

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-68-1

# DISEMINACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA - TABASCO 2021

Septiembre 22 y 23, 2021

---

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

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

# Título del libro electrónico: *Diseminación de Resultados de Investigación Universitaria - Tabasco 2021*

ISBN 978-1-939982-68-1 online\*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tabasco 2021, *Desafíos y Perspectivas en un Mundo Cambiante* que fuera organizado los días 22 y 23 de septiembre por Academia Journals en colaboración con la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 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

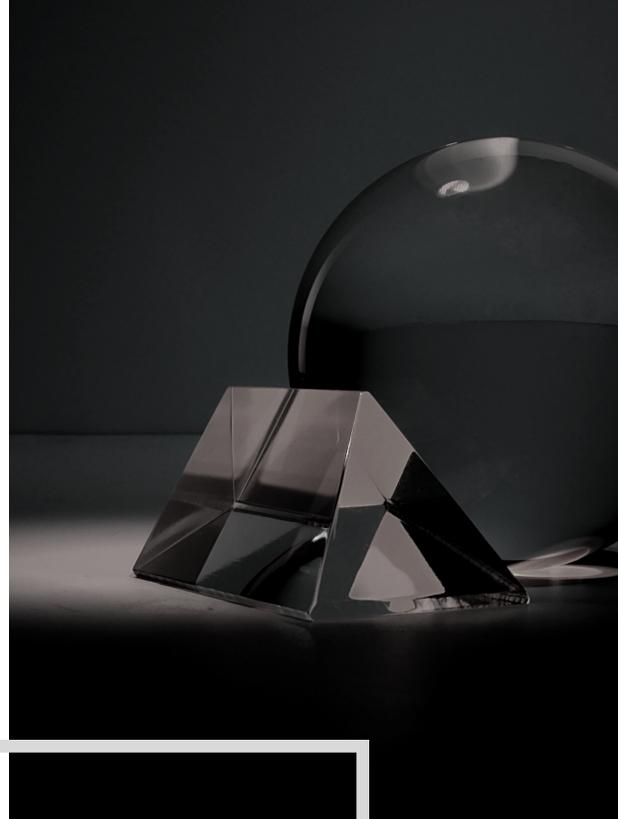
**01** 1-117

**02** 118-233

**03** 234-346

**04** 347-465

**05** 466-542



DISEMINACIÓN DE RESULTADOS DE  
INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

---

T A B A S C O 2 0 2 1



2021

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB089	Tratamiento del Cáncer Cervicouterino: Costo de sus Procedimientos Médicos en Manabí, Ecuador	Dra. Johanna Melissa Aguayo Joza Dr. Carlos Javier Más López Lic. Shirley Elizabeth Pizarro Anchundia, Mg. Sc. Dra. Gladys Varinia Salazar Cobeña Sr. Joan Manuel Loor Aguayo	Aguayo Joza	1
TAB017	Acercamiento al Blended Learning como una Mirada Alternativa de Impartir Docencia en la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la UAM-A	Dra. Yadira Alatríste Martínez Mtra. Rocio López Bracho	Alatríste Martínez	7
TAB108	Aprendizaje a Distancia en Estudiantes de Licenciatura: Motivaciones y Sentimientos durante el COVID19	Mtra. Berenice Alcaraz De la Cruz Dr. José Luis Soto Ortiz	Alcaraz De la Cruz	13
TAB114	Análisis del Derecho a la Accesibilidad en un Recinto Universitario del Estado de México	Dr. Rodrigo Amaury Arévalo Contreras Dra. Alma Galindo Carbajal Dr. Marco Antonio Villeda Esquivel Dra. Matilde Gómez Méndez	Arevalo Contreras	18
TAB038	Recuperación de Calor Residual: Caso de Estudio	Ing. Sara Elizabeth Arratia Salazar Ing. Héctor Javier Licerio Hernandez Ing. Miguel Rene Arratia Salas Ing. Emilio Pedroza Romero Ing. Bertha Alicia Salazar Castro	Arratia Salazar	24
TAB039	Proyecto Tinaco para la Decantación de Lodos de Manera Eficiente y Facilitar su Potabilización	M. en R.I. Lorenzo Ávila García Juan José Soto Cruz Socorro Vazquez Davila	Ávila García	29
TAB040	Análisis de las Políticas Públicas para Apoyo a los Emprendedores del Estado de Campeche durante la Contingencia de COVID-19	Dra. Perla Gabriela Baqueiro López Dr. José Manuel Baqueiro López Dra. Myrna Delfina López Noriega M.A. Antonia Margarita Carrillo Marín	Baqueiro López	34

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB081	Modelo de Ecuaciones Estructurales para la Evaluación del Desempeño Fiscal de los Municipios del Estado de Querétaro	C.P. Omar Bautista Hernández	Bautista Hernández	39
TAB054	Prototipo de un Sistema de Seguridad en Automóvil (Rypher System)	Dra. Adela Becerra Chávez M en C. Iván Peredo Valderrama M. en I.S.D. Ana Laura Lira Cotes Christian Abisai Sánchez Pérez Perla Trejo Chavarría	Becerra Chávez	45
TAB076	Generación de un Modelo de Mesoescala para Pronosticar la Velocidad del Viento en un Campo Eólico en Tepuxtepec, Michoacán	Lic. Maritza Talhia Bernabé Morales Dr. Erasmo Cadenas Calderón Mtro. Christian Morales Ontiveros	Bernabé Morales	51
TAB020	El Cambio Organizacional en una Dependencia de Gobierno durante el Periodo de Transición del Trienio 2015-2018	Lic. Danhyra Rocío Betanzos Montolla Dra. Jannet Rodríguez Ruiz Dr. Javier Toledo García	Betanzos Montolla	57
TAB042	Requerimientos para Ser Reclutado como Ingeniero Industrial en la Región Sur de Veracruz	M.I. Eugenio Josué Campos Donato M.I. Patricia Micaela Campos Donato M.I. Maria Lorena Toledo Cabrera Ing. Maricruz Toledo Martínez Ing. Luz del Carmen Toledo Martínez	Campos Donato	61
TAB022	Proceso para la Exportación de Cerveza Artesanal Clásica Morfeo al Mercado Estadounidense	M.A. Bertha Noemi Candelario Regalado Dra. Kenthya Beatríz Ramos Núñez M.D.F. Alfonso de la Cruz Guzmán Dr. José Alfredo Sánchez Priego	Candelario Regalado	67
TAB029	Impacto de la Participación en un Taller y el Nivel de Desesperanza de Estudiantes de la UAA	Dra. Carrillo Flores Irma Mtra. Sara Elizabeth Flores Fernández	Carrillo Flores	73

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB099	Estudio de los Parámetros de Mecanizado para Maximizar la Vida Útil de una Herramienta de Corte Tipo C-Bore en un Centro de Maquinado de 12 Estaciones	Ing. José Guadalupe Castañeda Moreno M. C. Filiberto Ramon Cipriano	Castañeda Moreno	79
TAB101	Comparación del Desempeño Escolar en Estudiantes de Cálculo Diferencial del ITSLP, Ciclo Escolar 2019	Dr. Edmundo Cerda Rodríguez Dr. Gustavo Vera Reveles M.C. Rutilo Moreno Monsiváis MEd. Martha Gallegos López MEd. Elizabeth Covarrubias Ramírez	Cerda Rodríguez	85
TAB059	Relación entre el Uso del Aula Virtual y el Rendimiento Académico de los Estudiantes de Medicina de Primer Período	Dra. Miriam Janet Cervantes López Dr. Arturo Llanes Castillo Dra. Alma Alicia Peña Maldonado Mtro. Jaime Cruz Casados	Cervantes López	91
TAB079	Implementación de Sistema de Primera Vez Calidad en Ensamble Final por Analistas en Solución de Problemas	MA Edgar Chávez Lazcano MDGE Edgar Omar Gutierrez Villegas	Chavez Lazcano	95
TAB012	Caracterización de los Potenciales Consumidores del Producto Vit-Aj	Alexia Colorado Romero Julieta Nataly García Gutiérrez Sergio Antonio Amador Alcantar MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano MTE. Jorge Carlos Calleros Gastelum	Colorado Romero	100
TAB007	Comparación de Estrés en una Muestra de Docentes de Dos Niveles Educativos, antes y durante Confinamiento por COVID 19	C. Mtra. en Psic. Salud Ivon Córdova Herrera Dra. Patricia Balcázar Nava	Córdova Herrera	113
TAB112	Transformación y Certificación de un Sistema de Gestión Integrado Basado en las Normas ISO-9001:2015	Brianda Iveth Corral Gallegos MC María del Pilar Reyes Sierra Ing. Laura Guadalupe Butzmann Álvarez MC Arturo Soto Cabral	Corral Gallegos	118

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB024	Proceso para la Exportación del Chile Amashito Tabasqueño en su Forma Natural, a Centroamérica	MLCS Elena Tabita Cruz Casas MLCS Esthela Merari Moreno Martínez MAIS Viviana Torres Campos Dr. José Alfredo Sánchez Priego	Cruz Casas	123
TAB057	Estudio para Alientar la Práctica Investigativa en la Educación Superior, Aplicando la Evaluación Formativa	Dr. Luis Carlos Cuahonte Badillo Dra. Gladys Hernández Romero Dra. María del Carmen Navarrete Torres	Cuahonte Badillo	128
TAB005	Orientación del Uso del Tiempo Libre de los Estudiantes Universitarios y el Rendimiento Académico	Fajime Cu Quijano Ana Rosa Can Valle	Fajime Cu Quijano	134
TAB030	Nuevas Alternativas para el Inversionista Minoritario en México	Dra. en C.A. Laura Angélica Décaro Santiago Dr. en C.F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dr. en D. Juana Gabriela Soriano Hernández M en A. Floristela Luna Hernández	Décaro Santiago	140
TAB053	Medidas de Control Interno para el Cuidado de Activos, Pasivos y Capital Contable de una Empresa	Dr. José Bulmaro Díaz Fonseca Dr. Enoch Yamil Sarmiento Martínez Dra. Georgete Alexandra Orantes Zenteno Dr. Pedro Antonio Chambe Morales	Díaz Fonseca	145
TAB045	Diseño y Construcción de un Sistema Experimental de Captación y Tratamiento de Agua Lluvia	Ing. María Concepción Domínguez Osorio MIPA. Mario José Romellón Cerino M. en C. Carlos Alberto Torres Balcazar MIPA. Rocío López Vidal Dr. Gaspar López Ocaña	Domínguez Osorio	150
TAB067	Estudio Comparativo de la Usabilidad Percibida en Plataformas de Aprendizaje en Línea	Dra. Cyntia Eugenia Enríquez Ortiz M. en C. Raúl Fernández Zavala Dr. Carlos de La Cruz Sosa	Enríquez Ortiz	156

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB033	Motivos de Exclusión en Candidatos a Donación de Sangre del Hospital Materno Perinatal Mónica Pretelini Sáenz	Lourdes Patricia Esquivel Sánchez Karen Adriana Ávila Arzate Adrián Gerardo Vergara Cuadros	Esquivel Sánchez	162
TAB019	Análisis de la Posibilidad de la Exportación a E.U. de Limón Persa, Producido en Huimanguillo, Tabasco, a través del Puerto de Dos Bocas	Gryndelia Evia Martínez, MIA Juan José Sánchez Olán, MBA Dr. José Alfredo Sánchez Priego	Evia Martínez	168
TAB063	Construcción de un Sistema Micro-Raman	Dr. Aarón Flores Gil Dra. Magdalena Bandala Garcés Dra. Olena Benavides Dr. Juan G. Flores Trujillo Est. Lizete A. Sánchez Padilla Est. María J. Díaz Valencia	Flores Gil	174
TAB111	Estrés en Trabajadores de la Educación: Intervención durante la Pandemia por Covid-19	L.C.D.Carmen Victoria Frías Valenzuela L.C.D. Kenia Lizbeth Cárdenas Zazueta Dra. Carlota Leticia Rodríguez Dra. María Concepción Mazo Sandoval Dra. Ma. de la Luz Hernández Reyes	Frías Valenzuela	180
TAB095	Dificultades en la Eficacia y Control de los Procesos en una Empresa por Falta de un Sistema de Información	L.I. Miguel Carlos García Flores M. S. I. Francisco Javier Paulín Martínez Dra. Gabriela Xicoténcatl Ramírez M.S.I. Clara Elizabeth Torres García M.S.I. Laura Chavero Basaldúa	García Flores	186
TAB094	Competitividad de la Gestión Ambiental en la Obtención de Apoyos Públicos de las MIPyMES	Dra. Elizabeth García Moreno	García Moreno	192
TAB082	Efecto Antioxidante y Antidiabético de Proteínas de la Inflorescencia de <i>Astrocaryum mexicanum</i>	Dr. Juan Guzmán Ceferino Dra. Areli Carrera Lanestosa Dra. Eloísa López Hernández MC. Temani Durán Mendoza Dra. Heradia Pascual Cornelio Dr. Emilio Jesús Maldonado Enríquez MC. Martha Isabel Centeno Zúñiga MC. Martha Esther May Gutiérrez	Guzmán Ceferino	198

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB009	Análisis Comparativo de Aplicaciones Móviles Interactivas para Apoyar la Enseñanza de la Lectoescritura	Eduardo Hernández-Campos Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Hernández-Campos	203
TAB058	Guía Básica para Implementar el Análisis Probit a Datos de Mortalidad usando el Software Estadístico SPSS	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena M.C. Cecilia del Carmen Díaz Reyes Est. Diana Kristhell Hernández Fernández	Hernández de la Rosa	209
TAB008	La Formación Integral en la Universidad en Tiempos de Pandemia: Caso Alumnos de la Licenciatura en Trabajo Social del Centro Universitario del Sur	Silvano Hernández López Esmeralda Briseño Montes de Oca Perla Briseño Montes de Oca Adriana Alcaraz Marín María Alicia Rodríguez Hernández	Hernández López	216
TAB010	Revisión de Herramientas Web con Memoramas para Apoyar la Educación Primaria	Luz de Estrella Hernández-Rivera Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Hernández Rivera	222
TAB002	Desarrollo y Formulación de Productos Panificables a Base de Cereales con Características Funcionales	Luz María Hernández Romero	Hernández Romero	228
TAB013	Citriclean como Oportunidad de Negocio en Santa Rosalía, Baja California Sur	MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano MTE. Jorge Carlos Calleros Gastelum Romero Orrantía Cecilia Yukiel Pérez Verdugo Luz Abril Uribe Rosas Nailea Aguilar López María de Jesús	Hernández Valenzuela	234
TAB023	La Emergencia Sanitaria y sus Efectos sobre el Trabajo Docente: Percepción y Consideraciones de Personal Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, Ciudad de México	Dr. Miguel Ángel Herrera Batista Dr. Marco Antonio Marín Álvarez Mtro. Carlos Angulo Álvarez	Herrera Batista	247

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB088	Análisis del Proceso de la Selección de Barrenas de Acuerdo a la Complejidad Litológica de Perforación para una Propuesta de Mejora	M.C. Zinath Javier Geronimo MIPA Jose Reyes Osorio M.C. Laura Vidal Reyes M.I.I. Yaitla Aitza Reyes Osorio	Javier Geronimo	253
TAB090	Análisis de los Procesos de una Microempresa de Expendio de Carnes para la Propuesta de Mejora	M.C. Zinath Javier Gerónimo M.C. Diana Rubi Oropeza Tosca Ing. Roger Ernesto Tamayo Uribe Ing. Guadalupe Pérez Esquivel	Javier Geronimo	257
TAB109	Integración Económica y Reglas de Origen en el TMEC, Sector Automotriz	Selene Jiménez Bautista Raul Gustavo Acua Popocatl	Jimenez Bautista	260
TAB041	Percepciones de Sexualidad y Salud Reproductiva en los Jóvenes Universitarios Mexicanos	Dra. Tomasa de los Ángeles Jiménez Pirrón Dra. Sonia Rosa Roblero Ochoa Mtra. Zally Patricia Mandujano Trujillo Mtro. Carlos Patricio Salazar Gómez Dra. Rosa Martha Velasco Martínez	Jiménez Pirrón	266
TAB066	La Ética como Referente en las Estrategias de Acompañamiento Académico en Tiempos del COVID-19	María Concepción Leal García	Leal García	271
TAB103	Enfoque por Competencias en la Realización de Prácticas Profesionales de la Licenciatura de Comercio Internacional ante el Covid-19	Dayana Abigail Lira Méndez Dr. Rafael Alberto Durán Gómez Dr. Rodolfo Téllez Cuevas Mtro. Cesar Lucio Gutiérrez Ruiz	Lira Méndez	275
TAB036	Trato Digno a Pacientes por el Personal de Enfermería de una Clínica Rural	PLE Guillermo Eduardo Loera Bautista Dra. Macrina Beatriz Silva Cázares Dra. Silvia Padilla Loredo Dra. Ofelia Márquez Molina L.N. Elvira Guzmán Valencia	Loera Bautista	281

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB004	El Clima Organizacional en Instituciones de Educación Superior en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Dr. Carlos de Jesús López Ramos Dr. Sergio Ignacio Torres Solís Mtro. Jorge Berzaín Nigenda Domínguez	López Ramos	286
TAB031	Construcción de un Sensor de Velocidad Unidireccional, para Medición de Velocidades de un Fluido bajo el Régimen Laminar	Ing. José del Carmen López Rodríguez Dr. Aarón Flores Gil Dr. Juan Manuel Tadeo Sierra Grajeda MC. Onésimo Meza Cruz Ing. Martha María Luna Reyes	López Rodríguez	291
TAB006	Implementación de los Principios de Distribución en Planta en el Área de Acabados y Almacén de una Empresa de Producción de Partes Ortopédicas	Mtro. Alejandro Lozano González Mtra. Luz Karina Hernández Garza Ing. Marco Antonio Serratos Macías Dr. José de Jesús Cabrera Chavarría Dra. Julieta Carrasco García Mtro. Roberto Huerta Orozco	Lozano González	296
TAB027	<i>Ludwigia octovalvis</i> en la Remoción de Color y Turbiedad en Humedales Artificiales	MCIBQ Anel Magaña Flores Dr. Humberto Hernández Trejo Dr. Arturo Valdés Manzanilla Dr. Raúl German Bautista Margulis Dr. Gaspar López Ocaña	Magaña Flores	306
TAB070	Emprendimiento con Perspectiva de Género como Respuesta a la Crisis Económica Provocada por la Pandemia Global de COVID	Dra. Ma. de Lourdes Martínez Cerda Dra. Virginia Azuara Pugliese Dr. William Fernando Valdivia Altamirano	Martínez Cerda	312
TAB001	El Comercio Electrónico como Estrategia de Subsistencia de las Pymes Comerciales del Municipio de Puebla ante el Confinamiento	Mtra. Marisela Méndez Balbuena Mtro. Ener Rafael Padilla Carrasco Mtra. Cristina Rodríguez Rivero Mtra. Irene Izazaga Pérez Estudiante. Edgar Ulises Cortés Carmona	Méndez Balbuena	318
TAB035	Cumplimiento de los Protocolos de Seguridad e Higiene para el Uso de Desinfectantes y Aplicación de Medidas de Seguridad en la Contingencia por COVID-19 en una Institución de Educación Superior	Dr. Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Mtro. David Yanez Nava Dra. Betty Sarabia Alcocer Dra. Patricia Gama Quen M. en C. María Magali Guillen Morales Br. María Isabel Novelo Pérez	Mex Alvarez	322

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB098	Diagnóstico de Afectaciones a Estudiantes del Nivel Superior en Tiempos de COVID	M.E. Alma Elizabeth Miranda Quiñones M.E. Ivett Vázquez Lagunas Lic. Silvia Pérez Guzmán M.E. Susana de León Barrera	Miranda Quiñones	325
TAB061	Relación entre Salud Mental y Ciberviolencia en el Noviazgo en Universitarios Colombianos y Mexicanos, durante y post Pandemia por COVID-19	Vanessa Moncada Marin Nini Johana Morán Chávez Vivian Ángeles Marcelo Patricia Balcázar Nava Martha Cecilia Villaveces López Yuniel Patricia Visbal Berrio Olga Lucía Rodríguez Ospina Marco Antonio Velasco Soto	Moncada Marin	329
TAB046	Evaluación de Proyecto de Negocios para una Empresa Funeraria en la Ciudad H. Matamoros, Tamaulipas	IQ. Carlos Uriel Morales Duque Dra. Patricia Vázquez Zárate Dr. Miguel Ángel Medina Álvarez Dr. Apolinar Zapata Reboloso	Morales Duque	335
TAB018	Evaluación de los Factores que Causan bajo Rendimiento Escolar en los Alumnos de Bachillerato	M.I.A. Maria Belinda Muñoz Peña M.E. Jorge Alfredo Zapata Cruz Lic. Julio César Cauich Solís, E.E.	Muñoz Peña	341
TAB107	Promoción de la Educación Financiera que Contribuya al Desarrollo Empresarial en Estudiantes de Contador Público del Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Iván Esaú Muñoz Venalanzo Zaira Lizbet Castro Chino Alicia Calvario Candelario Dra. Paula Adriana Leyva Alarcón L.C. Esmeralda Hernández Ramírez	Muñoz Venalanzo	347
TAB047	Diferencias entre Estilos de Aprendizaje: Resultados Finales de un Estudio para Estudiantes de Licenciatura en la División de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guanajuato	Dr. Ramón Navarrete Reynoso Dr. Ricardo Alejandro Rodríguez Lara Dr. Omar Jair Purata Sifuentes	Navarrete Reynoso	353
TAB044	El Sistema de Franquicias como Estrategia de Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa Mexicana	Dr. Fernando Olvera Hernández	Olvera Hernández	363

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB085	Habilidades Socioemocionales en las Comunidades Educativas una Propuesta de Implementación para Docentes de Educación Media Superior en el CECyTE Guanajuato Plantel Pénjamo (Agenda 2021-2022)	Mtro. Luis Miguel Orozco Guerrero Lic. Francisco Javier Sánchez de la Paz	Orozco Guerrero	369
TAB080	Un Análisis Iconológico e Iconográfico del Personaje Femenino de la Película La Adelita (1937)	Lic. Diana Orozco Palma	Orozco Palma	375
TAB072	Eficiencia de Combustión y Quema de Emulsiones de Combustible Jet A con Agua como Metodologías de Control de Formación de NOx del Motor IAE V2500-A1 Durante la Fase de Carreteo	Ing. Osvaldo Orozco Sánchez Ing. Luis Alberto Martínez Romero Ing. Berenice Vásquez Benítez Dr. Georgiy Polupan Dr. Guillermo Jarquín López	Orozco Sánchez	381
TAB093	Analizador Sintáctico de Inglés para una Interfaz de Lenguaje Natural a Bases de Datos	Julieta Vanelly Orta C. José A. Martínez F. Rodolfo A. Pazos R.	Orta Camacho	387
TAB071	Propuesta de Chat Bot en la Tutoría del Tecnológico Nacional de México	Elsa Ortega de Avila Mariana Ortiz Garcia Blanca Verónica Alvarado de la Torre José Martin Barajas Guerrero Jorge Oliver Bautista Acosta	Ortega de Avila	393
TAB062	Propuesta de Estandarización de Procedimientos en el Área de Logística de una Empresa Comercial Ubicada en la Ciudad de San Francisco de Campeche	Dr. Carlos Alberto Pérez Canul Dra. Charlotte Monserrat Llanes Chiquini M.C.E. Thania del Carmen Tuyub Ovalle Br. Leonardo Alberto Pérez May	Pérez Canul	399
TAB026	Revisión Sistematizada de la Normatividad Vigente para la Elaboración de Cosméticos	QFB. Alejandra Pérez Jiménez M. en F. Cuauhtémoc Raúl García Lemus Dr. César Ricardo Cortez Álvarez M.Q.C. Maria Virgen Montelongo M. en F. Adriana Velarde Avalos	Pérez Jiménez	403

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB014	Requisitos Técnicos para Implementar la Exportación a Costa Rica de Queso Poro de Balancán	Mtra. Claudia Beatriz Priego Oropeza Mtro. Juan José Espinoza Espinoza Mtro. Ricardo Espino García Dr. José Alfredo Sánchez Priego	Priego Oropeza	409
TAB016	Identificación de Barreras Sociales, Actitudinales y Tecnológicas que Enfrentaron Estudiantes de la Modalidad Presencial, por Confinamiento Obligatorio por Covid-19 y que les Complicaron el Aprendizaje Autónomo	Dr. Armando Rentería López Dra. Alejandra Valdivia Flores Dra. Manuela Badillo Gaona	Rentería López	415
TAB032	Innovación y Alternativas de Afrontamiento de las Empresas ante el Covid-19	Franco Rivera Guerra Juan Antonio Ayala González M.A. Nicolás Aviña Castro Ing. Federico Calderón Munguía M.E. Marcos Guadalupe Ortiz Arceo	Rivera Guerra	421
TAB106	Propuesta de Mejora del Clima Organizacional en la Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable del H. Ayuntamiento del Centro, Tabasco	MC. María Rivera Rodríguez Dra. María Patricia Torres Magaña Ing. Izrrael Hernández García Est. Nilda Patricia Vázquez Pérez	Rivera Rodríguez	427
TAB073	Propuesta de Servicios Turísticos en la zona costera de Puerto Chale BCS	M.A.R.H. Isela Margarita Robles Arias Lic. Adriana Estefanía Plazola Navarrete M.C. Raquel Valdez Guerrero MC Graciela Guadalupe Rios Calderón MC Hector Arnulfo Hernandez Enriquez	Robles Arias	432
TAB015	Aplicación Móvil para Asistencia de Personas Invidentes	Santiago Elias Rodríguez Martínez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Rodríguez Martínez	437
TAB068	Métodos de Inspección no Destructivos para Materiales Compuestos	Aletza Rubio Vázquez Dra. Miriam Siqueiros Hernández Dra. Virginia García Ángel Dra. Lidia Esther Vargas Osuna M.C. Jorge Oscar Miramón Angulo	Rubio Vázquez	443

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB037	Methodology for Self-Reported Identity in Bilingual Academic Writers	Lic. Debbie Saavedra Hernández Dra. Irasema Mora Pablo, PhD	Saavedra Hernández	450
TAB021	Evolución Microestructural durante la Deformación en Caliente de una Aleación Secundaria Al-Zn-Mg	Ing. Carlos Alberto Sánchez Moreno Dra. Rocío Maricela Ochoa Palacios Dra. Nancy López Granados	Sanchez Moreno	454
TAB034	Capacitación Docente para un Programa Educativo del TecNM	Ing. Miroslava Saynes Villalba Dra. Patricia Vázquez Zárate Dra. Irma Leticia García Treviño Dra. Ana Lilia Rosas Carmona	Saynes Villalba	460
TAB043	Estudio Comparativo de la Responsabilidad Social Empresarial, desde la Percepción de Estudiantes Universitarios	Jorge Soriano Feria Mtro. Belizario Antonio Pacheco Dra. Mónica Berenice Ordaz Hernández Mtra. Lizbeth Pavón Valencia Dra. Sonia López Mijangos	Soriano Feria	466
TAB050	Implementación del Modelo Servqual para la Mejora de la Calidad en el Servicio: Caso de Estudio en un Hotel de Cuatro Estrellas en Campeche, México	M.I.A. Victor David Soto Barrera M.A.D. Fernando Medina Blum Dr. Roman Alberto Quijano García Dr. Roger Manuel PATrón Cortés	Soto Barrera	472
TAB102	Los Ciclos Económicos: Enfoque y Efectos en el Desarrollo Económico-Social	Ing. Christian David Tamayo Cevallos Mg. Sc. Ing. Nelson Alberto Rugel Vega MSc. Econ. Verónica Monserrate Mendoza Fernández Mgs. TF. Dra. C. Elisa Juverly Zambrano Zambrano.	Tamayo Cevallos	479
TAB069	El Uso Inadecuado del Teléfono Móvil en el Salón de Clases	M.S.I. Torres García Clara Elizabeth Dra. Romero González Rosa María Dra. Xicoténcatl Ramírez Gabriela M.S.I. Chavero Basaldúa Laura M.S.I. Paulin Martínez Francisco Javier	Torres García	483

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB104	Gestión de Recursos Técnicos y Materiales para la empresa Soluciones Múltiples Industriales	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Roger Ernesto Tamayo Uribe MC. María Rivera Rodríguez LA. Karina González Izquierdo	Torres Magaña	489
TAB116	Análisis y Mejora en la Administración de Obras de la Empresa Grand Voyer Constructora S.A. de C.V	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Diana Rubí Oropeza Tosca MC. Roger Ernesto Tamayo Uribe	Torres Magaña	496
TAB075	El Municipio de México: un Análisis de sus Orígenes Constitucionales	Katia Elizabeth Torres Sánchez Pablo Latorre Rodríguez María Erika Cárdenas Briseño Fernando Manuel Castro Figueroa	Torres Sánchez	503
TAB011	Impacto de la Revolución 4.0 en la Gestión del Recurso Humano de una Institución Financiera del Sector Público	MAN. Leicy Uc Tzec MAN. Leidy Uc Tzec Dr. Eric Soancatl Palacios Dr. Román Alberto Quijano García	Uc Tzec	509
TAB028	Análisis de las Emisiones de SO2 en México, Usando Datos Satelitales	Dr. Arturo Valdés Manzanilla Dr. Raúl Bautista Margulis Dr. Gaspar López Ocaña Dra. Liliana Pampillon González	Valdes Manzanilla	515
TAB105	Sentimiento de Soledad en Adultos Mayores Asilados y No Asilados	Dra. Francisca Velásquez Domínguez ESS. Flor Hernández Domínguez DCE. Juana Edith Cruz Quevedo ME. Marcela Tenorio Gómez LE. Gloria Enriqueta Reyes Hernández ME. Elizabeth Colorado Carmona	Velásquez Domínguez	519
TAB092	La Complejidad del Tratamiento de los Residuos Sólidos no Biodegradables	Renán Velázquez Trujillo Rigoberto Antonio Morales Escandón José Roberto Trejo Longoria	Velázquez Trujillo	525

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
TAB078	Framework Django: Evaluación de las Características de Eficiencia, Fiabilidad y Usabilidad de la Norma ISO/IEC 9126	Dr. Manuel Villanueva Reyna Dr. Mauricio Arturo Reyes Hernández MC. Jesús Collado Olán Dr. Nelson Javier Cetz Canché Dr. Freddy Alberto Morcillo Presenda	Villanueva Reyna	532
TAB091	La Auditoría a la Gestión del Conocimiento en la Educación Superior: Una Propuesta Metodológica	Dra. C. Elisa Juverly Zambrano Zambrano Dra. C. Mónica Katherine Murillo Mora Dra. C. Frida Ruso Armada Dr. C. Sergio Pozo Ceballos	Zambrano Zambrano	538