



# Artículos del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chiapas 2022



# Congreso Internacional de Investigación Academia Journals

## ISSN

ISSN 1946-5351 online  
No. 14, 2022\*

\*El número 1 fue utilizado en 2009. Cada año siguiente ha recibido el número secuencial.

ISSN asignado a Academia Journals por el U.S. ISSN Center, una rama de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos. Varios portales independientes proporcionan servicios de verificación de la asignación de un ISSN a una publicación periódica. Entre los más utilizados se encuentran los siguientes: WORLDCAT:  
<https://www.worldcat.org/account/?page=searchItems>

## 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)  
Dr. Victor Mendoza (Puebla, México)  
Dr. Albino Rodríguez Díaz (Tepic, México)  
Vicerrector Dante Agatón (Morelia, México)

## Diseño y publicidad

[contacto@academiajournals.com](mailto:contacto@academiajournals.com)

## Comentarios y sugerencias

[contacto@academiajournals.com](mailto:contacto@academiajournals.com)  
+1 (210) 415-3353  
3760 E. Evans  
San Antonio TX 78259 USA  
[www.academiajournals.com](http://www.academiajournals.com)

## Política de copyright

Con el fin de maximizar el valor para los autores de sus publicaciones en AJ, se observan las 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.

## Indexación

Desde 2015, los trabajos presentados en el congreso cuentan con indexación por la compañía EBSCO (EBSCOHOST) de Ipswich, Massachusetts, Estados Unidos. Para la verificación de los títulos indexados por este importante servicio de databases, consultar los enlaces

<https://www.ebscohost.com/academic/fuente-academica-plus>,

<https://www.ebscohost.com/titleLists/fap-subject.htm> o

<https://www.ebscohost.com/titleLists/fap-subject.pdf>



# Índice de Tomos

1-120 TOMO 01

121-238 TOMO 02

239-357 TOMO 03

358-472 TOMO 04

473-531 TOMO 05

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor      | Página |
|--------|---|---|-------------------|--------|
| CHP032 | Asociación Agrícola en Huimanguillo, Tabasco  | Arq. Selene Guadalupe Adorno Álvarez<br>Arq. Esmeralda Méndez López<br>Arq. Angélica Del Carmen Lizardo Pérez   | Adorno Álvarez    | 1      |
| CHP113 | Importancia de que los Alumnos del Nivel Superior Desarrollen Potencialidades que Favorezcan su Futuro Éxito Personal, Profesional y Empresarial: Caso Facultad de Contaduría y Administración Extensión Sinaloa de Leyva | Dr. Juan Miguel Ahumada Cervantes<br>Dr. Cuauhtémoc Romero Sánchez<br>Dr. Lenin Orlando Salcido Bastidas<br>Lic. Rubí Cervantes Leal  | Ahumada Cervantes | 7      |
| CHP047 | Cambios en la Estructura de la Pared Celular de Alicyclobacillus sp. PA2 como Mecanismos de Resistencia a la Poliextremofiliadad  | Dra. Peggy Elizabeth Alvarez Gutiérrez<br>Dra. Sandy Luz Ovando Chacón<br>M.C. Lourdes Yaret Ortiz Cortés<br>M.C. Carlos Ignacio López Velázquez<br>M.C. Lucía María Cristina Ventura Canseco<br>Dra. Elva Teresa Aréchiga Carvajal | Alvarez Gutiérrez | 13     |
| CHP071 | Sistema Integral de Trazabilidad con Tecnología 4.0 para la Reducción de Merma en Líneas de Maquinado y Ensamble en Piezas de Inyección de Aluminio: Caso Bocar Group México  | Ing. Raúl Álvarez Valadez<br>Dr. Missael Román del Valle  | Álvarez Valadez   | 19     |
| CHP039 | Integración de la Iglesia y la Cancha Deportiva de la Ranchería Pablo L. Sidar en el Municipio de Centro, Tabasco   | Arq. María Guadalupe Bautista Landero<br>Arq. Fany Viviana Reyes Álvarez<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | Bautista Landero  | 26     |
| CHP065 | Diagnóstico de la Igualdad Laboral y No Discriminación en el Instituto Tecnológico de Toluca  | M. en E. Anabel Bernal Nava<br>M. en C. Rubén Vásquez Zúñiga<br>M. en A. Ana Margarita Cervantes Carbajal<br>M. en T. E. Yadira Pineda Pérez  | Bernal Nava       | 32     |
| CHP089 | Metodología de Seguridad para Evitar Infiltración de Inyección SQL en las Bases de Datos  | M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros<br>Dr. Francisco Zorrilla Briones<br>MSL Noé Ramón Rosales Morales<br>M.C. Marisela Palacios Reyes<br>Ing. Margarita Bailón Estrada<br>Daniel Arturo Cobos Romo                                   | Bernal Ontiveros  | 38     |

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor      | Página |
|--------|---|---|-------------------|--------|
| CHP033 | Determinación del Nivel de Desarrollo de las Habilidades Matemáticas en Alumnos de Nuevo Ingreso a la Carrera de Agronomía en el Instituto Tecnológico del Valle de Morelia | M.M.E. Nancy Cambrón Muñoz  | Cambrón Muñoz     | 46     |
| CHP024 | Las Habilidades Socioemocionales del Docente y su Efecto en el Desarrollo Emocional del Estudiante de 5° y 6° a Nivel Primaria de la Zona 37 en Ciudad Juárez, Chihuahua    | M. Ed. Rosenda Campuzano Villela<br>M.D.O. Adriana Jacqueline Mendivil Vázquez  | Campuzano Villela | 51     |
| CHP107 | La Importancia de la Correcta Comunicación al Estudiantado sobre el Perfil de Egreso de la Licenciatura de Negocios Gastronómicos en la Universidad de Guadalajara          | Mtro. Francisco Javier Caro Gutiérrez<br>Dra. Margarita Isabel Islas Villanueva<br>Mtro. Carlos Eduardo Flores Cárdenas<br>Mtro. Omar Hunab-Ku Candelas Hernández   | Caro Gutiérrez    | 58     |
| CHP007 | Calidad de Vida en Mujeres con Cáncer de Mama en Tratamiento con Quimioterapia  | Dra. Verónica Guadalupe Carrera Paz<br>MCE. Elizabeth Aguilar Aristigue<br>Dr. Adelfo García Jiménez<br>Dra. Gabriela Vicente Ramírez<br>Dra. Aralucy Cruz León<br>MTE. Mirelda Velazquez Gutierrez<br>Dra. Fabiola Morales Ramón | Carrera Paz       | 63     |
| CHP053 | Detección de Disturbios Eléctricos Utilizando Morfología Matemática, Transformada Wavelet y Transformada Rápida de Fourier Conforme a la Norma IEC 61000-1                  | Ing. Julio Arturo Caudillo Olmedo<br>Dr. Luis Morales Velázquez   | Caudillo Olmedo   | 69     |
| CHP049 | Desigualdad Social por Discriminación que Puede Provocar Violencia de Género  | Mtro. Alejandro Chávez Cuevas<br>Dr. Manuel Suarez Gutiérrez<br>Dra. Martha Nava Tablada  | Chávez Cuevas     | 75     |
| CHP061 | Corrupción y Daño Patrimonial en el Estado de Veracruz  | MAF. Martha Chávez Cuevas<br>Dr. Manuel Suarez Gutiérrez<br>Carlos Medel Ramírez  | Chávez Cuevas     | 81     |

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor           | Página |
|--------|---|---|------------------------|--------|
| CHP108 | Mejora de la Competitividad de Pequeños Productores Regionales mediante su Integración en un Modelo de Economía Social y Solidaria                                      | Dr. Miguel Cid del Prado Martínez<br>Dra. Edna Morales Coutiño<br>Dra. Gabriela Alejandra Ríos Zúñiga<br>Dr. José Luis Méndez Navarro<br>Mtra. María Concepción Jiménez Fonseca   | Cid del Prado Martínez | 87     |
| CHP035 | Implementación del Sistema AMI-KVA para Aseguramiento de la Medición de Energía de los Usuarios   | Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar<br>Dr. Jaime Osorio López<br>Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodriguez<br>Ing. Yaritza Victorio Nolasco  | Contreras Aguilar      | 93     |
| CHP010 | Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos para el Municipio de Centro, Tabasco  | Arq. Valerie Elizabeth Cooper Hernández<br>Arq. Daniel Antonio De La Cruz Pérez<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez   | Cooper Hernández       | 99     |
| CHP017 | Centro de Apoyo Integral para la Mujer en Comalcalco, Tabasco   | Arq. Luis Eduardo de la Cruz Javier<br>Arq. Amalia Lezama Pulido<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | de la Cruz Javier      | 292    |
| CHP026 | Ventajas y Beneficios Ambientales y Culturales que Permitan Incursionar en el Mercado Europeo, a través de España, para una Empresa Tabasqueña Productora de Chocolates | M.A. Leslie Arline de la Cruz Sinco<br>Dr. José Alfredo Sánchez Priego<br>M.D.F. Santiago de la Cruz González   | de la Cruz Sinco       | 109    |
| CHP101 | Avances de Investigación en el Sector Fintech   | Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago<br>Dr. en C. de lo F. Juan Pedro Benítez Guadarrama<br>Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández<br>Dra. en D. Juana Gabriela Soriano Hernández<br>Dra. en A. P. Ana Luisa Ramírez Roja<br>Dr. en C.I.I. Francisco Zorrilla Briones | Décaro Santiago        | 105    |
| CHP103 | Propuesta para el Diagnóstico de las Estrategias Didácticas Colaborativas que Utiliza el Docente del TecNM/Instituto Tecnológico de Minatitlán                          | M.D.U. Rosario Díaz Nolasco<br>Lic. Andrés Díaz Elizalde<br>Ing. Marina Cisneros Guerra<br>M.T.E. Wendy Carranza Díaz<br>Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa<br>Ángeles Yahaira Sánchez Ponce<br>Marianne Alzate López   | Díaz Nolasco           | 115    |

| Paper  | Título   | Autores   | Primer Autor      | Página |
|--------|--|---|-------------------|--------|
| CHP011 | Evaluación de un Sistema Experimental para el Tratamiento de Agua de Lluvia  | María Concepción Domínguez Osorio<br>Mario José Romellón Cerino<br>Carlos Alberto Torres Balcázar<br>Rocío López Vidal<br>Gaspar López Ocaña  | Domínguez Osorio  | 121    |
| CHP094 | Comportamiento de Material de Relleno en Plataforma en el Estado de Querétaro y Evaluación de su Comportamiento para Utilizarse como Capa Subrasante en Estructuras de Pavimento de Vialidades Locales | Heriberto Galván Pérez  | Galván Pérez      | 127    |
| CHP003 | Implementación del Índice de Deterioro en Vías Urbanas bajo el Régimen Sostenible: Un Caso de Estudio de Ciudad del Este, Paraguay   | Claudia Lariza Gamarra Escobar<br>Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez<br>Dr. Noé Villegas Flores<br>Dra. Yelinca Nalena Saldeño Madero<br>M:I. Juan Rentería Soto                         | Gamarra Escobar   | 132    |
| CHP037 | Resignificación del Duelo en las Madres que han Sufrido una Pérdida por Femicidio  | María Alejandra García de la Cruz<br>Mariela Barrientos Gamas<br>María Trinidad Fuentes Álvarez<br>Antonio Becerra Hernández<br>Margarita Magaña Castillo<br>Eduardo Domingo Ovando Ramos | García de la Cruz | 138    |
| CHP091 | La Gestión de la Innovación Abierta en la Universidad Pública  | Mtro. Roberto Alejandro García Jiménez<br>Dra. Josefina Morgan Beltrán<br>Dra. María Elena Díaz Calzada<br>Dr. Martín Vivanco Vargas  | García Jiménez    | 144    |
| CHP114 | Caracterización de las Propiedades de Transmisión Térmicas de un Mortero a Base de Chukum Originario de la Zona Maya en México   | Ing. Luis Mauricio García Noverola<br>Dr. Inocente Bojórquez Báez<br>Dr. Luis Alberto Morales Hernández   | García Noverola   | 154    |
| CHP100 | Caracterización Molecular de Esferoides Tumorales de Células HeLa Cultivados en Hidrogel de PVA mediante la Tecnología 3D Petri Dish Microtissues  | QFB. Urania Kaynigte Garduño Barahona<br>Dr. Moisés Martínez Velázquez<br>Dra. Zaira Yunuen García Carvajal<br>Dr. Rodolfo Hernández Gutiérrez<br>Dr. Abel Gutiérrez Ortega               | Garduño Barahona  | 160    |

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor       | Página |
|--------|---|---|--------------------|--------|
| CHP095 | Estrategia de Integración Económica para la Sustentabilidad del Programa Sembrando Vida   | Dra. Laura Elena Garza Bueno<br>Dr. Antonio Mauricio Gómez<br>M.T. Lourdes Gómez García   | Garza Bueno        | 166    |
| CHP085 | Gestionar la Pérdida: Antecedente del Diagnóstico y la Sucesión en una Empresa Familiar   | Lic. Lizzie Marisol Góngora García<br>Dra. Thelma Elena Cetina Canto  | Góngora García     | 172    |
| CHP072 | Diseño de un Sistema Automático de Transferencia de Energía Eléctrica Utilizando un Controlador Lógico Programable  | C. Adriana González Flandez<br>Ing. Zósimo Ismael Bautista Bautista<br>Dr. José Ángel Mejía Domínguez   | González Flandez   | 177    |
| CHP082 | Un Modelo Estocástico y Discreto para Determinar la Calidad de los Alimentos Usando Simulación  | Dr. Isidro Jesús González Hernández<br>Dr. Rafael Granillo Macías<br>Jennifer Hidalgo Montes<br>Briggitt Ortega Palma   | González Hernández | 183    |
| CHP054 | Impacto de la Pandemia de COVID-19 sobre la Composición Corporal en Estudiantes Universitarios  | Dra. Claudia Elena González Sandoval<br>María Fernanda Garibay López<br>Dra. Yolanda Díaz Burke<br>Dra. Claudia Verónica Mederos Torres<br>Dra. Ma Gloria Gómez Sánchez<br>Dra. María Luisa Muñoz Almaguer<br>Dra. Rosario Lizette Uvalle Navarro | González Sandoval  | 189    |
| CHP029 | Análisis de Microdureza sobre Probetas de Acero Grado Estructural A36, Endurecidas por Cementación Sólida Utilizando Carbón a Base de Hueso de Aguacate y Cáscara de Huevo como Activador Ecológico | MC. Jose Antonio Gonzalez Vazquez<br>MI. Jorge Armando De Los Santos Rodriguez<br>MI. Martín Maldonado Chacón<br>MC. Dulce Magdalena Martínez Almendáriz  | Gonzalez Vazquez   | 194    |
| CHP087 | Desarrollo de Cubrebocas KN95 con Aceite Esencial de Eucalipto para Disminuir la Congestión Nasal Causada por Enfermedades Respiratorias  | MC. José Antonio González Vázquez<br>Ing. Jorge Luis Palacios Gaytán<br>Ing. Alejandro Isaías Saucedo Medina<br>Ing. Jairo Jared Montelongo Serrano   | González Vázquez   | 199    |

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor        | Página |
|--------|---|---|---------------------|--------|
| CHP057 | Análisis de la Rotación de Personal en una Empresa que Forma Parte de una Cadena de Supermercados   | Lic. Catalina Guerra Castañón<br>Adriana Chimely Hernández  | Guerra Castañón     | 205    |
| CHP059 | Diseño y Fabricación de una Máquina Despulpadora de Frutas  | M.A. Ángel Guerrero Guerrero<br>Ing. Héctor Aguilar Olivares<br>M.C. Anabel Rosas Gallo<br>Ing. Maria Sara Guadalupe Hernández Jiménez<br>M.C. María Esther González Miguel           | Guerrero Guerrero   | 209    |
| CHP122 | Diagnóstico de Factores de Riesgo Psicosocial en una Empresa de Servicios Profesionales   | Lic. María Nicté Loy Guillermo Díaz<br>Dra. Guadalupe Centeno Ley<br>Dr. Elías Alfonso Góngora Coronado   | Guillermo Díaz      | 215    |
| CHP062 | Evolución del Modelo Estatutario al Contractualista en la Negociación Colectiva de la Administración Pública: El Caso Peruano del Derecho Fundamental vs Principio Presupuestal     | Dr. Julio Enrique Haro Carranza<br>Ms. Gustavo Andrés Haro Vargas<br>Dr. Manuel Angel Pérez Azahuanche  | Haro Carranza       | 221    |
| CHP040 | Reubicación de la Central de Abasto de Villahermosa, Tabasco  | María Hernández García<br>Jhoana Del Carmen Vicente Gonzáles<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | Hernández García    | 229    |
| CHP093 | La Empresa Social Rural Sustentable del Amaranto en el Bienestar de los Productores: El Caso del Centro de Desarrollo Comunitario Centéotl A.C, Zimatlán de Álvarez, Oaxaca, México | Dra. Beatriz Rebeca Hernández Hernández<br>Dra. Gisela Margarita Santiago Martínez<br>Dr. Andrés Enrique Miguel Velasco<br>Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo<br>Dr. Salvador Lozano Trejo | Hernández Hernández | 233    |
| CHP118 | Modelado y Simulación de una Suspensión Pasiva para un Modelo de un Cuarto de Automóvil en Bond Graph   | Ing. Natanael Hernández Morales<br>Dr. Gilberto Gonzáles Avalos<br>Dr. Gerardo Ayala Jaimes   | Hernández Morales   | 239    |

| Paper  | Título  | Autores  | Primer Autor        | Página |
|--------|---|--|---------------------|--------|
| CHP012 | Centro de Atención Psicosocial Ambulatorio en Villahermosa, Tabasco   | Arq. Luz Elena Hernández Pérez<br>Arq. Hannia Caraveo Cerino<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez   | Hernández Pérez     | 246    |
| CHP018 | Museo Turístico de Tabasco  | Arq. Jorge Miguel Hernández Rodríguez<br>Arq. Daniela León Morales<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez   | Hernández Rodríguez | 252    |
| CHP015 | Hotel de Negocios en Paraíso, Tabasco   | Arq. Jeanny Lizbeth Hernández Sánchez<br>Arq. Litzi Lilia Arias Morales<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | Hernández Sánchez   | 257    |
| CHP074 | Parque Lineal en Las Choapas, Veracruz  | Arq. Jesús Hernández Sierra<br>Arq. Francisco Javier Martínez Romero<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez<br>Arq. Luis Donaldo de la Cruz González                  | Hernández Sierra    | 263    |
| CHP098 | Evaluación de Sueño durante Tratamiento de Exposición al Trastorno de Estrés Postraumático (TEPT)   | M.C.E Nidia Guadalupe Hernández Yáñez<br>Dra. en C. S. Ma. De Lourdes Vargas Santillán<br>Dra. en Ed. Claudia Rodríguez García<br>Dr. en T.I.E Jorge Bautista López      | Hernández Yáñez     | 529    |
| CHP117 | Condiciones y Perspectivas del Delito de Estupro en el Orden Jurídico Nacional  | Br. Jesús Humberto Herrera Rosas<br>Dr. Luis Germán Sánchez Méndez   | Herrera Rosas       | 269    |
| CHP036 | Opinión Universitaria de los Primeros Semestres sobre Actividades de Aprendizaje de las Matemáticas durante el Confinamiento por COVID-19 | MA., Sergio Jiménez Izquierdo<br>Dr., Juan José Díaz Perera<br>Dr., Santa del Carmen Herrera Sánchez<br>Ma., Mario Saucedo Fernández<br>Lic., Diana Andrea Álvarez López | Jiménez Izquierdo   | 276    |

| Paper  | Título  | Autores  | Primer Autor    | Página |
|--------|---|--|-----------------|--------|
| CHP110 | Avances en el empleo de óxidos nanométricos como modificadores de microestructura y propiedades mecánicas en soldaduras por Arco Sumergido.     | Dr. Abel Jiménez Jiménez<br>Itzel Gabriela Encarnación Trejo<br>Maribel Montalvo Coronel                       | Jiménez Jiménez | 282    |
| CHP016 | Vivienda Post-Covid: Caso de Estudio Cunduacán, Tabasco   | Deneb Malynalli Leyva Tóala<br>Williams Diaz Ovando<br>Angélica del Carmen Lizardo Pérez                       | Leyva Tóala     | 286    |
| CHP025 | Control Estatal de Alto Rendimiento de Tabasco  | Arq. Raúl López Cadena<br>Arq. Erick López Torres<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez                    | López Cadena    | 298    |
| CHP046 | Prototipo de Refugio Emergente para Zonas de Desastre en el Estado de Tabasco (PREZDET)   | Arq. Jesús Gabino López Gutiérrez<br>Arq. Oscar Irvins García Castro<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez | López Gutiérrez | 304    |
| CHP102 | Oportunidad o Amenaza en el Uso de los Sistemas Informáticos de la Cadena de Suministro Derivado de la Pandemia                                 | Blanca Martínez Lomeli<br>Dr. Manuel Antonio Yarto Chávez  | Martínez Lomeli | 310    |
| CHP078 | La Iniciativa del Microempresario Quintanarroense a Innovar para Crecer a Través de la Franquicia: Caso Cozumel Fried Chicken, Cozumel, Q. Roo. | Mtro. Francisco José May Hernández<br>Mtro. Farid Alfonso Pool Estrada   | May Hernández   | 319    |
| CHP055 | Centro Deportivo Recreativo en el Municipio de Reforma, Chiapas   | Arq. Francisco Iván Méndez Arenas<br>Arq. Angelica del Carmen Lizardo Pérez                                    | Méndez Arenas   | 324    |

| Paper  | Título  | Autores   | Primer Autor      | Página |
|--------|---|---|-------------------|--------|
| CHP043 | Prueba de Variación a Curcuito de Ganacia Automática  | Mayra Carolina Méndez Hernández<br>Ricardo Francisco Martínez González<br>Juan Francisco Mejía Pérez  | Méndez Hernández  | 329    |
| CHP064 | Propiedades de Viscosidad de Pectinas de Bajo y Alto Metoxilo y Mezclas de Almidón-Pectina  | I.B.Q. Aleyda Lisset Mendoza Zuvillaga<br>Dr. Eduardo Morales Sánchez<br>MT.A. Ángel Humberto Cabrera Ramírez<br>Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz<br>Dra. Ma. Guadalupe Méndez Montealvo<br>Dra. Marcela Gaytán Martínez                                    | Mendoza Zuvillaga | 335    |
| CHP027 | Diagnostico y Alternativas en la Comercialización de Cacahuatate desde Zonas Rurales  | Maestra en Administración Rebeca Molina Sol<br>Lic. Alejandra A. Estudillo Pérez<br>Dra. Elizabeth Céspedes Ochoa<br>M.A.María del Carmen Chávez Rodríguez<br>Dra. Reyna E. Zea Gordillo<br>Mtra. Ruth López Aguilar<br>Dr. Moisés Hussein Chávez Hernández | Molina Sol        | 340    |
| CHP048 | Bloque Estructural de Autoproducción Integrando Fibra del Seudotallo de Plátano   | Arq. Gabriel Moreno Moreno<br>Arq. Gustavo Alcudia Gramajo<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | Moreno Moreno     | 346    |
| CHP004 | Estrategia de Conservación y Competitividad Turística en Áreas Naturales Protegidas: Caso Bosque La Primavera, Jalisco, México  | Dr. Roberto Moreno Ortiz<br>Mtro. José Arturo González Cárdenas   | Moreno Ortiz      | 352    |
| CHP020 | La Relación entre la Educación Socioemocional con Valores Militares y el Rendimiento Académico de los Estudiantes del Instituto Militarizado A.C. de Ciudad Juárez, Chihuahua | M.C. Fernando Motta Allen<br>M.C. Lucía Márquez Rendón<br>M.C.T. Ruth Eustolia Sánchez Meléndez   | Motta Allen       | 358    |
| CHP079 | Arte y Percepción Gestalt, en Ornamentos Pictóricos del Exconvento de Santa María Magdalena, Cuitzeo, México  | Dr. José Armando Pérez Crespo   | Pérez Crespo      | 363    |

| Paper  | Título   | Autores   | Primer Autor     | Página |
|--------|--|---|------------------|--------|
| CHP083 | Efecto Antiadherogénico de la Curcumina en una Nanomembrana Aplicada Sobre una Lesión Abrasiva en un Modelo Experimental   | M. en P.P. Jairo Rasiel Pérez González<br>Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera<br>Dr. en C. María Luisa Mendoza Magaña<br>M. en N.C. Robert de Mario Bonnet Lemus<br>Q.F.B. Abraham Alberto Ramírez Mendoza<br>Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez<br>Dr. en C. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa<br>Dr. en C. Gabino Cervantes Guevara | Pérez González   | 369    |
| CHP023 | Centro de Enseñanza de Lengua Chontal en Nacajuca, Tabasco   | Arq. Lizbeth Pérez Velázquez<br>Arq. Ángel Gustavo Noriega Hernández<br>Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez  | Pérez Velázquez  | 374    |
| CHP084 | El Uso de los Videojuegos y su Impacto en los Jóvenes Universitarios en los Tiempos de Pandemia del COVID-19   | Dr. Ricardo Peri Alarcón  | Peri Alarcón     | 380    |
| CHP067 | Una Aproximación al Ejercicio y Práctica de una Bioética Narrativa: Breve Estudio y Reconocimiento sobre Casos de Pacientes con Cáncer Cervicouterino                            | Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez<br>Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán<br>M. en C.C. Guillermo García Lambert<br>D.S.M. Jorge Monroy Garduño   | Pimentel Ramírez | 390    |
| CHP058 | La Investigación Universitaria como Experiencia Transformadora de Vida a Nivel Personal y Profesional  | Mtra. Alma Angelina Ponce Quintana<br>Mtra. Claudia Milena Pérez<br>Mtra. Claudia Mercedes Delgado Cruz<br>Dra. Maritza Acuña Gil   | Ponce Quintana   | 396    |
| CHP086 | Evaluación del Impacto Tecnológico en Diversas Áreas durante la Pandemia Caso: Sistemas Computacionales del TecNM Campus Minatitlán  | Luis Eduardo Pozos Miranda<br>Israel David Domínguez Tovar<br>M.D.U. Rosario Díaz Nolasco<br>Ing. Marina Cisneros Guerra<br>M.T.E. Wendy Carranza Díaz<br>Ángeles Yahaira Sánchez Ponce<br>Marianne Alzate López<br>Michael Gamas<br>Ricardo Javier González Deutscher  | Pozos Miranda    | 402    |
| CHP115 | La Cultura Organizacional como Elemento Determinante para la Creación de una Estrategia que Mejore la Ejecución de los Programas Sociales Municipales en el Estado de Guanajuato | Dr©. Evelyn Razo Pallares<br>Dr©. Jorge Sánchez Jiménez<br>Dr©. María Teresa Torres<br>Dra. Amalia Hernández Rodríguez<br>Dr. Julio César Montiel Flores  | Razo Pallares    | 407    |

| Paper  | Título   | Autores  | Primer Autor     | Página |
|--------|--|--|------------------|--------|
| CHP005 | Bacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal y su Aplicación en la Agricultura  | Dra. Clara Ivette Rincón Molina<br>Dr. Reiner Rincón Rosales<br>MC. Luis Alberto Manzano Gómez<br>Dr. Francisco Alexander Rincón Molina  | Rincón Molina    | 413    |
| CHP060 | El Coaching Educativo para Disminuir el Estrés Docente   | Dra. Allisson Lissett Robinet Serrano<br>Dr. Manuel Angel Pérez Azahuanche<br>Dr. Jorge Santos Apolitano Rodríguez<br>Dra. Carmen Olinda Neyra Alvarado  | Robinet Serrano  | 418    |
| CHP022 | Mortalidad por Tuberculosis en Chiapas durante el Decenio 2011-2020  | MPSS. Rene Alejandro Ruiz Luna<br>MPSS. Abril Ivonne Gordillo Cruz<br>Dra. Sonia Rosa Roblero Ochoa<br>Mtra. Zally Patricia Mandujano Trujillo<br>Dra. Rosa Martha Velasco Martinez<br>Dra. Tomasa de los Angeles Jiménez Pirrón | Ruiz Luna        | 424    |
| CHP077 | Comportamiento de Muertes por Coronavirus en Personas con Enfermedades de Comorbilidad en el Estado de Zacatecas en los Años 2020 - 2021 | I.I. Alejandro Salas Limas<br>Dra. Leticia Adriana Ramírez Hernández<br>Dr. Juan Martínez Ortiz  | Salas Limas      | 430    |
| CHP116 | La Comunicación Organizacional como Estrategia para la Mejora del Desempeño Laboral: Estudio de Caso                                     | Dr©. Jorge Sánchez Jiménez<br>Dr©. Evelyn Razo Pallares<br>Dr©. María Teresa Torres<br>Dra. Amalia Hernández Rodríguez<br>Dr. Julio César Montiel Flores   | Sánchez Jiménez  | 436    |
| CHP120 | La Importancia de las Habilidades Personales y Laborales Acordes a los Nuevos Modelos Empresariales del Siglo XXI                        | Dr©. Jorge Sánchez Jiménez<br>Dr©. Evelyn Razo Pallares<br>Dr©. Celia Rosas<br>Dr©. Luis Carlos Rodríguez Robles<br>Dra. Amalia Hernández Rodríguez  | Sánchez Jiménez  | 442    |
| CHP080 | Prevalencia de Ingresos por Neumonía en el Área de Pediatría en un Hospital de Toluca  | Mtra. Claudia Concepción Santana González<br>Dra. Bárbara Dimas Altamirano<br>Dra. María Esther Bobadilla Serrano<br>Dra. Miriam Gómez Ortega<br>Mtra. Genoveva González González  | Santana González | 448    |

| Paper  | Título  | Autores  | Primer Autor      | Página |
|--------|---|--|-------------------|--------|
| CHP066 | Identificación de Métricas de Desempeño para la Cadena de Suministro Textil   | Dra. Francisca Santana Robles<br>Jair Espinoza Hernández<br>Marco Alberto Cano Jiménez   | Santana Robles    | 450    |
| CHP002 | Estudio sobre el Liderazgo Situacional y su Relación con la Incidencia de Rotación de Personal Operativo en una Empresa de Producción de Artículos Automotrices | Ing. José Soledad Retana<br>Dr. Alfonso Aldape Alamillo<br>M.C Lizzette Alvarado Tarango<br>Dra. Luz Elena Terrazas Mata<br>M.C Luz Elena Tarango Hernández  | Soledad Retana    | 457    |
| CHP096 | Microempresa Familiar: Una Mirada desde la Investigación Emergente en Contextos de Prepandemia y Pandemia   | Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández<br>Dra. en C. de lo F. Juan Pedro Benítez Guadarrama<br>Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago<br>Dra. en D. P. P. Juana Gabriela Soriano Hernández<br>Dr. en C. I. I. Francisco Zorrilla Briones<br>Dra. en A. P. Ana Luisa Ramírez Roja | Soriano Hernández | 464    |
| CHP106 | La Impartición de Justicia en México Durante la Pandemia por Covid-19   | Dra. Juana Gabriela Soriano Hernández<br>Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama<br>Dra. María Guadalupe Soriano Hernández<br>Dra. Laura Angélica Décaro Santiago  | Soriano Hernández | 469    |
| CHP081 | Depresión en el Periodo de Confinamiento Provocado por el Virus SARS-CoV-2 o Covid-19   | Dra. Hilda Soledad Torres Castro<br>Psic. Nicole Ortiz Núñez<br>Psic. Elzebeth Yoalli Ríos Pérez<br>Psic. Marco Antonio Trujillo Nieves  | Torres Castro     | 473    |
| CHP051 | Análisis y Aplicación de un Modelo de Pronósticos para la Procuración de Materia Prima en una Empresa Ensambladora de Servidores                                | MA. Julio César Torres Goche<br>Dr. Manuel A. Rodríguez Morachis   | Torres Goche      | 478    |
| CHP045 | El Regreso a Clases de Forma Presencial   | Mtra. Claudia Verónica Trujillo González   | Trujillo González | 484    |

| Paper  | Título  | Autores  | Primer Autor         | Página |
|--------|---|--|----------------------|--------|
| CHP041 | Diagnóstico de las Estrategias, Técnicas y Métodos Didácticos Implementados de Manera Virtual y Presencial a los Alumnos de las Licenciaturas en Administración y Mercadotecnia del Centro Universitarios de la Ciénega durante el Ciclo Escolar 2022 A | Claudia Karina Vaca Barajas<br>Adriana Araceli Valdivia Zúñiga<br>Ivonne Haydé Navarro Guerrero<br>Jessica Arlette Cárdenas Castellanos<br>Rosa Angélica Calderón Villaseñor               | Vaca Barajas         | 489    |
| CHP075 | Motivación en el Aprendizaje de Inglés a Nivel Superior: Estudiantes de Intermedio  | M.C. Sandra Valdez Hernández   | Valdez Hernández     | 495    |
| CHP019 | La Innovación Educativa y su Relación con el Efecto en la Deserción Escolar en Tiempos de Pandemia, a Través de Clases Virtuales en una Institución Educativa Media Superior de la URN en Cd. Juárez, Chih.   | M.D.O. Eduardo Vaquera De La Torre<br>M.C. Humberto Arreola Leyva<br>M.E. Agustín Rodríguez Flores   | Vaquera De La Torre  | 500    |
| CHP008 | Diseño y Construcción de un Sistema de Humedales Artificiales Experimentales para el Tratamiento de Agua Residuales   | Nestor Adrián Vázquez de la Cruz<br>Gaspar López Ocaña   | Vázquez de la Cruz   | 506    |
| CHP038 | Casa Cultural de la Lengua Indígena en José María Morelos y Pavón, Chiapas  | Arq. Mirna Camila Vázquez Encino<br>Arq. Francisco Javier Martínez Romero<br>MSI. Alva del Rocío Pulido Téllez   | Vázquez Encino       | 511    |
| CHP070 | Algoritmos Criptográficos en la Firma Electrónica de Documentos   | Luis A. Viramontes Rodríguez<br>Alfredo García Castañón<br>José Martin Barajas Guerrero<br>Edgar Esaúl Saucedo Becerra   | Viramontes Rodríguez | 517    |
| CHP030 | Influencia de la Relación C/N en el Medio de Fermentación para la Síntesis de Carotenoides por Rhodotorula mucilaginosa   | IAG Sandra Denisse Zavala Aranda<br>Dr. Aldo Amaro Reyes<br>Dr. José Utrilla Carreri<br>Dr. Carlos Regalado González<br>Dr. Jorge Noel Gracida Rodríguez<br>Dra. Silvia Lorena Amaya Llano | Zavala Aranda        | 523    |