

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-69-8

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - REPORTE FRESNILLO 2021

IN MEMORIAM, DR. FELIPE CARLOS VÁZQUEZ

Marzo 22 y 23 de 2021

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

www.academiajournals.com

Título del libro electrónico: Investigación y Desarrollo - Reporte Fresnillo 2021

In memoriam, Dr. Felipe Carlos Vázquez

ISBN 978-1-939982-69-8 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso de Investigación Academia Journals Fresnillo 2021 que fuera organizado los días 22 y 23 de marzo por Academia Journals en colaboración con el Patronato de Apoyo y Fomento para Zacatecas, A.C., presidido por el Prof. José de Jesús Reyes Sánchez, M.E.

Se dedica esta publicación a la memoria del Dr. Felipe Carlos Vázquez, quien fuera colaborador indispensable en la organización del primer congreso AJ de Fresnillo (2017). Mucho se echan de menos su infatigable entusiasmo, señalado liderazgo, afable personalidad y muy valiosa amistad. Descanse en paz.

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 - 141

02 142 - 288

03 289 - 431

04 432 - 579

05 580 - 719

06 720 - 871

07 872 +

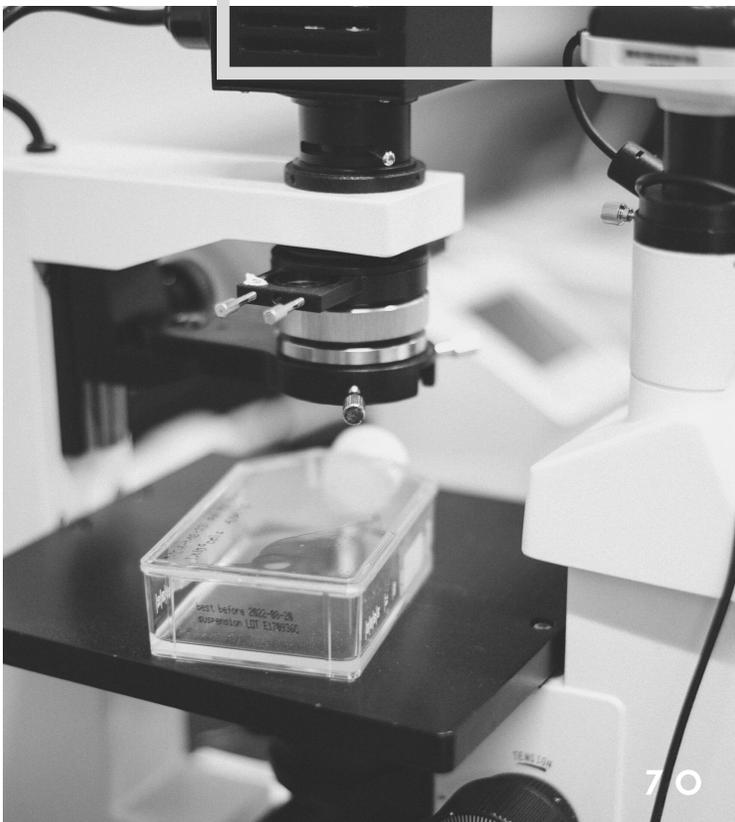


INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

REPORTE
FRESNILLO

2021

In memoriam, Dr. Felipe Carlos Vázquez



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F126	EMISIONES DE CO ₂ DE UN PAVIMENTO ASFALTICO EN KG DE CO ₂ POR M2	Dr. Humberto Aceves Gutiérrez José Lorenzo Luna Gastelum Mtro. Oscar López Chávez Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra Mtra. Guadalupe Ayón Murrieta Mtro. José Manuel Campoy Salguero	Aceves Gutiérrez	1
F088	Representaciones Sociales de TikTok en Jóvenes Universitarios de México	Dra. Patricia del Carmen Aguirre Gamboa Dra. María del Pilar Anaya Avila Dra. Rosy Lorena Laurencio Meza Lic. Juana Lucero Peña Landa C. Estudiante Rosa Guadalupe Tapia Málaga	Aguirre Gamboa	7
F117	Plantas medicinales antiparasitarias	Daniela Lisette Alcantara Pacheco MC Roxana Mendoza Toxtle MC Adolfo Sánchez Flores IAli Dennys Ojeda Juárez Dra. Marina Guevara Valencia	Alcantara Pacheco	13
F069	Estudio piloto de los factores que propician los accidentes viales en la región de la Chontalpa, Tabasco, México	Auri del Carmen Alejandro López, Estudiante M.C. María Antonia Jiménez Santos M.C. Elizabeth Carmona Díaz L.E.C. Herlinda De la Rosa Pérez Dr. José Concepción Aquino Arias	Alejandro López	20
F065	EL ESTUDIANTE Y SU OPINIÓN SOBRE LA MODALIDAD EN LÍNEA DURANTE EL COVID-19	M.A. Neydi Gabriela Alfaro Cázares M.A. Anel Jacaranda Torres Díaz M.A. Cyntia Ocañas Galván	Alfaro Cázares	25
F159	Modelo de Competencias del Líder de las Pymes	José Luis Alvarado Reséndiz Mónica García Munguía Silvia Soledad Moreno Gutiérrez	Alvarado Reséndiz	30
F017	Disminución en la densidad de la manguera de PVC tipo rural	José Alejandro Alvarez Pérez es estudiante de la maestría En Manufactura Avanzada Del CIATEQ M.Sc.Alfonso Hickman Guevara, es asesor de la maestría En Manufactura Avanzada Del CIATEQ Campus Toluca, Estado De Mexico. México	ALVAREZ PEREZ	36
F102	Autodesk Inventor: Una opción gratuita para el desarrollo de competencias en el aprendizaje de diseño asistido por computadora (CAD)	M.C. Raúl Amador Vázquez M.C. Edgar Hiram Rosales Cesaretti M.I. Olegario Martínez Álvarez C. Cristina Guadalupe Quintero Quiñones	Amador Vázquez	43

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F106	Obtención de relación analítica para estimar el desempeño en la prueba de resistencia a la tracción de empalmes ultrasónicos cable a cable en arneses eléctricos automotrices	Ing. Jesus Amezcua Villaseñor Mtro. Alfredo Chavez Luna	Amezcua Villaseñor	48
F184	Inclusión institucional de personas sordomudas en el TecNM-Reynosa: Análisis de necesidades para diseño de prototipos	Federico Ampudia Ramírez Alicia Rosas González Francisco Javier Ramírez Valdés Sylvia García Banda	Ampudia Ramírez	54
F099	Distractores para el aprendizaje remoto sincrónico	Mtro. Carlos Angulo Alvarez Dr. Luis Alfonso Peniche Camacho D.C.G Mauricio Alan Gay González D.I Guillermo de Jesús Martínez Pérez	Angulo Alvarez	60
F100	Evaluación de las estrategias implementadas en el Tecnológico Nacional de México/IT de Chilpancingo en materia de COVID-19	C. José Ismael Aranda López C. Lizbeth Natalia Coronado Serrano C. Uriel Rendón García M.C. Erika Oropeza Bruno M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. María Esther Durán Figueroa	Aranda López	66
F111	Desempeño de cubrebocas y mascarillas respiratorias en el bloqueo de aerosoles infecciosos	Dr. Néstor Arroyo Ayala Dr. David Jesús Becerra Solís Dr. Antonio Cruz Núñez MC. José Manuel Gómez Soto ISC. Christopher Antonio Ramírez Ugalde	Arroyo Ayala	72
F186	El factor humano en la manufactura de loseta cerámica	MIP Zayra Jovita Avelar Llamas Dr. Oscar Perez Veyna	Avelar Llamas	77
F145	Social Media Marketing y Video Marketing Digital como técnicas de publicidad y difusión en Grupo México Sombrerete, Zacatecas	Juan Ismael Ávila Amador M.T.I.C. Ericka Jazmín Robles Gómez M.T.I. José Artemio Barraza Alvarado	Ávila Amador	83
F015	DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA DE ACUERDO AL ESTADO DE SALUD DE TRABAJADORES MINEROS EN UN MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ	ELE. Karla Alejandra Ayala Martínez Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Ayala Martínez	89

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F010	Presencia de patrones disfuncionales en paciente con COVID 19 atendido en domicilio de acuerdo al modelo de Marjory Gordon	ELE. Joan Oswaldo Balderas Flores Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Balderas Flores	95
F008	Efecto de la difusión en el consumo de alimentos poco saludables en estudiantes de nivel superior en un municipio de San Luis Potosí	ELE. Julia Vanessa Bautista Soto Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza LE. Francisca Lisset Medrano Salinas	Julia Vanessa Bautista Soto	101
F023	Revisión de Factores para el Diseño de Sistemas de Almacenamiento de Energía basados en Baterías para Fuentes Renovables de Energía	Adan Bautista Jesús Mina Ricardo Lozoya	Bautista	107
F137	Aplicación de arreglos de cobertura en comparación a un diseño experimental en la creación de un modelo de caracterización en un proceso de fabricación	Ing. Andrea Mariel Becerra Cruz Dr. Nelson Rangel Valdez	Becerra Cruz	113
F195	Pruebas de tensión en polímeros a base de polietileno lineal de baja densidad biocompatibles reforzados con ciclo olefinas para uso biomédico	Ing. Jorge Luis Buenavista Centeno M.J. Martin Caudillo Ramírez Dra. Adriana Berenice Espinoza Martínez M.C. José Luis Díaz León M.T.P. Joel Bersayn Galván Torres M.C. Sergio Herrera Paz	Buenavista Centeno	119
F161	Hugo Wolf: Aproximación a Kennst du das Land? del Ciclo Mignon-Goethe	Mtra. Solanye Caignet Lima Dr. Luis Díaz-Santana Garza	Caignet Lima	125
F104	Estrategias para Iniciar una Automatización de los Procesos Productivos en las Pymes Utilizando PLC	Ing. Federico Calderón Munguía M.A. Nicolás Aviña Castro Dr. Franco Rivera Guerra M.E. Marcos Guadalupe Ortiz Arceo	Calderón Munguía	131
F037	Influencia de la cal en la resistencia a compresión del mortero	Hidai Calleja García Sulpicio Sánchez Tizapa Alfredo Cuevas Sandoval Alma Delia Zacarias Vital Manuel Ramos Segura	Calleja García	136

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F112	COMPARATIVA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE CONCRETO TRADICIONAL CONTRA CONCRETO AGREGADO PET RECICLADO	Arq. Irma Cecilia Camacho Maese Dr. Delfino Cornejo Monrroy	Camacho Maese	142
F198	Pirólisis del polietileno	Candelario Aguilar Brenda Citlalli, Castañeda Olvera Rafael Domingo, Colin Segura Margarita Michelle, Muñoz Jimenez Jessamyn Itzel, Salazar Salazar Rodrigo	Candelario Aguilar	146
F108	Incremento de Fraudes Financieros Cibernéticos Derivados de la Pandemia por Covid-2019 en México	M.A. María Esther Carmona Guzmán Dra. Susana Gallegos Cázares M.A. Claudia María Hernández Rincón Mtra. Clara Luz Gallegos Parra Mtra. Elizabeth Del Cueto Espejo Arturo Moreno Sosa	Carmona Guzmán	153
F201	Análisis del contexto mediante la técnica de PESTEL en el consumo de combustible en el transporte terrestre de pasajeros en una empresa de transporte público en Villahermosa, Tabasco	Dra. Jucelly Castro de la Cruz MC. Brissa Roxana de León de los Santos MC. Carlos Arturo Custodio Izquierdo Ing. Esmeralda Mezquita Hernandez	Castro de la Cruz	158
F082	IMPORTANCIA DE LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE TERRESTRE EN EL DESARROLLO ECONÓMICO	Ing. Uriel Osias Castro Nava M.A. Leonor Ángeles Hernández M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda	CASTRO NAVA	165
F150	Volatility in commodity prices and the real USD exchange rate	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtra. Lina Ruth Gleason Jimenez	Castro Valencia	170
F162	Diseño e Implementación de una Prensa Semiautomática	MER. JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA CDRA, JUDITH SÁNCHEZ ARREGUIN MELCHOR OCTAVIO CAMPUZANO	CERVANTES DE LA ROSA	180
F183	Comparación de técnicas de modulación LS-PWM y LS-PMW con resignación de pulsos, para inversores multinivel de puentes H	Ing. Benjamín Chavarría Domínguez Hansel Amador Lopez Ing. José Isidro Jiménez Silva Ing. Fernando Chavarría Domínguez	Chavarría Domínguez	189

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F130	Estrategias de resiliencia frente al poscovid-19 en las mipymes muebleras de Ocotlán, Jalisco	Mtra.Sandra Leticia Chávez Bautista Dra. María Susana Colín Herrera Dra.Teresa Amalia Rosales Estrada Mtra. Sandra Flores Cervera Dr. Ramón Sánchez Partida	Chávez Bautista	195
F090	Protecciones eléctricas activas para sistemas automatizados de manufactura avanzada en la industria automotriz	Jorge Moisés Cibrián De Gante	Cibrián De Gante	201
F097	Drenaje linfático manual en pacientes con edema pre y postquirúrgico en el área de traumatología en un hospital de tercer nivel	Viviana Cruz López M en C. Elizabeth Carmona Díaz M.A. Krystell Paola González Gutiérrez M en CE. Alejandra Rosaldo Rocha	Cruz López	205
F206	Incorporación de harina del hongo comestible Pleurotus ostreatus a pastas para la elaboración de sopas	M. en C. Celia de la Mora Orozco Dr. Alejandro Canale Guerrero M. en C. Isela Alvarez Barajas Dr. Conrado Soto-Velazco	Soto-Velazco	211
F002	Los registros lingüísticos en la Lengua Española de los estudiantes del Nivel Medio Superior y Superior de América Latina	Dra. Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola Lic. César Eduardo Carrillo Arriaga	Díaz Canchola	216
F146	La Sociedad por Acciones Simplificada: una opción viable y accesible para jóvenes emprendedores	Lic. Ricardo Elizondo Mata M.I. María Esther Romero Valencia M.E.H. María del Carmen Jiménez Cisneros	Elizondo Mata	220
F006	Estrategias tutoriales para la integración de alumnos a la educación en línea	Dra. María Isabel Enciso Avila Dr. José Alfredo Flores Grimaldo	Enciso Avila	226
F011	Plan de cuidados de enfermería en paciente por COVID 19 y su manejo en domicilio en un municipio de San Luis Potosí	ELE. Stephanie Guadalupe Escobedo Belmares Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Escobedo Belmares	232

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F028	Optimización del diseño de un bracket plástico para sensores de punto ciego montado en la fascia trasera de un vehículo tipo SUV del segmento D	Ing. Luis Felipe Esparza Hernández M. en C. Iván Juárez Sosa	Esparza Hernández	238
F103	Estudio de prefactibilidad de una línea productora de concentrado de quercetina y kaempferol a partir de hojas de Moringa oleifera Lam. por extracción con agua caliente presurizada o agua subcrítica	Gerardo Fernández Barradas M.I. Anilú Miranda Medina M.C. Georgina Luna Carrillo M.C. Dora Luz Martínez Pardo IBQ. Graciela Ballesteros Barradas	Fernández Barradas	243
F035	Operación de un deareador de aspersión	Dr. Tomás Fernández Gómez M.C. Francisco J. Miranda Sánchez Ing. Ángel Terrazas Carmona Ing. Mitzy E, Fernández Pérez Ing. Mario Alberto Ortiz Mauricio	Fernández Gómez	249
F114	Sistema híbrido sustentable fotovoltaico - eólico para el suministro energético en viviendas	ANDREA MONSERRAT FERNANDEZ PINEDA ING. ALEJANDRO LOPEZ TORRECILLAS MC. JOSE MANUEL JUAREZ LOPEZ	FERNANDEZ PINEDA	259
F080	El perfil de los profesores universitarios ¿A cargo de quién está la docencia?	Mtra. Larisa Flores Valenzuela Dra. María Isabel Enciso Avila	Flores Valenzuela	265
F123	La evaluación diagnóstica como herramienta tutorial para favorecer la inclusión y formación integral de estudiantes de nuevo ingreso del Sistema de Enseñanza Abierta de la Universidad Veracruzana	Dra. Susana García Aguilar Mtra. Diana Angélica Romero Castañeda Dra. Anid Cathy Hernández Baruch Dra. Jeysira Jacqueline Dorantes Carrión Dr. Sajid Demian Longi Reyna	García Aguilar	271
F178	EVALUACIÓN DEL CULTIVO DE PECTINODESMUS PECTINATUS Y LIMNOTHRIX PLANCTÓNICA EN BIORREACTOR DE COLUMNA DE BURBUJEO	José René García Avendaño Arnulfo Rosales Quintero Cristina Ventura Canseco Humberto Castañón-González	García Avendaño	916
F193	El trabajo inteligente y las habilidades tecnológicas para la generación de autoempleo	Dra. María del Carmen García García Dra. Dirce Alethia García García Mtro. Gerardo Eduardo León Hernández	García García	277

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F014	Estado de Salud de Acuerdo al Modelo de Marjory Gordon en Relación al Patrón Nutricional de los Trabajadores de una Empresa Minera de San Luis Potosí	PLESS. Sharon Elizabeth García Mendoza Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	García Mendoza	283
F135	El emprendimiento y comercio post COVID-19	Ana Laura García Palma Dra. en A.P. Angélica Hernández Leal	García Palma	289
F033	Nivel de conocimiento de las mujeres embarazadas y madres de recién nacidos del centro de salud de playas del rosario de Tabasco, México referente a la importancia de realizar el tamiz neonatal	Est. L.E. Deysi Alejandra García Pérez Est. L.E. Marsella Elidé Pérez León Dra. Yadira Candeleru Juárez DEH. Laura Guillermina Tejero Pérez Dra. Celia del Carmen Solís Gómez Dra. Amelia Hernández de la Cruz	García Pérez	295
F154	Aplicación de simulación en SIMIO a una empresa agroquímica para mejorar su productividad	Andrea García Romero Stephanie Machorro Marín Constantino Gerardo Moras Sánchez	García Romero	921
F016	Patrón Disfuncional de Trabajadores en una Empresa Minero-Metalúrgica en un Municipio de San Luis Potosí	ELE. Leslie Guadalupe Francisca Golpe Vázquez Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Golpe Vázquez	301
F029	Aspectos que influyen en el cierre temprano de negocios emergentes en la localidad de Escárcega	Dra. María del Carmen Gómez Camal Lic. Felix Alejandra Luna Medina Br. Xiadany Ivette Peraza Domínguez Br. Juan Manuel Chan Balan	Gómez Camal	307
F063	Las palabras expresan lo que las cosas son en el Crátilo de Platón	María de los Angeles Gómez Sahagún Marina Gómez Sahagún Alma Lucía Aceves Villarruel	Gómez Sahagún	313
F109	Síntesis de zeolita tipo chabacita a partir de sílice y silicato por los métodos hidrotermal y fusión hidrotermal	Dr. José Constantino González Crisostomo MC. Ethiel Zavala Flores Dr. Vitalii Petranovskii	González Crisostomo	318

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F096	Simulación continua en SIMIO del proceso de alimentación en una empresa de producción avícola	Ing. Damar González Kuri M.I.I. Constantino Gerardo Moras Sánchez M.I.A Nancy Abigail Hernández Castillo M.C. Liliana Fuentes Rosas Ing. Eder Iván Cancino Elvira	González Kuri	322
F133	Diseño experimental aplicado a la reducción de casos de prueba en procesos químicos a partir de covering arrays	Ing. Ana María González López Dr. Nelson Rangel Valdez Dra. Ana Lidia Martínez Salazar	González López	328
F032	Optimización de productos elaborados con manufactura aditiva por medio de eigenvalores	Dr. Jesús Vicente González Sosa Dr. José Ángel Hernández Rodríguez Dra. Yadira Zavala Osorio	González Sosa	334
F101	¿Existe igualdad laboral para las mujeres en México?	M.C. Rosana González Torres	González Torres	340
F079	Aplicación del modelo núcleo gerontológico como estrategia educativa en una comunidad rural	Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh Martín Mauricio Bretón de la Loza José Luis Canto Ramírez José Francisco Duarte Méndez Rúben Eleazar Poc Ortegón	Guerrero Ceh	910
F113	Relación longitud-peso del pez guavina (<i>Gobiomorus maculatus</i> , 1859) en una laguna costera de Oaxaca, México	MA. Ilver Eduardo Gutierrez Alabat MA. Jorge Armando Hernández Valencia Ing. Cayetano Hernández García Ing. Víctor Hugo Vargas Contreras Ing. Idelia Vásquez Vicente	Gutierrez Alabat	345
F127	Modelo teórico de un tubo capilar para un sistema de refrigeración que usa refrigerantes de bajo GWP	Guzmán-Guerrero Oscar Adrián Pérez-García Vicente Rodríguez-Muñoz José Luis Juan Manuel Belman-Flores	Guzmán Guerrero	350
F076	Respeto en profesores universitarios	Dra. Gladys Hernández Romero M.A.E. Aransazú Avalos Díaz M.A. Carlos Alberto Paz Gómez Jesús Manuel Sandoval Sánchez	Hernández Romero	355

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F091	El Covid-19 a la luz de diversas disciplinas del derecho	Mtra. Modesta Lorena Hernández Sánchez Mtra. María Esther Carmona Guzmán Dr. Armando Adriano Fabre Mtro. Rafael Marcelino Pérez Enríquez Mtro. José Miguel Pérez Enríquez Alumno Alfredo Liceaga Godínez	Hernández Sánchez	358
F107	Libertad de expresión en la propaganda políticoelectoral en México	Mtra. Modesta Lorena Hernández Sánchez	Hernández Sánchez	364
F004	Caracterización del consumidor ante un nuevo producto innovador Jalea de Tomate "El chute"	MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano Yuvia Arce Burgoín Nohelia Viridiana Aceves Manríquez Javier Villavicencio Camarena Lic. Iliana Janeth Meza Rosas MTE. Jorge Carlos Calleros Gastelum	HERNÁNDEZ VALENZUELA	369
F073	Intervención del Trabajador Social en la seguridad y Manejo de la Red Social Facebook para Usuarios de 13-15 Años	Laura Herrera Lara Dora Alicia Daza Ponce Silvia Popo García Oscar Adán González García	Herrera Lara	388
F144	Control estadístico de la calidad aplicado a la empresa Kaf Koala en el área gourmet	Huizar Aviña Karla Dahana MC. María del Pilar Reyes Sierra Dra. Linda Miriam Silerio Hernández Dra Mayela del Rayo Lechuga Nevárez	Huizar Aviña	392
F094	Rediseño del programa de ideas de mejora continua con enfoque en los siete desperdicios de Lean Manufacturing en una empresa maquiladora	Ing. Juan Armando Hurtado Corral L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dra. Dulce Concepción Vargas Uzárrega Ing. Hillary Karlett Sánchez García	Hurtado Corral	397
F003	Análisis de la competitividad de las microempresas ante el COVID19 en la Colonia Indeco de Villahermosa, Tabasco para la generación de una propuesta	MC ZINATH JAVIER GERONIMO MC LAURA VIDAL REYES MIPA JOSE REYES OSORIO YURIDIANA TARACENA FERIA	Javier Geronimo	403
F148	El Desarrollo Sustentable y sus desafíos ante los efectos de la contingencia sanitaria	MEH María del Carmen Jiménez Cisneros MI María Esther Romero Valencia LIC Ricardo Elizondo Mata	Jiménez Cisneros	409

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F177	Factores resilientes asociados al rendimiento académico en los alumnos de la ENMS Celaya sede Sauz	MIA. María Guadalupe Juárez Juárez MCE. Elizabeth Alejandra Arreola Ramírez Karina del Campo Castro Katherine Abigail Briones Vázquez	Juárez Juárez	415
F038	Participación ciudadana en el proceso de planeación urbana de la colonia la Paz, Puebla, México	Mtro. Héctor Uciel Juárez Paulino Dra. Norma Leticia Ramírez Rosete Dra. María Lourdes Guevara Romero	Juárez Pauino	421
F118	Problemática socioambiental por residuos sólidos urbanos en Las Ánimas, municipio de Tecoaapa, Guerrero, México	Ana Patricia Leyva Zuñiga Dr. José Luis Rosas Acevedo Dra. María del Socorro Aguilar Cucurachi Dr. Erick Alfonso Galán Castro Dra. Ana Laura Juárez López Dra. Hilda Janet Arellanos Wences Dr. Sirilo Suastegui Cruz	Leyva Zuñiga	427
F013	Percepción del Mobbing laboral en los profesores de tiempo completo de una universidad del estado de San Luis Potosí	ELE. Paz del Rocío Loera Gómez Dra. Diana Luz de los Ángeles Roas Mendoza LE. Francisco Antonio de León Segura	Loera Gómez	432
F202	La innovación educativa en la sociedad del conocimiento: nuevos retos ante las megatendencias globales y tiempos de pandemia	Mtra. Vanessa López Huante Dr. Christopher Antonio Muñoz Ibañez Dra. Berenice Alfaro Ponce Mtra. Aide Maricel Carrizal Alonso	López Huante	438
F196	Virtualización: Estrategias pedagógicas empleadas en los alumnos de Medicina	Dra. Karina I. Maldonado León Dr. Pedro G. Canul Rodríguez I.M. Luis Fernando Dzul Maldonado M.A.P Luis Alberto Dzul Villarruel	Maldonado León	449
F021	Diseño e implementación de un sistema para el sensado de carga de combustible en vehículos	Javier Eduardo Maldonado Macias Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreon	Maldonado Macias	453
F067	Diseño e implementación de estrategias para promover la responsabilidad social en el TecNM/Campus Chilpancingo	María Yaneli Marcelo Valdivia Eliseo De la Cruz Millán Sandy Lizeth De la Cruz Nava Mayra Espinobarros Velázquez M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. María Esther Durán Figueroa	Marcelo Valdivia	459

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F157	Facebook: herramienta de aprendizaje para familias en su integración escolar como corresponsables del aprendizaje	Mtra. Ana Leticia Martínez Aparicio Mtra. Marcela Mastachi Pérez Dra. Elba María Méndez Casanova Dra. Araceli Huerta Chua	Martínez Aparicio	465
F121	Módulo de aclaración de consultas para una Interfaz de Lenguaje Natural a Bases de Datos	José A. Martínez F. Rodolfo A. Pazos R. Sandra González de la Cruz	Martínez F.	470
F018	Visualización creativa de arteterapia a través de dispositivos digitales para reducir los niveles de ansiedad en preadolescentes en México	D.C.G. Julieta Martínez Ibarra Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre	Martínez Ibarra	475
F009	INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN ETAPA DE REHABILITACIÓN EN PACIENTE CON COVID 19 Y SU CONDUCCIÓN HASTA LA RECUPERACIÓN	ELE. Aidee Yamilex Martínez Moreno Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Martínez Moreno	480
F005	Caracterización de los potenciales consumidores de la Mermelada la Tentación como idea emprendedora, Santa Rosalía, Baja California Sur	Sugey Guadalupe Martínez Rincón Diana Alejandra Rincón Romero MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MTE. Jorge Carlos Calleros Gastelum MSC. Antonio Meza Arellano Lic. Iliana Janeth Meza Rosas	Martínez Rincón	486
F074	Cosechado de energía a partir de ruido de color por medio de cadenas de osciladores armónicos	Ing. Brandon Armando Martínez Torres Dr. Mauricio Romero Bastida	Martínez Torres	499
F110	Retos e implicaciones educativas durante la pandemia COVID-19: estudiantes normalistas	Mtra. Jayime Georgina Mejía Blanco	Mejía Blanco	505
F131	Uso del tallo de la planta ortiga (Euphorbiaceae Cnidocolus aconitifolius) como coagulante vegetal para la elaboración de un queso tipo panela elaborado con leche bovina	Ing. Brenda Janet Mejía Rodríguez Dra. Aurora Quintero Lira Dr. Javier Piloni Martini Dra. Norma Güemes Vera	Mejía Rodríguez	511

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F140	Validación de un cuestionario sobre liderazgo transaccional y transformacional, y desempeño organizacional	Maribel Mendoza Solis MII Dr. Jorge Luis García Alcaraz Dra. Liliana Avelar Sosa	Mendoza Solis	517
F155	Afectación en el cuerpo humano de las vibraciones y el ruido	M.C. Francisco J. Miranda Sánchez M.C. Vladimir D. Fernández Pérez Ing. Horacio G. Marañón Marín	Miranda Sanchez	523
F001	Evaluación del BIRADS en nódulos mamarios en correlación con el diagnóstico histopatológico utilizando biopsia con aguja de corte guiada con ultrasonido	MPSS. Berenice Molina Gerónimo MPSS. Alejandra Luna-Huerta Eber Josué Carrillo-Martínez Dra. Yadira Candeleiro-Juárez Dr.-M.C. Fernando Aureliano Candanedo-González	Molina Geronimo	532
F062	Análisis del impacto económico en las microempresas del municipio de Huamantla, Tlaxcala por la pandemia del Covid-19	MAO. Adriana Montiel García MAD. Ma. Luisa Espinosa Águila MIA. Julissa Tizapantzi Sánchez MTI. Ma. Guadalupe Cervantes Castillo LNI. Susana Monserrat Báez Pimentel MAD. Mauricio José Manuel Anguiano Carmona	Montiel Garcia	536
F158	La necesidad de mejorar el sistema educativo en México y el emprendimiento como parte de su transformación	Lic. Cynthia Berenice Montiel Vela Mtra. Marcela Mastachi Pérez Dra. Miriam Alejandre Espinosa Dra. María de los Ángeles Silva Mar	Montiel Vela	542
F197	Extracción asistida por ultrasonido de biomoléculas de especies vegetales con etanol y acetona	Morales A., M. A. Santiago M., G. M. Vásquez L., A. Castañeda H. E. Lozano T., S. Rodríguez O.G. Pérez L., M.I. De los Santos., R., R.B.	Morales Antoniol	547
F180	La Plataforma Moodle para la Gestión del Aprendizaje en el Modelo de Educación a Distancia	Dr. José Morales Lira MA. José de Jesús Morales Quintero CP. Virginia Susana Soto Hernández Dr. Pablo Diosdado Estrada MA. Rubén Cano Cañada	Morales Lira	551
F181	Análisis de Confiabilidad de un Instrumento de Investigación para la Gestión del Aprendizaje en el Modelo de Educación a Distancia	Dr. José Morales Lira MA. José de Jesús Morales Quintero CP. Virginia Susana Soto Hernández Dr. Pablo Diosdado Estrada MA. Rubén Cano Cañada	Morales Lira	557

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F141	Efecto de la administración a largo plazo de metformina sobre la desesperanza conductual en la rata macho Wistar	Dr. Omar David Muñoz Muñiz Dra. María Gabriela Alcántara López Q.F.B. Gabriela Galindo Guadalupe Dra. Minerva Hernández Lozano M.C. Gabriel Arturo Soto Ojeda	Muñoz Muñiz	562
F093	Percepción de los Productores Agropecuarios acerca del Trámite y Obtención de Apoyos Institucionales Oficiales en el Municipio de La Barca, Jalisco	Dr. José Manuel Núñez Olivera, MC. Rodolfo Cabral Parra, MC. Miguel Ángel Noriega García, MC. Sonia Navarro Pérez, Dr. Armando Antonio Domech González, MC. Josefina Elizabeth Godínez Chavoya, MC. Sandra Eva Lomelí Rodríguez	Núñez Olivera	568
F092	Optimización del proceso de dilatación térmica en rotores para el Modelo 5208091 de un cliente en una maquiladora de Ciudad Juárez, Chihuahua	L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Ing. Juan Armando Hurtado Corral Dra. Dulce Concepción Vargas Uzárrega Ing. Ramón Enrique Ochoa León C. Dheida Iveth Cerda Ríos (Estudiante)	Ochoa Rivera	574
F122	Implementación de un curso en línea de anatomía veterinaria en la plataforma Eminus 3 de la Universidad Veracruzana	Dr. Gerardo Olmedo Pérez Dra. Abigail Tabarez Rojas Mtra. Nora Garces Mercado Mtro. Marco Antonio Alarcón Zapata M.V.Z. José Eduardo Olmedo Martínez	Olmedo Pérez	580
F134	Alternativa pedagógica de asignaturas de habilidades digitales mediante clase invertida en el nivel medio superior ante la contingencia ocasionada por COVID-19	Mario Orea León	Orea León	586
F071	Combustión incompleta de combustibles líquidos tipo Jet A	Ing. Osvaldo Orozco Sánchez Ing. Luis Alberto Martínez Romero Ing. Berenice Vásquez Benítez Dr. Georgiy Polupan Dr. Guillermo Jarquín López	Orozco Sánchez	592
F024	Análisis del consumo del tabaco y uso problemático de las nuevas tecnologías en estudiantes de Enfermería	D.A. Verónica Ortega Gámez MCE. Maricruz Vidales Jara MCE. Luz Ma Delgadillo Legaspi	ORTEGA GAMEZ	598
F205	Características físicas del ambiente asociadas a poblaciones silvestres de agave en San Baltazar Guelavila, Oaxaca	C. Némesis Itzel Osorio Mendoza Dra. Gisela Virginia Campos Angeles Dr. Gerardo Rodríguez Ortiz Dr. José Raymundo Enríquez del Valle Dr. Vicente Arturo Velasco Velasco.	Osorio Mendoza	604

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F160	Naturalización de la violencia familiar en estudiantes universitarias	Pacheco Ortega Karime Eloisa Hernández Galván Aylin Monserrat Erika Egleontina Barrios González	Pacheco Ortega	608
F153	Aplicación en ingeniería electrónica de la derivación numérica	Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Jesús Daniel Pérez Castañeda José Enrique Salinas Carrillo Jaime Leonardo Huerta Valencia Ángel Joaquín Fabián Rosales	Pérez Castañeda	614
F034	Nivel de conocimientos de la hipertensión arterial en el grupo de hipertensos del centro de salud de Playas del Rosario, Tabasco, México	Est. L. E. Marsella Elidé Pérez León Est. L. E. Deysi Alejandra García Pérez Dra. Yadira Candellero Juárez Dra. Laura Guillermina Tejero Pérez Dra. Celia del Carmen Solís Gómez Dra. Amelia Hernández de la Cruz	Pérez León	620
F164	Vivencias de violencia de género en parejas: una comparativa en la comunidad rural y en la urbana	Pérez Medina Sandra Lisseth Abarca Jiménez Jorge Alberto Morán Jiménez Cindy Barrios González Egleontina Erika	Pérez Medina	624
F031	Modelos de crecimiento en 3 ciudades virreinales de Aguascalientes	Mario Pérez Mercado Andrés Reyes Rodríguez	Pérez Mercado	630
F143	Problemática acerca de los niveles de lujos en Molduras Halcón S.A. de C.V.	Carlos Posada Miranda MC María del Pilar Reyes Sierra MC Arturo Soto Cabral MC Margarita Caro Guerra	Posada Miranda	636
F040	Gestión participativa y desarrollo local con perspectiva de género para la preservación del patrimonio cultural en el barrio de Analco	Dra. Norma Leticia Ramírez Rosete	Ramírez Rosete	641
F060	ASOCIACIÓN DE VEGFA/HER2+ Y CLASIFICACIÓN MOLECULAR DEL CÁNCER DE MAMA	E.L.E. Guadalupe F. Ramos Méndez E.C.G. Euclides Jordan Alejandre M.C. Stephanie Iraiz Nuñez Olvera Dra. María Zenaida Saavedra Leos M.C Macrina Beatriz Silva Cázares	RAMOS-MENDEZ.	647

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F203	Impacto de las tecnologías de la información y comunicaciones en el control operativo de un taller de costura	Jaime Emmanuel Reyes Flores	Reyes Flores	651
F165	ANÁLISIS DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA ZAPATERÍA B HERMANOS DESARROLLADO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Yadira Anahí Ramírez Limones Ivonne Martínez Hernández Martha Selene Trejo Reyes	REYES SÁNCHEZ	657
F166	Estrategias de solución al estrés desarrolladas en el Instituto Tecnológico de Fresnillo	Me. José De Jesús Reyes Sánchez Jessica Ana Karen Ríos Tapia Carolina Carmona Sánchez Miriam Monserrath Medellín Domínguez	REYES SÁNCHEZ	665
F167	DESARROLLO DEL PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DE LAS CAPACITACIONES EN LA EMPRESA AXSESORIOS DE FRESNILLO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	Me. José De Jesús Reyes Sánchez Miriam Alejandra Muro Rincón Citlalli Itzel Aldana Mercado Sonia Guadalupe Geraldine Aguilera Vázquez	REYES SÁNCHEZ	669
F168	Programa de mejoramiento vial y peatonal desarrollado por el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo implementando un cruce tipo cebra en la Calle Reforma en la zona centro de Fresnillo	ME. José De Jesús Reyes Sánchez Gabriel Muruato Martínez Christian Eduardo Orozco Rodríguez Gonzalo Manuel González Cortes	REYES SÁNCHEZ	674
F169	DESARROLLO DE UN MANUAL DE MERCADOTECNIA PARA EMPRENDEDORES IMPLEMENTADO POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Javier Eduardo Alcalá Enrique Salvador Vitales Luis Martín Del Villar De La Cruz	REYES SÁNCHEZ	679
F170	PROGRAMA DE DISMINUCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL EN APTIV II DESARROLLADO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Athziri Jakelin Hurtado García Lucero del Carmen González Rodríguez Armando Rafael Ríos Hernández	REYES SÁNCHEZ	684
F171	GUÍA DE EVALUACIÓN DEL CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL EN STARBUCKS DESARROLLADO POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Betsy Paola Gurrrola Herrera Stephanie Horowich Gurrrola José Manuel Berumen Solís Néstor Saldaña Medellín	REYES SÁNCHEZ	689

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F174	Estrategias para maximizar las ventas desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	Me. José de Jesús Reyes Sánchez Michelle Alvarez Adriana Ramirez Angel Huitrón	REYES SÁNCHEZ	697
F175	Estrategias para mejorar los espacios alimenticios en el sector industrial desarrolládo en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. JOSÉ DE JESÚS REYES SÁNCHEZ EMMANUEL MONREAL SANCHEZ DANIELA GUADALUPE CRESPO MALDONADO JULISSA MARGARITA RIVERA REYES	REYES SÁNCHEZ	705
F188	Gestión de estrategias para combatir el desempleo a causa del COVID-19 en las empresas desarrolladas en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	Me. José de Jesús Reyes Sánchez José Antonio Ramírez Ramírez Miguel Ángel Ortega González María Raquel Cid Sánchez	Reyes Sánchez	710
F129	El desarrollo de software educativo en Instituciones de Educación Superior	Mtra. Verónica Rodríguez Aguilar Dra. Sandra Luz Canchola Magdaleno Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade Dra. Rebeca Garzón Clemente	Rodríguez Aguilar	720
F085	El mobbing en el Centro Universitario UAEM Zumpango: una transgresión a los derechos humanos y laborales	Dra. en D. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel	Rodríguez Leonel	726
F075	Evaluación del efecto antibacteriano del extracto de cilantro (<i>Coriandrum sativum</i>) sobre bacterias patógenas gastrointestinales	Jesús Alejandro Rodríguez Quintero M. en C. Rubén Octavio Méndez Márquez Dra. en C. Rosalinda Gutiérrez Hernández Dra. en C. Claudia Araceli Reyes Estrada	Rodríguez Quintero	738
F019	Actuación de las figuras parentales en la formación de hábitos de lectura en los niños	Dra. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villarreal M.T.E. David Miguel Ángel Acosta Cruz Lic. en Psicología Leticia del Carmen Rodríguez Villarreal	Rodríguez Villarreal	744
F115	NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CELDA DE MANUFACTURA FLEXIBLE CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA	MC. Reyes Rubén Rojas Hernández MC. Rafael Limón Martínez Ing. José Donato Rodríguez Zepeda	Rojas Hernández	751

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F147	Actuación del Contador Público frente al ejercicio de las facultades de comprobación del Servicio de Administración Tributaria	MI MARÍA ESTHER ROMERO VALENCIA LIC RICARDO ELIZONDO MATA MEH MARÍA DEL CARMEN JÍMENEZ CISNEROS	Romero Valencia	755
F072	Aislamiento, identificación y evaluación de bacterias resistentes a metales pesados a partir de jales mineros de Zacatecas	Milagros Andrea Romo Arroyo Francisco Sabdiel Astorga Aguilar M. en C. Rubén Octavio Méndez Márquez Dr. en C. Juan Armando Flores de la Torre Dra. en C. María Argelia López Luna	Romo Arroyo	761
F151	Afectaciones al mercado laboral en Sonora por el COVID-19	MGTI. SERGIO RAMÓN ROSSETTI LÓPEZ DRA. MARÍA LETICIA VERDUGO TAPIA DR. ISAAC SHAMIR ROJAS RODRIGUEZ DR. JUAN CARLOS MARTINEZ VERDUGO DR. MANUEL ARTURO CORONADO GARCIA	ROSSETTI LOPEZ	767
F120	Integración de un ciclo Rankine a una planta geotérmica de simple flash con un análisis y modelado energético y exergetico utilizando Octave	Dr. Carlos Rubio Maya Ing. Juan Pablo Arriaga Villagrán Ing. Juan Carlos Ramos Custodio Ing. Edson Danny Guzmán Crisantos Ing. Edson González Barajas Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra	Rubio Maya	775
F176	Asociación entre nivel de resiliencia y rendimiento académico en estudiantes universitarios de Licenciatura de Enfermería	Dr. en C. Salvador Ruiz Bernés Dr. en C. Aurelio Flores García M. en C. Estefanía Guadalupe Peña Ruiz M. en C. Martha Ruiz García	Ruiz Bernés	780
F064	La residencia profesional como estrategia para incrementar la eficiencia terminal y titulación en las carreras de Ingeniería Química y Bioquímica diseñadas por competencias profesionales del Tecnológico de Tepic	M.C. EVERARDO SALAZAR CARRILLO IBQ. SALVADOR YUNIOR AGUILAR RAMIREZ M.C. JOSÉ ISRAEL RODRÍGUEZ BARRÓN	SALAZAR CARRILLO	784
F098	Influencia de la hematita en las propiedades fotocatalíticas del TiO2	MN Rodrigo Salazar Salazar MN Manuel Medina Mendoza Dr Alfredo Franco Pérez Dr Isaías Hernández Pérez Dra Deyanira Ángeles Beltrán	Salazar Salazar	790
F025	La dignidad humana, fundamento de todo derecho humano: una perspectiva de la ética del discurso	María Guadalupe Sánchez Tapia	Sánchez tapia	798

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F026	Las humanidades: educación y formación en interioridad	MH. María Guadalupe Sánchez Tapia	Sánchez Tapia	804
F030	Factibilidad de mercado del bloqueador solar en la Comarca Lagunera	ME.REBECA SANDOVAL CHÁVEZ MA.AROLD0 DIMITRI CAMARGO RAMÍREZ ALVARADO AREMENDARIZ S	Sandoval Chávez	809
F179	Las Universidades Tecnológicas de Hidalgo: un análisis PESTEL ante una megaciencia	M.G.A. Amalia Santillán Arias Dra. Concepción Gómez Juárez	Santillán Arias	819
F182	Impacto del confinamiento en la salud mental	Betty Sarabia Alcocer, Baldemar Ake Canché, Betty Mónica Velázquez Sarabia, Román Pérez Balan, Carlos Armando Chan Keb, Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, Tomás López Gutiérrez, Jesús Diego Euan Uc	Sarabia Alcocer	825
F124	Diagnóstico de necesidades de capacitación en habilidades para la investigación del docente universitario	Linaloe Saucedo Navez Alma Angelina Ponce Quintana Gilberto Rodríguez Barriga	Saucedo Navez	833
F187	Las Clases Online y su Impacto en la Salud Física y Emocional de Alumnos Universitarios	Jaime Selva Hernández María Elvia Hernández López José de Jesús Villegas Torres Kassandra Esquitín Rendón Antonio Gutierrez Santiago	Selva Hernández	840
F022	¿Es el argumento económico un incentivo en la búsqueda de la prevención de riesgos de trabajo?	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dr. en D. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en D.P.P. Juana Gabriela Soriano Hernández Dr. en C. I. I. Francisco Zorrilla Briones	Soriano Hernández	846
F172	Análisis del uso de alimentos ultraprocesados en las minutas de un hospital público de la ciudad de Zacatecas	Jeanette Guadalupe Sustaita Hernández María Guadalupe Pérez Galaviz Rosaura Olivia Medina Larios Ernesto Fernández Ortega	Sustaita Hernández	851

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F191	Intervenciones postquirúrgicas de enfermería en la osteotomía triple periacetabular	LE. Toriz Espinoza Ana Laura Dra. E. García Vega Adriana Erendira Dra. A.D. Toxqui Tlachino María Juana Gloria Dra. A.D. Maciel Vilchis Alejandra del Carmen Dra. C.S. Álvarez Solorza Isabel	Toriz Espinoza	855
F077	Determinación de la actividad antibacteriana del extracto de estafiate (<i>Artemisia ludoviciana</i>) sobre bacterias patógenas	Mónica Lizeth Torres González M. en C. Rubén Octavio Méndez Márquez Dra. en C. Rosalinda Gutiérrez Hernández Dra. en C. Claudia Araceli Reyes Estrada	Torres González	861
F125	Identificación molecular de <i>Eimeria</i> spp. por regionalización del intestino de conejos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) con signología entérica en el Estado de México	M en C. Gerardo Trejo Huitrón Dra. Linda Bautista Gómez Dr. José S. Martínez Castañeda Dra. Erendira Quintana Sánchez Dra. María Eugenia Cervantes Valencia	Trejo Huitrón	867
F036	ESTUDIO DE SELECCIÓN DE TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	M. en C. Dario Emmanuel Vázquez Ceballos Dr. Edwing Antonio Almeida Calderon Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre Dr. Roman Anselmo Mora Gutierrez	Vázquez Ceballos	872
F012	El gobierno corporativo como herramienta paratributaria: un enfoque ambiental	Daniel Vázquez Domínguez	Vázquez Domínguez	878
F020	La lectura infantil: ¿Qué les gusta leer a los niños?	Dra. Rosario Leticia Villarreal Arcega Dra. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villarreal Lic. en Psicología Leticia del Carmen Rodríguez Villarreal	Villarreal Arcega	882
F083	Funcionalización de una bebida tipo café elaborada a base de vainas de mezquite (<i>Prosopis</i> spp)	IBQ. MAYRA KARINA ZAMORA GARCÍA DR. RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LAREDO DRA. VERÓNICA CERVANTES CARDOZA DRA. MARTHA ROCIO MORENO JIMENEZ DRA. SILVIA MARINA GONZÁLEZ HERRERA	ZAMORA GARCÍA	888
F105	Síntesis y caracterización de semiconductor de TiO ₂ dopado con Pr, Nd y Sm para su utilización en celdas solares sensibilizadas por colorante (DSSC)	MC. Zavala Flores Ethiel Dr. González Crisostomo José Constantino Dr. Gerardo César Díaz Trujillo	Zavala Flores Ethiel	894

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
F192	Diseño de CNC Multifuncional	MC. Misael Zavala Silva Ing. Luis Antonio Hernández González Lic. Juan Antonio Hernández Cruz Misael Abimael Zavala Rodríguez	Zavala Silva	900
F156	Evaluación de protozoarios y bacterias del rumen con la adición de probióticos durante 48h in vivo	P.M.V.Z. Zuleika Zelaya Vargas Dr. en C. Carlos Meza López Dr. en C. Rómulo Bañuelos Valenzuela Dr. en C. Lucía Delgadillo Ruiz Ph. D. Francisco Guadalupe Echavarría Cháirez Dr. en C. Perla Ivonne Gallegos Flores	Zelaya Vargas	905