

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-76-6

# EL CONOCIMIENTO AL ALCANCE DE TODOS - PUEBLA 2022

Agosto 11 y 12, 2022

---

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

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

# Título del libro electrónico: *El Conocimiento al Alcance de Todos - Puebla 2022*

ISBN 978-1-939982-76-6 online\*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla 2022 que fuera organizado los días 11 y 12 de agosto y que tuvo por sede a la Universidad IEU en Puebla, Pue., México. El congreso fue co-organizado por Academia Journals en colaboración con la Universidad IEU y Servicios Estratégicos para Investigación y Posgrado (PYSEIP).

## Política de copyright

Con el fin de maximizar el valor para los autores de sus publicaciones en AJ, se observan la políticas de copyright aquí descritas. Academia Journals protegerá los intereses de los autores y de las instituciones donde ellos laboran. Como requisito para publicar en AJ, todos los autores y la institución donde ellos laboran transfieren a AJ cualquier derecho de copyright que tengan en su artículo. El copyright se transmite cuando el artículo es aceptado para su publicación. La asignación de copyright es nula y terminada en caso de que el artículo no sea aceptado para publicación. Para corresponder a la transferencia de los derechos de autor, AJ cede a los autores y a las instituciones donde ellos laboran el permiso y derecho de hacer copias del artículo publicado y utilizarlo para fines académicos. El autor retiene siempre los derechos de patentes descritas en el artículo. Después de que el artículo haya sido aceptado para su publicación en AJ, y dado que el copyright ha sido ya transferido, cualquier cambio o revisión al material debe hacerse solamente con la autorización de AJ.

## Consejo académico

Dr. Rafael Moras (San Antonio, EEUU)  
MA Ani Alegre (Austin, EEUU)  
Dr. Ángel Esparza (Houston, EEUU)  
Lic. David Moras (San Antonio)  
MC Constantino Moras Sánchez (Orizaba, México)  
Dr. Eloy Mendoza Machain (Morelia, México)  
Dr. Pedro López Eiroá (CDMX, México)  
Dr. Víctor Mendoza (Puebla, México)  
Dr. Albino Rodríguez Díaz (Tepic, México)  
Vicerrector Dante Agatón (Morelia, México)

## Diseño y publicidad

contacto@academiajournals.com

## Comentarios y sugerencias

contacto@academiajournals.com

+1 (210) 415-3353

3760 E. Evans

San Antonio TX 78259 USA

www.academiajournals.com

\*El ISBN fue asignado a este libro por la Agencia de ISBN en Estados Unidos. Los números de copyright tienen validez mundial. Para comprobar la validez de un ISBN, favor de visitar la página bookwire.com.



**Tomo Páginas**

**01** 1-142

**02** 143-284

**03** 285-423

**04** 424-568



EL CONOCIMIENTO AL  
ALCANCE DE TODOS

---

**PUEBLA 2022**



**Tomo Páginas**

**05** 569-703

**06** 704-852

**07** 853-1000

**08** 1001-1092

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL205	Identidad Institucional a través de una Estrategia de Comunicación	M.A. Felipe Aguilar López Dra. Josefina Morgan Beltrán Dra. María Elena Díaz Calzada Dr. Luis Osvaldo Gutiérrez Aceves	Aguilar López	1
PBL102	Gestión Tecnológica para una Estrategia de Detección de Riesgo de Transmisión de Infecciones Vía Aérea en Espacios Cerrados	Dr. Gibrán Aguilar Rangel Dr. Luis Rodrigo Valencia Pérez Dr. José Luis Cendejas Valdez	Aguilar Rangel	7
PBL010	Evaluación del Efecto de Pretratamientos en Lodos Primarios Lignocelulósicos en la Producción de Metano a través de Digestiones Anaerobias	Ing. Víctor Alonso Heriberto Aguirre Galindo M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Roberto Valencia Vázquez Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán Dr. Sergio Valle Cervantes Dra. Liliana Reynoso Cuevas	Aguirre Galindo	10
PBL258	El Rol del Docente y su Influencia en el Desarrollo de Potencialidades de los Alumnos del Nivel Superior: Caso Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Extensión Sinaloa de Leyva	Dr. Juan Miguel Ahumada Cervantes Lic. Rubí Cervantes Leal Dr. Cuauhtémoc Romero Sánchez Lic. Leticia Isabel Cerecer Rubio Dr. Lenin Orlando Salcido Bastidas MC. Claudia Lizzeth Nevárez Samano	Ahumada Cervantes	16
PBL023	Factores que Impactan en la Deserción Escolar en la Carrera de Administración de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital	Ing. Ana Aldama Morales Dra. María del Rosario López Torres Dr. Cesar Ángel López Torres	Aldama Morales	22
PBL250	Transparencia Elemento Esencial en los Municipios de Michoacán de Ocampo	M.A. Erik Alfaro Calderón	Alfaro Calderón	28
PBL251	Sistema Estratégico para el Control del Activo Fijo Municipal	M.A. Erik Alfaro Calderón Dra. Ma. del Carmen Arias Valencia	Alfaro Calderón	34

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL191	Implementación del Pensamiento Esbelto en el Área de Finanzas y su Impacto en la Organización: Caso de Estudio Empacadora del Valle de Mexicali	Laura Patricia Alvarado Gutiérrez Dra. Sósima Carrillo Dra. Jessica Lizbeth Cisneros Martínez	Alvarado Gutierrez	41
PBL143	Actividad Antibacteriana de Nanopartículas de Quitosano Yodados contra Staphylococcus aureus	TSU Karla Yessenia Alvarado Morales Dra. Hortensia Ortega Ortiz Dr. Germán Alvarado Tenorio Dr. Carlos Alberto Ávila Orta MA Carmen Natividad Alvarado Canché	Alvarado Morales	47
PBL090	Diagnóstico Situacional de Enfermería para Prevenir Complicaciones en Pacientes con Trastornos Hipertensivos del Embarazo	Lic. María de los Ángeles Alvarado Vázquez Dra. María Antonieta Cuevas Peñaloza Dra. Blanca Díaz Bernal Dra. Margarita Calderón Miranda Dra. Nora Hilda González Quirarte Dra. María de los Ángeles Monroy Martínez	Alvarado Vázquez	53
PBL263	Otras Formas de Aprender: Uso e Implementación de la Tecnología Digital como Parte del Aprendizaje	Mtro. Carlos Angulo Alvarez Dr. Marco Antonio Marín Alvarez Dr. Luis Alfonso Peniche Camacho	Angulo Alvarez	1077
PBL109	Eliminación de Metales Aluminio (Al) y Plomo (Pb) en Aguas Contaminadas Empleando un Material Polimérico (Gel de Carboximetilcelulosa)	Dra. Rocío del Carmen Antonio Cruz Dra. Nora Alicia Purata Pérez MC. Flor Elena del Ángel Maya Dra. Noemí Méndez de los Santos MI. José Luis Cáceres Javier MIPA. María Berzabé Vázquez González	Antonio Cruz	59
PBL004	Uso de Harina de Moringa Oleífera como Dieta Alternativa Sustentable en Pollos de Engorda, en el Municipio de El Espinal, Oaxaca	MC. Carlos Antonio Martínez Ing. Mario Hernández Santos MC. Sonia Zárate MC. Jesús Eduardo León Tarín Ing. Edgardo Hernández Toledo MVZ. Antonio Ordaz Carrasco	Antonio Martínez	64
PBL005	Evaluación de Sustratos Orgánicos y Fertilizantes Foliare en la Producción de Plántulas de Jitomate (Lycopersicon esculentum Mill)	MC. Carlos Antonio Martínez Ing. Diego Armando Martínez Matus Ing. Jesús Santos Osorio MC. Jesús Eduardo León Tarín Ing. Dionisio Manuel Sánchez Ing. Rodrigo Santiago Cabrera	Antonio Martínez	70

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL074	Elaboración de Jamoncillo a Base de Nuez de Macadamia Cultivada en Xicotepec de Juárez, Puebla	Aby Aparicio Alderete M.E. Francisco Javier Vergara Herrera Dr. Julio Cesar Rosales Paredes M.E. María José González de los Montero Sierra M.A. Luz Edith González de los Montero Vargas Dr. Salvador Omar Espino Manzano	Aparicio Alderete	76
PBL152	Resiliencia y su Asociación con Carga Mental ante la Pandemia COVID-19 en Docentes de la Zona Escolar 070, Región Toluca, 2021	M.C. Antonio Aranda Ortega Esp. en S.P. Nancy Cedillo Villavicencio Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Arranda Ortega	82
PBL016	Características de los Docentes para la Formación de Emprendedores de la Universidad Autónoma del Carmen	Dra. Perla Gabriela Baqueiro López Dr. José Manuel Baqueiro López Dra. Nancy Verónica Sánchez Sulú M.A. Antonia Margarita Carrillo Marín M.I.A. Tania Beatriz Casanova Santini	Baqueiro López	88
PBL057	La Importancia de una Perspectiva Integral y Multidisciplinaria en la Promoción de la Salud Oral	Antonia Barranca-Enríquez Tania Romo-González Denisse Enriquez-Pérez	Barranca-Enríquez	95
PBL021	Impacto de la Inducción Laboral en la Formación del Capital Humano en los Centros Bibliotecarios. Caso: Universidad Politécnica de Tulancingo	MA Thalia Mayela Barrón Romero Dr. María del Rosario López Torres MA. Luis Ortega Vergara	Barrón Romero	101
PBL225	Percepción de los Contribuyentes de una Firma de Servicios Contables sobre el Uso de un Compile Fiscal en la Ciudad de Puerto Peñasco, Sonora, México	L.C. Rubén Darío Beltrán Luna Dr. Francisco Meza Hernandez Dra. Marcela Reyes Pazos	Beltran Luna	105
PBL181	Estilos de Aprendizaje en Estudiantes de la Primera Generación del VI Plan de Estudios de Nutriología	Dra. Vidarma del Rosario Bezares Sarmiento Mtra. Karina Jeanette Toalá Bezares Ing. José Fidel Urbina Salinas Mtro. Juan Marcos León González Dra. Nely Isabel Cruz Serrano	Bezares Sarmiento	1066

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL168	Modelo Difuso para Determinar el Clima Organizacional de una Institución de Educación Superior del Estado de Veracruz	MDE Leticia Bretón Partida M.A. Ana Gabriela Cerón Zarate M.A. Hylda Marcela Gutiérrez Rodríguez M.A. María Elena Zepahua Neri C. Denisse Salmerón Flores	Bretón Partida	109
PBL224	Estrategias del Marketing Digital para las Pequeñas Empresas de la Ciudad de Durango con Base a las Necesidades Actuales	Lenin Joaquín Butzmann Maldonado Fernando Erasmo Bolívar Sánchez M.C. María del Pilar Reyes Sierra M.C. Ana Paula Rivas Barraza M.C. Arturo Soto Cabral	Butzmann Maldonado	115
PBL247	Prueba de Frecuencia y de Kolmogorov-Smirnov para Números Pseudoaleatorios	Dr. Osvaldo Camacho Castillo MA. Virginia Rodríguez Jimenez	Camacho Castillo	120
PBL262	La Educación Superior Fortalecida con Estrategias Didácticas para la Formación de Competencias	Dr. Rodolfo Camacho Pérez Dr. José Cesar Macedo Villegas	Camacho Pérez	126
PBL284	Las Formas de Familia en México: Caso Sinaloa	Dra. Martha Lourdes Camarena Rivera	Camarena Rivera	132
PBL252	Aplicación del Modelo de Regresión Lineal Múltiple para Determinar el Promedio Académico de Estudiantes de Secundaria	Lic. Sarahi Camargo Carmona Ing. Juan José Paniagua Medina Dra. Ana Dinora Guzmán Chávez Dr. Everardo Vargas Rodríguez	Camargo Carmona	138
PBL184	Percepción de la Obesidad y su Asociación con Comportamiento Alimentario en el Personal de Salud, Tenancingo 2021	L.N. Erik Campos Cruz Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en C.A.R. y N. Imelda García Argueta Dr. en C. Alberto Ernesto Hardy Pérez	Campos Cruz	143

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL052	Obtención de Factores y Niveles Significativos que Mejoren el Suavizado en el Corte de Arrachera a partir de la Aplicación de la Metodología Taguchi	MIP. Luis Antonio Carrillo Cruz MBA. Edgardo Santillán Saldívar María de la Luz Sigala Aguirre	Carrillo Cruz	149
PBL269	Digestión Anaerobia: Determinación de las Constantes de un Modelo	Jose Adrian Casas Solis Dr. Sergio Valle Cervantes M.C. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Roberto Valencia Vázquez M.C. Rafael Lucho Chigo Dr. Luis Armando de la Peña Arellano	Casas Solis	155
PBL092	Nociones Generales de la Geometría Descriptiva	Mtro. Oscar Henry Castro Almeida Mtra. María del Rocío Ordaz Berra Mtra. Ma. A. Guadalupe Rosas Marín	Castro Almeida	160
PBL257	Modelo para el Desarrollo de Videojuegos Educativos Orientado al Área de las Matemáticas Escolares a Nivel Secundaria	Lic. Karely Castro Olivas Dra. Claudia Viviana Álvarez Vega	Castro Olivas	165
PBL228	Experiencias de Estudiantes Universitarios en Relación a las Clases Postpandemia en la Zona Metropolitana de La Laguna	Dra. María Cristina Centeno Herrera Dra. Cristina Citlali Valles Centeno ME. José de Jesús Valles Centeno	Centeno Herrera	170
PBL165	Análisis del Clima Organizacional de una Institución de Educación Superior del Estado de Veracruz	M.A. Ana Gabriela Cerón Zarate MDE Leticia Bretón Partida MIA Verónica Bernardo Trejo M.A. Hylda Marcela Gutiérrez Rodríguez C. Denisse Salmerón Flores	Cerón Zarate	176
PBL166	Comparación en el Desempeño Térmico de un Destilador Solar mediante CFD	M. en C. Sandra Chávez Sánchez Ing. Moisés Abraham Flores Valencia Dr. Hilario Terres Peña M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dra. Araceli Lara Valdivia Dr. Raymundo López Callejas Dra. Mabel Vaca Mier	Chávez Sánchez	182



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL167	Evaluación Numérica de Aletas mediante CFD en un Destilador Solar	M. en C. Sandra Chávez Sánchez Ing. Moisés Abraham Flores Valencia Dr. Hilario Terres Peña M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dra. Araceli Lara Valdivia M. en C. Mario Reyes Ayala Ing. Edgar Alejandro Andrade González	Chávez Sánchez	188
PBL179	Análisis de un Dispositivo Activo de un Generador para Ondas Milimétricas	MC. Marco Antonio Chong Guerrero Alumna Brenda Pérez León Alumno Pablo Ponce Blanco Alumno Jorge Antonio Pérez Ortega Alumno Gustavo Ángel Beristain Vázquez Alumna Ana Laura García Islas Alumno Erick Salamanca Ramírez Alumno Julio César Galindo García.	Chong Guerrero	195
PBL156	Formación y Desarrollo de Competencias Digitales del Docente para Generar Prácticas Inclusivas: Satisfacción de las Diferentes Necesidades de Aprendizaje en Alumnos en Situación de Discapacidad	Dr. José María Contreras González Dr. Roberto Carlos Valdés Hernández	Contreras González	201
PBL066	Comparación de la Clasificación de la Calidad del Agua mediante Técnica de Inteligencia Artificial (Machine Learning) para el Estado de Zacatecas, México	Brenda Aimé Corona Delgadillo María Laura Carillo Macías Luis Fernando Castillo Martínez José María Celaya Padilla Carlos Eric Galván Tejada Julián González Trinidad Hugo Enrique Júnez Ferreira Carlos Francisco Bautista Capetillo	Corona Delgadillo	206
PBL036	La Satisfacción Laboral de los Docentes durante el Teletrabajo	Dra. Elizabeth Cortés Palma Dra. Benedicta Domínguez Valdez Dra. Moramay Ramírez Hernández Mtra. Gabriela Lazcano Cortés Mtro. Marco Antonio Hernández De Ita	Cortés Palma	212
PBL155	Niveles e Indicadores de Desempeño Empresarial desde la Teoría del Desarrollo Organizacional	M.A.E. Eduardo Cruz Cruz	Cruz Cruz	219
PBL271	El Aula Invertida y su Influencia en la Enseñanza-Aprendizaje	Mg. Deysi Yudith Cruz Rivera Mg. Luz Patricia Urbano Gutiérrez Mg. Giuliana Marina Castagnola Rossini Dr. Manuel Angel Pérez Azahuanche	Cruz Rivera	226

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL182	Análisis de Fiabilidad de los Cuestionarios Percepción y Perfil Estilo de Vida en Población Universitaria	Dra. Nely Isabel Cruz Serrano Dra. Vidalma del Rosario Bezares Sarmiento Lic. Guillermo Viloria Chiñas Ing. José Fidel Urbina Salinas Mtro. Juan Marcos León González	Cruz Serrano	1072
PBL094	Método para la Detección de Fallos en los Rodamientos Mediante Flujo Magnético y la Aplicación de la Transformada de Fourier	Ing. Jonathan Cureno Osornio Dr. Roque Alfredo Osornio Ríos Dr. Juan José Saucedo Dorantes Dr. Luis Alberto Morales Hernández	Cureño Osornio	231
PBL108	El Estado del Arte en el Estudio del Consumidor Turístico Innovador	Lic. Ana Patricia Curiel Ochoa Dra. María Elena Robles Baldenegro	Curiel Ochoa	237
PBL128	Aprovechamiento del Árbol del Balché para la Preparación de Productos Refrescantes	Dra. María Elena Cuxim Suaste Br. Gladys Nayde Dzul Esquivel Dr. Julio César Tun Alvarez	Cuxim Suaste	242
PBL209	Investigación Comparativa de Medicación Intraconducto en Pacientes con Absceso Periapical tTratados con Hidróxido de Calcio/Hipoclorito al 5% e Hidróxido de Calcio/Propilenglicol	P.od. Raquel De Dios Zapata P.od. Eliany Caridad Diego Cillero Dr. Samuel Gutiérrez Arredondo M. en C. SP. Gabriela Gutiérrez Hernández E.S.P. Ana Luisa Ramírez León	De Dios Zapata	248
PBL246	Como Implementar Buenas Prácticas de Gestión del Negocio en MIPYMES para Mejorar su Productividad, Rentabilidad y Sostenibilidad	MSc. Edgar Delgado Gallardo Dr. Carlos M Gómez R	Delgado Gallardo	253
PBL039	Proceso de Enfermería: Duelo post Histerectomía por Embarazo Ectópico	Dra. Bárbara Dimas Altamirano Lic. Enf. Karen Chaparro Ramírez Dra. Miriam Gómez Ortega Dra. María Esther Bobadilla Serrano ME Claudia Concepción Santana González Alejandra del Carmen Maciel Vilchis Lic. Enf. Claudia Rosalia Dimas Altamirano ME Genoveva González González	Dimas Altamirano	258

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL076	Fibromixoma odontogénico: Reporte de un Caso y Revisión de la Literatura	CMF. José Amando Domínguez Avila Est. Andrea Morales Cruz CMF. Francisco Alejandro Díaz Galindo Dra. Mariel Verónica Schettino Peredo	Domínguez Avila	264
PBL180	Análisis de Operación para la Segmentación Estratégica de Procesos, como Base de Introducción al Desarrollo Tecnológico en las Instituciones	Ing. Carlos Enríquez Gorgonio	Enriquez Gorgonio	270
PBL192	La Implementación de las Acciones de Responsabilidad Social y su Impacto en el Crecimiento Organizacional en las Pymes de Mexicali, Baja California	L.C. Sabdy Edrehi Escalante Zavala Dra. Zulema Cordova Ruiz M.A.I. Patricia Guadalupe García Cabrales	Escalante Zavala	277
PBL221	Percepción de la Calidad de los Usuarios de una Clínica de Salud en la Ciudad Victoria de Durango	Jesús Miguel Escobedo Vázquez Hugo Trujillo Jiménez Zaira Nayeli Manqueros Valera María del Pilar Reyes Sierra Laura Guadalupe Butzmann Álvarez Mario Alberto López Gurrola	Escobedo Vázquez	280
PBL264	Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco: TECNMI/I.T. Altamira	MEd. Mónica Yolanda Espinosa López Dra. Sandra Guadalupe Gómez Flores Dr. Ricardo Velasco Carillo Dr. Antonio Juárez Cavazos Alejandro Velasco Gómez	Espinosa López	285
PBL051	Mejorando la Colaboración entre las Universidades y las Empresas: Una Revisión de las Ideas y Mejores Prácticas a Nivel Mundial	M. Alejandro Fernández-Merino Dr. Francisco Javier Méndez-Ramírez	Fernández-Merino	294
PBL154	Desarrollo de Aplicación en App Inventor para el Monitoreo de Variables en el Diagnóstico del Pie Diabético	Byron Fernández Reyes Edwin Osvaldo Martínez Vázquez Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos M.C. Marcia Lorena Hernández Nieto	Fernández Reyes	301

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL020	Importancia del Liderazgo en las Organizaciones ante la Pandemia COVID-19: Caso de las Pymes de Tula de Allende, Hidalgo	Mtra. Ivette Flores Jiménez Mtra. Ruth Flores Jiménez	Flores Jiménez	307
PBL112	Impacto Económico de la Reforma Energética de la Ley de la Industria Eléctrica	Clara Luz Gallegos Parra Gustavo Mendoza Barrón Jose Luis Domínguez Retolaza Iveth Irene Aguilar Aldama Sol de los Angeles Rodríguez Díaz	Gallegos Parra	312
PBL113	Administración de Recursos Humanos: Una Mirada al Sector Público	Clara Luz Gallegos Parra Gustavo Mendoza Barrón Francisco Amador López Villegas Víctor Aguilar Pizarro Hermilo Francisco León Chaga	Gallegos Parra	316
PBL196	Control Interno como Mecanismo de Eficiencia Financiera y Operativa en una Organización: Caso Despacho Contable	L.C. Guadalupe Gamez Hernandez Dr. Roberto Burgueño Romero Dra. Sósima Carrillo	Gamez Hernandez	320
PBL175	Análisis de Necesidades del Uso del Modelo SMED en las Áreas de Impresión, para Reducir Tempos	Dr. Javier Martín García Mejía M.I. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez M.E. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero M.I. Gerardo Ramírez Tobón C. Sintia Ríos Cortés	García Mejía	323
PBL216	Evaluación del Consumo de Energía Eléctrica del Sistema de Iluminación de las Aulas del Sector A del TECNM-ITVH en el Periodo Septiembre- Noviembre 2021	M.I. Klaribel García Pérez Jessica Damaris Méndez de la Cruz Dr. Mario José Romellón Cerino	García Pérez	329
PBL274	Viabilidad en la Fabricación de una Pieza de Señalización para Personas en Situación de Discapacidad Visual Utilizando Impresión Aditiva	Mtro. Mauricio Alan Gay González Mtro. Carlos Angulo Álvarez	Gay González	332

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL289	Análisis, Epidemiología, Complicaciones y Resultados de la Quinta Ola de Covid-19 y Variantes Ómicron en Niños 2022	Dr. Enrique Girón Huerta	Girón Huerta	338
PBL014	La Moral y la Ética se Construye con los Demás	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel Mtro. Salvador Salazar Gómez	Gómez Sahagún	344
PBL046	Reflexiones sobre el Crátilo de Platón	Dra. María de los Angeles Gómez Sahagún Dra. Marina Gómez Sahagún Mtra. Alma Lucía Aceves Villarruel Mtro. Salvador Salazar Gómez	Gómez Sahagún	348
PBL120	Elaboración de Diagnóstico para la Optimización del Consumo de la Energía Eléctrica: Caso Universidad Tecnológica de Tijuana	MER. Enrique González Aragón Barrera MER. José Trinidad Rolón Salazar MA. Marco Antonio Hernández Romero Ing. Juan Bautista Márquez Castillo ME. José Luis García Lugo	González Aragón Barrera	352
PBL138	Evaluación Sensorial de Caramelo Macizo a Base de Jengibre Cultivado en la Región de Xicotepec de Juárez, Puebla	M.A. Luz Edith González de los Montero Vargas Dr. Salvador Omar Espino Manzano Dr. Macario Vicente Flores M.E. María José González de los Montero Sierra Dr. Julio Cesar Rosales Paredes M. C. Víctor Hernández Ramírez Dra. Alma Yolanda Vázquez Sánchez	González de los Montero Vargas	358
PBL163	La Resiliencia Asociada con la Conducta Prosocial en Tiempo de Covid-19 en Personal de Consulta Externa de un Hospital del Estado de México	M. C. Miguel Angel González Díaz Dr. en Fil. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en C. A y R. N. Imelda García Argueta Dr. en C. S. Luis Gabriel Montes de Oca Lemus	González Díaz	363
PBL038	Aplicación de Logística Inversa para el Aprovechamiento de Materiales Reciclados	Lic. Carmen Alexia González Lagunas	Gonzalez Lagunas	369

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL061	Implementación de Técnicas para Mejorar el Posicionamiento de Sitios Web dentro de la WWW	Dr David Gonzalez Marron Esau Neri Enríquez Juan Carlos Hernández Reséndiz MTI. Veronica Paola Corona Ramirez MA. Juan Alejandro Arrieta Zúñiga	Gonzalez Marron	375
PBL121	Dinámica de Fluidos Computacional como Herramienta de Estudio para una Voluta de Admisión de una Turbina de Vapor en un Campo Geotérmico	Ing. Ricardo González Mora Dr. Sixtos Antonio Arreola Villa Dr. Sergio Ricardo Galván González	González Mora	383
PBL026	Las Enfermedades Prevalentes en Alumnos Universitarios y su Forma de Afectar la Calidad de la Educación	Dr. Abraham Gordillo Mejía Dr. Ángel Gutiérrez González Dr. Ramiro Valles del Río	Gordillo Mejía	389
PBL164	La Inteligencia Artificial y su Repercusión en la Educación Superior	Mtro. David Arturo Granados Maguey Dra. Ma. de Lourdes Cervantes Martínez	Granados Maguey	395
PBL079	Estrategias Inclusivas en la Enseñanza de la Lengua Española a Estudiantes con Autismo	Dra. María Laura Grosso	Grosso	400
PBL117	Asociación entre el Duelo y la Resiliencia en Familiares Directos de Pacientes Fallecidos por COVID-19	Juan Carlos Guadarrama Márquez PH. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez M. en C.C. Guillermo García Lambert	Guadarrama Márquez	406
PBL254	Proyectos de Investigación como Estrategia de Enseñanza en la Formación de Ingenieros Agrónomos en Production en el Centro Universitario UAEM Zumpango	Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M. en Ed. Alfredo Medina García Dr. G. P. y P. S. Alberto Guevara Baltazar	Gutiérrez Liñán	412

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL214	El Control Interno Contable de los CFDI como Medio de Prevención Fiscal en una Tienda de Autoservicio en Mexicali, Baja California	L.C. Mitzzy Samara Hernández Ávalos Dra. Jessica Lizbeth Cisneros Martinez	Hernandez Avalos	418
PBL134	Estadísticas sobre las Características de Salud de los Derechohabientes del IMSS del Estado de Tabasco	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena Dr. Cristino Ricárdez Jiménez Est. Humberto Pérez Alejandro	Hernández de la Rosa	424
PBL142	Sistema de Toma de Decisión Mediante un Análisis de Riesgos entre los Conductores de Transporte de Carga Terrestre: Una Aplicación de Machine Learning en la Logística	Ing. Arely Ismerai Hernandez González Dr. Tomás Eloy Salais Fierro MA Fernando Téllez Salinas	Hernández González	430
PBL169	Un Modelo de Arquitectura para la Salud en el Trópico	Arq. Reynaldo Hernández Hernández Arq. Angélica del Carmen Lizardo Pérez	Hernández Hernández	438
PBL132	A Dos Años del Bicentenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de 1824: Un Estudio Geohistórico a sus Causas de Promulgación	Dr. Delfino Hernández López Mtro. Carlos Alberto Juárez Huezcas Mtra. María Belem Cuevas Chores Lic. Areli Ramírez Delgadillo Lic. Enrique Castañeda Sánchez Lic. Oscar Luis Morales Rossier Lic. Claudia López Morales	Hernández López	443
PBL186	Diseño y Manufactura de una Máquina Dobladora de Eslabones de Cadena	María Selene Hernández Ramírez Dr. Benjamín González Vizcarra Dr. Alberto Delgado Hernández MEd. Miguel Ángel Ávila Puc Dra. Miriam Siqueiros Hernández	Hernández Ramírez	449
PBL133	Definición de Estilos del Aprendizaje en Ingenieros Electromecánicos con el Modelo de Programación Neurolingüística (PNL)	MA. Marco Antonio Hernández Romero MER. Enrique González Aragón Barrera Ing. Juan Bautista Márquez Castillo ME. José Luis García Lugo Mtro. Alejandro Rafael Corona Díaz	Hernández Romero	459

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL144	Diseño y Construcción de un Sistema de Mezclado Soluto-Solvente a Escala de Laboratorio	Roberto Alexis Herrera Contreras M.C. Marcela Ibarra Alvarado M.I. Luis Gabriel Montoya Ayón M.C. Salvador Davis Rodríguez M.C. Patricia Rodríguez Briones	Herrera Contreras	465
PBL141	Crecimiento Urbano y Periurbanización del Municipio de Jocotitlán, Estado de México	MESRYM René Hurtado Gómez Dr. en C. S. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez	Hurtado Gómez	470
PBL067	Búsqueda Intencionada del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en un Laboratorio Clínico de Tapachula, Chiapas, México, en 2020	Dr. José Luis Incháustegui Arias Dr. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano Dra. Fanny Lee Faviel Mtra. Ivonne del Rosario Hernández Ramírez Dra. Doralba Barrita Betanzos M.C. Daniel Marcos Mina Dr. José Incháustegui Tinajero QFB. Ramon de los Santos Cruz	Incháustegui Arias	477
PBL080	Asesoría y Seguimiento Virtual durante la Pandemia por COVID-19: Una Experiencia Docente	María Guadalupe Jaimez Rodríguez Roxana del Carmen Vargas Pacheco América Nichte Ha Quimé Canul Xóchitl Gabriela Uco Euán	Jaimez Rodríguez	481
PBL050	Participación de las Incubadoras Universitarias en el Desarrollo de Emprendimientos Universitarios	Est. Irlanda Naomy Jiménez Díaz Est. María Isabel Marí Rodríguez Dr. Juan Carlos Mandujano Contreras Mtra. Jennifer Darvelia Miranda Sánchez Dra. Leticia Ocaña Rodríguez Dra. Concepción de la Cruz Reyes	Jiménez Díaz	486
PBL266	Aplicación y Diseño de un Sistema de Control para Ascensor Mediante PLC Logo	Jonathan Jerson Jiménez Díaz Dr. Luis Arthur Cleary Balderas M.I. Salvador Ramírez Zavala	Jiménez Díaz	491
PBL227	Círculos de Lectura: Propuesta Metodológica para Mejorar la Lectoescritura en el Aula	MA. Filomena Jiménez Miranda	Jiménez Miranda	496



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL087	Composición y Origen de Especies Comercializadas en Pescaderías de Diferentes Puntos del Estado de Veracruz, México	Odette Alejandra Lara Carranza Dra. Elizabeth Valero Pacheco Ana Valeria Callejas Arrijoja Sonia Franco Hernández Brisa Adriana Suárez Cuacua	Lara Carranza	501
PBL147	Resiliencia y su Asociación con la Ansiedad y Estrés ante la Pandemia COVID-19 en el Personal de Enfermería del Hospital General Ixtapan de la Sal, 2021	M.C. Cynthia Janett Lara Hernández E. en S.P. Nancy Cedillo Villavivencio Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Lara Hernández	507
PBL086	La Ciencia Clásica y el Pensamiento Complejo de Edgar Morin: dos Formas de Concebir el Mundo y Abordar el Deterioro Ambiental	Dra. Araceli Lara Valdivia Ing. David Sandoval Cardoso Dr. Juan Ramon Morales Gómez Dr. Raymundo López Callejas M. en C Sandra Chávez Sánchez M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dr. Hilario Terres Peña	Lara valdivia	513
PBL202	Incremento de Valor de las Pymes a través de la Gestión Tecnológica	MIP Dulce María León Vega Dra. Josefina Morgan Beltrán Dr. Martín Vivanco Vargas	León Vega	519
PBL217	Flujo en Depósitos Cilíndricos Horizontales Generado por Inyectores de Aire con Deflectores Cónicos, Variando su Ángulo de Inclinación	M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dr. Raymundo López Callejas Dr. Hilario Terres Peña Dra. Sandra Chávez Sánchez Dra. Mabel Vaca Mier Dra. Araceli Lara Valdivia Lic. Oscar Ferando Delgado Román	Lizardi Ramos	525
PBL233	Propuesta de Metodología para la Elaboración de una Biopelícula y Aprovechamiento de los Residuos Agroindustriales de la Cascarilla del Café de la Sierra Norte del Estado de Puebla con un Enfoque Sustentable	Mayrely Lobato Palacios Dr. Alfredo Alejandro Guzmán Becerra MIQ. José Muñoz Flores Dra. María Elena Ramos Cassellis	Lobato Palacios	532
PBL146	Cambio de Peso durante la Pandemia por Covid-19 en los Universitarios del Instituto Campechano, Campeche, México	Dra. María Eugenia López Caamal Mtra. Roxana del Carmen Vargas Pacheco Mtra. María Concepción Ruiz de Chávez Figueroa Dr. Daniel Antonio Muñoz González	López Caamal	538

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL058	Contenido de Cafeína del Residuo (Cáscara/Pulpa) del Beneficio Húmedo de Café Sometido a Ensilaje	MPA. José Alfonso López-García Dra. Julieta Grajales-Conesa Dr. Víctor Jesús Albores-Flores MB. María Guadalupe De Gyves-Córdova Dr. Eduardo Lozano-Guzmán IBT. Angélica Camargo-Agustín Dra. Maricarmen Utrilla-Vázquez	López-García	542
PBL268	Aislamiento de un Biosurfactante por la Bacteria Marina Bacillus mojavensis contra Colletotrichum gloeosporioides Penz & Sacc var. minor Simmonds	M. en C. Tomás Joel López Gutiérrez Dr. Eduardo Jahir Gutiérrez Alcantara M. en C. Baldemar Aké Canché Dr. Román Pérez Balan Dra. Betty Sarabia Alcocer Dra. Marvel del Carmen Valencia Gutiérrez M. en C. Josefina Graciela Ancona León MAE. Mariana R. de la Gala Hurtado M. en C. Rosa Imelda Chan Canul MNC. Gabriela Viridiana Uribe Aviles	López Gutiérrez	547
PBL135	Ciudadanía, Grupos Vulnerables y Políticas Públicas en México	Dr. Sergio Raúl López Nieto	López Nieto	552
PBL077	Remoción de Plomo por Electrodialisis de Efluentes Generados en el Procesamiento de Minerales	Ing. Francia Esmeralda López Sánchez Dr. Jaime Cristobal Rojas Montes M.C. Rafael Lucho Chigo Dr. Dandy Calla Choque Dra. Diana Cristina Martínez Casillas Dr. Víctor Jesús Martínez Gómez Dr. Félix Alonso Alcázar Medina	López Sánchez	557
PBL118	La Actividad Integradora como un Medio de Divulgación de las Matemáticas	Araceli López y López Eduardo López López Jairo Sanluis Cervantes	López y López	563
PBL232	La Importancia de la Planeación Fiscal para el Manejo Adecuado de La Liquidez de una Empresa de Muebles en Puerto Peñasco, Sonora México	Lic. Marisela Luna Domínguez Dra. Loreto María Bravo Zanoguera Dra. Marcela Reyes Pazos	Luna Domínguez	569
PBL239	Estrategias de Sucesión en las Empresas Familiares del Estado de Querétaro	J. Ricardo Juan Luna Lugo José Alejandro Agustín Luna Lugo Juan Manuel Pichardo Peña Amalia Hernández Rodríguez Víctor Levi González Ajuech Pedro Celestino Ramírez	Luna Lugo	573

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL082	Interrelación de las Taxonomías NANDA NOC NIC en el Cuidado de Enfermería a Paciente con Enfermedad de Graves	Dra. Alejandra del Carmen Maciel Vilchis Dra. María de los Ángeles Monroy Martínez Mtra. Liliana Antonia Guadarrama Pérez Dra. Blanca Díaz Bernal Dra. María Antonieta Cuevas Peñaloza Dra. Gloria Ángeles Ávila Mtra. Guadalupe Ortiz Cabrera	Maciel Vilchis	579
PBL231	Herramientas Fundamentales para Sostener la Comunicación con los Alumnos de la Telesecundaria Francisco I. Madero durante el Confinamiento	MCE. Romelia Madrigal Valenzuela	Madrigal Valenzuela	585
PBL040	Características del Ecosistema Emprendedor Universitario en Tabasco: UTTAB	Est. María Isabel Marí Rodríguez Est. Irlanda Naomy Jiménez Díaz Dr. Juan Carlos Mandujano Contreras Mtra. Jennifer Darvelia Miranda Sánchez Dra. Leticia Ocaña Rodríguez Dra. Concepción de la Cruz Reyes	Marí Rodríguez	590
PBL012	Detector de Fase Embebido para Aplicaciones en Tiempo Real	Ing. Luis Arturo Márquez Vera Dra. Clementina Rueda Germán Ing. Carlos Hernández Marcial MER. Hugo David Lozano Rodríguez Dr. Iván de Jesús Rivas Cambero Dra. Elba Dolores Antonio Yáñez Dr. José Humberto Arroyo Núñez Ing. Abner Zuriel Solís Montiel	Márquez Vera	595
PBL091	Evaluación de la Eficiencia del Sistema Semiautomatizado de Acceso: Caso de Estudio Universidad Pública	M.C. Domingo Noé Marrón Ramos Velasco Solares Yair Velasco Sánchez Paola Elizabeth Dra. María Luis Pereira Hernández Mtra. Griselda Ramírez Castillejo3	Marrón Ramos Domingo Noé	601
PBL098	Trabajo Social y Formación Profesional: Estrategias ante el Escenario de la Pandemia por Covid-19	Mtra. Silvia Patricia Martínez Fernández Dra. Sara Valdez Estrada Mtra. Adriana Esther Cervantes Carmona	Martínez Fernández	607
PBL126	Genetic Algorithm Principles Applied to the Determination of an Electric Circuit	Ricardo Francisco Martínez González Juan Francisco Mejía Pérez Graciela Ballesteros Barradas	Martínez González	612

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL037	Identificación de Zonas Inseguras en una Comercializadora de Materiales de Construcción	M.C. Laura Martínez Hernández L.E. Roberto Rosales Barrales M.C. María Cristina Martínez Orencio Dr. David Meza Rojo Luis Enrique Ibáñez Sánchez Jesús Sebastián Granados Ramírez	Martínez Hernández	620
PBL116	Criterios para el Desarrollo de Aplicaciones Digitales de Arteterapia para el Tratamiento y Control de la Ansiedad de Estado en Niños	D.C.G. Julieta Martínez Ibarra Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón	Martínez Ibarra	629
PBL183	Programación del Despacho Económico de Carga por el Método de Lambda Iterativo	Mtro. David Martínez Martínez Dr. José Francisco Solís Villareal Dr. Oscar Espinoza Ortega	Martínez Martínez	635
PBL083	Análisis de la Captación de Alumnos de Nuevo Ingreso en el Instituto Tecnológico superior de Loreto Antes, durante y después de la Pandemia Causada por COVID-19	LAQB. Salvador Martínez Ruiz Ing. José de Jesús Ramírez Castillo Ing. Jorge Alejandro Ruiz Benitez	Martínez Ruiz	641
PBL043	Transformaciones del paisaje con fines agrícolas durante los siglos XVIII y XIX. El caso de la Hacienda de Guadalupe, Tarímbaro, Michoacán.	Arqlgo. Dante Bernardo Martínez Vázquez	Martínez Vázquez	646
PBL194	La Importancia de la Educación Financiera en las Pymes Familiares para Lograr el Éxito en la Sucesión	M.I Yesenia Esmeralda Martínez Vega Dra. Sósima Carrillo Dr. Sergio Bernardino López	Martinez Vega	649
PBL104	Asociación de Estilos de Vida con Perfil de Lípidos en Adolescentes	Dra. Claudia Verónica Mederos Torres Dra. Claudia Elena González Sandoval Dra. Yolanda Díaz Burke Dra. Ma Gloria Gómez Sánchez Dra. María Luisa Muñoz Almaguer Dra. Alejandra Guadalupe García Zápien Dra. Rosario Lizette Uvalle Navarro Diana Guadalupe Morales Soto Felipe de Jesús Encarnación García Jimena Desiree González Durán	Mederos Torres	653

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL200	Propuesta del Modelo de Economía Circular en Negocios de Comida en Mexicali, Baja California	Lic. Citlalli Medina Martínez Dra. Zulema Cordova Ruiz Dr. Francisco Meza Hernández	Medina Martínez	658
PBL219	Estrés Académico en Estudiantes de Licenciatura de Enfermería durante la Pandemia	Maestra Concepción Araceli Méndez Ramírez Maestra Emma Cuervo Rivera L.E. Dolores García Cerón Maestra Yolanda Rodriguez García	Méndez Ramírez	664
PBL174	La Cuarta Revolución Industrial: Su Impacto en las Competencias Digitales Docentes	MA. Evangelina Mendoza Osuna	Mendoza Osuna	666
PBL017	La Importancia del Self-Study	Dr. Andrés Manuel Moncada Aguilar	Moncada Aguilar	672
PBL273	Indicadores de Calidad en los Cuidados de Enfermería	Dra. María de los Ángeles Monroy Martínez Dra. Gloria Ángeles Ávila Dra. María Antonieta Cuevas Peñaloza Dra. Alejandra del Carmen Maciel Vilchis	Monroy Martínez	676
PBL253	Efecto de Herbicidas sobre la Población de Malezas Dicotiledóneas en el Cultivo de Calabacita	Ing. Xitlalic Montero García Dr. Cid Aguilar Carpio Dra. Yessica Flor Cervantes Adame Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada	Montero García	680
PBL081	Plan de Marketing para la Comercialización del Producto de Crema de Avellanas	Victor Hugo Montiel Cabrera María del Sol Saldaña Flores Francisco Javier Montiel Estrada Keytklin Rivera García Victor Hugo Sanchez Morales MAO. Adriana Montiel Garcia	Montiel Cabrera	685

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL172	Violencia Psicoemocional en el Género Masculino al Ser Violentado por su Pareja	Dr. Jose Carmen Morales Sala M.A Amalia Guadalupe Falcon Camara Lic. Beatriz Torres Martínez Lic. Francisco Javier Mendoza Cadena Est. Josue Gabruel Geronimo Magaña	Morales Sala	692
PBL189	Propuesta de Implementación de un Modelo de Cultivos Hidropónicos en los Fraccionamientos del Municipio del Centro, Tabasco	Dr. José Carmen Morales Sala M.E. Martha Ruth Jiménez Priego Lic. Citlalli Iraís Martínez Soberáñez LAE. Karina Gonzalez Izquierdo Ing. Josué Gabriel Gerónimo Magaña	Morales Sala	698
PBL049	Prospectiva y Desarrollo de Sistema Acuapónico Sustentable en una Comunidad del Estado de México	Dra. En P. Olga Mora Rodarte Dr. En C. Ing. M. Iván Alberto Vertiz Maldonado M. en C. Dámaris Carmen García García Dr. En C. E. Julio Cesar Ruiz Martínez M. en A. Milton Uri Bautista Garrido	Mora Rodarte	704
PBL019	Realidad Aumentada en la Educación de Niños con Trastorno de Espectro Autista	Britany Alejandra Moreno Cruz Raul Alejandro Hernández Pérez Dra. Marva Angélica Mora Lumberas Dr. Alberto Portilla Flores	Moreno Cruz	710
PBL283	Diagnóstico y Difusión del Código de Ética Profesional de los Asociados del Colegio de Contadores Públicos del Estado de Guerrero AC	C. Luis Humberto Mosso Benítez C. Octavio Rodríguez Hernández Dra. Paula Adriana Leyva Alarcón PCCAG y M.F. Brenda Ixchel Romero Méndez	Mosso Benítez	716
PBL195	Diseño de un Proyecto Educativo de Implementación de Economía y Finanzas para Estudiantes de Nivel Secundaria	Lic. Evelyn Consuelo Muñoz Peralta Dra. Zulema Córdova Ruiz Dra. Sósima Carrillo	Muñoz Peralta	722
PBL089	Niveles de Actividad Física en Alumnos de CUCosta de 2021A-2022A durante la Pandemia por COVID-19	Angel Leonardo Murillo Villaseñor Dr. Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez Andrea Hernández García Leticia Nayeli González Hernández Cesar Rene Rodríguez Torres María Fernanda Sotelo Ortega Sandra Nayeli Velez García Leslie Marali González Avila Lic. Luis Eduardo Aguirre Rodríguez	Murillo Villaseñor	727

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL282	Caracterización de Invariantes Urbano-Arquitectónicas: Propuesta Metodológica de Regeneración Urbana con Estrategias de Sustentabilidad para la Recuperación de los Barrios de la Ciudad de Berriozabal, Chiapas	M.C. María de Lourdes Ocampo García Dr. Lorenzo Franco Escamiroso Montalvo Dr. Sergio Naraín Zebadúa Velasco	Ocampo García	733
PBL001	The Use of the Ombuds in Engineering Senior Design Projects	Bob O'Connor, Ph.D. Rafael Moras, Ph.D., P.E.	O'Connor	737
PBL022	Concientización de los Aprendientes sobre la Protección del Medio Ambiente desde la Perspectiva de la Materia Ecología en Educación Media Superior	Dulce María Ojeda Vivas	Ojeda Vivas	743
PBL176	Evaluación de Impacto del Apoyo Económico a Comerciantes de Pachuca de Soto en Tiempos de COVID, 2020 - 2022	Lic. Cristian Olvera Chávez Dr. Edgar Manuel Castillo Flores	Olvera Chávez	1083
PBL065	Envejecimiento Demográfico y Vacunación de Covid-19 en México: Cambios en las Tasas de Infección, Mortalidad y Letalidad	Dr. Asael Ortiz Lazcano Lic. Assael Ortiz Corona	Ortiz Lazcano	751
PBL281	Adulto Mayor que Vive en Familia con Depresión en Post-Pandemia COVID 19	MA. Ana María Oviedo Zúñiga MA. María Guadalupe Miguel Silva Dr. Eliseo Suárez Munguía Lic. Julio Escalona Santillán MA Bernardino Jesús Vásquez Fernández	Oviedo Zúñiga	757
PBL078	Estudio de Factibilidad de Platos Ecológicos Comestibles	Kassandra Palafox Rosales Selina Jazmin Cruz Sánchez Luis Román Galaviz Manzano Kevin Hernández Sánchez Perla Ortega Pérez Caridad Guadalupe Conde Sánchez	Palafox Rosales	762

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL248	Estimación del Gasto Medio por Visitante Extranjero en México Basado en el Modelo Lineal Generalizado	Ing. Juan Jose Paniagua Medina Lic. Sarahi Camargo Carmona Dra. Ana Dinora Guzmán Chávez Dr. Everardo Vargas Rodríguez	Paniagua Medina	770
PBL272	Síntesis de una Nueva Poliamida-imida con Estructura Asimétrica	Dr. José Manuel Pérez Francisco	Pérez Francisco	775
PBL170	Taller de Capacitación para la Enseñanza de los Docentes en un Modelo Híbrido a Nivel de Secundaria	Juan Evencio Rafael Pérez Grijalva	Pérez Grijalva	780
PBL009	Construcción de una Antena de Microcinta tipo Quasi Yagi-Uda a 1 GHz.	Dr. Juan Carlos Pérez Merlos Dra. Mireya Salgado Gallegos Dr. Silvia Edith Albarrán Trujillo	Pérez Merlos	783
PBL240	La Importancia de la Determinación del Costo de Capital en las Empresas	Juan Manuel Pichardo Peña José Alejandro Agustín Luna Lugo J. Ricardo Juan Luna Lugo Amalia Hernández Rodríguez Víctor Levi González Ajuech Pedro Celestino Ramírez	Pichardo Peña	790
PBL115	El Uso del Internet y sus Efectos Sociales en México	Dr. Víctor Manuel Piedra Mayorga Dr. Rafael Granillo Macías Mtro. Renato Ezequiel González Romero Mtro. Raúl Rodríguez Moreno Mtra. María Eugenia Alcántara Hernández Mtro. Miguel Ángel Vázquez Alamilla Mtra. Miriam Leilani Piedra Guzmán	Piedra Mayorga	796
PBL018	Ciudadanía Digital y Actitud hacia el E-learning en Alumnos de Educación Superior	M. en Psic. Jesús Pozas Rivera Dr. Enrique Navarrete Sánchez	Pozas Rivera	805



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL218	Un Programa de Intervención en Lectura: Efectos en la Velocidad, Fluidez y Comprensión Lectoras en Alumnos de 4° de Primaria	MA. Omar Prado Ángeles	Prado Ángeles	811
PBL158	Motivación: Una Herramienta Cognitiva Fundamental para el Desarrollo Académico de los Estudiantes	M.D.C. Nadia Quiroz Grande	Quiroz Grande	817
PBL190	Análisis de las Calles de la Localidad Mazahua de San Pedro de los Baños, Ixtlahuaca, Estado de México	Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Arq. Itzel Lara Angeles	Ramírez Rodríguez	822
PBL210	Auditoría de Expedientes en el Área de Capital Humano en una Empresa de Telefonía por Cable	M.E. Eduardo Osbaldo Ramirez Vaquero M.I. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez, MC. Elsa Hernández Cortés, Dr. Javier Martín García Mejía Estudiante María de Jesús Caamaño Pedro	Ramirez Vaquero	828
PBL072	Retos de las MiPyMes para Incursionar en el Comercio Electrónico	M.C. Arturo Reymundo Flores Dra. Seidi Iliana Pérez Chavira Dra. Lorena Alvarez Flores Dra. Karina Gámez Gámez MTIC. José Cupertino Pérez Murillo MTIC. Ricardo Pérez Macías	Reymundo Flores	835
PBL101	La Estructura Prenarrativa de la Acción Educativa	MA. Delfino Rivera Gutiérrez	Rivera Gutiérrez	841
PBL119	Valuación de Puesto en la Empresa Abastecedora de Madera y Materiales el CIPRES S.A. de C.V.	M.C. María Rivera Rodríguez Dra. María Patricia Torres Magaña M.C. Ana Laura Fernández Mena M.C. Miguel Guardado Zavala	Rivera Rodriguez	846

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL088	Las Preferencias Declaradas por el Consumidor de Servicios Turísticos para la Integración de un Circuito Universitario	Dra. María Elena Robles Baldenegro	Robles Baldenegro	853
PBL198	Nivel de Educación Financiera en Escuelas de Negocio: Caso Facultad de Ciencias Administrativas	L.C. Jesús Daniel Rodríguez Campas Dra. Sósima Carrillo Dr. Jesús Pedro Miranda Torres	Rodríguez Campas	859
PBL256	Producción de Biomasa en Cebadas Forrajeras Imberbes bajo Déficit Hídrico	Ing. Yesenia Guadalupe Rodríguez Vargas Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MC. Modesto Colín Rico	Rodríguez Vargas	864
PBL185	Construcción de la Definición de Activismo por Parte de los Activistas en Derechos Humanos	MA. Aidee Rodríguez Vega Dra. Rocio Quintal López Dra. Claudia Salinas Boldo	Rodríguez Vega	871
PBL286	Estado Psicosocial de los Docentes del Nivel Superior durante la Pandemia de SARS- COV 2 (COVID 19): Estudio del Caso del Instituto Tecnológico de Tehuacán en el Área de Ciencias Económico-Administrativas del Programa Educativo de Administración	M.E. Jéssica Julieta Rojas Fierro Dr. Rafael Moisés Rosas Sánchez M.I. Pablo Moro Álvarez M.I. Gerardo Ramirez Tobón	Rojas Fierro	876
PBL177	Uso de Plataformas Digitales para la Mejora de la Práctica Docente	(M.C) Javier Alejandro Rojas Pérez	Rojas Pérez	882
PBL139	Análisis Bioinformático de las Variantes Alélicas de la Familia de Genes Aducina Relacionados con la Hipertensión Arterial Sistémica	Dra. en C. Marina María de Jesús Romero Prado Lic. Jazmín Moreno Pereyda Dr. en C. Lennon Meléndez Aranda Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña	Romero Prado	887

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL059	Entornos de Movilidad Urbana y Polos Generadores de Viajes: Enfoques de Análisis para la Planeación Territorial	Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca Dr. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez Dr. Juan Roberto Calderón Maya	Rosas Ferrusca	893
PBL280	Las Calles de la Localidad de Santa Ana Xochuca y el Carácter como Espacio Público	José Ramón Rosas Ocampo Mercedes Ramírez Rodríguez Jesús Aguilúz León Ramón Gutiérrez Martínez	Rosas Ocampo	900
PBL229	Análisis de una Intervención Educativa Pretest y Postest para la Depresión en Pacientes Diabéticos en un Establecimiento Médico del Estado de México	M.A.S.S. Enrique Sánchez Eguía Lis Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán M. en I. C. Catalina Miranda Saucedo M. en C. C. Guillermo García Lambert	Sánchez Eguía Lis	908
PBL173	Implementación de la web 2.0 para Fortalecer los Saberes Comunitarios	Araceli Erika Santiago Borja	Santiago Borja	915
PBL053	Aplicación de la Prueba Estadística de Signos para la Elección de un Aguilón que Aumente la Eficiencia en las Aplicaciones de Agroquímico por Aspersión en el Cultivo de Crisantemo	MBA. Edgardo Santillan Saldivar MIP. Luis Antonio Carrillo Cruz María de Jesús López Aguayo	Santillan Saldivar	921
PBL140	Rectificación Térmica en Redes Unidimensionales de Masa Asimétrica con Espaciador Balístico	Ing. Katheryn de la Caridad Serrano Calabuche Dr. Mauricio Romero Bastida	Serrano Calabuche	926
PBL222	Responsabilidad Social Universitaria de las Instituciones de Educación Superior del Estado de Guanajuato: Cuestiones de Género	MGA María del Rayo Téllez Ramírez MA Blanca Ivette Álvarez del Castillo Ventre MF María Teresa Torres	Téllez Ramírez	933

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL236	Determinación de las Propiedades Termofísicas de Papa, Zanahoria y Calabacín Durante su Proceso de Cocción en una Estufa Solar Tipo Caja	Dr. Hilario Terres Peña Ing. Rene Rodríguez Rivera Mtra. Sandra Chávez Sánchez Mtro. Arturo Lizardi Ramos Dr. Ignacio Carvajal Mariscal	Terres Peña	939
PBL237	Estudio del Proceso de Cocción de Papa en una Cocina Solar Parabólica, Usando CFD	Dr. Hilario Terres Peña Ing. René Rodríguez Rivera Mtra. Sandra Chávez Sánchez Mtro. Arturo Lizardi Ramos Dr. Ignacio Carvajal Mariscal	Terres Peña	944
PBL215	Aplicación de Modelos de Programación Lineal a Casos de Uso	Dra. María del Consuelo Patricia Torres Falcón Dr. Omar Rodríguez Abreo Dr. José Luis Martínez Godoy M.I. Alejandro Flores Rangel Dra. Alondra Anahí Ortiz Verdín Dr. Carlos Fuentes Silva Marco Espinoza Alvarado	Torres Falcón	1088
PBL162	Influencia del Medio Carburante en la Cementación Sólida sobre las Propiedades Mecánicas del Acero AISI/SAE 12L14	Yaret Gabriela Torres Hernández Ing. Ana Gabriela Sánchez Marín M. en C. e I. Alejandro Altamirano Torres	Torres Hernández	949
PBL255	Portafolio de Inversión como Estrategia Financiera para los Colaboradores de IES	Dr©. María Teresa Torres Dr©. José Guadalupe Rivera Corona Dr©. Jorge Sánchez Jiménez Dr©. Evelyn Razo Pallares Dra. Patricia Cabrera Hernández	Torres	955
PBL211	Situación Económica y de Salud de los Adultos Mayores en una Comunidad del Estado de México	Dra. en A. D. María Juana Gloria Toxqui Tlachino Dra. en C. S. Isabel Álvarez Solorza Dra. en Ed. Adriana Erendira Vega García Dra. Edith Guadalupe Martínez Morales Mtra. Teresa Cañas López Lic. Anahí Flores López	Toxqui Tlachino	961
PBL114	Capacitación del Primer Respondiente en Primeros Auxilios: Importancia de Realizarlo por un Profesional de la Salud	Carlos Abel Tuñón Barrio Elizabeth Carmona Díaz Krystell Paola González Gutiérrez Alejandra Rosaldo Rocha Rosa María Guillén Frías Adrian Hernández Martínez	Tuñón Barrios	966

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL208	Adolescencia entre Muros: Consecuencias Emocionales de Estudiantes entre 15 y 18 Años de Edad a Causa de la Pandemia por COVID-19	M.C. Thania del Carmen Tuyub Ovalle Dr. Carlos Alberto Pérez Canul Dra. Charlotte Monserrat Llanes Chiquini Dr. Roger Manuel Patrón Cortés	Tuyub Ovalle	971
PBL204	Las Tecnologías de la Información y Comunicación para los Aprendizajes	Mg. Luz Patricia Urbano Gutiérrez Dr. Manuel Angel Pérez Azahuanche Mg. Deysi Yudith Cruz Rivera Mg. Giuliana Marina Castagnola Rossini	Urbano Gutiérrez	976
PBL161	Diseño de un Método de Programación de Ganancias (Gain Scheduling) para un Esquema de Control en Cascada para un Reactor Tubular	Dr. Galo Rafael Urrea García M.C. Juan Hernández Espinosa Dra. Guadalupe Luna Solano Dr. Denis Cantú Lozano	Urrea García	984
PBL103	Asociación de Grupo Sanguíneo ABO y Rh con SARS-COV 2	Dra. Rosario Lizette Uvalle Navarro Dra. Claudia Elena González Sandoval Dra. Yolanda Díaz Burke Dra. Claudia Verónica Mederos Torres Dra. Ma Gloria Gómez Sánchez Dra. María Luisa Muñoz Almaguer Dra. Alejandra Guadalupe García Zápien Fabian Renteria Vizcarra Patricia Johana González Hernández	Uvalle Navarro	990
PBL068	Diferencias en la Percepción de la Tristeza entre Odontólogos y Personas Ajenas al Gremio Odontológico	Dra. Michelle Valencia Santos Dr. José Antonio Maya Alcántar Dra. Sonia Segovia Benavides Dr. Alfredo Salinas Noyola	Valencia Santos	996
PBL048	Disminución de la Concentración de Cromo Contenido en un Efluente Industrial Empleando Métodos Químicos	Ing. Jordan Fernando Valenzuela Castañeda Dr. Victor Jesus Martínez Gómez Dra. Damaris Margarita Puente Siller M.I María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Félix Alonso Alcázar Medina Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes Dra. Diana Cristina Martínez Casillas	Valenzuela Castañeda	1001
PBL160	Plan de Expansión para una Empresa con Actividad de Compraventa de Productos de Higiene y Limpieza	M. I. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez M.A. Raúl Braulio Pacheco Garmendia M.E. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero Dr. Javier Martín García Mejía C. Fernando Martínez Montesinos	Vargas Gutierrez	1006

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL045	DinoPlay: Videojuego para el aprendizaje de Dinosaurios	Cecilia Vázquez Pérez Lina Janet Bedran Dorantes Dra. Marva Angélica Mora Lumbreras MC Norma Sánchez Sánchez	Vázquez Pérez	1012
PBL226	Aplicación de la Tecnología del Frío en la Reproducción Asistida de Peces Teleósteos	Yohalit Larissa Victoria Hernández Dr. José Esteban Aparicio Burgos Dr. Raúl Román Aguilar M. en C. Wendy Montserrat Delgadillo Ávila Dra. Teresa Romero Cortes Dr. Julio Valle Hernández Dr. Iván Esteban De Lucio Aranda Dr. Jaime A. Cuervo Parra Diana Laura Pérez García	Victoria Hernández	1019
PBL075	Del Huerto, la Milpa y el Monte: Rescate del Patrimonio Gastronómico del Pueblo Mágico de Xicotepec de Juárez como Sustento para el Turismo Gastronómico	T.S.U. Alma Franceli Victoriano Texco M.E. Francisco Javier Vergara Herrera M.E. María José González de los Montero Sierra M.A. Luz Edith González de los Montero Vargas Dr. Salvador Omar Espino Manzano	Victoriano Texco	1026
PBL107	Habilitación de Célula de Trabajo para Arneses de Fibra Óptica en la Empresa Clisle	M.C. Robertha Alicia Vidal Hernández M.A. Mario Javier Nieblas Núñez M.C. Oscar Armando Villegas Matas M.A. Pablo de Dios Altamirano Ing. Alfonso Juan Antonio Pizaña Luna Ing. Rodolfo Eduardo González Salas	Vidal Hernández	1032
PBL130	Diseño y Simulación de un Dispositivo Bipedestador para Medición y Análisis de Movilidad en Tren Inferior de Pacientes en Rehabilitación	Ing. Aarón Rafael Villegas Gaspar	Villegas Gaspar	1037
PBL129	Situación Actual de las MYPES del Sector de Autopartes en Querétaro	Dr. Miguel Ángel Viramontes Romero Dr. León Martín Cabello Cervantes Dra. Maricarmen Rico Galeana Dra. Patricia Ducoing Rodríguez Dra. Nancy Sánchez Aguilar	Viramontes Romero	1043
PBL261	Plataforma Tecnológica para la Gestión de Proyectos	Ing. Jardiel Zamora Machado	Zamora Machado	1049

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
PBL206	La Calidad Educativa y la Seguridad Laboral de los Docentes de Acuerdo al ODS 4	M.I. César Zárate Casimiro Dr. Jesús Hurtado Maldonado Dra. Josefina Morgan Beltrán	Zárate Casimiro	1051
PBL159	La Docencia en la Medicina	Lic. Diana Zárate Santos	Zárate Santos	1057
PBL127	Equipo de Control de Presiones "Snubbing"	Ing. Bruno Rey Zúñiga González	Zúñiga González	1061