

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-71-1

FORJANDO EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO A NIVEL INTERNACIONAL - FRESNILLO 2022

Marzo 28 al 30, 2022

Trabajos de Investigación del
Congreso Internacional de
Investigación Academia Journals
Fresnillo 2022

www.academiajournals.com

Título del libro electrónico: *Forjando el Desarrollo Científico y Tecnológico a Nivel Internacional - Fresnillo 2022*

ISBN 978-1-939982-71-1 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Fresnillo 2022, que fuera organizado los días 28, 29, y 30 de marzo, 2022 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.

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

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 1-175

02 176-359

03 360-530

04 531-701

05 702-872

06 873-1063

07 1064-1132



FORJANDO EL
DESARROLLO CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO A NIVEL
INTERNACIONAL

FRESNILLO 2022



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS217	Rentabilidad y Rendimiento del Maíz H-516 sobre el Efecto de la Nutrición Química y Biológica	Dr. Cid Aguilar Carpio Dra. Yessica Flor Cervantes Adame Ing. Luz María Arriaga Rubio Dr. Yasmani Rafael Arenas Julio Dr. J. Alberto S. Escalante Estrada	Aguilar Carpio	1
FRS055	Implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Inteligencia Emocional de los Docentes de Liceo Universitario Guadalupe S.C. en Fresnillo, Zacatecas	LAGE. Laura Erika Aguilar García	Aguilar García	6
FRS193	Desarrollo del SPC en Maquinados de Aluminio: Mejorando la Capacidad del Proceso y Obtener Calidad 4.0, mediante la Transformación Digital	Ing. Alan Aguilar Méndez MIA. Pedro Jácome Onofre Lic. Frida Ivonne Silva García	Aguilar Méndez	11
FRS180	El Departamento de Difusión, Extensión y Vinculación de una Escuela Normal, Retos e Implicaciones: Caso BENU	Lic. Ady Guadalupe Alarid Pérez Dr. Alfredo García Velarde	Alarid Pérez	17
FRS128	Anatomía y Germinación de Semillas de Moringa oleifera Lam.	Ing. Paola Susana Alcaraz Tapia Dra. Sofía Loza Cornejo Ing. Celia Guadalupe Pedroza Pedroza Ing. Vanessa del Carmen Cedillo Colunga M. en C. Marbella Maribel De Santiago López	Alcaraz Tapia	23
FRS213	Halitosis: Diagnóstico y Tratamiento	Pss. Dayanira Alvarado López Dra. Clara Elena Baltazar Díaz Dra. Norma Inés Gómez Ríos Dra. Isabel Minerva Vázquez Baltazar Dra. Norma Efigenia Flores Camacho	Alvarado López	29
FRS214	Satisfacción de los Estudiantes de Enfermería en Relación al Desempeño del Docente Clínico durante sus Prácticas Clínicas	EST. Rafael Argeo Arcos Cruz MCE. Janett Marina García Hernández EPP. Jairo David Contreras Madrigal MGS. Clara Acosta Torres ME. Elías Méndez Mena ME. Gustavo May Hernández	Arcos Cruz	35
FRS086	Obstáculos en el Aprendizaje del Idioma Inglés en los Estudiantes de Ciencias de la Educación	Est. Breysy Elena Arias Dionicio Dr. Adriana Esperanza Pérez Landero	Arias Dionicio	39

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS215	Análisis de Vibraciones: Caso Ventilador Centrifugo	Ing. Sara Elizabeth Arratia Salazar Ing. Miguel Rene Arratia Salas	Arratia Salazar	46
FRS177	Tecnologías Disruptivas: Estrategia para Lograr Aprendizajes Significativos en los Estudiantes del ITSJR	MGTI. Rosana Ayala Landeros MA. Ma. Socorro Guerrero Ramírez MC. Saulo Servín Guzmán	Ayala Landeros	51
FRS130	Open-Source Fuzzy Logic-Based Controller Design for Cart Position in a Linear Plant	Ing. Omar Alexander Barra Vázquez M.C. José Román García Martínez Dr. Edson Eduardo Cruz Miguel Ing. Antonio del Ángel Moreno Carbajal Dr. Juvenal Rodríguez Reséndiz	Barra Vázquez	57
FRS034	Sistema de Monitoreo de Entradas y Salidas de Tractocamiones	Oscar Iván Barron De La Cruz Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Barron De La Cruz	63
FRS234	Candidaturas Independientes Año 2012 y 2018	Dr. Francisco Gerardo Becerra Avalos	Becerra Avalos	69
FRS025	La Obesidad Infantil en la Ciudad de México: Una Aproximación al Jardín de Niños	Dra. Araceli Benítez Hernández	Benítez Hernández	78
FRS080	Efecto de la Reducción de Tamaño de Partícula en la Transición del Ordenamiento Magnético del BiFeO3	Dr. Luis Gerardo Betancourt Cantera Dr. Roberto Luis Palomino Resendiz Dr. Pedro Vera Serna Dr. Felipe Nerhi Tenorio González Dr. José Antonio Betancourt Cantera Dr. Sergio Isai Palomino Resendiz	Betancourt Cantera	84
FRS038	Los Efectos en el Rendimiento Académico de las Clases Virtuales por Causa de la Pandemia Covid-19, en los Alumnos de Contador Público del Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán	M.I. María de Jesús Bravo Robles M.I. Miriam Yanelly Preciado Reyes M.C.P. Jenifer Alejandra Sánchez Bravo M.F. Laura Elena Huerta Casillas M.F. María de Jesús Cárdenas Chávez M.E. María Isabel Cortés Villanueva	Bravo Robles	90

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS219	Desarrollo de Modelos para Pronóstico del Estado Técnico de Turbinas de Gas	Ing. Fernando Brito Silva M. en C. Víctor Manuel Pineda Molina Dr. Igor Loboda	Brito Silva	95
FRS137	Análisis del Efecto de la Cavitación Hidrodinámica en la Destrucción de Cianuro en Efluentes Sintéticos e Industriales	Ing. Cesar Cabral Bañuelos, Dr. Horacio Inchaurregui Méndez, Dr. Luis Mario González Rodríguez, Dra. Karol Karla García Aguirre, Dr. Oscar Joaquín Solís Marcial, Jorge Osvaldo Celestino Villegas, Benjamín Trejo Martínez, Claudia Macías Lizardo, Ana Cristina Frías Martínez	Cabral Bañuelos	100
FRS226	Competencias Digitales y Confinamiento en Empleados de Instituciones de Educación Superior Públicas en San Juan del Río, Querétaro	Dr©. Patricia Cabrera Hernández Dr©. María Luisa Montes Almanza Dr©. María Citlali Ruíz Porras Dr©. Alma Luz Ramírez Hernández Ing. Paulino Javier Cortés Chimal	Cabrera Hernández	106
FRS232	Resultados de Lipotransposición Autóloga Preexpansión Tisular a la Región Facial: Análisis Retrospectivo a 2 Meses	Dr. Jaime de Jesús Calderón Ortiz Mtro. Joel Carreño Urrutia	Calderón Ortiz	110
FRS033	Diseño y Construcción de Deshidratador Semiindustrial para Alimentos en el Estado de Guanajuato	Mario Calderón Ramírez Fernando Marta Ayala Miguel Hernández Lucio José Enrique Botello Álvarez	Calderón Ramírez	118
FRS244	Comportamiento Morfológico y Rendimiento del Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) de Hábito Determinado en Relación al Arreglo Topológico	M.C. Celene Calderón Tomás Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada Dr. Ramón Díaz Ruiz Dr. Víctor Conde Martínez	Calderón Tomás	124
FRS204	La Importancia del Aprendizaje Significativo en Asignaturas Relacionadas con la Inteligencia Lógica-Matemática a Nivel Superior (Caso de Estudio Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas)	Mtra. Viridiana Caramón Sánchez Mtra. Cynthia Sánchez de Alba	Caramón Sánchez	130
FRS030	Monitoreo y Supervisión de Variables Eléctricas y Mecánicas de una Estación de Soldadura para la Implementación de una Técnica de Mantenimiento para el Aumento de su Productividad	M.E. Oswaldo Cavazos Ortiz M.C. Luis Guillermo Fernández García M.A.I.E. Olimpia Danáe Arellano Briones	Cavazos Ortiz	135

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS115	Use of AWS Fargate Technology for the Deployment of a Web System	Lic. Rafael Cerino Frías Dr. José Ángel Jesús Magaña Dr. Alejandro Hernández Cadena Dr. José Ney Garrido Vázquez Dr. José Manuel Gómez Zea	Cerino Frías	141
FRS118	Creación de Infraestructura Base para Eventos de la Universidad Autónoma de Baja California Migrados temporalmente a la Nube Utilizando el Paradigma de Infraestructura como Código	Ing. Germán Cervantes Armenta Dr. Roberto Carlos Valdés Hernández	Cervantes Armenta	145
FRS225	Evaluación de la Capacidad de Adsorción de Hidrocarbones Obtenidos a partir de Residuos Forestales del Estado de Durango	Ing. César Gabriel Chairez Hernández Dra. Diana Cristina Martínez Casillas Dr. Eduardo Fuentes Quezada M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Víctor Jesús Martínez Gómez Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán Dr. Enrique Quiroga González	Chairez Hernández	151
FRS179	Procesos de Pensamiento de los Alumnos de Educación Primaria, al Enfrentar la Incertidumbre en la Asignatura de Matemáticas	Mtro. Mario Chávez González Dr. Alfredo García Velarde	Chávez González	157
FRS064	Desarrollo de Galletas Fortificadas con Harinas de Subproductos de Chile Habanero para Combatir la Deficiencia de Nutrientes	Lilian Dolores Chel Guerrero Yolidabet Flores Balcázar Ingrid Mayanín Rodríguez Buenfil	Chel Guerrero	164
FRS082	Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería en un Entorno de Aprendizaje Virtual-Presencial (Híbrido)	Dra. Alicia Cid Reborido I.Q. Karen Nallely Romero Maciel I.A. Genoveva Zúñiga Cruz I.F. Pedro Jesús Díaz Tecanhuey	Cid Reborido	170
FRS156	La Necesidad de Desarrollar el Aprendizaje Autónomo al Estudiar una Segunda Lengua	Lic. David Córdova Gramajo Lic. Javier Toledo Garcia	Córdova Gramajo	176
FRS012	Efectos Psicosociales de la Pandemia en Estudiantes Universitarios	Angeles Monserrat Cruz Fuentes Luz Andrea Olivo Morales Dra. Erika Egleontina Barrios González	Cruz Fuentes	182

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS032	La Falta de Conectividad, Dispositivos y Competencias Tecnológicas en la Educación en Línea	Estudiante Hefzibá Elizabeth Cruz García Dra. Adriana Esperanza Pérez Landero	Cruz García	187
FRS164	La Omisión en la Regulación Normativa Fiscal Mexicana y la del Obligado Solidario ante la Retención y Entero de los Impuestos en las Cesiones de Derechos Adjudicatarios	Lic. Nadia Maleny Cruz Garcia Mtra. Gloria Araceli Navejas Juarez	Cruz García	193
FRS243	Conocer las Reglas, Normas y Estructura de Gobierno Corporativo que se Aplican en las Instituciones	Mtra. Elizabeth del Cueto Espejo Mtro. Víctor Aguilar Pizarro Dra. Susana Gallegos Cázares Mtra. María Esther Carmona Guzmán Mtra. Clara Luz Gallegos Parra Mtra. Martha Gabriela Gallegos Cázares	del Cueto Espejo	198
FRS095	Extractos Metanólicos de Chlorella sorokiniana Disminuyen la Expresión de Caspasa 3 en Células LY5178YR	M.C. Maribel Domínguez Gámez Dr. César Iván Romo Saézn Dr. Ricardo Gomez Flores Dra. Guadalupe González Ochoa Dra. Patricia Tamez Guerra	Domínguez Gámez	201
FRS223	Análisis de Reactivos en la Evaluación de Competencias en una Plataforma de Aprendizaje Virtual	MES Arturo Alejandro Domínguez Martínez Ing. Christian Aldaco González	Domínguez Martínez	207
FRS051	Atención a Emergencias Ambientales del Sector Hidrocarburos	Alumna de Posgrado Noelia Enríquez Villanueva	Enríquez Villanueva	213
FRS195	Validación y Aplicación de la Prueba Piloto del Instrumento de Recolección de Datos para Medir la Relación de las Competencias Directivas y el Desempeño Organizacional en las Pymes del Sector Textil del Estado de Tlaxcala	Ing. Lorena Fernández Cervantes MA. Rosa Cortes Aguirre	Fernández Cervantes	218
FRS094	Diseño Virtual de un Deareador de Aspersión	Dr. Tomás Fernández Gómez M.C. Francisco J. Miranda Sánchez Ing. Ángel Terrazas Carmona M.C.Vladimir D. Fernández Pérez Ing. Joaquín Gutiérrez Domínguez ng. Uriel Arias García	Fernández Gómez	224

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS103	Cálculos Térmicos de un Deareador de Aspersión	Dr. Tomás Fernández Gómez M.C. Francisco J. Miranda Sánchez Ing. Ángel Terrazas Carmona Ing. Javier Ramírez Nava Ing. Luis Ángel Torres Ramos	Fernández Gómez	236
FRS102	Plan Estratégico para BIOMARB: Caso de Estudio de Empresa	Ing. Mitzzy Estefanía Fernández Pérez Dr. José María Enrique Bedolla Cordero	Fernández Pérez	247
FRS044	Aislamiento e Identificación de Microorganismos Patógenos Oportunistas en Muestras de Cavidad Oral de Pacientes Oncológicos Infantiles	Denisse Alejandra Fernández Vázquez Daniela Itzel Hernández Morales M. en C. Rubén Octavio Méndez Márquez MCD. Gloria Miguel Ruiz Silva Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández	Fernández Vázquez	256
FRS060	Efecto de la Temperatura en el Acero de Traslape durante un Cambio de Grado en un Distribuidor para Planchón Mediante Simulación Matemática	Ing. Aldo Emmanuel Figueroa Fierros Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dra. Nancy Margarita López Granados	Figueroa Fierros	262
FRS100	Nuevo Derivado Esteroidal con Actividad Inotrópica Usando un Modelo de Insuficiencia Cardíaca	Lauro Figueroa Valverde Dra. Maria Lopez Ramos M.C. Tomas Lopez Gutierrez Dra. Marcela rosas nexticapa M. C. Virginia Mateu Armand	Figueroa Valverde	268
FRS059	Estudio de la Respuesta a los Armónicos de un Sistema Masa Resorte: Caso: Cuasi Resonancia (Resolución)	M.C.J. Agustín Flores Ávila Ing. Georgina Flores Garduño	Flores Ávila	273
FRS077	Importancia de la Inclusión en las Universidades Públicas	Dra. Susana Gallegos Cázares Mtra. Marisol Pérez Mugica Dra. Elena Aguilar Canseco Dr. Carlos Enrique Levet Rivera Dr. Rosendo Orduña Hernández	Gallegos Cázares	281
FRS021	Optimización del Diseño de Componentes de un Sistema de Suspensión para un Vehículo Monoplaza Fórmula SAE mediante el Diseño Paramétrico y Análisis Topológico	Mtro. Jorge Saúl Gallegos Molina Dra. María Dolores Duran García	Gallegos Molina	287

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS185	La Investigación como Estrategia en la Formación de Estudiantes de Ingeniería Industrial	MC. Naela Guadalupe García Altamirano Kevin Fabian Frausto Sánchez Jesús Emmanuel González Fernández	García Altamirano	293
FRS043	El Proceso de Transparencia en las Instituciones Públicas de Educación Superior: El Caso de la BENU "Profr. Domingo Carballo Félix"	Lic. Rosa Adriana García Campos Dr. Alfredo García Velarde	García Campos	299
FRS187	Extracción y Caracterización de los Asfaltenos de un Crudo Mexicano para la Futura Electrorecuperación de los Metales Pesados	Ing. Alejandra García Guevara Dr. Ulises Páramo García Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas	García Guevara	306
FRS074	Modelado Matemático Utilizando el Método de Parámetros Agrupados de un Robot Tipo CNC Usado como Impresora 3D en Plataforma FPGA	Lic. Margarita Carmina García López Dr. Sergio Vergara Limon Dra. María Aurora Diozcora Vargas Treviño Dr. Jesús López Gómez Dra. Ampara Palomino Merino	García López	311
FRS069	Estrategias de Enseñanza para la Educación Sexual en Infantes de la Escuela Primaria 11 de Julio, Fresnillo, Zacatecas	Lic. Patricia García Silva	García Silva	317
FRS050	Sistema Móvil Nutricional con Gastronomía Mexicana	Ing. Anabel Daniela Garduño Hernandez M. en C. Carlos Hiram Moreno Montiel Dra. Miriam Noemi Moreno Montiel	Garduño Hernandez	323
FRS075	El Desarrollo de la Comprensión Auditiva del Inglés a través del uso de Estrategias Top-Down en Estudiantes de Secundaria en Tuxtla Chico, Chiapas, México	Mtro. Adrián de Jesús Girón Chávez Dra. Elsa Yolanda Cruz Maldonado Dra. María Magdalena Bermejo del Villar Mtra. Rocío Cancino Zamarrón	Girón Chávez	330
FRS026	El Proceso de las Tutorías: Un Análisis desde su Origen a la Actualidad	Giselle Jaqueline Gómez Acosta Dalia Rocío Pérez Marcos Irma Osuna Martínez Christian Pérez Contreras	Gómez Acosta	336

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS011	La Participación de la Mujer en Procesos Electorales Municipales 2015, 2018 y 2021: Caso Distrito Electoral Local 6 en Chiapas	Dr. Luis Magín Gómez Chávez Dr. José Antonio Aranda Zúñiga M.A. Caralampio Faustino Culebro Lessieur Dra. Guadalupe del Carmen Culebro Lessieur.	Gómez Chávez	342
FRS058	Los Recursos Didácticos para el Fomento de la Lectura que Utilizan los Docentes de Primarias	Rosalba Gómez García	Gómez García	347
FRS153	Galería de Artículo Filosófico como Estrategia de Enseñanza	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel Mtro. Salvador Salazar Gómez	Gómez Sahagún	351
FRS209	Presencia de Bacillus en Suelo con Antecedente de Acetoclor	Ing. Zianya Gómez Soto Dr. Alfredo Madariaga Navarrete Dra. Margarita Islas Pelcastre Dr. Antonio Vázquez Alarcón Dra. Eliazar Aquino Torres Dra. Judith Prieto Méndez Dr. Cristian Raziel Delgado González	Gómez Soto	355
FRS061	Análisis de las Emociones, Obstáculos y el Desarrollo de Habilidades Digitales de los Estudiantes Universitarios en Época de Pandemia	Dr (c) Víctor Levi González Ajuech Dr (c) Amalia Hernández Rodríguez Dr (c) Ma. Elena Montes Almanza Dr (c) Pedro Celestino Ramírez	González Ajuech	360
FRS022	Propuesta de un Modelo de Administración de Proyectos para la Dirección de Obras de Construcción de Cubiertas Metálicas Basado en las Guías de Referencia ISO 21500 y PMBOK: Caso de Estudio Construcciones y Entrepisos Metálicos S.A. de C.V.	Ing. Luis Enrique González García M.C. Raúl Roberto Muñoz Chávez	González García	366
FRS184	Seguimiento de Proyectos de Desarrollo de Software Implementando Metodologías Ágiles en Tiempos de Covid: Caso de Estudio Motoservicio y Refacciones Choppers	Dra. Ma. Estrellita González Radilla Mtro. Rafael Campa García Mtra. Luz Elvira Luna Ayala	González Radilla	372
FRS096	Los Consejos de Administración en las Empresas que Cotizan en el Mercado de Capitales en la Bolsa Mexicana de Valores en México	Mtra. Blanca Estela Grajales Briscón Mtra. María Esther Carmona Guzmán Dra. María del Pilar Enríquez Gómez Dra. Tania Beatriz Quintero Bastos Dr. Arturo López Saldiña	Grajales Briscón	378

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS125	Determinación de la Resistencia en Anclas Instaladas en Interior Mina: Metodología para Validación y Acreditación (EMA) como Método de Ensayo No Normado	Dr. Omar Alejandro Guirette Barbosa Dra. Beatriz Adriana González Rodríguez Dra. Claudia Guadalupe Lara Torres Dra. Selene Castañeda Burciaga	Guirette Barbosa	384
FRS098	Actores de la Inclusión Educativa	Dr. José Luis Gutiérrez Liñán Dra. Carmen Aurora Niembro Gaona Julio Armando Jiménez Rivera Edith Enedina Tapia Casasola	Gutiérrez Liñán	392
FRS206	Análisis de la Distribución Espacial de Contaminantes Tóxicos Inorgánicos en el Acuífero Valle del Guadiana	Ing. Eliud Abraham Gutiérrez Rodríguez Dra. María Teresa Alarcón Herrera Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes Dr. Luis Armando de la Peña M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Diego Armando Martínez Cruz Dr. Félix Alonso Alcázar Medina	Gutiérrez Rodríguez	397
FRS216	Síntesis y Aplicación de Hidróxidos Dobles Laminares (LDH-Mg-Al) en la Retención de Tetraciclinas mediante Extracción en Fase Sólida Magnética y Electroforesis Capilar	Lic. Hernán Hernández González Dr. Alfredo Guevara Lara Dra. María Elena Páez Dra. Irma Silva Pérez Dra. Gabriela Islas Guerrero Dr. Israel Samuel Ibarra Ortega	Hernández González	403
FRS065	El Rol de los Líderes Digitales en el Proceso de Transformación Digital de las Organizaciones	Dr (c) Amalia Hernández Rodríguez Dr. (c) Víctor Levi González Ajuech Dr. (c) Pedro Celestino Ramírez Dr (c) Ma. Elena Montes Almanza Dr. Hugo Gasca Aragón	Hernández Rodríguez	409
FRS134	Implicaciones de la Reforma Educativa en el Nivel Superior	Mtra. Modesta Lorena Hernández Sánchez Mtro. José Miguel Pérez Enríquez Dr. Armando Adriano Fabre	Hernández Sánchez	415
FRS111	Argemone mexicana como una Estrategia Ecológica contra la Marchitez Vascular (Fusarium oxysporum)	M. en C. Iridiam Hernández Soto, Dr. Alfredo Madariaga Navarrete, Dra. Judith Prieto Méndez, Dr. Joel Meza Rangel, Dra. Mariana Saucedo García, Dr. Gabriel Aguirre Álvarez, Dr. Antonio Juárez Maldonado, Dra. Alma Delia Hernández Fuentes	Hernández Soto	420
FRS067	Impacto-Beneficio de la Subcontratación y su Reforma en las Empresas del Parque Industrial de Calera Zacatecas	L.C. Fabiola Ibañez Juárez	Ibañez Juárez	424

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS092	Síndrome de Burnout en los Profesores de Jardín de Niños de Fresnillo, Zacatecas y su Implicación en su Práctica Docente durante el Ciclo Escolar 2021-2022	Lic. en Psic. Clínica Carmen Rocío Ibarra González	Ibarra González	430
FRS211	Extracción en Fase Sólida Dispersiva Utilizando Sólidos Modificados con Aminas para la Determinación de Sulfametoxazol en Leche	Dra. Gabriela Islas Guerrero Dr. José Antonio Rodríguez Ávila	Islas Guerrero	435
FRS088	Análisis de Datos Estadísticos de Instrumentos de Investigación para el Proyecto Estrategias de Aprendizaje de la Asignatura Ingeniería Económica de Ingeniería Industrial	M.C. Zinath Javier Gerónimo M.C. Laura Vidal Reyes M.I.I. Yaitla Aitza Reyes Osorio M.I.P.A. José Reyes Osorio	Javier Gerónimo	441
FRS099	Selección de Capital Humano a través de Métodos Matemáticos de Inteligencia Artificial	M.C. Martin Laguna Estrada C.P. María del Rayo Téllez Ramírez Dra. Norma Verónica Ramírez Pérez	Laguna Estrada	447
FRS201	Prevalencia de Ansiedad en Adultos Mayores por Aislamiento ante el COVID-19, en el Municipio de Vanegas, SLP en el año 2022	ELE. Yatzel Jaquelinne Limon Mendoza Dra. Macrina Beatriz Silva Cazares Dra. Nereyda Hernández Nava Dra. Ma del Rocío Rocha Rodríguez	Limon Mendoza	453
FRS083	Importancia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el Sector de la Construcción	ISC Marisol López Arias Dra. Rosa Gómez Domínguez Mtro. Miguel Pérez Vasconcelos Dr. Eutimio Sosa Silva M.G.T.I. Fidelio Castillo Romero	López Arias	457
FRS108	Beneficios del Uso de Redes Sociales en las Microempresas	Lic. Andrea López Barba MITC. Lorena Patricia Bojórquez Guerrero Dra. Lizeth Itziguery Solano Romo MA Flor Moreno Torres	López Barba	462
FRS014	Diseño de un Sistema de Enfriamiento Controlado para Reducir los Problemas de Distorsión en Componentes Automotrices	Dr. Ricardo Daniel López García Dr. Israel Medina Juárez Dra. Araceli Maldonado Reyes C. Luis Alvaro Ramírez Urvina	López García	468

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS107	Análisis In Silico del Interactoma de NLRP3 y su Participación en la Expresión de Moléculas Proinflamatorias en la Isquemia Cerebral	Francisco Javier López González Dr. Hugo Sánchez Hernández	López González	474
FRS122	Elaboración de Papel Artesanal a Partir de Residuos Vegetales y Papel Reciclado, por Proceso Apegado a los ODS 2030	Ing. Martha Julia Lucho Velasco M.E. Marta Gabriela Limón Orozco M.I.A. Pedro Jácome Onofre	Lucho Velasco	480
FRS143	Migración Internacional y Dinámica Económica Laboral: Caso de Frontera Comalapa, Chiapas, México	Lic. Miguel Alejandro Maldonado Cruz Dr. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez	Maldonado Cruz	487
FRS016	Percepción de los Estudiantes de una Escuela Pública de Enfermería sobre sus Funciones en los Servicios de Odontología	PSS. Yoshuny Cristal Mandujano Ruíz Dra. Laura Guillermina Tejero Pérez MSP. Gabriela Gutiérrez Hernández Dr. Luis Fernando Calcáneo Florez Dra. Yadira Candelero Juárez MCSP. Anita Madrigal Almeida	Mandujano Ruíz	494
FRS070	Análisis Comparativo del Desempeño Estructural de un Edificio de Concreto Reforzado Ubicado en Diferentes Regiones Sísmicas de la República Mexicana	Dr. Sergio Márquez Domínguez Dr. José Eriban Barradas Hernández Dr. Ricardo Orozco Cruz M.A.C. Miriam Ramírez Rojas Mtro. José María Levet Rivera Ing. Paola Serralta Candia	Márquez Domínguez	498
FRS071	Estudio Comparativo de Diferentes Condiciones de Estructuración Implementadas a un Edificio de Concreto Reforzado, Acorde con las NTC-2017	Dr. Sergio Márquez Domínguez Dr. Dante Tolentino Dr. Alejandro Vargas Colorado Mtro. Gerson Omar Martínez Guevara Mtro. José María Levet Rivera Ing. Valentín Trujillo Álvarez	Márquez Domínguez	504
FRS147	Uso de Índices de Vegetación en Palma de Aceite con Cobertera Leguminosa en Huimanguillo, Tabasco	Dr. César Márquez-Quiroz Est. Wendy Cecilia Chablé-Montiel Dr. Efraín de la Cruz-Lázaro Dr. Rodolfo Osorio-Osorio	Márquez-Quiroz	510
FRS062	Comparativo de las Clases en Línea y Clases Presenciales desde la Percepción del Estudiante Universitario	MA María Angélica Martínez Arizpe MA María Alejandra Carretero Larrea MIA Alma Martínez Hernández MA Juan Pablo Torres Valdespino MA Miguel Ángel Viramontes Romero	Martínez Arizpe	515

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS078	Process Automation and its Impact on Oil Service Subcontractors	Ing. Luis Javier Martínez León Dra. Teresa de Jesús Javier Baeza Dra. María de la Luz Valdez Ramos M.C. Diana del Carmen Carrillo Reyes M.S.C. Sergio Díaz Contreras	Martínez León	521
FRS114	Quantification of Sensorimotor Skills and Psychophysiological Activation in Deaf Subjects Using Musical Stimuli	Miguel Alberto Martínez Luna Fernando Uristy Osornio Garcia Dra. Coral Italú Guerrero-Arenas Dr. Guillermo Hernández-Santana Dr. Leonardo Borne Dr. Luis Jiménez-Angeles	Martínez Luna	526
FRS142	Análisis de Usabilidad del Sistema de la Red de Aulas del Futuro	Dra. Selene Marisol Martínez Ramírez Mtra. Ana Libia Eslava Cervantes Dr. Gustavo de la Cruz Martínez	Martínez Ramírez	531
FRS110	Utilidad de la Albúmina Glicada como Biomarcador	MPSS Fabiola Itzel Mateos Rodríguez Lic. QFB Diana Andrea Gómez Martínez Dr. en C. José Alfredo Domínguez Rosales Dra. en C. Montserrat Maldonado González Dra. en C. Bertha Ruiz Madrigal Dra. en C. Zamira Helena Hernández Nazará	Mateos Rodríguez	537
FRS068	Evaluación del Contenido De Fenoles y Actividad Antimicrobiana de Extractos de Morro (Crescentia alata)	Lic. Flor de Jesús Mayoral Sánchez Mtro. Daniel Castañeda-Valbuena Dr. Gilber Vela-Gutiérrez Mtra. Erika J. López Zúñiga Dra. Rosa Isela Cruz-Rodríguez Dra. María Celina Luján-Hidalgo Dra. Veymar Guadalupe Tacias-Pascacio	Mayoral Sánchez	543
FRS190	Análisis Retrospectivo de Frecuencia de Nematodos Zoonóticos en Muestras Fecales de Caninos en Análisis Rutinarios de Laboratorio	Lic. Sandra Berenice Medina Rodríguez, Dra. Nohemí Castro del Campo, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC. Claudia Leonor Barraza Tizoc, MC. Jesús Daniel Solís Carrasco, Dra. Idalia Enríquez Verdugo, MC. Jaime Borbolla Ibarra, Dr. Gilberto López Valencia, Dr. Francisco Javier Monge Navarro, Dra. Nohelia Castro del Campo	Medina Rodríguez	549
FRS121	Digitalización de certificados de calibración en los laboratorios de Metrología ante la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018	Ing. Alejandro Medrano Montoya M.C Janice Gonzalez de la Cruz	Medrano Montoya	555
FRS149	Medición del Factor de Potencia Usando Discretización por Zonas: Modelo Propuesto en una Red Eléctrica Industrial	William Méndez Pérez Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo	Méndez Pérez	561

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS191	¿Qué Impulsa la Internacionalización en Organizaciones Empresariales?: Análisis Preliminar Descriptivo	Dr. Héctor Perfecto Molina Reyna Dr. José Daniel Velázquez Martínez Dr. Mauricio Torres Torres MII Rogelio De La Rosa Villarreal MA Soraya Concepción Elizondo Jiménez Dra. Leticia Téllez González	Molina Reyna	567
FRS169	Efecto de la Concentración de PAG sobre las Curvas de Enfriamiento de un Acero Modificado 15B35H Templado en Solución Polimérica	Ing. Luis Enrique Molina Valdovinos Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dr. José A. Ramos Banderas Mc. Brandon Farrera Buenrostro Dra. Nancy Margarita López	Molina Valdovinos	572
FRS119	Diseño y Construcción de un Prototipo para la Elevación de Agua de Irrigación en Zonas Montañas Marginadas	Dr. Rubén Montalvo González Dr. J. Ascención Montalvo González MC. Angélica Barrón Jaime MC. Mariela Rodríguez Castro	Montalvo González	576
FRS106	Estrategias de Gestión del Capital Intelectual en las Organizaciones Virtuales	Dr.(c). Ma. Elena Montes Almanza Dr.(c). Víctor Levi González Ajuech Dr.(c). Amalia Hernández Rodríguez Dr.(c). María Luisa Montes Almanza Dr.(c). Pedro Celestino Ramírez	Montes Almanza	581
FRS222	Teletrabajo como estrategia de Gestión Organizacional en IES durante la pandemia del Covid-19	Dr@ María Luisa Montes Almanza Dr@ María Citlali Ruíz Porras Dr@ Patricia Cabrera Hernández Dr@ Ma. Elena Montes Almanza Dr@ Alma Luz Ramírez Hernández	Montes Almanza	587
FRS207	Comparación de Open Door en el Problema del Agente Viajero con Ventanas de Tiempo	Ing. Jazael Oswaldo Morales Cortes Dr. Federico Núñez Piña Dr. José Manuel Zapien Rodríguez Dr. Francisco Augusto Núñez Pérez	Morales Cortes	592
FRS104	Proceso de Implementación de un Manual de Aplicación de un Modelo de Intervención para Fortalecer la Competitividad de las PYMES: Caso de Estudio Industria Aeronáutica en Aguascalientes	MC Ana Claudia Morales Dueñas MC José Cuauhtémoc Pérez Campos	Morales Dueñas	599
FRS165	Causas y Efectos de la Migración Internacional en Dos Localidades Urbanas del Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero: Xaltianguis y Kilómetro 30	Dr. Adrián Morales Gálvez Dr. Ernesto García Díaz Dr. David Antonio Reyes Peña Dr.a Citlali Arroyo Rosas	Morales Gálvez	605

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS066	Planeación Estratégica Integrada a ISO 22000	Lic. Martha Lucero Munguía Luna Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez	Munguía Luna	611
FRS009	Propuesta de un Modelo de Administración Estratégica para Mejorar la Rentabilidad de las MiPyME a través del T-MEC	Lic. Verónica Muñoz Ponce M.A. Mireya Berenice Monroy Anieva	Muñoz Ponce	617
FRS109	Necesidad de Terminar con el Incumplimiento de las Ejecutorias de Amparo Directo en Materia Laboral	M.E. María Teresa Nava Pérez	Nava Pérez	623
FRS097	La Educación e Inclusión Educativa en México	Dra. Carmen Aurora Niembro Gaona Dr. José Luis Gutiérrez Liñán Edith Enedina Tapia Casasola Julio Armando Jiménez Rivera	Niembro Gaona	631
FRS150	Efecto de la Adopción de Tecnologías de Información Verdes en la Capacidad de Innovación en las Pymes Manufactureras en Aguascalientes	MCEA. José Antonio Nieves Alvarez Dra. Sandra Yesenia Pinzón Castro Dr. Gonzalo Maldonado Guzmán	Nieves Alvarez	636
FRS199	Caracterización Molecular de Rizobacterias Nativas	Ing. Verónica Elizabeth Niño Villanueva Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal Dr. Miguel Ángel Pérez Rodríguez Dra. Flor Cristina Pacheco Reyes	Niño Villanueva	642
FRS052	Impacto de la Globalización sobre el Desarrollo Económico, la Creación de Empleos y la Implementación de una Visión Sustentable entre los Productores, Empresarios y Académicos de la Región Ciénega de Jalisco	Dr. José Manuel Núñez Olivera M.C. Rodolfo Cabral Parra M.C. Miguel Ángel Noriega García M.C. Sonia Navarro Pérez M.C. Josefina Elizabeth Godínez Chavoya M.C. Sandra Eva Lomelí Rodríguez M.C. Francisco Javier Ramos López	Núñez Olivera	646
FRS072	El Internet de las Cosas y el Impacto en el Ámbito Deportivo	Ing. Katya Guadalupe Olán Reyes Dr. Eutimio Sosa Silva Dra. Rosa Gómez Domínguez M.C.T. Miguel Pérez Vasconcelos M.G.T.I Fidelio Castillo Romero	Olán Reyes	652

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS029	Propuesta de Gamificación para el Desarrollo del Pensamiento Algorítmico, en el Programa Educativo de Tecnologías de Información de la Universidad Tecnológica de Tecamachalco	Mtro. Mario Orea León Ing. Manuel de la Rosa Razo	Orea León	656
FRS170	Análisis de las Necesidades para Gestión y Apoyo a los Grupos Artesanales de la Región Centro del Estado de Guerrero	MC Erika Oropeza Bruno MA María Esther Durán Figueroa María Isabel García Nava Lizzeth Cuevas Mojica Karla Nohemí Asabay Solis	Oropeza Bruno	664
FRS175	Servicios Inclusivos: Acceso a la Información en Usuarios con Necesidades Específicas, del Centro Universitario de la Ciénega	Lic. Itzel Ortega Villaseñor Mtra. Sandra Leticia Chávez Bautista Dra. Ma. Susana Colin Herrera Dr. Ramón Sánchez Partida Mtra. Sandra Flores Cervera	Ortega Villaseñor	670
FRS001	Integración de las Personas con Discapacidad en Protocolos de Protección Civil	Est. Aisela Guadalupe Ovando Jiménez M.A. Krystell Paola González Gutiérrez M. en C. Elizabeth Carmona Díaz MCE. Alejandra Rosaldo Rocha Dr. José Concepción Aquino Arias	Ovando Jiménez	674
FRS196	Sistema de Educación a Distancia y el Uso de las TIC en la Formación de Profesionistas	Dra. Adriana Araceli Padilla Zamudio	Padilla Zamudio	680
FRS053	Síntesis y Caracterización de un Sistema Cerámico Libre de Plomo Estructural Mediante Molienda Mecánica de Alta Energía	Mtro. José Agustín Palmas León Dr. Felipe Nerhi Tenorio Gonzalez Dr. Pedro Vera Serna	Palmas León	686
FRS093	Mejoramiento de las Propiedades Multiferroicas de Nanopartículas de BiFeO3 Sintetizadas por Molienda de Alta Energía	Dr. Roberto Luis Palomino Resendiz Dr. Pedro Vera Serna Dr. Luis Gerardo Betancourt Cantera Dr. Felipe Nerhi Tenorio Gonzalez Dr. Sergio Isai Palomino Resendiz Dr. José Antonio Betancourt Cantera	Palomino Resendiz	691
FRS046	¿Cómo Identificar una Herramienta de Gestión del Conocimiento para Implementar dentro de la Empresa Colombiana Engagement SAS?	Wilmar Parra Castellanos	Parra Castellanos	696

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS024	Cálculo de Productos de Combustión Completa de Combustibles Gaseosos (Parte 2): Resultados	Ing. José Alejandro Parra Rodríguez Dr. Guillermo Jarquín López Dr. Georgiy Polupan Ing. Donovan Eynar Reyes Raya Ing. Brando Hugo Mayoral Cruz	Parra Rodríguez	702
FRS126	Análisis de Caracteres Morfométricos de Infrutescencias Lignificadas de Casuarina equisetifolia L. y su Potencial de Producción de Semilla	Ing. Celia Guadalupe Pedroza Pedroza Dra. Sofía Loza Cornejo Dr. Luis Javier López Reyes Dr. Héctor Pérez Ladrón de Guevara Dr. Jesús Castañeda Contreras M. en C. Marbella Maribel De Santiago López Ing. Paola Susana Alcaraz Tapia	Pedroza Pedroza	708
FRS148	Sistema de Monitoreo y Control de Temperatura en una Cámara de Envejecimiento de Plásticos	Jose Luis Peña Mejia Dr. Carlos Juárez Toledo Dra. Irma Martínez Carrillo Dra. Ana Lilia Flores Vásquez	Peña Mejia	714
FRS132	Vulneración al Derecho Humano al Agua y a la Salud por Falta de Abastecimiento en Cintalapa, Chiapas	Mtro. Darinel Pérez Gómez Dra. Yolanda Castañeda Altamirano Dr. José Adriano Anaya	Pérez Gómez	720
FRS015	La Enseñanza del Derecho desde el Enfoque del Pluralismo Jurídico	Dr. Sadid Pérez Vázquez	Pérez Vázquez	724
FRS151	Percepción del Peso Corporal, por Cambios en la Alimentación y Actividad Física durante la Pandemia por COVID-19	MNC Conny Pineda Pérez M. en C. Rossana Patricia Gallegos Gallegos MCB Alma Mileira Zetina Esquivel MCE Anabell Carrillo Navarro Mtra. Alejandra Oyosa Mandujano MCSP Ligia Araceli Barragán Lizama Dra. Viviana Valencia Ramón	Pineda Pérez	735
FRS124	Detección de Fibrosis Pulmonar Idiopática mediante Redes Neuronales Convolucionales	Oscar Sebastian Plascencia-Reyes Gerardo Soto-Vega Juan Arturo Pérez Cebreros	Plascencia-Reyes	739
FRS087	Reacciones y Opiniones de los Alumnos de Nivel Medio Superior Después de la Aplicación de la Vacuna Contra COVID-19	Karla Guadalupe Ponce Vicencio Dr. Francisco Gerardo Ponce del Ángel Mtro. Francisco Javier Cruz Rosales Karina Yazmín Quintana Vicencio	Ponce Vicencio	744

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS076	Procedimientos de Contratación de Adquisiciones, Servicios o Arrendamientos: Elemento Indispensable en los Municipios del Estado de Tamaulipas	Lic. Martha Elizabeth Pulido Piñeiro Prof. Roberto Alonso Pérez Lagos	Pulido Piñeiro	749
FRS227	¿Ucrania en la Unión Europea? Factores para su Integración en Contexto de Conflicto	Lic. Grecia Guadalupe Quiroz Díaz Dra. Araceli Durán Hernández Dr. Luis Alberto Bellón Álvarez	Quiroz Díaz	755
FRS167	Sistema de Adquisición/Envío de Datos Vehiculares en Tiempo Real mediante el OBD-II, hacia la Nube, para un Diagnóstico en Línea	M.C Nicolas Quiroz Hernández Dr. Roberto Carlos Ambrosio Lázaro Lic. Saul Luna Minor	Quiroz Hernández	759
FRS116	Prototipo de Péndulo Invertido mediante Arduino-Simulink, Giroscopio y Sensor Ultrasónico	Andrés Ramírez Caldeón	Ramírez Caldeón	766
FRS136	Diseño y Ensamble de un Sistema de Depósito por Capas Atómicas para el Depósito de Películas Delgadas Basadas en Óxidos	Ing. Jesús Roberto Ramírez Espinoza Ing. Rodrigo Gonzalez Valenzuela Dr. Antonio Ramos Carrasco Dr. Dainet Berman Mendoza Dra. María Elena Anaya Perez Dr. Frank Romo García	Ramírez Espinoza	772
FRS063	El Boom del Marketing Digital ante el Fenómeno de la Pandemia	Dr (c) Pedro Celestino Ramírez Dr. (c) Amalia Hernández Rodríguez Dr. (c) Víctor Levi González Ajuech Dr. (c) Ma. Elena Montes Almanza	Ramírez	778
FRS037	Actividad Antitumoral y Antioxidante de Extractos del Hongo Endófito <i>Metarhizium anisopliae</i> PME-H007 Aislado de <i>Lophocereus marginatus</i>	MC. Jessica María Ramírez Villalobos, Dr. César Iván Romo Sáenz, Dra. Patricia Tamez Guerra, Dra. Karla Selene Morán Santibáñez, Priscila Viridiana Velázquez Flores, M.C. Nancy Edith Rodríguez Garza, Dra. Orquídea Pérez González, Dr. Ricardo Gómez Flores	Ramírez Villalobos	784
FRS168	Reinserción Social: Un Derecho Inacabado en el Centro Penitenciario de Chetumal, Quintana Roo	Br. Luiza Fernanda Ramoz Gómez Dr. Luis Germán Sánchez Méndez	Ramoz Gómez	790

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS176	Implementación de Regulador Digital de Electrodo en EAF	Mtro. Joel Reséndiz Benítez	Reséndiz Benítez	798
FRS140	Implementación de Programa de Capacitación respecto a la Filosofía 5's en la Planta Premium Sound Solutions, Desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	Me. José de Jesús Reyes Sánchez Hiram Leonardo Lira Gutiérrez Karla Paulina Olivas Delgado Montserrat Solís Revilla	Reyes Sánchez	805
FRS166	Implementación de los Servicios Logísticos	Me. José de Jesús Reyes Sánchez María Del Consuelo Barrios Gallegos Paulina Montserrat Martínez Padilla Perla Esmeralda Rivas Atayde	Reyes Sánchez	810
FRS249	Seminario de Capacitación Basado en Habilidades Directivas que Mejora el Nivel de Satisfacción en los Trabajadores de la Subdelegación Zacatecas	José de Jesús Reyes Sánchez Diana Vianey Moreno Diaz Eva María Rojas Cerceda Eva Karen Vásquez Aguayo	Reyes Sánchez	818
FRS252	Programa de Comunicación para el Desarrollo Organizacional en Walmart El Fresno, Desarrollado por el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	José de Jesús Reyes Sánchez Miguel Ángel Rangel Ovalle Juan de Dios Reyes Escobedo Pablo Enrique Huitrón Varela	Reyes Sánchez	823
FRS247	La Enseñanza Multigrado: Reto en la Formación Docente Inicial	Griselda Rincón Domínguez	Rincón Domínguez	828
FRS042	El Cuidado de la Salud y Medio Ambiente dentro de los Mercados Municipales de Río Grande, Zacatecas	L.C. Yolanda Arely Rivera Gómez	Rivera Gómez	832
FRS091	Viscosidad y Absorción de Agua en Harinas de Sorgo Explotado	María Fernanda Rodríguez Aragón M.T.A. Ángel Humberto Cabrera-Ramírez Dra. Marcela Gaytán Martínez Dr. José Luis Rivera Corona Dr. Eduardo Morales Sánchez	Rodríguez Aragón	837

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS135	Efectos de la Cultura Organizacional Empleando el Modelo de Denison en el Contexto Institucional del Tecnológico de Zamora	cDr. Francisco Rodríguez Díaz Dr. Alberto Díaz Vázquez cDra. Patricia Rico Ávila	Rodríguez Díaz	842
FRS041	Estudio de las Causas de la Deserción Escolar en CECYTEZ Estación San José de Fresnillo Zacatecas, en Contexto del Confinamiento Relacionado con la COVID 19	Ing. Miriam Elizabeth Rodríguez Esparza	Rodríguez Esparza	848
FRS237	Impacto Económico en las Mipymes Familiares en el Sur de la Prolongación de la 16 de Septiembre en el Municipio de Puebla	Mtra. Cristina Rodríguez Rivero Mtra. Marisela Méndez Balbuena Mtra. Gabriela Toriz López Mtro. Ener Rafael Padilla Carrasco Mtra. Irene Izazaga Pérez Estudiante Yair Zárate López	Rodríguez Rivero	854
FRS084	Application and Analysis of the Evaluation Instruments Specified in NOM-035-STPS-2018, Psychosocial Risk Factors and their Importance	Lic. Liliana Rodríguez Valencia M.C.T. Víctor Manuel Arias Peregrino M.I.S. Clemente Hernández Arias M.S.C. Hugo Del Ángel Delgado M.I.S. Dulce María León de la O	Rodríguez Valencia	859
FRS101	Efecto de los Ciclos de Extrusión en las Propiedades de Pasta y Térmica de Almidones	Lic. Mónica Romero-García M.C. Ángel H. Cabrera-Ramírez Dr. Eduardo Morales-Sánchez Dra. Marcela Gaytán Martínez	Romero-García	864
FRS019	Experiencias de Vida de Mujeres Adultas Mayores al ser Diagnosticadas con Cáncer Cervicouterino de la Ciudad de Matehuala S.L.P.	Est. María José Ruiz Garza Lic Edgar Francisco Rodríguez Sánchez Lic.Veola Lizeth Ortiz Rosas Dra. Rosa Erendira Fosado Quiroz Dra Ma. del Rocío Rocha Rodríguez Dra. Nereyda Hernández Nava	Ruiz Garza	869
FRS224	Criterios y Procedimientos Aduanales para la Protección de la Propiedad Intelectual en el Comercio Internacional de México	Asunción Ruiz Martínez Dr. Rafael Alberto Durán Gómez Mtro. Cesar Lucio Gutiérrez Ruiz Dr. Rodolfo Téllez Cuevas	Ruiz Martínez	873
FRS208	Análisis de los Programas de Trainee para la Gestión del Talento	D©. María Citlali Ruíz Porras D©. María Luisa Montes Almanza D©. Patricia Cabrera Hernández D©. Alma Luz Ramírez Hernández Ing. Paulino Javier Cortés Chimal	Ruiz Porras	892

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS039	El Secreto Profesional en la Formación del Licenciado en Contaduría	Lic. Adriana Salas Ceballos Dra. Flor Lucila Delfin Pozos Dr. Héctor Rogelio Olivares Galvan	Salas Ceballos	898
FRS198	Influencia del Surrealismo en Dramas Precursores del Teatro del Absurdo: Calígula, Jesús, Electra Garrigó	Mtra. Claudia Sánchez Chávez	Sánchez Chávez	909
FRS210	Políticas Públicas en el Sector Docente como Eje de la Calidad en la Educación en México	MA. Cynthia Sánchez De Alba MA. Ruth Maria Zubillaga MA. Viridiana Caramòn Sánchez Francisco Javier Caro Gutierrez	Sánchez De Alba	915
FRS205	Implementación de un ERP en una Empresa Transportista	Lic. Jorge Luis Sanchez Lombera Dr. Federico Núñez Piña Dr. José Manuel Zapien Rodríguez Dr. Francisco Augusto Núñez Pérez	Sanchez Lombera	921
FRS047	Síntesis de un Soporte Inorgánico Mesoporoso Basado en Espumas de Sílice Mesocelular Funcionalizadas con Viniltrimetoxisilano para el Desarrollo de Sistemas de Administración de Fármacos	Dr. Jorge Luis Sánchez Orozco Dr. Héctor Iván Meléndez Ortiz Dr. Luis Alfonso García Cerda Lic. Bertha Alicia Puente Urbina Dra. Raquel Ledezma Rodríguez Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola	Sánchez Orozco	935
FRS048	Síntesis y Caracterización de Soportes Inorgánicos Magnéticos Basados en NPsFe ₃ O ₄ -SiO ₂ -g-VTMS para su Aplicación en el Desarrollo de Nanoportadores Magnéticos para la Entrega Selectiva de Fármacos	Dr. Jorge Luis Sánchez Orozco Dr. Luis Alfonso García Cerda Dr. Héctor Iván Meléndez Ortiz Lic. Bertha Alicia Puente Urbina Dra. Raquel Ledezma Rodríguez Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola	Sánchez Orozco	941
FRS173	Uso de las TICS durante la Pandemia SARS-COV-2	Dra. Sindy Janet Sandoval Trujillo Dra. Adriana Mercedes Ruíz Reynoso Dra. Verónica Ramírez Cortés	Sandoval Trujillo	947
FRS221	Factores de Riesgo para Insuficiencia Renal Crónica en Pacientes con Tratamiento Sustitutivo de Hemodiálisis con Covid-19	Dra. Betty Sarabia Alcocer Dr. Pedro Gerbacio Canul Rodríguez M. en C. Baldemar Ake Canché M. en C. Tomás Joel López Gutiérrez Dr. Rafael M. de Jesús Mex Álvarez Dr. Roman Pérez Balan Dr. Eduardo Jahir Gutiérrez Alcántara. Dra. Patricia Margarita Garma Ouen	Sarabia Alcocer	953

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS157	Liderazgo, Potenciación del Talento y Desarrollo del Factor Humano como Generador de Productividad	I.I Daniel Arturo Saucedo Romo	Saucedo Romo	958
FRS045	Simulación de una Estación de Trabajo por Medio de LabVIEW y SolidWorks	Iveth Sepúlveda Domínguez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Ricardo Vidal Portilla	Sepúlveda Domínguez	964
FRS231	Administración de los Inventarios	Lic.Gustavo Serrano Rodríguez Lic. Cinthya Jaimes Peralta Dr. Oscar Jiménez Estévez M.A.N. Claudia Itsel Casique García M.A.N Norma Escazan Domínguez	Serrano Rodríguez	970
FRS105	Efecto del Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en el Desempeño Organizacional de Pymes del Estado de Aguascalientes	Lic. Jessica Jazmín Sifuentes Escobedo MITC. Lorena Patricia Bojórquez Guerrero	Sifuentes Escobedo	975
FRS171	Relación de Estado Nutricional y Salud Bucal en Escolares de Tepic, Nayarit	MCE. Delia Esperanza Sillas González P.C.D. Susana Monserrath Santana Ochoa M.C.E Xóchitl Erendira Ibarra Escobar Lic. Hernán Leo Rodríguez González M.C.E. Verónica Benítez Guerrero MPS. José Manuel Chacón Bustamante	Sillas González	980
FRS008	Carta Porte: ¿Beneficio o Complicación en la Gestión de la Microempresa?	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C. de lo 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	985
FRS117	Influencia de la Germinación sobre el Contenido de Proteína y Digestibilidad de Harinas de Legumbres	Est. Iris Anahí Sosa Vidal Dra. Edith Miranda-Cruz Dra. Angélica Alejandra Ochoa Flores MBA. César Omar Hernández Rodríguez Dra. Lilí Rodríguez-Blanco	Sosa Vidal	989
FRS241	Sistema de Seguridad y Salud en el Sector Minero del Municipio de Durango	Axel Amaury Soto Cassio Luis Gerardo Molina Arreola Eder Garcia Arreola María del Pilar Reyes Sierra Luis Campa Galindo	Soto Cassio	995

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS129	Liderazgo Resiliente: La Educación en la Nueva Normalidad	Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado Dra. Alma Rocío Cabazos Marín	Tapia Mercado	1000
FRS162	Implicación del Compromiso Organizacional en la Permanencia Laboral de los Empleados dentro de Pymes de Giros Diversos de la Región Laja-Bajo	Dr©. María del Rayo Téllez Ramírez Dr©. Martín Laguna Estrada	Téllez Ramírez	1004
FRS158	Diseño de un Sistema de Baño de Vapor de Acetona para Piezas Impresas en 3D	César Antonio Toledo Osorio Ing. Fernando Chavarría Domínguez Ml. Ernesto Raúl Rodríguez García Jafet Ríos Durán	Toledo Osorio	1010
FRS197	El Liderazgo y la Norma ISO 9001:2015	Ing. Blanca Marisol Torres Andrade M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda	Torres Andrade	1016
FRS248	La Transversalidad de la Literatura Infantil y Juvenil: Estética y Pedagogía al Alcance del Currículum	Mtr. Ma. del Carmen Torres Bañuelos Mtro. Guillermo Guerra Mireles	Torres Bañuelos	1022
FRS189	Diseño para la Implementación de un ERP en los Procesos de Compras, Almacén y Producción en el Minisúper Tancítaro	MA. Kiana Torres Gutiérrez Dr. Federico Núñez Piña Dr. José Manuel Zapien Rodríguez Dr. Francisco Augusto Núñez Pérez	Torres Gutiérrez	1026
FRS073	Evaluación de la Fuerza en el Tren Inferior en Mujeres de la Tercera Edad, Puebla	Dr. M. Jesus Toxqui Tlaxcalteca Mtro. Miguel Angel Gonzalez Nava Mtro. Gabriel Cuautle Corona Dr. Jacinto Carvente Rodriguez	Toxqui Tlaxcalteca	1032
FRS010	Hidrología del Estero el Soldado	MC. José Roberto Trillas Arballo	Trillas Arballo	1036

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS145	Alfabetización Académica: Un Desafío Estratégico en Ingeniería	Dra. Yolanda Leticia Trujillo Andrade Iovanna Alamillo Trujillo	Trujillo Andrade	1041
FRS127	Gestión Administrativa y su Influencia en la Competitividad de una Empresa de Consultoría	Dra. Leidy Uc Tzec Dra. Leicy Uc Tzec Dr. Eric Soancatl Palacios	Uc Tzec	1047
FRS159	Análisis de las Competencias Requeridas para Laborar en la Industria Automotriz en la Zona del Bajío	Dra. Heira Georgina Valdez Bocanegra Ximena Cárdenas García Dr. Ricardo Valdez González	Valdez Bocanegra	1052
FRS174	Estudio sobre la Percepción de los Estudiantes de la Generación Z respecto a la Educación a Distancia durante la COVID-19	Dra. Heira Georgina Valdez Bocanegra Víctor Guadalupe Soto Mendoza Dra. Alejandra López Salazar	Valdez Bocanegra	1058
FRS229	Asistente Virtual como Herramienta Inclusiva en la Preparación al Examen de Admisión de Educación Superior	M.S.I. José Alejandro Vargas-Díaz M.I.S.D. Carlos Alberto Olmos Trejo Dra. Gabriela Xicoténcatl Ramírez M.I.S.D. Jesús Armando Rincones Adrián Rene Zavaleta Durán	Vargas-Díaz	1064
FRS131	Efecto del Tratamiento Térmico sobre la Microestructura y las Propiedades Mecánicas de un Acero API X-80	Ing. Erik Vargas Lobato Dra. Nancy Margarita Lopez Granados Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Francisco Fernando Curiel López Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra	Vargas Lobato	1068
FRS146	Influencia del Tratamiento Termoquímico en la Cinética de Adsorción de Azul de Metilo en Fibra Kapok	Hellen Irais Vasconcelos Chávez M.C. Zaritma Yamilet Montejo García M.C. Sarai Alejandro Hernández Dr. David Guerrero Zárate	Vasconcelos Chávez	1074
FRS049	Propiedades Volumétricas y Texturales del Sorgo Explotado mediante Diferentes Métodos y Condiciones	Ing. Gloria Gisel Vázquez Sosa M.T.A. Ángel Humberto Cabrera-Ramírez Dra. Marcela Gaytán Martínez Dr. Eduardo Morales Sánchez Dra. María de la Luz Reyes Vega	Vázquez Sosa	1085

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
FRS112	Perfil de Compuestos Fenólicos y Capacidad Antioxidante durante el Proceso de Nixtamalización del Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench)	I.Q. Lucía Berenice Vega Vázquez Dra. Marcela Gaytán Martínez Dra. Aurea Karina Ramírez Jiménez Iván Andrés Luzardo Ocampo	Vega Vázquez	1090
FRS192	Estudio Preliminar Transversal del Compromiso Medioambiental y Desarrollo Sostenible de Estudiantes de la carrera de Ingeniero Industrial Administrador de la Universidad Autónoma de Nuevo León	Dr. José Daniel Velázquez Martínez Dr. Mauricio Torres Torres MA Soraya Concepción Elizondo Jiménez Dr. Héctor Perfecto Molina Reyna MII Rogelio De La Rosa Villarreal Dra. Leticia Téllez González	Velázquez Martínez	1095
FRS212	Instalación de Drupal 8 para Plataforma Médica eLearning	Ing. Victor Manuel Velazquez González Dra. María de la Luz Valdez Ramos M.C. Diana del Carmen Carrillo Reyes M.S.C Sergio Díaz Contreras Dra. Teresa de Jesús Javier Baeza	Velazquez González	1101
FRS161	Identificación de Bacterias Encontradas en Semen Postcongelación en el Ganado Bovino en los Estados de Sinaloa y Durango	MVZ Gema Zaharina Vidaca Valdez, Dr. Miguel Ángel Rodríguez Gaxiola, Dra. Soila Maribel Gaxiola Camacho, MC Higinio Cepeda Quintero, MC Claudia Leonor Barraza Tizoc, MVZ Octavio Maldonado Egure, MVZ Daniela Gerardo Lopez, Dra. Nohemí Castro Del Campo, MC Jesús Daniel Solís Carrasco, Dra. Idalia Enríquez Verdugo	Vidaca Valdez	1105
FRS054	Análisis de Algoritmos Utilizando Funciones de Landau	M.S.I. José Francisco Villalpando Becerra M.E.M. Ma. Guadalupe Fernández Luna	Villalpando Becerra	1110
FRS240	Clonación de la Flipasa IA de <i>G. intestinalis</i>	MC. María Cristina Villa Medina Dr. Héctor Samuel López Moreno	Villa Medina	1116
FRS218	Desarrollo del Modelo Dinámico Lineal para una Turbina de Gas y sus Sistemas de Control	Lic. Joel Zaldívar Cabrera Dr. Igor Loboda MA. Victor Manuel Pineda Molina	Zaldívar Cabrera	1122
FRS200	Bases Teóricas de las Competencias Docentes para el Profesor Universitario del Siglo XXI en las Ciencias Económico-Administrativas	Mtra. Ruth María Zubillaga Alva Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Cynthia Sánchez de Alba Mtra. Judith Ortiz Barrera	Zubillaga Alva	1128