

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-88-9

# TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR - HIDALGO 2021

Octubre 20 al 22, 2021

---

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

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

# Título del libro electrónico: *Trabajos de Investigación en la Educación Superior - Hidalgo 2021*

ISBN 978-1-939982-88-9 online\*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Hidalgo 2021, que fuera organizado los días 20, 21, y 22 de octubre por Academia Journals en colaboración con la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo, recinto que hubiese fungido como sede oficial del congreso en caso de que el mismo se hubiese podido realizar en forma presencial, y PYSEIP, Centro de Investigación: Productos y Servicios Estratégicos para Investigación y Posgrado.

## 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

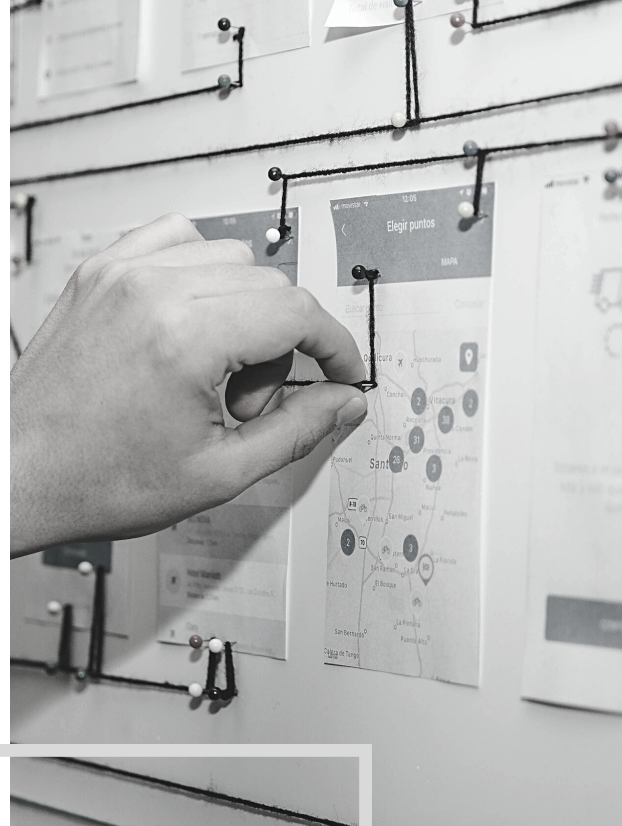
www.academiajournals.com

\*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.



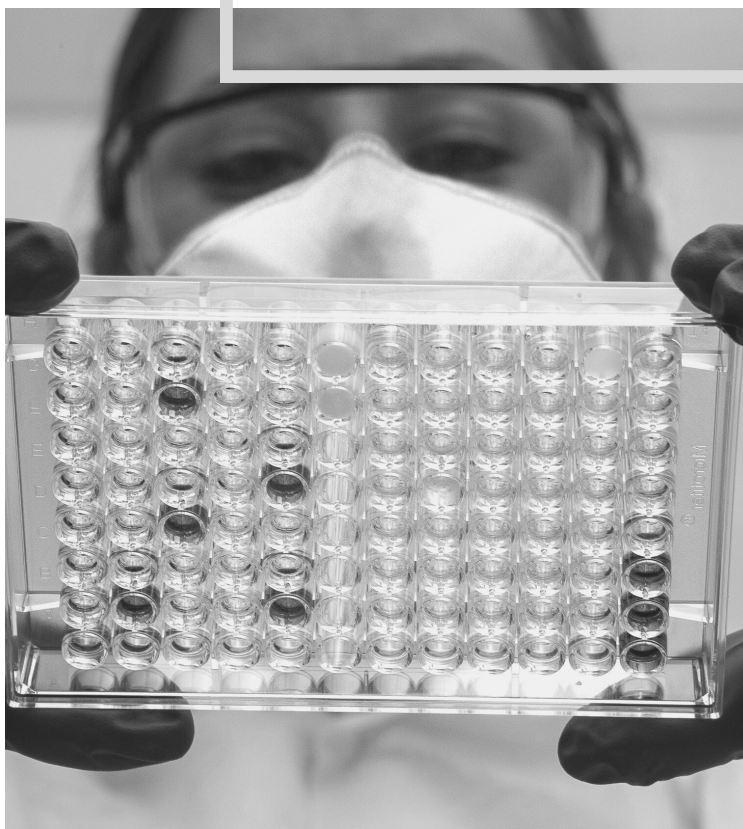


<b>Tomo</b>	<b>Páginas</b>
<b>01</b>	<b>1-169</b>
<b>02</b>	<b>170-350</b>
<b>03</b>	<b>351-518</b>
<b>04</b>	<b>519-702</b>
<b>05</b>	<b>703-861</b>
<b>06</b>	<b>862-1029</b>
<b>07</b>	<b>1030-1197</b>



TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN  
LA EDUCACIÓN SUPERIOR

**HIDALGO 2021**



<b>Tomo</b>	<b>Páginas</b>
<b>08</b>	<b>1198-1361</b>
<b>09</b>	<b>1362-1542</b>
<b>10</b>	<b>1543-1716</b>
<b>11</b>	<b>1717-1877</b>
<b>12</b>	<b>1878-2047</b>
<b>13</b>	<b>2048-2100</b>

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID233	Desafíos que Enfrentan los Docentes sobre la Capacitación y su Impacto en los Indicadores de Calidad Emitidos por los Organismos Acreditadores Nacionales e Internacionales: Caso ICEA	L.C.E. Jesús Edwin Acuña Pérez Dra. Ma. Del Rosario García Velázquez	Acuña Pérez	1
HID194	Estimación del Riesgo Cardiovascular en Estudiantes de Medicina a través del Índice Cintura-Cadera en una Universidad de Villahermosa, Tabasco	Dra. Jorda Aleiria Albarrán Melzer M. en C. Juan Manuel Muñoz Cano Dra. Crystell Guadalupe Guzmán Priego Dra. Cleopatra Avalos Díaz Dr. Juan Antonio Córdova Hernández	Albarrán Melzer	7
HID469	Análisis de las Deducciones Personales y su Efecto Fiscal del Impuesto sobre la Renta del Ejercicio Fiscal de los Contribuyentes del Régimen de Sueldos y Salarios	MF Agustín Alejo García MF Héctor Priego Huertas MTI Francisco Preciado Álvarez Dr. Juan Alfredo Lino Gamiño MCA Marco Antonio Sambrano Aguayo	Alejo García	10
HID390	Atracción Virtual de Candidatos	Dra. Karina Alonso Ramírez Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Dra. Prisca Nahum Lajud Dra. Luz María García Panes	Alonso Ramírez	16
HID374	La Inter y Multidisciplinariedad de Conocimientos: Encuentro y Diálogo entre Cuerpos Académicos sobre Ingeniería de Software y Procesos Educativos en Oaxaca	Dra. Marisol Altamirano Cabrera Dra. Elsa María Blancas Moreno M.A.T.I. Claribel Benítez Quecha M.T.I.E. Díaz Sarmiento Bibiana MAE. Jesús García Mesinas Dr. Laurentino Lucas Campo M.A. Maricela Morales Hernández M.E.T. Eva Rafael Pérez Dr. Saúl Vázquez Rodríguez	Altamirano Cabrera	21
HID227	El Sistema Educativo Mexicano: Rehén del Vacío Familiar y la Anarquía Social	Lic. Moisés Alvarado Pérez Dra. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora Dr. Antonio Barberena Maldonado	Alvarado Pérez	27

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID073	Impacto del Taller Modelo de Talento Emprendedor del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez en el Desarrollo de Empresas	MANI Fátima Alvarado Salas ME Verónica Gálvez de Luna MC Hugo Alvarado Salas C. Pedro Ariel Rodríguez Figueroa	Alvarado Salas	31
HID441	Propiedades Estructurales y Electrónicas de Sistemas $\pi$ -Conjugados Usados en Celdas Solares Orgánicas	Omar Alejandro Alvarez Gonzaga Dr. Fray de Landa Castillo Alvarado Dr. Juan Ignacio Rodríguez Hernández	Alvarez Gonzaga	36
HID322	Aplicaciones de la Inteligencia Emocional vs. Educación Emocional	Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez Mtro. Paulo Cesar Portilla Tirado Mtra. María Teresa Bernal Arciniega	Álvarez Martínez	41
HID500	Flujo de Efectivo Integrante de la Contabilidad Total Información de Empresarios: Estrategia en la Toma de Decisiones y Aspecto Básico para Conocer el Capital de Trabajo	Dr. en M. F. Martín Álvarez Ochoa Dr. Sergio Felipe López Jiménez Dr. Teodoro Reyes Fong Dr. Pedro Flores García	Alvarez Ochoa	47
HID337	Intervención Psicológica en Díadas Madre-Hijo Orientada a Mejorar la Conducta Social y el Rendimiento Escolar en Nivel Básico	Lic. Xanat Alvarez Oviedo Dr. David Jiménez Rodríguez Dra. Norma Angelica Ortega Andrade Dra. Veronica Rodríguez Contreras	Alvarez Oviedo	56
HID041	Competencias Emocionales en el Plan de Estudios de Pedagogía 2012 de la Facultad de Humanidades C-VI, UNACH y su Práctica Curricular	Lic. Luis Alexis Álvarez Saraoz Mtra. Elsa Velasco Espinosa Dr. Marco Antonio Hernández Falcón	Alvarez Saraoz	62

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID215	Resistencia al Cloro de Cepas Bacterianas Aisladas de Pozos Artesianos en Chilpancingo, Guerrero	Ciro Andraca Sánchez Dr. MC Alejandra Hitahii Muñoz García Dr. Justiniano González González Dra. María Cristina Santiago Dionisio Dr. Maximino Reyes Umaña	Andraca Sánchez	66
HID329	Habilidades Interpersonales y Expectativas de Futuro en Estudiantes de Secundaria de una Comunidad Rural de Yucatán	María Guadalupe Andueza Pech Yolanda Oliva Peña Elsa María Rodríguez Angulo Manuel Ordóñez Luna Luis Humberto Cambranes Puc Ricardo Ojeda Rodríguez Jolly Hoil Santos	Andueza Pech	72
HID375	Validación de Esquemas Tipo Ponzi por medio de Modelos Matemáticos	TSU Abril Ángeles Ramírez Mtra. Salome Granados Pérez M. en I.A. Alejandro Diaz García M. en I.A. Misael Apolinar Rivera Posada	Ángeles Ramírez	78
HID076	Experiencia de Aplicación de YouTube en Aprendizaje	Mtro. Carlos Angulo Alvarez Dr. Luis Alfonso Peniche Mtra. Maria Teresa Bernal Arciniega Dr. Miguel Angel Herrera Batista	Angulo Alvarez	85
HID105	Evaluación de la Sensibilidad in vitro al Fármaco Nifurtimox de Aislados Hidalguenses del Parásito Trypanosoma cruzi I	José E. Aparicio Burgos Raúl Román Aguilar Wendy Montserrat Delgadillo Ávila Teresa Romero Cortes Julio Valle Hernández Víctor Hugo Pérez España Martín Peralta Gil Iván Esteban De Lucio Aranda	Aparicio Burgos	91
HID347	Covid-19 y su Efecto en la Liquidez de las Empresas del Sector Agrícola en el Valle de Mexicali	Lic. Lucero Melissa Armenta Mendoza Dra. Sósima Carrillo Dra. Jessica Lizbeth Cisneros Martínez	Armenta Mendoza	96

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID464	Análisis Correlacional de la Participación Organizacional y el Diseño del Puesto en la Identidad y Moral en un Museo Interactivo	Dra. Delia Arrieta Díaz Dra. María Leticia Moreno Elizalde Dra. María Auxilio Medina Nieto	Arrieta Díaz	102
HID052	Crisis de Valores: Análisis de los Valores Humanos en Jóvenes Universitarios de una Región de Guanajuato, México	Dr. Ignacio Arroyo Arroyo Dra. Glafira Vázquez Olarra M.A. Eva Angelina Hernández Ocegüera M.D.O. Yuridia Santamaría Ramírez	Arroyo Arroyo	108
HID056	Cultura Organizacional en las Microempresas de Pénjamo, Guanajuato, México	Dr. Ignacio Arroyo Arroyo Dr. Roberto Hernández Sampieri	Arroyo Arroyo	114
HID466	Evaluación de Lactosuero como Fuente de Nutrientes para el Crecimiento de <i>Stigeoclonium nanum</i> y de su Efecto en la Actividad Antioxidante de la Biomasa	Beatriz Irene Arroyo Sánchez Dra. Rosa Olivia Cañizares Villanueva Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	Arroyo Sánchez	120
HID120	El Carácter como Componente Esencial en la Educación Postpandemia	Dr. Jacobo Assennato-Fernández Dr. Enrique Arellano-Becerril Dr. Luis Armando Portillo-Apodaca Dr. Guillermo Tepanecatí-González	Assennato-Fernández	125
HID385	El Control Estadístico de la Calidad aplicado al proceso de elaboración de aviones de papel	Enrique Avila Soler Dr. Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado Ing. Jesús Loyo Quijada Dr. Miguel Ángel López Ontiveros Dr. Sergio Miguel García Carranco	Avila Soler	131

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID074	Asistente Tecnológico para Difusión de Eventos Escolares	M. en R.I. Ivan Azamar Palma Dr. Marco Antonio Acosta Mendizabal Mariana Yurilin Rojas Sánchez	Azamar Palma	137
HID200	El Secuestro de la Educación ante la Agonía de los Valores Morales	Dr. Antonio Barberena Maldonado Dra. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora M.en Psic. Monserrat Bustos Segura	Barberena Maldonado	143
HID299	Salud en la Vivienda Durante Confinamiento por Pandemia COVID-19: Cuestión de Percepción	Dr. Arq. Gabriel Barbosa Chávez Dra. Ximena Zacarías Salinas Dr. Roberto Montes Delgado Dr. Isaac Uribe Alvarado	Barbosa Chávez	147
HID124	Espectros de un Indicador para Determinar cuál Estado Límite Regirá el Diseño por Rigidez Lateral de un Edificio	Dr. José E. Barradas Hernández Dr. Alejandro Vargas Colorado Dr. Sergio Márquez Domínguez M.I. Regino Leyva Soberanis M.I. Roberto Rivera Baizabal	Barradas Hernández	153
HID387	El Juego para Mejorar el Proceso de Enseñanza de la Asignatura de Comunicación en el Nivel Medio Superior, Durante la Pandemia por COVID-19	Lic. en C. Cindy Mayela Bautista Veloz Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Bautista Veloz	159
HID028	Valor Reproductivo y Tamaño Corporal en Hembras Reclutas y Remigrantes de Tortuga Negra ( <i>Chelonia mydas agassizii</i> ) de la Población Anidadora de Michoacán, México.	Cutzi Bedolla-Ochoa Carlos Delgado Trejo	Bedolla Ochoa	164



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID340	Estrategia para Apuntalar la Sostenibilidad de una Pequeña Localidad del Estado de Hidalgo	Dra. María Mayela Benavides Cortés, Mtra. Paola Marisol Delgadillo López, Mtro. Andrés Salazar Texco, Arq. Emma Graciela Domínguez Mejía, Arq. Erick Paulino Chávez Rizo, Mtra. Rosa Isabel Gallardo Martínez, Arq. Daniela Calderón Soto, Dra. Angélica Evelin Delgadillo López, Dr. Gabino Espejo López, Mtra. Elizabeth González Escamilla	Benavides Cortés	170
HID254	Desarrollo de Cerámicas Piezoeléctricas Libres de Plomo	Estudiante. Viridiana Benavides Ortiz Dra. María Cristina Castañón Bautista M. I. Eric Efrén Villanueva Vega M. I. Alicia Ravelo García	Benavides Ortiz	176
HID081	Las Residencias Profesionales y su Contribución a la Solución de Problemas en la Empresa	M. E. Karina Berlanga Reséndiz M. E. Silvia Elena Barrios Mendoza Ing. Ma. Victoria Molina Cantú M. C. Raúl Altamirano Zúñiga Lic. Javier Arturo Balderas Calderón	Berlanga Reséndiz	181
HID178	Aplicación de un Sistema de Tratamiento Coagulación Química Fenton en un Efluente de Giro Farmacéutico para un Desarrollo Sustentable	Dra. Lina Agustina Bernal Martínez Dr. Raymundo Sánchez Orozco Dra. Violeta Lugo Lugo Dr. Horacio Reyes Pérez	Bernal Martínez	187
HID380	Biometría: Herramienta como Método Automatizado para la Seguridad Informática	M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros M.C. Marisela Palacios Reyes Ing. Margarita Bailón Estrada MSL Noé Ramón Rosales Morales MSL Anilú Flores Regalado Daniel Arturo Cobos Romo	Bernal Ontiveros	193
HID099	Estudio Experimental de Mezclas para Elaborar Materiales Ornamentales (Losetas y Molduras) con Residuos de Mármol, Poliestireno y Mucílago de Nopal	Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez M.I. Juan Rentería Soto Dr. Facundo Cortés Martínez Ing. Cecilia Puentes Amaro Ing. Gerardo Lira Calderón Arq. Guillermo García Rosales	Betancourt Chávez	199

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID238	Experiencia de la Evaluación Externa de las Competencias de Gestión Educativa de Estudiantes en Ciencias de la Educación	Dra. Gloria Isabel Bojorquez Morales Dra. Maricel Rivera Iribarren Dra. Angélica Crespo Cabuto	Bojorquez Morales	205
HID072	Reingeniería del Proceso de Capacitación para el Llenado y Publicación de la Información de la Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico de Sonora	Mtro. Jesús Efrén Bórquez Castruita Dra. Elsa Lorena Padilla Monge Mtro. Ivan Tapia Moreno	Bórquez Castruita	211
HID294	Determinación de los Efectos de los Índices de Reprobación Aplicando Instrumento de Evaluación Procedimental Alineado al Estándar ECO 772 y al Lineamiento TecNM: Caso ITL La Laguna	M.S.C. Hilda Burgos Calderón M.C. Berenice Fuentes Rodríguez M.A.E. Ana Abigail Adame Gutiérrez M.I.I. Judith Hayde Rodríguez García C. Litzky Karina Niño Cervantes	Burgos Calderón	217
HID231	¿Qué Impacto Tiene la Educación a Distancia en el Alumno?	M. en Psic. Montserrat Bustos Segura Dr. Juan Felipe Vazquez Vergara Dr. Antonio Barberena Maldonado	Bustos segura	229
HID135	Calidad de Vida en los Adolescentes en Tiempos de la Pandemia Causada por la COVID-19	M. en S.P. Martha Elva Campuzano González Dra. en C.A. y R.N. Yamel Libien Jiménez M. en I.C. Beatriz Xiomara Pasco Velázquez	Campuzano González	233
HID288	Relación Médico-Paciente y su Asociación con el Afrontamiento en Pacientes Crónico-degenerativos del Centro Especializado de Atención Primaria de Salud Ignacio Allende, en 2020	M.C. Armando Cantú Ontiveros PH. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez	Cantú Ontiveros	238

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID093	Análisis de Materiales Utilizados en la Construcción del Mercado Municipal de Zinacantepec	Arq. Gloria Cárdenas León Arq. José Rosas Ocampo Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León	Cárdenas León	241
HID109	Percepción de los Comerciantes sobre el Regreso Paulatino a Actividades Laborales después de la Vacunación del COVID19 a los Jóvenes Mayores de 18 Años de Edad	Dr. Moisés Carmona Serrano Dr. Fermín Rodríguez Jaimes Dr. Julio César Cortes Jaimes Dr. Remigio Marín Ibarra Dr. Rubén Hernández Chavarría	Carmona Serrano	247
HID147	Modelo de Heston en la Valuación de Opciones con Volatilidad Estocástica	M.C. Karla Andreina Carrero Vera Dr. Hugo Adán Cruz Suárez	Carrero Vera	253
HID189	Caja de Lectura: Biblioteca Móvil Urbana	Mtro. Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	259
HID383	Implementación de Mejora para la Detección de Juego y Recolección de Monedas para Máquinas de Entretenimiento Familiar Aplicando IoT	Ing. Karla Maria Castellanos Irungaray Mtro. Pedro Leopoldo Martínez Quintal	Castellanos Irungaray	264
HID167	Análisis de la Generación de Hidróxidos de Aluminio en un Reactor de Electrocoagulación Tipo Batch	Ing. Baldemar Castellanos Vega Dr. Jesús Fernando Martínez Villafañe Dr. Josué Gómez Casas Dr. Jesús Salvador Galindo Valdés M.I. Oziel Gómez Casas Dr. Rodrigo Muñoz Valdez Dr. Juan Carlos Ortiz Cuellar Dr. Jafeth Rodríguez Ávila	Castellanos Vega	270

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID344	CRISPR/Cas como Estrategia de Resistencia contra Virus Fitopatógenos	Guillermo de Jesus Castillo Cortes Hazel Alejandro Rodríguez Estrada Brenda Reyes Soria Dr. Víctor Hugo Perez-España Mtro. Iván Esteban De Lucio Aranda Dr. Martin Peralta-Gil	Castillo Cortes	276
HID278	Modelos de Desarrollo y Desafíos de la Academia en el Siglo XXI	Dra. Nydia María Castillo Pérez Dr. Julio Rodríguez Anido	Castillo Pérez	282
HID051	Remediación de Suelos a Base del Alga Sargassum sp.	Ing. Carolina Celso Montiel Dr. Eduardo Hernández Sánchez Dr. Víctor Alfredo Nolasco Arizmendi M. en C. Sonia Hernández González	Celso Martínez	285
HID197	Diseño de Banco Hidráulico para el Laboratorio de Hidráulica de Tuberías Lv-818 del Instituto Tecnológico De Sonora	Arturo Cervantes Beltrán Ramón Arturo Corral Lugo Jesús Antonio Ponce Zavala Flor Anahi Hurtado Mendivil	Cervantes Beltrán	291
HID071	En el Rostro de la Pandemia, "El Pensamiento Complejo: Una Alternativa para Transformar la Práctica Docente"	Dr. Pablo Cervantes Martínez Dra. Leticia Serna Niño	Cervantes Martínez	297
HID153	Prevalencia de Sobrepeso y Obesidad en Universitarios de la Chontalpa	Q.F.B. Sebastián Cervera Pereyra Q.F.B. Blanca Estela Trejo Sánchez Dra. Adelma Escobar Ramírez Dr. Carlos Javier López Victorio Dr. José Arnold González Garrido	Cervera Pereyra	303

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID406	Herramientas Digitales como Apoyo a la Enseñanza a Niños con Problemas Auditivos en el Lenguaje de Señas para la Adquisición de Conocimiento	M.S.I. Laura Chavero Basaldúa Dra. Gabriela Xicoténcatl Ramírez M.S.I. Clara Elizabeth Torres García M.S.I. Francisco Javier Paulín Martínez	Chavero Basaldúa	308
HID431	Estudio sobre la Metodología de Seguimiento a Egresados	Mario Chávez Zamora Argelia Calderón Gutiérrez	Chávez Zamora	314
HID377	Consecuencias de la Restricción Vehicular en el Transporte de Carga por la Calle 13	Claudia Yamile Chitiva Palomar Héctor Antonio González Zarate Efrén Eduardo Rojas Burgos	Chitiva Palomar	322
HID190	El Diagnóstico Socio-Educativo como Estrategia en el Proceso Enseñanza- Aprendizaje Virtual en Instituto Tecnológico de Zitácuaro	MCTE José Manuel Colín Morales MCTC Claudia Teresa González Ramírez MP Antelmo Orozco Raymundo Dra. Beatriz Sánchez Granados	Colín Morales	327
HID259	Estudio Comparativo de la Efectividad del Lavado de Chiengora-Pelo de Perro-con Saponinas para Asegurar su Inocuidad al Ser Usada en No Tejidos Punzonados	MC Josefina Graciela Contreras García MTA Carlos Alberto López Gómez Alumna Montserrat Carrillo Aguilera Alumno Oscar David Orozco Dimas Alumna Flores Baeza Mariel Jaqueline Alumno Montiel Sandoval Cesar Eduardo	Contreras García	332
HID292	Detección de Anomalías de Seguridad en Redes de Domótica, Utilizando Machine Learning (ML): Propuesta Metodológica	Ing. Octavio Xchel Contreras López Dr. Anastacio Antolino Hernández Dr. Heberto Ferreira Medina Ing. Juan Jesús Ruiz Lagunas MC. Abel Alberto Pintor Estrada	Contreras López	339



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID348	Impacto de la Pandemia COVID-19 en los Estudiantes de Terapia Física de la Universidad Politécnica de Huatusco	Dra. Erika Cortés Flores Lorena Guadalupe Pulido Alducín Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Mtra. Juana Velásquez Aquino Mtro. Jorge Quiroz Barradas Mtro. Francisco Lendechy León Alejandro Cruz Ortiz	Cortés Flores	351
HID370	Influencia de Métodos Preventivos para el Cuidado de Sí en la Prospectiva Personal de Salud Periodontal en Adolescentes	Virginia Cortés García Dra. Silvia Padilla Loredó Elvira Guzmán Valencia Dra. María Luisa Quintero Soto Dra. María de los Ángeles Maya Martínez	Cortés García	356
HID111	Análisis de la Estructura de las Bandas Electrónicas en Grafeno Dopado con Boro	Daniela Cortés Orendain Dra. María Luisa Ojeda Martínez Dr. Víctor Manuel Rentería Tapia Dr. Miguel Ojeda Martínez	Cortés Orendain	361
HID405	Las Misiones Culturales: Una Opción Educativa para Capacitar a Jóvenes y Adultos, Preparándolos para la Vida	M.A.R.H. Guadalupe Patricia Cruz Fuentes M.C. Silvia Genovesa Hernández Valerio M.C. Rosalía Patricia Bejarano Meléndez Lic. Carlos Verduzco Muela	Cruz Fuentes	367
HID217	Respuestas de Plantas de Jitomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Colonizadas por <i>Glomus intraradices</i> e Infectadas por el Tobacco mosaic virus	Esmeralda Judith Cruz-Gutiérrez Ronald Ferrera-Cerrato Daniel Ochoa Martínez Alejandro Alarcón Alejandra Gutiérrez-Espinosa Beatriz Xocostle Cázares John Larsen	Cruz Gutiérrez	371
HID104	Control de Calidad en el Proceso de Inserción de Componentes Eléctricos en una Empresa Maquiladora de Ciudad Juárez, Chih.	L.C. Genoveva Cruz Hernández M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera L.C. Carlos Daniel Bustos González Ing. Jesús María Villanueva Gamero Ing. Martín David Arroyo Lechuga Alumna Julisa Alejandra Espinoza Puentes	Cruz Hernández	377

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID504	Desarrollo de Software para el Registro de Errores de Medicación en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Centro de Alta Especialidad, "Dr. Rafael Lucio"	MFC Ezri Cruz Pérez MFC Luis Joel Olivares Tlapa Dra Magda Olivia Pérez Vásquez Dra Luz Irene Pascual Mathey Dr. José Locía Espinoza MAC Juana Ramirez Aguilera MFC Patricia Elisa Molina Prior	Cruz Perez	382
HID158	Nota de Registro Clínico con Fundamento en el Proceso Enfermero, Aplicando Algoritmos NNN (NANDA, NIC, NOC) a Paciente con Preeclampsia en Embarazo de 38 Semanas de Gestación	Mtra. Laura Marcela Cuellar Espinoza Dra. Aurea Márquez Mora Mtra. Lidia Susana Cuellar Espinoza Mtra. Rosa Graciela Solórzano López Dra. Alejandra Gabriela Cuellar Espinoza	Cuellar Espinoza	388
HID048	El Maguey Pulquero: sus Derivados y la Generación de Productos Artesanales	Jaime Alioscha Cuervo-Parra Víctor Hugo Pérez-España Mario Alberto Morales Ovando José Esteban Aparicio Burgos Martin Peralta-Gil Teresa Romero-Cortes	Cuervo-Parra	395
HID368	Accesibilidad del Repositorio Digital de Contenidos Científicos y Tecnológicos para la Inclusión con UX Research	Ernesto de la Cruz Nicolas MA. Mónica Leticia Acosta Miranda Ing. Víctor Manuel Ayala Lara C. Jesús Hazael Jiménez Barrera	De la Cruz Nicolás	400
HID486	La Importancia de la Programación en el Desarrollo de Software para Administrar Recursos de Sistemas	Dra. en T.I.E. Patricia Delgadillo Gómez Dra. en A. D. Adriana Mercedes Ruiz Reynoso Dra. en T.I.E. Matilde Gómez Méndez Dra. en T.I.E. Leisy Del Carmen Gutiérrez Olmos	Delgadillo Gómez	406
HID339	Educación para la Sostenibilidad en Concordancia con los ODS de la Agenda 2030 en Tiempos de Pandemia y Postpandemia por COVID-19	Mtra. Paola Marisol Delgadillo López Dra. Angélica Evelin Delgadillo López Dr. Gabino Espejo López Mtra. Elizabeth González Escamilla Dr. Rogelio Pérez Cadena Dr. Francisco Sergio Díaz González Mtro. Andrés Salazar Texco Dra. María Mayela Benavides Cortés	Delgadillo López	412

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID216	Propiedades Físicas de Aceite de Semillas de Chan (Hyptis suaveolens) Extraído por Condiciones de Fluido Supercríticas	Ing. María Dolores Díaz-Cervantes Dra. Emma Gloria Ramos-Ramírez Dr. Juan Alfredo Salazar-Montoya	Díaz-Cervantes	418
HID399	Análisis de Afectaciones a la Capacidad Productiva de Planta en el Sector de Manufactura y Clasificación por Subsector	M. en I.A. Alejandro Díaz García M. en A. Floristela Luna Hernández M. en A.P. Víctor Alfonso Reyes Larios M. en I.A. Misael Apolinar Rivera Posada	Díaz García	424
HID148	Micromodeling Natural Fiber Composites: Predicting Mechanical Properties of Reinforced Thermoplastic	Dr. Juan Miguel Díaz-Mendoza Dr. Delia Julieta Valles-Rosales Dr. Juan Francisco Hernandez-Paz MI. David Atayde Campos	Díaz-Mendoza	429
HID223	Relación entre Profundidad de Corte vs Desgaste de Herramientas en Torno CNC mediante el Procesamiento del Flujo Magnético Residual	Ing. Geovanni Díaz Saldaña Dr. Miguel Trejo Hernández Dr. Arturo Yosimar Jaen Cuellar Ing. José Pablo Pacheco Guerrero M.C. Israel Zamudio Ramírez Dr. Roque Alfredo Osornio Ríos	Díaz Saldaña	435
HID246	Estrategia Educativa para Incrementar el Nivel de Conocimientos de Métodos Anticonceptivos en Adolescentes	MCE Ma. Evelia Duarte Cejas Dra. María de Jesús Jiménez González MCE María de Jesús Jiménez Piz Dra. Martha Ofelia Valle Solís MC Amparo López Lizárraga MCE Delia Esperanza Sillas González	Duarte Cejas	441
HID196	La Gastronomía en el Marco Turístico de los Pueblos Mágicos: Caso Mexcaltitán de Uribe, Nayarit, México	Mtra. Juana Evangelina Duarte Reynoso Mtra. Griselda Guadalupe Camacho González Dra. María Celina Agraz López Dra. María Francisca Yolanda Camacho González Mtra. Perla Aguilar Navarrete Mtro. Roberto López Sánchez	Duarte Reynoso	447

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID454	Impacto de la Información Financiera en el Análisis de la Administración de las Cuentas por Cobrar	Dra. María Guadalupe Durazo Reyes	Durazo Reyes	454
HID422	Optimización de Proceso Logístico Automotriz mediante Innovación y Desarrollo de Simuladores de Entrenamiento y Realidad Virtual	Mtra. Paulina Elías Hernández Ing. Adolfo Hilario Vargas Dr. Jorge Luis Zapotecatl López	Elías Hernández	460
HID478	Acumulación, Distribución de Biomasa: Modelo de Predicción del Rendimiento de Centeno y Orientación de Surco	José Alberto Salvador Escalante Estrada María Teresa Rodríguez González Yolanda Isabel Escalante Estrada Cid Aguilar Carpio	Escalante Estrada	466
HID026	Evaluación del Consumo de Alcohol y Tabaco en Estudiantes Universitarios	María Fernanda Escamilla Rosales, Andrea Guadalupe Romero Ornelas, Angélica Romero Palencia, Esther Ramírez Moreno, Rebeca María Elena Guzmán Saldaña, Zuli Guadalupe Calderón Ramos, Alfonso Atitlán Gil, Araceli Ortiz Polo, Nelly del Socorro Cruz Cansino, Luis Delgado Olivares, José Alberto Ariza Ortega	Escamilla Rosales	470
HID257	Representaciones Sociales del Ámbito Laboral y el Discurso Institucional de Estudiantes del Instituto Tecnológico de Chihuahua	Dr. Alberto Escobedo Portillo Dr. Federico Julián Mancera-Valencia	Escobedo Portillo	474
HID226	Diseño de un Sistema Integrado para el Control del Tiempo en las Partidas de Ajedrez	Joel Enrique Esparza Ramírez Iván Juan Carlos Pérez Olgúin Luis Carlos Méndez González Luis Alberto Rodríguez Picón	Esparza Ramirez	479

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID345	VARIABLES ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVAS EN LA DESERCIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	Dr. Oscar Espinoza Ortega Dr. José Francisco Solís Villarreal Mtro. David Martínez Martínez	Espinoza Ortega	485
HID209	ELECTRODIÁLISIS APLICADA A LA REMOCIÓN DEL FLÚOR DE AGUAS DE POZO DE LA CIUDAD DE DURANGO	IBQ. Anaïd Michelle Esquivel Martínez Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes Dr. Víctor Jesús Martínez Gómez Dra. Diana Cristina Martínez Casillas M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	Esquivel Martínez	490
HID046	TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA OPTIMIZAR LOS SERVICIOS Y MEJORAR LA IMAGEN ACTUAL DEL TURISMO EN MÉXICO	Dr. Giuseppe Francisco Falcone Treviño M.A. Zaida Leticia Tinajero Mallozzi Dr. Joel Luis Jiménez Galán	Falcone Treviño	496
HID137	ENTORNOS VIRTUALES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	Dr. Giuseppe Francisco Falcone Treviño M.A. Zaida Leticia Tinajero Mallozzi Dr. Joel Luis Jiménez Galán	Falcone Treviño	503
HID119	LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DENTRO DEL SISTEMA DE BACHILLERATO UVM CAMPUS VILLAHERMOSA: UNA MIRADA PSICO-ORGANIZACIONAL	M.E. Francisco Javier Falcón Hernández	Falcón Hernández	508
HID328	NIVELES DE RESILIENCIA Y SU ASOCIACIÓN CON ANSIEDAD EN MÉDICOS DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA DURANTE LA PANDEMIA DE SARS-COV2, CIUDAD DE MÉXICO, 2020-2021	M.C. y P. Netsy Michelle Fischer García M. en C.E.F. Javier Contreras Duarte	Fischer García	513



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID179	Diagnóstico Respecto a la Adquisición de la Habilidad de Lectura de Comprensión en Estudiantes de Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional-CECYT 3	Claudia Flores Cervantes Alma Alicia Benítez Pérez Elsa Quero Jiménez María Erika Olmedo Cruz Jesús Alberto Fernández Moreno	Flores Cervantes	519
HID302	Algas Marinas: Productoras de Gomas y otros Metabolitos de Importancia Industrial, y su Extracción mediante Técnicas Benignas al Medio Ambiente	pQI. Nancy Ivette Flores-Flores MC. Iván Emmanuel Morales-Ríos Dra. Judith Espinosa-Raya Dr. Benjamín Velasco-Bejarano Dr. Hulme Ríos Guerra Dra. Raquel Gómez-Pliego	Flores-Flores	524
HID484	Elecciones en Pandemia: lenguajes y retos mediáticos en tiempos de COVID	Dra. Sandra Flores Guevara Dra. Laura Georgina Ortega Luna	Flores Guevara	530
HID346	Mecanismo Acr, como Modulador del Sistema CRISPR/Cas	Moisés Alain Flores Hernández Hazel Roldán Fernández Dr. Jaime Alioscha Cuervo Parra Dr. José Esteban Aparicio Burgos Dr. Martin Peralta-Gil	Flores Hernández	534
HID143	Retos y Oportunidades del Aprendizaje E-Learning en la Licenciatura en Administración de la Escuela Superior de Tlahuelilpan de la UAEH	Mtra. Ivette Flores Jiménez Mtra. Ruth Flores Jiménez Mtro. Raúl Rodríguez Moreno Mtra. Ma. Guadalupe Castillo Tapia Mtra. Irma Isabel De León Vázquez	Flores Jiménez	540
HID234	El Control de la Calidad en las Pymes del Estado de Tabasco	Carlos Mario Flores Lázaro Freddy Alberto Morcillo Presenda Gerardo Arceo Moheno Mario Flores Vidal	Flores Lázaro	544

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID183	Efecto del Aceite de Pescado sobre el Desempeño de una Prueba de Memoria de Trabajo en Ratas Sometidas a Convulsiones	Dr. en C. Leopoldo Eduardo Flores-Mancilla Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga Dr. en C. Noemi Gaytán Pacheco Lic. en Psic. Gerardo Neftali Rivera Rojas	Flores Mancilla	555
HID247	Lenguaje Incluyente: ¿Realidad o mito?	Dra. Elizabeth Flores Salgado Dra. Lucerito Ludmila Flores Salgado	Flores Salgado	561
HID317	Aplicaciones, Enfoques y Tendencias del Internet de las Cosas (IoT): Revisión Sistemática de la Literatura	Ing. Francisco Javier Flores Zermeño Dr. Edgar Gonzalo Cossio Franco	Flores Zermeño	568
HID382	Robot Móvil Autónomo: Pruebas de Control Proporcional Difuso y Proporcional para el Seguimiento de Pared	Jaime Franco Gutiérrez M.I. Moisés García Villanueva M.I. Salvador Ramírez Zavala	Franco Gutiérrez	578
HID388	Desarrollando Tecnología Computacional en Apoyo a la Prevención y la Incidencia de la Enfermedad del Dengue	Dr. Ricardo Fuentes Covarrubias Dr. Andrés Gerardo Fuentes Covarrubias Dr. Adalberto Iriarte Solís Dra. María Palmira González Villegas	Fuentes Covarrubias	584
HID330	Mapeo Sistemático de la Literatura sobre la Generación Semiautomática de Interfaces Gráficas de Usuario mediante el Análisis Textual de Requerimientos	José Francisco Galicia Lucas Dr. Edgar Iván Benítez Guerrero Dr. Arturo Tlacaélel Curiel Díaz	Galicia Lucas	590

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID410	Las Competencias Legislativas: Caso México	Luis Xavier Garavito Torres	Garavito Torres	597
HID127	Motivación y Actitudes para Culminar los Estudios Profesionales del Educando en la Universidad Politécnica de Zacatecas	Rubí García Ibarra Víctor Manuel Casas Sáenz	García Ibarra	602
HID045	Implementación del Método Kanban para el Área de Almacén de Producto Terminado de una Embotelladora	Dr. Javier Martín García Mejía M.I. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez M.E. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero M.I. Gerardo Ramírez Tobón C. Miguel Ángel Landeta Fierra	García Mejía	608
HID307	La Orientación al Mercado del Docente del Programa Académico de Administración de la UAN.	M.I. J. Arnulfo García Muñoz M.I. Héctor Manuel Martínez Ruíz M.C.A. Aldara María Díaz Ponce Madrid M.C.A. Jorge Alberto González Hernández	García Muñoz	613
HID308	La Orientación al Mercado del Docente del Programa Académico de Mercadotecnia de la UAN	M.I. J. Arnulfo García Muñoz M.I. Héctor Manuel Martínez Ruíz M.C.A. Aldara María Díaz Ponce Madrid M.C.A. Jorge Alberto González Hernández	García Muñoz	619
HID334	Estrategias para el Cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera en los Entes Públicos	Dra. María de los Ángeles García Oviedo Mtra. Irma Jiménez Ortega Dr. Hugo Eduardo Barradas Velásquez Dr. Ángel Francisco Velázquez Rodríguez Dra. Myriam González Guerrero Dr. Rodolfo Terán y Ramos	García Oviedo	625

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID170	Contra el Cansancio y el Simulacro: Aportes de la Filosofía de la Educación	Dra. Sandra García Pérez Mtra. Isis Morales García Dr. G. David Suárez Cobix	García Pérez	631
HID331	Predicción de la Velocidad del Viento Utilizando Modelación Numérica	Ing. Itzagueri García Rodríguez Dr. Erasmo Cadenas Calderón Dr. Luis Béjar Gómez	García Rodríguez	638
HID366	Obtención de la Morfología Fluvial para Alimentar un Modelo Bidimensional de la Hidrodinámica Aplicado a la Simulación del Hábitat	Dr. Ezequiel García Rodríguez	García Rodríguez	644
HID030	Contribución desde la Función del Asesor para que el Estudiante no Abandone el Curso en Modalidad en Línea	Dra. María del Rosario García Suárez	García Suárez	650
HID095	Implementación de la Metodología SMED para Agilizar el Cambio de Modelo en una Máquina Punzonadora	Jesús Edmundo Garibay Nuñez Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Garibay Nuñez	656
HID011	Una Arquitectura Jurídica para la Inteligencia Artificial: un Ejercicio de Derecho Comparado	Teresa Maria Geraldine Da Cunha Lopes	Geraldine Da Cunha Lopes	662

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID220	Propagación de Tejidos de Cupressus guadalupensis en Medio Semisólido y Sistema de Inmersión Temporal	Ing. Luis Alberto Gómez Reyes Dra. Esmeralda Judith Cruz Gutiérrez	Gómez Reyes	668
HID376	Transformación Administrativa de la Policía Federal a Guardia Nacional en México	Josefina González Cervantes	González Cervantes	673
HID275	Enfoques, Estudios y Perspectivas a Futuro sobre los Estudios de Egresados y Profesionistas en el Mercado de Trabajo en México	Jonathan Alejandro González García Alicia Zúñiga Llamas Pedro Octavio Arce Casas María Isabel Enciso Ávila	González García	679
HID489	La Resiliencia y el Estado Funcional en Adultos Mayores con Diabetes Mellitus Tipo 2, Atendidos en el Hospital Municipal Vicente Guerrero, Xonacatlán, 2020	M.C.y P. Claudia Cristina González Hernández E.en S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	González Hernández	690
HID461	Efecto de la Aplicación Foliar de Nanopartículas de Selenio en las Características Nutricionales de Pasto (Festuca arundinacea) para Forraje	M. en C. Uriel González Lemus M. en A. José Jesús Espino García Dra. Gabriela Medina Pérez M. en A. Melitón Jesús Franco Fernández Dr. Isaac Almaraz Buendía Dr. Rafael Germán Campos Montiel	González Lemus	693
HID472	Modelado y Control PID de Vehículo Operado Remotamente Sumergible	Ing. Felipe de Jesús González Lucero MC. Vicente Ramírez Palacios MC. Jairo Pérez Pérez MC. Juan Diaz Téllez Dr. Rubén Senen García Ramírez	González Lucero	697



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID493	Desarrollo Sustentable de un Material Adsorbente y Biodegradable, a partir de Cáscaras de Plátano, para la Filtración de Aguas Residuales, Producción de Biol y Abono Orgánico	Mtra. Alejandra González Pérez Dra. Julia Isabel Rodríguez Morales Mtra. Alejandra Campos Villatoro Mtro. José Luis Macías Ponce Escalera Martínez María José Pérez Manzano Quibzaim Vázquez Montaña Esveire Alejandra Zepeda Ariza Joel	González Pérez	703
HID315	Sistema Energético Solar: Aplicación en Zonas Rurales del Estado de Hidalgo	Angelina González Rosas Blanca Andrea Ortega Marín Gildardo Godínez Garrido	González Rosas	708
HID409	El Proceso de Toma de Decisiones y el Aprendizaje Profundo	Dr. Abraham Gordillo Mejía Dr. Ángel Gutiérrez González Dr. Ramiro Valles del Río	Gordillo Mejía	714
HID079	Manejo de Sustancias Químicas en Laboratorios de Docencia de la Carrera de Química Farmacéutico Biológica, FES Zaragoza, UNAM	Mtro. David Arturo Granados Maguey Mtro. Gerardo Díaz Vázquez Dr. José Luis A Mora Guevara Mtro. Armando Cervantes Sandoval Mtro. Feliciano Palestino Escoto	Granados Maguey	719
HID140	Uso y Manejo de Animales en Laboratorios de Docencia en la Carrera de Química Farmacéutico Biológica, FES Zaragoza UNAM	Mtro. David Arturo Granados Maguey Mtro. Enrique Escalera Zúñiga Dr. José Luis A Mora Guevara Mtro. Armando Cervantes Sandoval Mtro. Feliciano Palestino Escoto	Granados Maguey	725
HID442	Capacidad Antioxidante y Propiedades Físicoquímicas de Hidrolizados de Lactosuero	Carolina Guerrero-Aguilar Antonio de Jesús Cenobio-Galindo Arelly León-López Pinito Saavedra-Suárez Xóchitl Alejandra Pérez-Marroquín Gabriel Aguirre-Álvarez	Guerrero-Aguilar	731

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID132	Vulnerabilidad Sísmica de un Tramo de un Viaducto	M.I. Naim Ramón Guevara Balderas Dra. Bertha Alejandra Olmos Navarrete Dr. José Manuel Jara Guerrero Dr. Guillermo Martínez Ruíz	Guevara Balderas	736
HID058	Factores Psicosociales Asociados al Rendimiento Académico en Estudiantes de Medicina durante la Pandemia del COVID-19	Guízar Sánchez Diana Patricia M.D, PhD Sampieri Cabrera Raúl PhD Inclán Rubio Virginia M.D, PhD	Guízar Sánchez	742
HID396	Análisis Estructural de Mamposterías sin Juntas de Mortero	Jorge Arturo Gutiérrez Camarena	Gutiérrez Camarena	746
HID397	Relación de la Iluminación Natural en Edificios con las Actitudes en el Trabajo	Jorge Arturo Gutiérrez Camarena Juan Manuel Rodríguez Torres	Gutiérrez Camarena	752
HID205	Calidad del Sueño y Estado Nutricional de Estudiantes de Primer Ingreso de la Licenciatura en Nutrición de una Universidad Pública	MC. Myriam Gutiérrez López Dra. Edna Judith Nava González Dra. Magdalena Soledad Chavero Torres Angélica Valeria Rincón Zavala Xiomara Cardona Santillán MSP. Erika González Guevara MSP. Nohemí Liliana Negrete López	Gutiérrez López	758
HID488	Perspectiva de Modelo Educativo Mixto a Nivel Superior	Dra. T.I.E Leisy Del Carmen Gutiérrez Olmos Dra. C.A. Sara Lilia García Pérez Dra. A. D. Adriana Mercedes Ruiz Reynoso Dra. T.I.E. Patricia Delgadillo Gómez Dra. T.I.E Matilde Gómez Méndez	Gutiérrez Olmos	763

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID270	Diseño de un Oxímetro basado en Internet de las Cosas para Monitoreo de Enfermedades Respiratorias	Ing. José Pedro Gutierrez Osuna Dr. Armando García Berumen Dra. Erica Ruiz Ibarra Dr. Adolfo Espinoza Ruiz	Gutierrez Osuna	769
HID271	Sociabilización en la Incorporación de los Estudiantes de Nuevo Ingreso a la Unidad Académica de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Nayarit	Dra. Sara Lidia Gutiérrez Villarreal Dra. Heriberta Ulloa Arteaga Dra. Miriam Angélica Catalina Salcedo Montoya Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón MCA. Mirta Citlali Páez Gutiérrez MCA. Jazmín Peña González.	Gutiérrez Villarreal	775
HID204	Niveles de desempeño del EGEL-Nutri y su Relación con el Promedio Académico Obtenido en la Licenciatura en Nutrición	Alexis Reynaldo Guzmán de Jesús MC. Myriam Gutiérrez López Dr. Manuel López Cabanillas Lomelí MSP. Alpha Berenice Medellín Guerrero	Guzmán de Jesús	780
HID463	Representaciones Sociales frente a Enfermedades Mortales como la Sepsis Abdominal en torno a la Contaminación Ambiental en México	L.N Elvira Guzmán Valencia Dra. Silvia Padilla Loredó C.D Virginia Cortés García Dra. María de los Ángeles Maya Martínez Dra. María Luisa Quintero Soto Dra. Macrina Beatriz Silva Cázares	Guzmán Valencia	784
HID050	Programación en R para Análisis de Partículas Contaminantes	M.en C. Sonia Hernández González M en.I. Alfredo Moctezuma Martínez M.E.R. Miguel Ángel Cerón Cerón Dr. José Gabriel Téllez Romero Dr. Jose Alberto García Melo M.N. Rodolfo Salas Cepeda Dr. Victor Alfredo Nolasco Arizmendi	Hernández-González	789
HID284	Co-digestión Anaeróbica de Residuos Agroindustriales y Pecuarios a Escala Laboratorio en Modo Semi-continuo	I.M.A. Homero Hernández Ibarra M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Dr. Félix Alonso Alcázar Medina Dr. Felipe Samuel Hernández Rodarte Dr. Luis Armando de la Peña Arellano Dr. Roberto Valencia Vázquez	Hernández Ibarra	795

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID110	Impacto de la Pandemia Covid-19 en la Educación de los Niños del Nivel Básico Primaria, en una Comunidad Rural de Chiapas	Tesista Hernández Jiménez Deyanira Milena Mtra. Elsa Velasco Espinosa Mtra. Gloria Patricia Ledesma Ríos	Hernández Jiménez	801
HID211	Diversidad en el Aprendizaje de los Niños para la Comprensión Lectora: Un Enfoque desde la Restauración Cognitiva y la Profundidad del Vocabulario	Lic. Gloria Hernández Nocelo Lic. Aída Gisel Arellano Marín Dr. Alberto Jorge Falcón Albarrán Dr. Leonardo Manríquez López	Hernández Nocelo	804
HID305	Diseño y Construcción de un Sistema Sanitizante en Seco	Dr. Marco Antonio Hernández Pérez M. en C. Alma Rosa Álvarez Chávez Dr. Ranulfo Dimitri Cab Cordero M en IA Hugo Alejandro Alfaro Campuzano Carla Daniela Martínez Cervantes	Hernández Pérez	809
HID103	Detección de Fugas Gross Leak en M10 en una Empresa Maquiladora de Cd. Juárez, Chih.	M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera L.C. Genoveva Cruz Hernández Ing. Jesús María Villanueva Gamero Ing. Martín David Arroyo Lechuga M.A. Ezequiel Gaytán Duarte Alumna Nancy Guadalupe Torres Molina	Hernández Rivera	815
HID300	Habilidades Virtuales del Docente UTN	M. en T.E Mónica Herrera Solís M. en T.E Laura Hurtado Orozco	Herrera Solís	821
HID327	Derechos Humanos y COVID-19: Derecho a la Educación en Mexicali	Mariela Patricia Hiraes Ley Dra. María Erika Cardenas Briseño Dr. Pablo Latorre Rodriguez Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo	Hiraes Ley	825

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID091	Percepción de los Estudiantes hacia el Uso de la Aplicación GeoGebra 3D en el Celular, en Clases de Cálculo Vectorial	MC Esperanza Ibarra Estrada MC Karla María Carrasco Martínez MC María Guadalupe Castro Rodríguez	Ibarra Estrada	830
HID414	Experiencias Educativas para facilitar la Enseñanza de las Matemáticas en Sistemas Abiertos de Educación Superior	Mtro. Samuel Jiménez Abad Dra. Itzel Natalia Lendecky Velázquez Mtra Juana Velásquez Aquino Dr. Dionisio Gutierrez Lira Dra. Sandra García Pérez Dr. Angel Francisco Velázquez Rodríguez Dra. Erika Cortés Flores	Jiménez Abad	836
HID508	Elementos de Ingovernanza en México (Necropolítica)	Mtro. Martín Jiménez Alatorre Dr. Salvador Romero Montalvo Dra. Eva Guzmán Guzmán	Jiménez a la Torre	841
HID077	Bienestar Psicológico en Madres Estudiantes de una Universidad del Centro Oeste de México	Dra. Vanesa Jiménez Arroyo Dra. Mayra Itzel Huerta Baltazar M.C.E. Juan Pablo Gómez Cardona	Jiménez Arroyo	848
HID035	Estrategias para la Competitividad y Factores Externos para Prolongar su Existencia en las PYMES ante la Pandemia del COVID-19 bajo la Neuroeducación y Resiliencia	Dr. Joel Luis Jiménez Galán Dr. Luis Humberto Garza Vázquez Dr. Giuseppe Francisco Falcone Treviño M.A. Zaida Leticia Tinajero Mallozzi	Jiménez Galán	854
HID253	Métodos de Síntesis de Cerámicas Piezoeléctricas	Estudiante. Marco Israel Jiménez Gutiérrez M. I. Eric Efrén Villanueva Vega Dra. María Cristina Castañón Bautista M. I. Alicia Ravelo García	Jiménez Gutiérrez	858

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID333	Evaluación Experimental de Transferencia de Calor en un Radiador de un Motor de Combustión Interna de Encendido por Chispa	Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo Dr. Crisanto Mendoza Covarrubias M.I. Hugo Cuauhtémoc Gutiérrez Sánchez Juan Mauricio Trenado Herrera	Jiménez Macedo	862
HID161	Caracterización de Concretos Ternarios Elaborados con Cemento Portland, Ceniza de Bagazo de Caña y Humo de Sílice	Dr. Víctor Guillermo Jiménez-Quero P. Ing. Civil. Jesús Emanuel Martínez-Isidro M. en C. Samuel Ramírez Arellanes	Jiménez-Quero	867
HID172	Evaluación de la Pérdida de Masa del Acero Embebido en Morteros Binarios	Dr. Víctor Guillermo Jiménez-Quero M. en C. Margarito Ortiz-Guzmán Dr. Juan Manuel Espinoza-Cuadra	Jiménez-Quero	873
HID491	El Maestro en la Formación Profesional del Músico: Un Merecido Homenaje	Dra. Mara Lioba Juan-Carvajal Dra. María Vdovina	Juan-Carvajal	879
HID341	LSQ: Propuesta de una metodología de integración de Lean Manufacturing, Seis Sigma y Coretools	M.I. Asel Juárez-Vite Dr. José Ramón Corona-Armenta Dr. Oscar Montaño-Arango	Juárez-Vite	885
HID100	Afrontamiento de Estrés en Tiempos de Pandemia COVID-19 en Universitarios	MSP Judith Labastida Andrade CMF Blanca Cortez Rodríguez MSP Luis Moreno Hernández MSP Antolín Muñoz Gutiérrez MAGIE Alma Delia Zarate Flores Lic. Psi. Aseret Xochipiltecatl Andrade Gerardo Roberto Askins Labastida	Labastida Andrade	894

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID240	La Segunda Ley de la Termodinámica y el Primer Principio Cosmológico de Edgar Morin	Dra. Araceli Lara V Ing. David Sandoval C Dr. Juan Morales G Dr. Raymundo López C M. en C. Sandra Chávez S M. en C. Arturo Lizardi R Dr. Hilario Terrés P	Lara Valdivia	900
HID476	Niveles de Estrés y Ansiedad en los Docentes de Educación Secundaria de Tizayuca durante la Pandemia Covid-19	Lic. Jesús Alejandro Lazcano Téllez Dra. Graciela Amira Medécigo Shej Dra. Irma Quintero López	Lazcano Téllez	906
HID306	Abastecimiento de Agua de Lluvia para Comunidades Urbanas Vulnerables en Xalapa, Ver.	Dra. Ma. Teresa Leal Ascencio Ing. Amy Loeza Beureth Jorge Alberto Villa Luna José Ever Prieto Hernández Dra. Adriana Fabiola Tello Andrade Dra. Yolanda Uscanga Feria	Leal Ascencio	912
HID082	Mejora del Desempeño de un Proceso de Manufactura de Cajas de Cartón para Empaque y Distribución	Luis Daniel Leal Escobedo Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Leal Escobedo	916
HID155	Relación entre Resultados en el Examen de Selección a Educación Superior y Planteles de Procedencia de los Aspirantes	M. en C. Irma Yolanda León Castelazo M. en C. Fabiola Velázquez Alonso Nancy Yareli López Juárez Norma Yolanda Rodríguez Islas	León Castelazo	922
HID446	Las Finanzas Públicas en los Pueblos Mágicos y Pueblos con Encanto del Estado de México	Dr. en C. E. Fermin Leonel Reyes Dr. en D. I. Jorge Eduardo Zarur Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado Dra. en D. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel Mtra. en C. A. D. Ed. María Laura González Santos	Leonel Reyes	928

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID087	Optimización multiobjetivo: enfoque clásico y heurístico	Dr. Edgar León Olivares Dr. Enrique González Gutiérrez	León Olivares	933
HID168	Justicia Digital: Hacia un Nuevo Paradigma	Dr. Carlos Enrique Levet Rivera Dr. Armando Adriano Fabre Dr. Ramar Mendoza Díaz	Levet Rivera	939
HID191	La Musicoterapia como Tratamiento Alternativo en la Enfermedad de Alzheimer	Librado Dominguez Luis Donaldo Dra. Pacheco Gil Leova	Librado Dominguez	945
HID113	Análisis de la Estructura de Bandas Electrónicas en Diferentes Alótropos de Carbono	Erick Alejandro Lima Olivares Dr. Celso Velásquez Ordoñez Dra. María Luisa Ojeda Martínez Dr. Víctor Manuel Rentería Tapía Dr. Miguel Ojeda Martínez	Lima Olivares	950
HID187	Análisis de Efectos de Indicadores de Temperatura Máxima Extrema en el Estado de Sinaloa	Omar Llanes Cárdenas Mariano Norzagaray Campos Gabriel Eduardo González González Jesús Saúl López Rocha	Llanes Cárdenas	956
HID447	Hallazgos y Patologías más Comunes en Imágenes de Resonancia Magnética de Columna Lumbar Simple en Pacientes con Diagnóstico Inicial de Lumbalgia en una Clínica Privada de Neiva Huila	Sergio Andrés Llanos Avilés Verónica Ramírez Amell	Llanos Avilés	961



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID449	Innovación Educativa: Uso de la Herramienta Design Thinking para el Diseño de Estrategias en el Proceso Enseñanza - Aprendizaje	M.I.D. Sergio López Acosta M.F. César Rafael Gómez Martínez M.B.A. Francisco Javier Ocegueda López M.C.A. Edgar Dagoberto Aldana Ochoa	López Acosta	966
HID438	Ventajas y Desventajas de la Enseñanza a Distancia de los Procesos de Manufactura, en la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica en la UPIITA-IPN, Derivado del Confinamiento por Covid-19	Ing. Erick López Alarcón Dra. Norma Patricia Maldonado Reynoso	López Alarcón	971
HID057	Motivación en el Aprendizaje en Línea: UNACAR	Mtro. Juan Carlos López Cabañas Mtra. Martha Elena Espinosa Carrasco Dra. Heidy Paulina Romero Durán	López Cabañas	976
HID218	Fitoextracción de Plomo, Cromo y Cadmio de un Suelo Contaminado empleando Paulownia imperial (Paulownia tomentosa) y Suculenta (Dudleya gatesii)	Dr. Raymundo López Callejas Dra. Mabel Vaca Mier Mtro. Arturo Lizardi Ramos Mtra. Sandra Chávez Sánchez Dr. Hilario Terres Peña Mtro. Carlos Esquinca	López Callejas	980
HID250	Análisis de la Cinética de Secado del Perejil (Petroselinum Sativum), en Horno de Microondas con Potencia Controlada	Dr. Raymundo López Callejas Dra. Mabel Vaca Mier M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dra. Araceli Lara Valdivia Dr. Juan Morales Gómez M. en C. Sandra Chávez Sánchez	López Callejas	986
HID251	Simulación Numérica del Derretimiento de un Cilindro de Hielo por Convección Natural en un Medio Aislado	Dr. Raymundo López Callejas Ing. David Esaú Carbajal López Dra. Mabel Vaca Mier M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dra. Araceli Lara Valdivia Dr. Juan Morales Gómez Ing. Christian Omar Vidal Mayen	López Callejas	992

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID222	Lotes de Inversión en la Periurbanización de Yucatán: El Contraste entre la Planificación Urbana y la Promoción del Sector Inmobiliario	MPEDR Rafael Jesús López Fernández Dr. Othón Baños Ramírez	López Fernández	997
HID471	Avances de las Acciones que Aplican los Supermercados de la Zona Conurbada Colima-Villa de Álvarez para Dar Cumplimiento a la Ley de Residuos Sólidos (Bolsas de Plástico y Unicel)	Dr. Sergio Felipe López Jiménez Dr. Martín Álvarez Ochoa Dr. Juan Alfredo Lino Gamiño	López Jiménez	1000
HID276	Estrategias de Resiliencia Empresarial, en Empresas Catalogadas como no Esenciales en la Pandemia por Covid-19	Dra. Myrna Delfina López Noriega Dr. Alonso Contreras Ávila Mtra. Antonia Margarita Carrillo Marín Mtra. Lorena Zalthen Hernández	López Noriega	1006
HID230	La Psicología Aplicada en una Propuesta de Estimulación Temprana para el Desarrollo de la Autonomía en Niños de 3 a 4 Años de Edad	Dra. Elizabeth López Saucedo Dra. Cristina Salcido Rodríguez Lic. Yahayra Gurrola Sánchez	López Saucedo	1013
HID101	Evaluación de la Afinidad de Películas de Poliestireno Modificadas con Fullerenos C60 y C70 hacia Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Medio Acuoso	Jorge López Téllez Dr. Israel Samuel Ibarra Ortega Dr. José Antonio Rodríguez Ávila	López Téllez	1018
HID323	Impacto Fiscal para Personas Físicas con Ingresos por Actividades Empresariales: Caso Jóvenes Construyendo el Futuro	Dra. María del Rosario López Torres Dr. César Ángel López Torres Mtro. Jesús Salvador Montes de Oca López	López Torres	1024

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID343	La Logística 4.0 y su Impacto en la Innovación Tecnológica en el Sector Primario Colombiano en el Marco del Postconflicto: Caso de Estudio Asociaciones Cafeteras del Sur del Tolima	Ms Cielo Tatiana Lozano Arias Ms Alejandra Guardiola Ms Rene Garzon	Lozano Arias	1030
HID487	Obesidad y su Asociación con la Imagen Corporal en las Mujeres con Diabetes Mellitus Tipo 2 del Hospital Municipal de Santa Cruz Atizapán Bicentenario	Xochitl Lucas Gonzalez E. S.P. Adrián G. Vergara Cuadros	Lucas González	1038
HID181	El Acoso Sexual en Instituciones de Educación Superior del Estado de Oaxaca	Daniela Lucas Sánchez	Lucas Sánchez	1041
HID316	El Desarrollo Económico Local de los Productores de Mezcal en Oaxaca: Análisis de su Asociatividad	M.A.G.N. Armando Luna Fuentes Dr. Salvador Montesinos González Dr. Carlos Vázquez Cid de León Dr. Jaime Marcial Ramírez	Luna Fuentes	1045
HID134	Impacto de la Calidad de Agua de Pozos Noria y Pozas en el Bienestar Familiar de Dos Comunidades del Estado de Oaxaca	Itzel Areli Luna Hernández Dr. Juan Luis Bautista Martínez Dra. Alicia Sylvia Gijón Cruz	Luna Hernández	1051
HID474	Estudio de Factibilidad para una Distribuidora de Alimentos de Ganado en el Distrito II del Estado de México	M. en A. Floristela Luna Hernández M. en I.A. Alejandro Díaz Garcia M. en A.P. Víctor Alfonso Reyes Larios Dr. en EP. Alberto Salgado Valdés	Luna Hernández	1057

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID452	El Crowdfunding en la Realización de Proyectos Independientes para el Crecimiento Económico en México	Dr. Jesús Enrique Macías Franco Dr. Juan Fernando Guerrero Herrera Francisco Javier Frías Sánchez	Macías Franco	1062
HID053	Relación Espacial entre los Municipios de Arauca: Una Perspectiva Transfronteriza de la Informalidad	Ronal Enrique Mahecha Guerra José Gabriel Aguilar Barceló	Mahecha Guerra	1066
HID311	Estrategias de Motivación para los Empleados del Área Administrativa	Ignacio Maldonado Bernal Juan Pedro Salcedo Montoya Fabiola Zavala Olvera Ricardo Gómez Álvarez Iliana Josefina Velasco Aragón Irma Yolanda Beltrán Gómez	Maldonado Bernal	1072
HID224	Diseño Mecánico de una Prensa para la Extracción de Aceite de Semilla de Higuierilla	Dr. Víctor Arturo Maldonado Ruelas, Dr. Raúl Arturo Ortiz Medina, M.C. Dante Gálvez Reyes, M.C. Alejandro López Velarde Pasillas, Dr. Héctor Silos Espino, Dr. Adrián Gómez González, Miguel Ángel Hernández Barajas	Maldonado Ruelas	1077
HID144	Efecto de la Hidrólisis Hidrotérmica de la Harina Proteica de Pelo de Res sobre su Digestibilidad In Vitro	Dra. María Maldonado Santoyo M.C. Beatriz Padilla Rizo	Maldonado Santoyo	1083
HID229	Detección Oportuna de Hipotiroidismo Congénito en Recién Nacidos por Medio de Tamiz Neonatal en Tapachula, Chiapas	Daniel Marcos Mina MC MC. Humberto Octavio Barrientos Becerra MC. Doralba Barrita Betanzos MA. Ivonne del Rosario Hernández Ramírez Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa Dra. Velia Vela Arévalo	Marcos Mina	1088

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID010	Evaluación del Comportamiento Térmico de Techos Tipo Cúpula mediante la Evolución de Poliedros en TRNSYS	Ing. Gerson Marín Cabrera Dra. Yvonne Chávez Chena	Marín Cabrera	1092
HID198	Un Estudio sobre Violencia de Género en Comunidades del Municipio de Huimanguillo, Tabasco	Dra. Juana Marín Turriza Dr. Euler Ferrer Córdova Mtro. Juan Hernández Hernández Lic. Mireya Méndez Ocaña	Marín Turriza	1098
HID150	Análisis Diferencial de la Respuesta Estructural de un Edificio de Concreto Reforzado Implementando un Q=2 y Q=3, Acorde con las NTC-17	Dr. Sergio Márquez Domínguez Dr. José Eriban Barradas Hernández M.I.A. Jesús Martín Santamaría López M.A.C. Miriam Ramírez Rojas M.I. Mauro Alexis Díaz González Ing. Pablo López Islas	Márquez Domínguez	1104
HID157	Presentación de Madre Toxicómana sin Control Prenatal con un Abordaje en Identificación de Diagnósticos, Intervenciones y Resultados (NANDA, NIC y NOC)	Dra. Aurea Márquez Mora Mtra. Rosa Graciela Solórzano López Mtra. Laura Marcela Cuellar Espinoza Dra. Alejandra Gabriela Cuellar Espinoza Mtra. Lidia Susana Cuellar Espinoza	Márquez Mora	1110
HID123	Reducción de Obsoleto de Producto Terminado en la Unidad de Negocio 5 del Departamento de Logística y Planeación 22 en Empresa Automotriz	MC. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez Dr. Felipe Dávila Soltero Lic. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Lic. Hortensia Morales Ramírez Hellen Abigail Bastida Martínez	Márquez Rodríguez	1115
HID460	Competencias Docentes para el Diseño de Actividades y Mediación Comunicativa del Aprendizaje Colaborativo en Ambientes Virtuales	Nadia Livier Martínez de la Cruz Luis Fernando Ramírez Anaya	Martínez de la Cruz	1118

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID428	Aplicación de Estrategias en la Asignatura de Taller de Lectura y Redacción en Nivel Medio Superior	Lic. Enrique David Martínez Castañeda Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Martínez Castañeda	1124
HID424	Factores que Influyen en la Adopción de Innovaciones en Explotaciones Agropecuarias de México: Una Revisión de Estudios Publicados en Revistas Científicas	Dr. César Julio Martínez Castro Dr. Urbano Gustavo Curiel Avilés Dra. Ma. Teresa Kido Cruz Dra. (c) Silvia Patricia Paredes Hernández	Martínez Castro	1130
HID031	Aplicación Práctica de Técnicas de Coaching Educativo en Administración	M.A. Horacio Martínez Cruz Dr. Giuseppe Francisco Falcone Treviño Dr. Joel Luis Jiménez Galán M.A. Zaida Leticia Tinajero Mallozzi	Martínez Cruz	1136
HID047	Análisis de la Propulsión Láser como Alternativa Aplicada a Micropropulsión	César Antonio Martínez Cruz Dr. Alonso Saldaña Heredia M.S. Pablo Alejandro Arizpe Carreón Dr. Jean Fulbert Ituna Yudonago	Martínez Cruz	1143
HID455	Composiciones en el Espacio Virtual: Ejercicios Expresivos de Fotomontaje con Tableta de Dibujo Digital en la Enseñanza Arquitectura	Dr. Arq. Víctor Manuel Martínez López Mtra. Arq. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtra. Karla Ruiz Morán Cynthia Esmeralda Torres Martínez	Martínez López	1148
HID457	Consideraciones de Diseño Arquitectónico para el Correcto Resguardo y Conservación de Documentos Históricos	Dr. Arq. Víctor Manuel Martínez López Mtra. Arq. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtra Elizabeth Cruz Soto Cynthia Esmeralda Torres Martínez	Martínez López	1155

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID458	Consideraciones Generales sobre Arquitectura y Discapacidad: Comodidad del Usuario e Integración Social de Grupos Desatendidos	Dr. Arq. Víctor Manuel Martínez López Mtra. Arq. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtra. Karla Ruiz Morán Cynthia Esmeralda Torres Martínez	Martínez López	1162
HID443	Uso de Amplificadores Operacionales en el Diseño y Simulación de una Unidad de Sobrecorriente	M. en I. David Martínez Martínez Dr. José Francisco Solís Villareal Dr. Oscar Espinoza Ortega	Martínez Martínez	1169
HID156	Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en las Pequeñas Empresas Poblanas	Dra. Rafaela Martínez Méndez D. José Gerardo Vera Muñoz Dra. María Antonieta Monserrat Vera Muñoz	Martínez Méndez	1175
HID212	Prevalencia de Depresión en la Infancia como Factor de Riesgo en la Salud Mental	Dra. Marisol Martínez Miramontes Dra. Cristina Elizabeth Izábal Wong Lic. en Psic. Andrea de Jesús Loiza Villa	Martínez Miramontes	1181
HID154	Análisis de Población de Ingreso al TecNM/IITP mediante Tablas Dinámicas y Power BI	MCC. Salvador Martínez Pagola M. T. E. Eric León Olivares M. en C. Angélica Enciso González M. en C, Luis Mendoza Austria Dra. Katia Lorena Avilés Coyoli	Martínez Pagola	1186
HID090	Metodología de Superficie de Respuesta Aplicada a la Optimización de una Máquina de Presión	Heberto Martínez Rodríguez Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Martínez Rodríguez	1193

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID151	Análisis del Nivel de Aplicación de las Áreas de Ciencias Básicas en los Sectores Productivos para un Ingeniero Industrial	MES. Rosa Elena Mata Martínez MA. Elva Patricia Puente Aguilar Dr. Leonardo Gabriel Hernández Landa Dra. Argelia Vargas Moreno Sofía Monserrat Hernández Sánchez Fernando Alexis Ramírez Rodríguez Arturo Suárez Castillo	Mata Martínez	1198
HID106	Propuesta de Instrumentos de Gestión del Suelo para la Producción de Vivienda de Interés Social en la Ciudad de México	Esther Maya Pérez	Maya Pérez	1203
HID459	Técnicas de Ventas para el Estudiante de Educación Superior	Dr. Rafael Medina Orozco Dr. Francisco Alonso Esquivel Dr. Víctor Alfonso Salazar Flores Dr. Juan Carlos Rea Anguiano	Medina Orozco	1205
HID086	Frederick Catherwood y Eugène-Emmanuel Viollet-le-Duc: Observaciones sobre la Arquitectura de la Ciudad Maya de Uxmal	Dr. Marcos Mejía López Dr. Horacio Ramírez de Alba Arq. María Macarena Espinosa Sánchez Arq. Brenda Itzel Benavidez Carrillo Arq. Ivonne Rodríguez Ávila	Mejía López	1210
HID039	La Gobernanza Energética en lo Urbano	Lic. Malinalli Mendoza Ramírez Dr. Edgar Manuel Castillo Flores	Mendoza Ramírez	1216
HID313	Evaluación de la Capacidad Acidificante de Bacterias Acidolácticas Aisladas a partir de Leche Cruda y Queso Artesanal	MC. Maricela Esteban Méndez MC Néstor Naranjo Jiménez Dr. Abelardo Camacho Luis	Esteban Méndez	1222



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID496	Aumento de la Depresión en Adultos Mayores durante la Pandemia y la Intervención del Profesional de Enfermería	M.C.E María Guadalupe Miguel Silva M.S.P Ana María Oviedo Zúñiga Dr. Eliseo Suarez Munguía E.M Marco Antonio Flores Miguel M. A. Alejandro Mendieta Vargas M.C. Julio Escalona Santillán	Miguel Silva	1225
HID392	Impacto de los Esfuerzos Mecánicos en el Desempeño de una Celda de Combustible Tipo PEM	Moisés Felipe Moha Calderón Dr. Juan Manuel Tadeo Sierra Grajeda Dra. Sandra Figueroa Ramírez Dr. Humberto Julián Mandujano Ramírez Ing. José del Carmen Onofre López	Moha Calderón	1231
HID083	Liderazgo Pedagógico en el Nivel Medio Superior: Caso México	Dr. Andrés Manuel Moncada Aguilar	Moncada Aguilar	1237
HID098	La Corrupción: ¿Delito entre la Filogenia y la Ontogénesis Humana?	Doctorante Suhail Montaña Sánchez Dra. Rosalía Susana Lastra Barrios Dr. Adrián González Romo	Montaña Sánchez	1242
HID131	Obtención de Dos Derivados 5-Fluoro Fenil Tiolados de la ((Furan-2-il) Metilen) Hidrazina-1-Carbotioamida, y su Interacción con Cu(II)	Edna Jazmín Montaña Sánchez Dr. Juan Luis Bautista Martínez	Montaña Sánchez	1249
HID066	Relación entre Estilo Cognitivo Creativo y Oportunidades de Negocio: Un Análisis de Correlación Canónica	Dr. Héctor Montiel Campos	Montiel Campos	1255

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID436	Medición de Índices de Autoeficacia General y Actitud Emprendedora Global de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial (IGE) del Tecnológico Nacional de México campus Acapulco (ITA)	Dr. Orlando Morales-Bonilla Dr. Juan Villagómez-Méndez Mtro. José Luis Sotelo-Jaimes Dr. Miguel Apolonio Herrera-Miranda Dr. Israel Herrera-Miranda	Morales-Bonilla	1261
HID473	Cálculo de Parámetros de Evaluación, Utilizando Componentes Principales en un Grupo de Estudiantes de Educación Tecnológica Superior	M.I.I. Marco Antonio Morales Canul Dr. T.A. José Claudio Cenobio Méndez García	Morales Canul	1266
HID453	Tratamiento Terciario de un Efluente Residual Doméstico a Partir de Microorganismos Fotosintéticos	I.I. Juan Manuel Morales Romero Dr. Sergio Valles Cervantes M.I. Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dra. Diana Martínez Casillas Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	Morales Romero	1272
HID102	La Psicología Aplicada en el Análisis del Phubbing y sus Consecuencias Psicológicas en Jóvenes Universitarios	Mtra. Alma Delia Guzmán Díaz Lic. Karla Judith Morales Vaquera Dra. Ana Laura España Montoya	Guzmán Díaz	1276
HID434	El Diseño Gráfico como Gestor de Cultura y Desarrollo Social	Mtra. en Dis. Magali Mora Torres Dra. María Gabriela Villar García	Mora Torres	1282
HID237	Desarrollo de una Tienda Virtual Utilizando el Framework de PHP (Laravel) y Stripe para una Empresa Comercializadora de Llantas	Dr Freddy Alberto Morcillo Presenda Dr. Carlos Mario Flores Lázaro Lic Alexis Olán Izquierdo Dr. Arturo Corona Ferreira Dr Manuel Villanueva Reyna	Morcillo Presenda	1286

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID249	Técnicas de Caracterización de Materiales Piezoeléctricos Libres de Plomo y sus Aplicaciones en Energías Renovables	Mayra Joselyne Moreno González María Cristina Castañón Bautista Eric Efrén Villanueva Vega José Francisco Armendáriz López	Moreno González	1293
HID163	Síntesis de un Material Poroso Modificado con Magnetita para la Degradación de Fármacos por Oxidación Tipo Fenton	Dr. Edgar David Moreno Medrano Dr. José Patricio Peña Jaramillo Dra. Ma. Guadalupe Pérez García Dr. Miguel Ángel Pedroza Toscano	Moreno Medrano	1299
HID258	Análisis de los Elementos que Definen la Capacidad Adaptativa en las Organizaciones	Dr. René Adrián Moreno Parra Dr. Alberto Escobedo Portillo	Moreno Parra	1303
HID044	Diseño e Integración de Máquina Flexible Utilizada para el Control de Calidad de Componentes de un Motor de Combustión Interna	Ing. Jose Luis Moreno Solis Dra. Ma. Guadalupe Ortiz López	Moreno Solis	1307
HID274	Relaciones entre Estilos de Aprendizaje y las Metodologías Activas de Aprendizaje para Estudiantes de México y Colombia	Ramón Navarrete Reynoso Alejandro Díaz Peláez Jorge Amado Rentería Vera	Navarrete Reynoso	1313
HID242	Perfil Antropométrico de la Comunidad Universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	LN Ana Teresa Nez Castro MNC Arianna Omaña Covarrubias Dr José Alberto Ariza Ortega	Nez Castro	1319

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID126	Los Procesos de Comunicación en la Instrumentación de Programas Académicos en Entornos Virtuales en Unidades de Aprendizaje del Área Humanística en el CECyT 1	ME. Monserrat Nieto Cuevas ME. Ricardo Moreno Ibarra Ing. Miguel Enrique García Julián	Nieto Cuevas	1325
HID393	Desempeño Experimental de un Módulo Termoeléctrico para Maximizar la Generación de Potencial al Cambiar su Posición en un Cosechador de Energía	Ing. Jesús Nael Niño Cervantes M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Niño Cervantes	1331
HID136	Globalización y Sustentabilidad en 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 Dr. Armando Antonio Domech González	Núñez Olivera	1337
HID089	Impacto de la Complejidad para el Cumplimiento Tributario en la Competitividad de los Pequeños Vitivinicultores	Dra. María del Mar Obregón Angulo Dra. Lizzete Velasco Aulcy MI Santiago Alejandro Arellano Zepeda MA José de Jesús Moreno Neri Dr. Ramón Galván Sánchez	Obregón Angulo	1343
HID252	Huella de Carbono en una Empresa de Ciudad Juárez	L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Ing. Juan Armando Hurtado Corral Dr. Felipe Dávila Soltero M.C. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez L.C. Anahí Alejandra Buelna Ochoa Cristina Mota López (Estudiante)	Ochoa Rivera	1349
HID415	Estrategia Didáctica de Cristalización del Conocimiento en Educación Superior	Ing. Dulce María Ojeda Vivas	Ojeda Vivas	1355

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID470	Metodología Proyectada al Desarrollo de Habilidades Blandas en Tutorados de Licenciatura	Dra. Elia Olea Deserti MC. Martha Elisa Cortés Castillo	Olea Deserti	1362
HID236	La Importancia del Ahorro y la Inversión en la Actualidad: El Binomio Perfecto	Pedro Felipe Olivera Figueroa Mauro Roberto Zepeda Mauleón	Olivera Figueroa	1368
HID139	Hábitos Alimentarios en Estudiantes Universitarios de Mérida, Yucatán	MSP. Manuel Ordoñez Luna Dra. Guadalupe Andueza Pech M. en C. Jolly Hoil Santos	Ordoñez Luna	1374
HID395	Desarrollo de Materiales Cerámicos para su Uso como Reflectores de Refuerzo Difusos en Aplicaciones Solares Térmicas	M. en C. Miguel Ángel Ortega González Dr. Edgar Arturo Chávez Urbiola Dr. Felipe Legorreta García Dr. Miguel Pérez Labra Dra. Marissa Vargas Ramírez	Ortega González	1381
HID266	Diseño e implementación de la ruta del Bacanora como producto turístico en la Vinata "El Real de Álamos"	Diana Carolina Ortiz Aguilar Lizette Marcela Moncayo Rodríguez	Ortiz Aguilar	1387
HID201	Caracterización de un Fluido Magneto-Reológico en Reometría de Capilar en Presencia de Campos Magnéticos en la Dirección del Flujo	Carlos P. Ortiz Lara Arturo F. Méndez Sánchez Edith Cortez Martínez	Ortiz Lara	1393

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID335	Lavado y Encapsulamiento de un Suelo Contaminado con Escorias de Plomo	Mtra. Tania Ortiz Reyes Dra. Mabel Vaca Mier Dr. Raymundo López Callejas Mtro. Arturo Lizardi Ramos Mtra. Sandra Chávez Sánchez Dr. Hilario Terres Peña Dra. María Neftalí Rojas Valencia	Ortiz Reyes	1399
HID149	Evaluación de las Características Organolépticas del Camarón Blanco ( <i>Litopenaeus Vannamei</i> ), Adicionando Ácido Cítrico para su Prolongar su Vida de Anaquel, Empleando Glucosa y Sacarosa como Agentes Crioprotectores	Ortiz Yescas Gisela Jorge Uziel Durán Cruz Victoria Hernández Yohalit Larissa Adriana Cortazar Martínez José Alfredo Pescador Rojas Arturo Torres Mendoza	Ortiz Yescas	1406
HID503	Enfermería en la Detección Oportuna de la Depresión infantil en Escolares de una Institución Pública	M.S.P. Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E. María Guadalupe Miguel Silva Dr. en Ed. Eliseo Suárez Munguía Dra. en Psic. Elvira Ivone González Jaimes M. en A.N. Bernardino Jesús Vasquez Fernández P.S.S. Zárate Zamora Andrea Viridiana	Oviedo Zúñiga	1412
HID357	Estrategia de Ingeniería para Mejorar la Eficiencia de Perforación de Pozos Petroleros Mediante un Modelado Estadístico de Predicción de Atrapamientos de Sartas de Perforación	Ing. Humberto Pallares León	Pallares León	1417
HID437	Comparación de Variables Biopsicosociales en Médicos Internos y Residentes de un Hospital Público del Estado de México	C.Mtra. Elba Palmas Reynoso, Mtro. Baruch Delgado Peña, Dra. Patricia Balcázar Nava, Mtro. Jorge Castro Bravo, Dra. Alejandra Moysén Chimal, Mtra. Lineett Hernández Gama, Dra. Gloria Margarita Gurrola Peña, Mtro. Alfredo Israel Díaz Martínez, Dra. Martha Cecilia Villaveces López, Mtro. César Humberto Botello Ortíz	Palmas Reynoso	1423
HID407	Trading en Forex como Alternativa de Ahorro	LC Andrés Aarón Palomera Valdez Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dra. Sósima Carrillo	Palomera Valdez	1429

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID417	Las Incubadoras de Negocios como Apoyo al Emprendimiento en México	Lic. Alejandro Daniel Palomera Valdez Dra. Sósima Carrillo Dr. Francisco Meza Hernández	Palomera Valdez	1434
HID445	Biología del Conocimiento	Dra. Elsa Noemi Palomo Morales Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Dra. Guillermina Jiménez Rasgado M.C. Marcia Lorena Hernández Nieto M.I. Jafet Montenegro Hipólito	Palomo Morales	1439
HID481	El problema de Consumo e Inversión a través de un Proceso de Decisión de Markov que tiene Factor de Descuento Variante en el Tiempo y Horizonte Aleatorio	M.C. Octavio Paredes Pérez Dr. Víctor Hugo Vázquez Guevara Dr. Hugo Adán Cruz Suárez	Paredes Pérez	1444
HID177	Diseño de Control y Monitoreo de Sistema de Enfriamiento de Circuito Abierto y Cerrado	MPE Carlos Patiño Chávez MPE Paula Graciela Vazquez de la Garza MPE Miguel Martínez Espinoza MPE Juvenal Genaro Guadalupe Contreras Gallardo	Patiño Chávez	1450
HID342	Implementación del Sistema CRISPR/Cas en la Terapia Génica de Enfermedades Monogénicas	Carlos Francisco Peñafort Domínguez Valeria Ivette Gutierrez Lozada Jorge Miguel Cova Bonilla Dra. Teresa Romero Cortes Dr. José Esteban Aparicio Burgos Mtro. Iván Esteban De Lucio Aranda Dr. Martín Peralta-Gil	Peñafort Domínguez	1455
HID009	Prácticas de Responsabilidad Social Empresarial en el Sector Turismo de Comalcalco, Tabasco	Candelaria Pérez Acosta Marbella Aracely Gómez Lemus Juana Magnolia Burelo Burelo	Pérez Acosta	1461

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID162	Análisis Estadísticos ante Diferentes Condiciones de Acumulación de Polvo en Paneles Fotovoltaicos	Ing. Eduardo Pérez Anaya Dr. David Alejandro Elvira Ortiz Dr. Jaen Cuellar Arturo Yosimar Dr. Roque Alfredo Osornio Ríos	Pérez Anaya	1466
HID338	Potencial de los Residuos de Papel como Materia Prima para la Producción de Bioetanol	Dr. Rogelio Pérez Cadena Mtra. Elizabeth González Escamilla Dra. Angelica Evelin Delgadillo López Dr. Gabino Espejo López Mtro. Andrés Salazar Texco Mtra. Paola Marisol Delgadillo López Dra. María Mayela Benavides Cortes Mtro. Cristian Sarmiento Gómez	Pérez Cadena	1473
HID465	Protección de Datos y Seguridad Digital	Mtro. José Miguel Pérez Enríquez	Pérez Enríquez	1479
HID485	Evaluación del Desempeño Docente en Educación Básica y Congruencia en la Práctica Educativa: Análisis de los Factores Relacionados en el Proceso Valorativo	Luis Alfonso Pérez Luna MC Alma Delia Torquemada González Dr. Javier Moreno Tapia	Pérez Luna	1484
HID210	Intervención Educativa sobre Factores de Resiliencia Asociados a Violencia Escolar en Alumnos, Centro Escolar Alfredo del Mazo, Villa Guerrero, 2020	M.C. Abigail Mariana Pérez Torres, Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán, Dr. en C.S. Víctor Manuel Elizalde Valdés, Dra. en C.Q. Martha Liliana Palacios Jaimes	Pérez Torres	1488
HID166	El Videojuego y su Uso para el Desarrollo de Competencias Educativas	Dr. Ricardo Peri Alarcón Dra. María del Rocío Ojeda Callado Dra. Odilia Domínguez Ramírez Mtra. Cessiah Zavariz Andrade	Peri Alarcón	1494



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID160	Estrategia de Compresión Lectora Inferencial y su Relación con el Método de Pólya, para el Logro de las Competencias de Resolución de Problemas Matemáticos en Alumnos de la EPIME-UNTELS	Dr. Roberto Pfuyo Muñoz Mag. Rosmel Iván Rodríguez Peceros Mag. Elizabeth Urrutia Huamán Abog. Maribel Osis Huamán	Pfuyo Muñoz	1506
HID467	La Contribución del Trabajo en el Mejoramiento del Planeta y Desarrollo sustentable	Dr. Víctor Manuel Piedra Mayorga Dr. Rafael Granillo Macías Mtro. Raúl Rodríguez Moreno Mtro. Miguel Ángel Vázquez Alamilla	Piedra Mayorga	1513
HID296	Certificado de Calibración la Llave de la Confirmación Metrológica	Lic. Alhelí Ponce Rodríguez Ing. Alejandro Crisanto Arriaga Mtro. Jorge Pérez Vera	Ponce Rodríguez	1520
HID018	Estudio sobre la Producción de Compost a Partir de Estiércol Bovino y su Aplicación como Sustrato para Plántulas de Maíz	Oscar Manuel Portilla Rivera Angélica Hernández Cervantes María Dolores Saavedra Leos Lorenzo Jarquín Enríquez Arturo Salinas Martínez Vicente Espinosa Solís	Portilla Rivera	1526
HID117	Fundamentos del Diseño Curricular para la Educación Superior en México	Dr. Luis Armando Portillo-Apodaca Dr. Enrique Arellano-Becerril Dr. Guillermo Tepanecatí-González Dr. Jacobo Assennato-Fernández	Portillo-Apodaca	1531
HID462	Un Algoritmo para la Ubicación y Reconocimiento de Placas del Estado de Puebla	M.C. Gustavo Portillo Ramírez Dr. Hugo Adán Cruz Suárez	Portillo Ramírez	1537

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID280	Análisis del Impacto del Valor de Contenido Regional del TMEC en Industria Automotriz en México	C. P. Magdalena Quintana Espinoza MANI. Brenda Lizbeth Campos Apodaca MANI. Teresa de Jesús López Ramírez	Quintana Espinoza	1543
HID423	Estrategias para Mejorar Rentabilidad en el Sector Agrícola	Lic. Marisol Quintero Madrigal Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera	Quintero Madrigal	1549
HID320	Impacto de la Especialización del Trabajo para la Industria en Jilotepec, Estado de México	Dr. Juan Manuel Quintero Ramírez MC Luis Eder Hernández Maya Dr. Carlos Clemente Martínez Trejo Dr. José Miguel Omaña Silvestre	Quintero Ramírez	1555
HID112	Comportamiento de la Estructura de Bandas Electrónicas en Óxido de Zirconio	Valeria Guadalupe Quiroz Morales Dr. Maykel Courel Piedrahita Dr. Miguel Ángel García Sánchez Dr. Celso Velásquez Ordoñez Dr. Miguel Ojeda Martínez	Quiroz Morales	1561
HID121	Cancer-associated Fibroblasts and Tumor-Associated Macrophages: Their Relationship with Chemosensitivity to FOLFOX-6 in Colorectal Adenocarcinoma Biopsies	M.C. Adriana G. Quiroz Reyes Juan Francisco Molina de la Garza Kevin Eduardo Rojas Guzmán Dra. Med. Paulina Delgado González Dr. C. Adolfo Soto Domínguez Dra. C. Elsa Nancy Garza-Treviño	Quiroz Reyes	1566
HID213	Recubrimiento de Recesiones Gingivales y Modificación del Fenotipo Periodontal con Injerto de Tejido Conectivo: Reporte de un Caso	C.D. Nahu Rabadán Martínez MTRO. Daniel Martínez Gutiérrez M.C. Verónica Anuette Mayoral García	Rabadán Martínez	1572

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID032	Inclusión de las Ciencias Básicas como Estrategia de Aprendizaje en Estudiantes de Educación Básica	M.E. y T.E. Lucía Ramírez Pérez Dra. Imelda Avalos Flores Dra. Ma Oralia Arriaga Nabor Dra. Alma Cristina Ramírez Covarrubias	Ramírez Pérez	1576
HID314	Diseño del Nuevo Modelo de Entrevistas por Competencias para Reclutamiento a Distancia, ad hoc a la Nueva Normalidad	M.E. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero M.I. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez Dr. Javier Martín García Mejía M.I. Gerardo Ramírez Tobón Estudiante Marco David García Trejo	Ramírez Vaquero	1583
HID425	Desafíos para la Educación Universitaria a Distancia en la Entidad Federativa de Guanajuato por el Covid-19	M.F. Luis Gerardo Rea Chávez M.F. Perla Cristina Laguna Córdoba	Rea Chávez	1589
HID169	Rendimiento Escolar de Alumnos de Sexto Semestre de Nivel Medio Superior del CECyT 10 IPN con Clases en Línea en Tiempo de Pandemia (Ciclo Escolar 2020)	Dra. Jacqueline Rebollo Paz Ing. Salvador Esteban Navarrete M.en C. Margarita Clarisaila Crisóstomo Reyes	Rebollo Paz	1595
HID451	Ingesta de Jarabe de Maíz Alto en Fructosa y su Impacto en la Génesis del Sobrepeso y Obesidad	M. en A. P. Victor Alfonso Reyes Larios M. en I. A. Alejandro Diaz Garcia M. en A. Floristela Luna Hernández	Reyes Larios	1601
HID369	Población y Pobreza en el Estado de Hidalgo, México	Angélica Elizabeth Reyna Bernal Jorge Alberto Dettmer González	Reyna Bernal	1606

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID107	La Mercadotecnia y la Publicidad: Influencia en el Comportamiento Humano	M. en A. Alejandra Reza Villalpando Lic. Tania Téllez Serrano M. en A. Edgar Del Oso Lozada	Reza Villalpando	1610
HID286	Flexibilidad Curricular Mediante la Planeación Didáctica de un Modelo de Aprendizaje Autónomo Virtual	Lic. Isabel Ríos Hernández Lic. Rosalinda Bethsaida Gómez Yam Dr. Eliseo Guajardo Ramos Dr. Eduardo Hernández Padilla	Ríos Hernández	1617
HID318	Estudio del Potencial del PHA para la Sustitución de Polímeros Derivados del Petróleo	Dra. Andrea Margarita Rivas Castillo Ing. Brandon Daniel Pérez García Ing. Carlos Alberto Hernández Duarte Dra. Norma Gabriela Rojas Avelizapa	Rivas-Castillo	1624
HID378	El Fique como Alternativa para el Empaque Plástico en Colombia	Siervo de Jesús Rivera Soler Hector Antonio González Zarate Efrén Eduardo Rojas Burgos	Rivera Soler	1630
HID263	Análisis Narratológico de la Película "El Hombre de Papel"	Lucero Isabel Rivera Vega M.A. Daniel Vázquez Azamar	Rivera Vega	1636
HID145	Estadísticas del Temblor del 19 de Septiembre de 2017 en la Ciudad de México	M. en I. Michel Isaac Roa García Dr. José Manuel Jara Guerrero Dra. Bertha Alejandra Olmos Navarrete Dr. Guillermo Martínez Ruiz	Roa García	1641

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID188	Identificar Estrategias para la Función Académica en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 6 "Miguel Othón de Mendizábal" del IPN	MCyTE. Patricia Robles Madrigal M. en C. Lucia Escobedo González	Robles Madrigal	1647
HID432	Valoración del Desempeño de los Egresados de la Licenciatura en Contaduría de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Dra. Ma Hilda Rodales Trujillo Dr. Cuauhtémoc Guerrero Dávalos	Rodales Trujillo	1653
HID262	Cambio Social e Inteligencia Artificial	Julio Rodríguez Anido Nydia María Castillo Pérez	Rodríguez Anido	1665
HID497	Aplicación de Lean Six Sigma para Evaluar la Satisfacción del Estudiante en un Servicio Educativo	Dr. Albino Rodríguez-Díaz	Rodríguez-Díaz	2086
HID185	Implementación de Logística de Producción a través de un Sistema de Gestión de Inventarios en una Empresa del Sector Ferretero	Ing. Luis Alberto Rodríguez Hernández Ing. Cesar Guadalupe Ascencio Hernández Dra. Elsie Noemí Olvera Pérez Mtro. José Luis Díaz González	Rodríguez Hernández	1668
HID495	Home office: Una Alternativa de Trabajo para la Mujer con el Uso de las TICs en Tiempos de Pandemia	Dra. Julia Isabel Rodríguez Morales Mtra. Alejandra Campos Villatoro Mtra. Alejandra González Pérez Dr. José Luis Macías Ponce Andrea Sánchez Pérez Rodrigo de Jesús Barrera Morales	Rodríguez Morales	1674

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID021	Humanismo: Retos y Perspectivas en la Formación Profesional	Lic. Roberto Rodríguez Pérez	Rodríguez Pérez	1679
HID033	Un Acercamiento Teórico al Concepto de Espacio Público y sus Funciones Urbanas	Arq. Kalahan Rojas Calva Dr. Edgar Manue Castillo Flores	Rojas Calva	1683
HID507	Krita: Software Gratuito para Animación Digital, Aplicado en el Aprendizaje de Diseño Artístico Integrado en Composición Digital	Lic. Jesús Moises Rojas Pérez Adriana Guadalupe Soto Toriz	Rojas Pérez	1689
HID456	Obtención de Biomasa de Microalgas y Cianobacteria Utilizando Lactosuero como Medio de Cultivo	Erika Rojo Gómez Dra. Rosa Olivia Cañizares Villanueva Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	Rojo Gómez	1694
HID195	Estado de Nutrición y su Asociación con la Autoestima en adolescentes de la Escuela Secundaria Oficial Número 8 Manuel Carlos Bernal, Toluca 2021	L.N. Karen Romero Albarrán Dra. en C.A.Y R.N. Imelda García Argueta PH.D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Romero Albarrán	1700
HID384	Perspectivas de la Nanotecnología Aplicada en la Obtención de Portadores de Principios Bioactivos para Uso Alimentario	IBT Aimme del Carmen Romero Domínguez Dra. Emma Gloria Ramos Ramírez Dr. Juan Alfredo Salazar Montoya Dr. Emmanuel Flores Girón Biol. María del Pilar Méndez Castrejón	Romero Domínguez	1704

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID494	Propuesta de Gamificación en la Materia de Informática durante la Pandemia por COVID-19	M.S.L. Noé Ramón Rosales Morales M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros M.C. Marisela Palacios Reyes Ing. Margarita Bailón Estrada Msg. Neider Duan Barbosa Castro	Rosales Morales	1711
HID024	Evaluación de la calidad de agua de la cuenca de Huazuntlán utilizando indicadores biológicos, Veracruz, México	Ing. Jessica Anahí Rosario Bautista Biól. Juan Manuel Quintero-Soto Dra. Alejandra Pacheco Mamone Mtro. Carlos A. Robles Guadarrama	Rosario Bautista	1717
HID413	Estrategias para el Desarrollo del Pensamiento Matemático a Nivel Primaria en Alumnos Sordos	Psic. Gabriela Rosas Barrera Lic. Alfredo Gómez Arenas Dra. Miroslava Cruz Aldrete Dr. Leonardo Manríquez López	Rosas Barrera	1723
HID193	Desastre Familiar por Ausencia de Valores	Dra. María Elizabeth Ruvalcaba Zamora Dr. Antonio Barberena Maldonado M. en E. Juan Felipe Vazquez Vergara	Ruvalcaba Zamora	1728
HID255	Taller de Habilidades Socioemocionales mediante el Uso de Cuentos para Estudiantes de Preescolar	Angel David Saavedra Cue Alma Estrella Miranda Hernández Dra. Gabriela López Aymes	Saavedra Cué	1730
HID372	Ansiedad y Depresión en Estudiantes de Medicina Humana	M. en C. Rafael Armando Samaniego Garay Dra. Mayra Chávez Martínez Dra. María de Lourdes Del Rio Mendoza Dra. Sandra Isela Velásquez Sandoval Dr. Isauro García Alonso	Samaniego Garay	1736

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID008	Diseño y Ergonomía para Evitar Lesiones Musculoesqueléticas en los Docentes que Desarrollan Teletrabajo en Casa	Dr. Omar Eduardo Sánchez Estrada MDI. Mario Gerson Urbina Pérez LDI. Karla Georgina Pérez Gonzalez	Sánchez Estrada	1741
HID152	“Cafetería María y José”: Empresa Ecológica Comprometida con el Medio Ambiente	M.A.P. Isma Sandoval Galaviz M.E. y T.E. Nicté Rosas Topete M.C.A. Edgar Gabriel Ávila Verdín	Sandoval Galaviz	1747
HID130	Estudio del Comportamiento Térmico de un Panel Solar en Condiciones del Istmo de Tehuantepec	Mtro. Cristian Sarmiento Gómez Mtro. Andrés Salazar Texco Dra. Angélica Evelin Delgadillo López Mtra. Elizabeth González Escamilla Dr. Gabino Espejo López Dr. Rogelio Pérez Cadena Mtra. Paola Marisol Delgadillo López Dra. María Mayela Benavides Cortés	Sarmiento Gómez	1752
HID430	El Papel de los Servicios Escolares bajo la Perspectiva de la Tutoría	M. en C. Maricela Serrano Fragoso M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera Dra. Yesenia Eleonor González Navarro	Serrano Fragoso	1758
HID002	Análisis Estático de Código en un Proyecto Tecnológico con SonarQube	Dra. Glendamira Serrano Franco Dr. Luis Arturo Guerrero Azpeitia Dr. Víctor Manuel Zamudio García	Serrano Franco	1763
HID014	Operación a Largo Plazo de una Planta de Potencia Nuclear en México	M. en C. María de Lourdes Serrano Ramírez	Serrano Ramírez	1768



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID290	El Documento de Operación para Despacho Aduanero como Herramienta de Facilitación en los Trámites de Comercio Exterior: Caso Manzanillo	Dr. Germán Israel Silva Aguilar Dr. José Manuel Orozco Plascencia Dr. Ariel Gutiérrez Ortíz Dr. Noé López Alvarado	Silva Aguilar	1775
HID433	Degradación de Compuestos Orgánicos en Agua del Lago de Chapala mediante Ozonación Catalítica Heterogénea, utilizando Materiales Naturales	Ing. Sergio Arturo Solís González Dra. Elizabeth León Becerril Dr. Ramiro Vallejo Rodríguez	Solís González	1779
HID239	Diseño de un Sistema Eólico Aerotransportado de Generación en Tierra	Ing. Edgar Uriel Solís Magallanes Dr. José Manuel Gallardo Villarreal Dr. Julio Valle Hernández	Solís Magallanes	1784
HID499	Reconocimiento de Lenguaje de Señas Mexicano Mediante Firmas de Correlación y Redes Neuronales Artificiales	Dr. José Francisco Solís Villarreal Dr. Oscar Espinoza Ortega Mtro. David Martínez Martínez Dra. Yedid Erandini Niño Membrillo	Solís Villarreal	1790
HID159	Embarazo de 34 Semanas con Infección de Vías Urinarias más Toxicomanías	Mtra. Rosa Graciela Solórzano López Dra. Aurea Márquez Mora Mtra. Laura Marcela Cuellar Espinoza Mtra. Lidia Susana Cuellar Espinoza Dra. Alejandra Gabriela Cuellar Espinoza	Solórzano López	1795
HID273	SOFOM o SOFIPO: ¿Cuál es la Mejor Opción para Constituir una Fintech?	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dr. en C. Comp. Asdrubal López Chau Dra. en D. P. P. Juana Gabriela Soriano Hernández Mtra. Diana Carolina Ortiz Mota	Soriano Hernández	1800

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID219	Detección de Fallas Eléctricas Incipientes de Cortocircuito entre Vueltas en un Transformador Trifásico	J. Ezequiel Sosa Dr. Raúl A. Ortiz Dr. David Aragón Dr. Víctor A. Maldonado	Sosa Martínez	1805
HID055	Aprendiendo los Elementos de la Tabla Periódica mediante un material Didáctico	M. E. María de la Luz Soto Téllez Dra. Lilia Fernández Sánchez M. C. Margarita Chávez Martínez M. C. Leonardo Hernández Martínez Ing. Jesús Méndez Romano M. C. Víctor Julián González Nava	Soto Téllez	1811
HID267	La Sociedad y los Cambios en el Ejercicio del Derecho	Dr. Eliseo Suárez Munguía Lic. Guadalupe Johana Flores Vázquez MCE María Guadalupe Miguel Silva MSP Ana María Oviedo Zúñiga MAP Alejandro Mendieta Vargas	Suarez Munguia	1816
HID269	Cogeneración de Energía en Motores Turbofan a Través del Uso de Termoeléctricos	Ing. Angelica Tapia Arroyo Dr. Julio Valle Hernández MI. Apolo Rojas Ávila	Tapia Arroyo	1820
HID391	Uso del A3 como Herramienta de Solución de Problemas de Rechazos dentro de una Celda de Producción	Mtro. Jorge Hugo Tapia Rivero Mtra. Claudia Alvarez Bernal Mtro. Francisco Javier Soto Valenzuela Mtro. Oscar Pérez Mata Fonseca Mtro. Marco Antonio Tellechea Rodríguez	Tapia Rivero	1825
HID180	Sistema para la Inducción Académica del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales: Etapa Análisis y Diseño	MTI. Luis Gilberto Tec Cetz ISC. Mario Arsenio Ucan Ku IQI. Gener Jesús Basto Pech ISC. Julio Martín Quintal González Br. Jesús Armando Puerto Caamal	Tec Cetz	1831

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID401	Factores de Riesgo y Percepción del Abandono en el Adulto Mayor	M. E. Marcela Tenorio Gómez L. E. Guadalupe Cruzado Carrera Dra. Francisca Velásquez Domínguez DCE Juana Edith Cruz Quevedo Mtro. Miguel Angel Castro Onorio	Tenorio Gómez	1837
HID141	Estrategia de Tutoría en el Programa de Becarios Universitarios de Comunidades Rurales para Favorecer la Eficiencia Terminal	Dr. Guillermo Tepanecatí-González Dr. Enrique Arellano-Becerril Dr. Jacobo Assennato-Fernández Dr. Luis Armando Portillo-Apodaca	Tepanecatí González	1843
HID118	Aproximación Fronética desde el Contexto Territorial como Modelo de Gobernabilidad en los Destinos Turísticos	Mtra. Angélica Ruth Terrazas Juárez Dra. Teresa de Jesús Vargas Vega Dra. Erika Cruz Coria	Terrazas Juárez	1849
HID034	El Impacto de la Infraestructura Tecnológica, Factores Organizacionales y del Entorno en el Uso y Adopción del Comercio Electrónico en las PYMES	M.A. Zaida Leticia Tinajero Mallozzi Dr. Giuseppe Francisco Falcone Treviño Dr. Joel Luis Jiménez Galán	Tinajero Mallozzi	1855
HID038	La Tutoría: Percepción de los Estudiantes del Plan 2017 de la Licenciatura en Idiomas sobre la Acción Tutorial	Dr. Javier Toledo García Dra. Gabriela Hidalgo Quinto Dra. Jannet Rodríguez Ruiz Mtra. Edna María Gómez López	Toledo García	1861
HID128	Algoritmos de Cifrado Simétrico AES y DES: Un Enfoque Comparativo	Mtro. Víctor Tomás Tomás Mariano Mtro. Felipe de Jesús Núñez Cárdenas Mtro. Jorge Hernández Camacho Mtra. Elizabeth Hernández Garnica Mtra. Isaura Argüelles Azuara Mtro. Guillermo Canales Bautista	Tomás Mariano	1866

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID408	La ISO 9001 como Herramienta del Sistema de Control de Calidad en la Producción de Piel	Torres Andrade Blanca Marisol Acosta Miranda Mónica Leticia	Torres Andrade	1872
HID096	Hilo de Ariadna No. 3: Una Propuesta Metodológica del uso de la Sátira para el Fomento de la Lectura y el Pensamiento Crítico en Estudiantes de Educación Media Superior	Eduardo Torres Campos	Torres Campos	1878
HID084	Propiedades Psicométricas de la Escala Conciencia de la Meta	Dra. Hilda Soledad Torres Castro Dr. Alberto Miranda Gallardo	Torres Castro	1884
HID301	Motivación, Expectativas y Metas en Estudiantes de Reciente Ingreso a las Licenciaturas de Ingeniería	Dr. Jorge Alberto Torres Guillén Dra. Ana María Romo Rodríguez Dra. Teresa Gabriela Márquez Frausto Mtra. María Elena Echeverría Ayala	Torres Guillén	1891
HID435	El Papel de los Hombres en la Lucha contra la Violencia de Género en el Instituto Politécnico Nacional	M. en C. María Amalia Clara Torres Márquez M. en C. Virginia Guzmán Ibarra Lic. Mariela Cruz Valdez	Torres Márquez	1897
HID448	Las Manifestaciones Turísticas y Culturales que Serán Impactadas por el Nuevo Aeropuerto Felipe Ángeles, Ubicado en Zumpango, Estado de México: Estudio preliminar	M. en A. Erika Karla Torres Rivero	Torres Rivero	1903

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID371	Elaboración de Proyectos de Titulación en la Carrera de Técnico en Sistemas de Control Eléctrico Utilizando Ambientes Virtuales	MC Libia Zoraida Torres Vargas MC Viridiana Viveros Chávez MC Elizabeth Pérez Zepeda	Torres Vargas	1912
HID133	Estilos de Vida en Pacientes Adultos con Diabetes Mellitus Tipo 2	L.E. Raquel Trinidad Salazar	Trinidad Salazar	1917
HID085	Ética en la Inteligencia Artificial	Dra. María Patricia Tzili Cruz Dr. Salvador Contreras Hernández Ing. Gustavo Zea Nápoles	Tzili Cruz	1921
HID336	Simulación del Proceso de Eliminación de As y Ni de un Acuitardo Contaminado	Dra. Mabel Vaca Mier Dr. Raymundo López Callejas Mtro. Arturo Lizardi Ramos Dr. Hilario Terrés Peña Mtra. Sandra Chávez Sánchez Dra. Mónica Liliana Salazar Peláez	Vaca Mier	1927
HID075	Automatización de un Sistema para el Control de Desmoldante	Josue Alberto Valadez Richarte Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Valadez Richarte	1933
HID225	Contaminación de Acuíferos y sus Efectos en el Agua Subterránea	Itzel María Izanami Valdiviezo Luna Fernando Jafet Lárraga Santiago M.I. César Arturo Ramírez Dolores M.I. Virginia Arias Márquez	Valdiviezo Luna	1939

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID164	Diseño de una Cámara Frigorífica Sustentable Empleando Energía Solar Fotovoltaica para Preservar Carne Avícola	Dr. Julio Valle Hernández Maria Guadalupe De Santiago Herrera Dr. Raúl Román Aguilar Mtra. Wendy Montserrat Delgadillo Ávila Luis Fernando Ferrer Peña	Valle Hernández	1945
HID165	Diseño de un Contenedor para el Transporte Ferroviario de Alimentos Perecederos	Dr. Julio Valle Hernández Karen Canseco Sandoval Dr. Raúl Román Aguilar Mtra. Wendy Montserrat Delgadillo Ávila Luis Fernando Ferrer Peña	Valle Hernández	1951
HID192	El Virus de Fake News (Noticias Falsas), una Infodemia que Afecta a los Estudiantes de Nivel Superior en México, durante la Pandemia del Covid-19	Dr. David Arnaldo Valtierra Angel Lic. Raúl Vázquez Tiscareño Ing. Luis Alfonso López Prieto MATI. Victorina Fierro Villareal	Valtierra Angel	1958
HID125	Estudio de Transferencia de Calor en Dispositivos Termoelectrónicos para Aplicaciones Médicas	Emmanuel Vargas Altamira Ilse América Olvera Franco Dr. Raúl Román Aguilar Dr. José Esteban Aparicio Burgos Dr. Julio Valle Hernández	Vargas Altamira	1964
HID115	Factores que Causan Estrés Durante la Pandemia de COVID 19 en el Personal de Enfermería	L.E. Nadia Anahi Vargas Castillo Dra. Erika Mayte Del Ángel Salazar Dra. Sedy Meléndez Chávez	Vargas Castillo	1970
HID293	Factores de Riesgo Psicosocial de Acuerdo a la NOM-035-STPS-2018 en las MIPYMES Ubicadas en la Ciudad de Misantla, Veracruz	MI. Carlos Gabriel Vargas Gutierrez Dr. Rafael Moisés Rosas Sanchez Dr. Javier Martin Garcia Mejía ME. Eduardo Osbaldo Ramirez Vaquero C. Mauro Enrique Herrera Velasco	Vargas Gutierrez	1974

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID510	Modelos de Promoción de la Salud en las Personas Mayores en el Contexto Antropológico de la Salud	Ma. De Lourdes Vargas Santillan Claudia Rodríguez García Yasmin Hernández Romero Nidia Guadalupe Hernández Yáñez	Vargas Santillan	1980
HID264	Canoa: Retrato de una Violencia sin Fin	M.A. Daniel Vázquez Azamar M.A. Alan García Hernández	Vázquez Azamar	1983
HID221	Los Sistemas Contables de las Pymes y la Innovación Tecnológica	MPE Paula Graciela Vazquez de la Garza MPE Carlos Patiño Chávez	Vazquez de la Garza	1988
HID094	Importancia de las Actividades en el Departamento de Capital Humano para el Desarrollo de las PyMES Turísticas en el Estado de Hidalgo	M.A. Noemi Vega Lugo M.T.E. Nancy Teston Franco Dra. Carolina González Espinoza M.I.T. José Sergio Rodríguez Martínez.	Vega Lugo	1992
HID400	Procesamiento de Imágenes para Cuantificar el Nivel de Asimetría Térmica en el Tren Inferior del Cuerpo Humano	Ing. Salvador Alfredo Vega Mancilla Dr. Luis Alberto Morales Hernández Dr. Irving Armando Cruz Albarrán Dr. Roque Alfredo Osornio Ríos	Vega Mancilla	1998
HID326	Percepción de los Tutorados sobre la Tutoría Académica en Línea, Aplicada en los Programas de Contaduría y Administración	Dr. Ángel Francisco Velázquez Rodríguez Dr. Rodolfo Terán y Ramos Dr. Hugo Eduardo Barradas Velasquez Dra. Myriam González Guerrero Dra. María de los Ángeles García Oviedo Mtra. Irma Jiménez Ortega	Velázquez Rodríguez	2004

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID475	Preparación de HfO/SBA-15: Efecto del Contenido de Hafnio	MC Hugo Alberto Velasco Ocejo Dra María Isabel Arregoitia Quezada Dr Ricardo García Alamilla	Velasco Ocejo	2007
HID386	Calidad de Vida del Cuidador Primario del Adulto Mayor	Dra. Francisca Velásquez Domínguez ESS. Ariadna Méndez Hernández DCE. Juana Edith Cruz Quevedo ME. Marcela Tenorio Gómez LE. Gloria Enriqueta Reyes Hernández	Velásquez Domínguez	2012
HID321	Análisis de las Limitaciones para el Cambio Organizacional en Escuelas Multigrado	Miguel Angel Vértiz Galván	Vértiz Galván	2018
HID298	Administración de Proyectos: Técnicas de Aplicación	Ing. David Alberto Villa Hernández Miguel Espinosa Morales M.A. Nicolás Aviña Castro Dr. Franco Rivera Guerra Ing. Federico Calderón Munguía	Villa Hernández	2024
HID312	Relación del Estado Nutricional en Trabajadores Administrativos sobre su Percepción de su Rendimiento Laboral: UACH	M.A.R.H. Angelica Villalva Soltero Dra. Laura Georgina Carmona García Dr. Jaime Aguirre Rodríguez	Villalva Soltero	2031
HID146	Diseño y Simulación de una Planta de Fenol	MI. Eddy Abraham Villaseca Alonso MC. Irma Nuñez Nakamura Luis Alfredo Delgado Degante	Villaseca Alonso	2037



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID324	Combustión Completa del Metanol en una Cámara de Combustión del NIST y sus Características Termodinámicas	Ing. Pablo Lael Viruegas Alvarez Ing. Osvaldo Benítez Vargas	Viruegas Alvarez	2043
HID138	Violencia en las Relaciones de Noviazgo: Comparación por Variables Sociodemográficas en Jóvenes Colombianos y Mexicanos	Yuniel Patricia Visbal Berrio Olga Lucia Rodríguez Ospina Marco Antonio Velasco Soto Patricia Balcázar Nava Martha Cecilia Villaveces López Vanessa Moncada Marín Nini Johana Morán Chávez Vivian Ángeles Marcelo	Visbal Berrio	2048
HID381	Caracterización de Bombas Centrífugas en Paralelo	Jenifer Alejandra Viveros Navarro M.C. René Tolentino Eslava Jessica Evelyn Guzmán Díaz M.C. Mario César Maya Rodríguez	Viveros Navarro	2053
HID426	Plataformas Digitales Empleadas para las Ventas en Línea en las Tiendas de Ropa de Tecomán Colima durante la Pandemia	MCA. José Guadalupe Vizcarra de la Rosa MTI. Francisco Preciado Álvarez MI. Alejandro Rodríguez Vázquez MF. Héctor Priego Huertas MC. Alfonso Alcocer Maldonado	VizcarraDeLaRosa	2059
HID142	Transforming Traditional Professional Development into Blended Learning Communities	Cristo Ernesto Yáñez León MAE Dr James M Lipuma	Yáñez León	2062
HID419	Perspectiva de Docentes y Alumnos de Secundaria ante la Nueva Modalidad de Enseñanza-Aprendizaje: Un Estudio Cualitativo	Dr. Víctor Manuel Zamudio García Lic. Andrés Solares Sustaeta Dra. Glendamira Serrano Franco	Zamudio García	2068

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
HID285	Diseño de CNC Láser	MC. Misael Zavala Silva Ing. Carlos Alejandro Lira Mata Ing. Luis Antonio Hernández González Lic. Juan Antonio Hernández Cruz Ing. Juan Fernando Hernández González	Zavala Silva	2074
HID186	Diseño y Simulación por Elemento Finito de un Sistema de Manufactura Adaptable Modular	Ing. Raúl Zúñiga Colín	Zúñiga Colín	2080