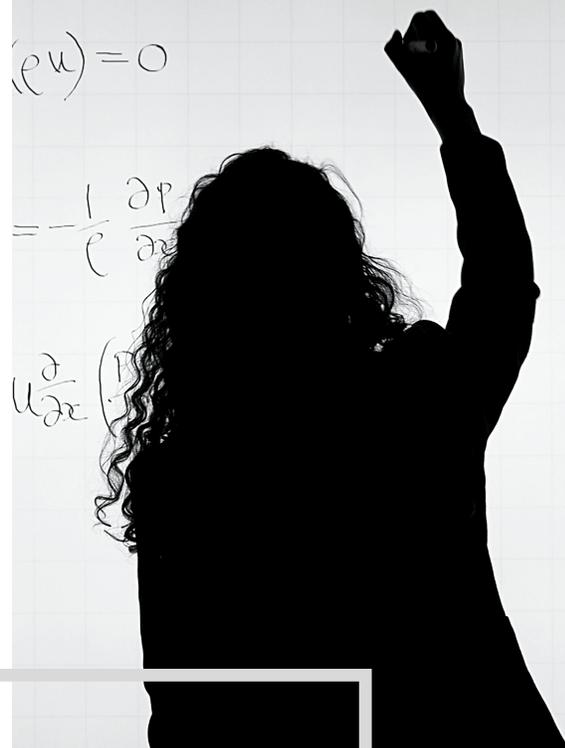
www.academiajournals.com

*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.



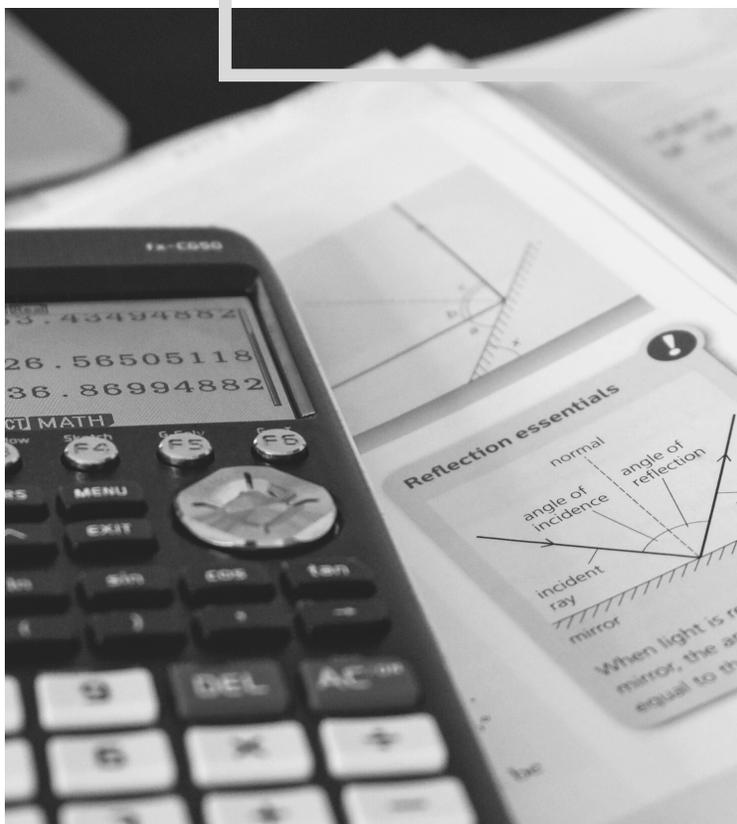
Tomo Páginas

- 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. Yulleni 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 Mondragón | 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 ₂) 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 Sofia 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 Olguín | 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 Zalthen 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 Inclinadas | 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 Vásquez 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 Vásquez 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 Vásquez 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 Vásquez 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 |