

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-57-5

TRANSFORMACIÓN HACIA UNA NUEVA COMUNIDAD TECNOLÓGICA - CELAYA 2022

Noviembre 9, 10, y 11., 2022

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

www.academiajournals.com

Título del libro electrónico: *Transformación hacia una Nueva Comunidad Tecnológica - Celaya 2022*

ISBN 978-1-939982-57-5 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2022 que fuera organizado los días 09, 10, y 11 de noviembre de 2022 por Academia Journals en colaboración con el Tecnológico Nacional de México en Celaya, ahora TecNM.

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

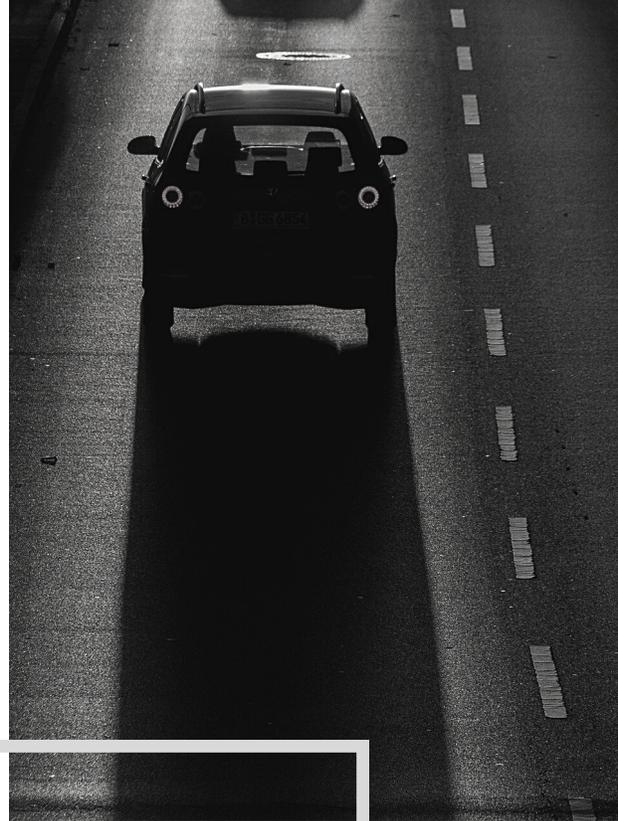
www.academiajournals.com

*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** 1-172
- 02** 173-349
- 03** 350-521
- 04** 522-690
- 05** 691-848
- 06** 849-1014
- 07** 1015-1187
- 08** 1188-1362



TRANSFORMACIÓN HACIA
UNA NUEVA COMUNIDAD
TECNOLÓGICA

C E L A Y A 2 0 2 2



Tomo Páginas

- 09** 1363-1536
- 10** 1537-1704
- 11** 1705-1876
- 12** 1877-2043
- 13** 2044-2207
- 14** 2208-2374
- 15** 2375-2462

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL422	Intervención en Grupo de Productores con Escasa Organización y la Comercialización de Café Cereza	Dra. María Cristina Aboites Montoya Dra. María Sara Araceli Hernández Hernández M. en T. E. Abril Araceli Gómez Hernández	Aboites Montoya	1
CEL077	Medidas de Desempeño del Modelo M/M/1 contra el Modelo M/G/1 desde el Punto de Vista Analítico y con Simulación en R	Ing. Anabel Aguila Fleites M.I. Manuel Darío Hernández Ripalda Dr. Salvador Hernández González Dr. José Alfredo Jiménez García	Aguila Fleites	6
CEL362	Desarrollo de Habilidades de Orden Superior en Estudiantes a través de la Programación Computacional	MD. María Guadalupe Aguilar Espinosa MD. Rocío Rubio Rivera MC. Mónica Mondelo Villaseñor Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC. Juan Antonio Sillero Pérez	Aguilar Espinosa	11
CEL581	Estado del Acuífero Benito Juárez, Zacatecas, México	Dr. Francisco Aguilar Ortega M.I. Oscar Antonio Dzul García Dr. Pedro Alvarado Medellín Dr. Luis Felipe Pineda Martínez	Aguilar Ortega	17
CEL500	Diseño y Definición de Criterios de Aceptación en Plataformas Web de Gestión Empresarial, para la Optimización y Digitalización de los Procesos de Vinculación	Ing. Luis Guillermo Aguilera Herrera Ing. Jennifer Flores Moreno Mtra. Elva Bernal Rodríguez	Aguilera Herrera	21
CEL395	Influencia del Docente en el Desarrollo de Habilidades Socioemocionales de los Alumnos del Nivel Superior	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	27

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL315	La Práctica Educativa como Fuente Motivadora en Catedráticos de Posgrado de la Universidad Privada del Estado de México (Plantel Tecámac)	Dra. Esperanza Berenice Albarrán Santacruz M. A. Arminda Chimal Pérez Ed. D. Lidia Martínez Núñez MDF. Liliana Lorena Fabián Méndez M.Ps. Verónica Vargas Ávila M.S.P.Dr. Carlos Orlando Villamizar Arciniegas M. Ed. Mauricio Iván Arellano Pérez	Albarrán Santacruz	33
CEL571	Metodos de Muestreo para la Optimización de Diseño de Experimentos	Braulio Alexis Almaguer Crespo Dr. Edgar Cossio Franco	Almaguer Crespo	39
CEL314	Análisis de la Resistencia a Compresión de Concretos Elaborados con Cemento Portland Compuesto (CPC) y Agregados de la Región	Dr. Francisco Alberto Alonso Farrera Dr. Alexander López González Dr. Jesús Alejandro Cabrera Madrid Ing. Cristian Gutiérrez Manzo Dra. Rajeswari Narayanasamy Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez	Alonso Farrera	45
CEL247	Propuesta para la Instalación de un Centro Comercial en Cortázar, Guanajuato, Usando el Método de Factores Ponderados	Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas C. Juan Pablo Cano Ortiz C. Lesly Alicia Alejos Arriaga C. María Fernanda Barrón Landeros C. Guillermo Octavio Aguilera Butanda C. Alberto Ramírez Ángel Fernando	Álvarez Bárcenas	53
CEL318	Metodología para la Estandarización de Procesos en el Laboratorio de una Empresa Procesadora de Colores y Esmaltes Vitreos	Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Nancy Cano Gómez Rafael Maggio Neri	Álvarez Bárcenas	58
CEL096	Responsabilidad Social Universitaria en Alumnos de Diferentes Planes de Estudio en una Institución de Educación Superior	MA Blanca Ivette Álvarez del Castillo Ventre MGA María del Rayo Téllez Ramírez	Álvarez del Castillo Ventre	64

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL313	Obtención de un Bioenergético a Partir de un Residuo Orgánico Complejo mediante Carbonización Hidrotérmica	I.Q. Nadia Polet Amaro Arcos Dra. Dulce Rocío Mota López M.C. María Elena García Reyes M.I.Q. Norma Alejandra Vallejo Cantú Dr. Alejandro Alvarado Lassman Dr. Erik Samuel Rosas Mendoza	Amaro Arcos	70
CEL018	La Perspectiva Ético-Política de una Nueva Transformación en México Actual	Mtro. José Luis Horacio Lara Andrade Dra. Amelia Molina García Dr. Christian Israel Ponce Crespo	Andrade Lara	77
CEL189	Adopción de la Tecnología Blockchain en el Sector Manufacturero y Otras Industrias	MSI. Alfredo Angeles Avendaño Dra. Denise Gómez Hernández Dr. Juan José Méndez Palacios	Angeles Avendaño	83
CEL090	Comparación de Métodos de Optimización para la Estimación de Parámetros de un Motor de Inducción	Ing. Sofia Lara Antonelli Dr. Fernando Magnago Dr. Juan Manuel Alemany Dr. Luis Ceballos	Antonelli	88
CEL357	Aprendizaje de la Química Viviendo la Experiencia del Laboratorio después de Pandemia	Karina Aydette Antonio Nieto MC. Ma Guadalupe Medina Torres Dra. María Teresa Villalón Guzmán ME. Hilda Lucía Cisneros López	Antonio Nieto	94
CEL489	Reflexión y Autocrítica de la Práctica Docente con Visión de Género	Dr. Arquímedes Arcega Ponce Dr. Oscar Mares Bañuelos Dr. Enrique Macías Calleros M.A. Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando Hugo Moreno Zacarías	Arcega Ponce	104

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL235	Conservas de Frutos de Tunillo [<i>Stenocereus stellatus</i> (Pfeiffer) Riccobono]	M. en C. Nelly Arellanes Juárez Dr. Pedro Benito Bautista Q.F.B. Dhalia Alejandra Villagómez González M. en A. Amado Poblano Vásquez	Arellanes Juárez	110
CEL282	Almacenamiento Refrigerado de Frutos de Tunillo [<i>Stenocereus stellatus</i> (Pfeiffer Riccobono)]	M. en C. Nelly Arellanes Juárez Dr. Pedro Benito Bautista Dr. Omar Franco Mora Ing. Nubia Cruz Bruno Ing. María Guadalupe Sebastián Santiago	Arellanes Juarez	116
CEL129	Análisis Preliminar de las Competencias para la Inserción Laboral en un Entorno Digital en los Estudiantes del Tecnológico Nacional de México en Celaya	Mc. Sara Marcela Arellano Díaz Dr. José Porfirio González Farías Francisco Javier Maldonado Peña José de Jesús Morales Quintero	Arellano Díaz	119
CEL453	Efecto Social por Pandemia COVID-19 y Crisis en la Educación Superior	LAE. Rosa María Arenas Balderas Lic. Blanca Estela Aguilera Zarate MI. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez LC. Alejandro Colotla López ME. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero Estudiante Nayeli Esmeralda Gabriel Sotelo	Arenas Balderas	125
CEL460	Estrategias de Content Marketing en el Turismo ante la Nueva Normalidad	LAE. Rosa María Arenas Balderas LP. Blanca Estela Aguilera Zarate MI. Carlos Gabriel Vargas Gutiérrez LC. Alejandro Colotla López ME. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero Estudiante Nayeli Esmeralda Gabriel Sotelo	Arenas Balderas	131
CEL304	La Importancia de los Actos Registrales y Sus Consecuencias Jurídicas	M.D. Isaura Arguelles Azuara Mtra. Laura Ethel Pérez Ramírez Mtra. Virginia Arguelles Pascual Dra. Dulce María Melgoza Mendoza Dra. Ruperta Arguelles Azuara Alumna: Regina Hernández Sánchez	Arguelles Azuara	135

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL562	Análisis de los Conocimientos de Educación Financiera e Intención Emprendedora de Estudiantes Universitarios: Elementos para una Propuesta de Mejora	Lic. Didier Arguelles Morales Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola Dra. Yannet Paz Calderón Dr. Adolfo Maceda Méndez	Arguelles Morales	140
CEL099	Análisis de Eficiencia para Diferentes Grosos en el Registro de Rejillas Holográficas en Material Fotosensible	George Argüello Sarmiento Dr. Mauricio Ortiz Gutiérrez Dr. Edgar Alvarado Méndez	Arguello Sarmiento	146
CEL025	Políticas Públicas de Fomento a la Responsabilidad Social Empresarial en la Unión Europea	M.N.E.E. Myriam Arias Uribe Dr. Manuel Ernesto Becerra Bizarrón Dra. Luz Amparo Delgado Díaz	Arias Uribe	149
CEL009	Estadística y Comportamiento de las Tiendas de Abarrotos en la Zona Centro-Sur de México	Ignacio Arroyo Arroyo Glaflira Vázquez Olarra Eva Angelina Hernández Ocegüera Yuridia Guadalupe Santamaría Ramírez	Arroyo Arroyo	155
CEL121	Habilidades Sociales, Estrategias y Metas de Resolución de Conflictos en Estudiantes de Licenciatura	Mtra. Norma Cristina Arzate Morales Dra. en Inv. en Psic. Alejandra Moysén Chimal Dra. en Inv. Psic. Gloria Margarita Gurrola Peña Dra. en Inv. en Psic. Patricia Balcázar Nava Dra. Ximena Zacarías Salinas	Arzate Morales	161
CEL058	Gestión del Conocimiento como Estrategia de Fortalecimiento en la Capacitación del Profesional de Enfermería	Dra. Leticia Ascencio Cortés Dra. Rosalía Hernández Landa Dra. Emma Cuervo Rivera	Ascencio Cortés	167

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL116	El Atractivo del Empleador, desde una Perspectiva Generacional en el Employer Branding	Ing. Nadia Ávila Chávez M.G.A. Alicia Casique Guerrero Dr. Daniel Hernández Soto Dr. José Porfirio González Farías	Ávila Chávez	173
CEL419	Impacto de un Plan de Seguridad en una Pequeña Empresa Ferretera Ubicada en Irapuato	Antonia Saraí Ayala Chávez Jaramillo Galván Karla Pamela Daniela Fernanda Sierra Díaz Elisa Daniela Tovar Juárez	Ayala Chávez	179
CEL373	Comunidad Híbrida con Aprendizaje 4.0 para Promover el Intercambio de Conocimientos con Alumnos y Profesores del CECyT No. 3 para Mejorar el Desempeño Escolar	M. en C. Esteban Ayala Peña M. en G.E. Xóchitlminerva García Cruz M. en G. E. José Erwin Rodríguez Pacheco	Ayala Peña	183
CEL522	Nutrición Mineral de Nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch) en Condiciones Protegidas	Ing. Geovanny Ayora Ricalde Dr. Oscar Antonio Palma Gamboa Dr. Eduardo Villanueva Couoh José Manuel Cumi Chan Dr. Luis Leonardo Pinzón López	Ayora Ricalde	188
CEL017	Aplicación para Negocios Electrónicos Móviles Inteligentes de Bajo Costo	M. en R.I. Ivan Azamar Palma Dr. Marco Antonio Acosta Mendizábal Carla Stefannia Llanes González Teddy Saul Oliver Pacheco	Azamar Palma	193
CEL524	1878-2018: Ciento Cuarenta Años de Historia y Conocimiento sobre la Intoxicación por Plomo en Oaxaca	Dra. María Isabel Azcona Cruz Dra. Beatriz Eugenia Cárdenas Morales Dra. Gabriela Vicente Flores	Azcona Cruz	199

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL273	Determinación de las Concentraciones de Mercurio en la Almeja Chocolate Megapitaria aurantiaca y su Factor de Riesgo a la Salud en una Comunidad Indígena Pesquera del Sur del Estado de Sonora, México	Dr. José de Jesús Balderas Cortés Dra. María Mercedes Meza Montenegro Dr. Iram Mondaca Fernández Dr. Juan Francisco Maldonado Escalante	Balderas Cortés	205
CELO61	Prototipo de Medición de Irradiancia, Irradiación y Cálculo de las Horas Solares Pico	Esmeralda Balderas Duque Mirta Sujey Hernandez Ruiz Ricardo Medellín Cantú M.C. Jose Alfonso Sanchez Cortez M.I.A. Marco Antonio Merino Treviño Dra. Amparo González Morales M.C. Alejandrina Antonio Antonio	Balderas Duque	211
CEL147	Sistema Telémtrico Seguro bajo un Esquema IoT	Mtro. Ubaldo Barrera Patiño Dra. Maricela Jiménez Rodríguez Dr. José Trinidad Guillen Bonilla Dr. Mario Eduardo Cano González Mtra. Ma. Guadalupe González Novoa Mtro. Rafael Martínez Atilano Dr. Juan Carlos Estrada Gutiérrez	Barrera Patiño	217
CEL161	Diseño y Desarrollo de Sistema de Control de Movimientos de un Robot DELTA, a través de la Ecuación Cinemática Directa e Inversa, con Gestión y Control en Plataforma Arduino y Servomotores	MIM. Victor Neri Bartolo Torres ISC. Carlos Uriel Ortiz Cornejo LIA. Floribel Mendoza Hernández ISC. Leonardo León Mejía	Bartolo Torres	224
CEL011	Obtención de la Frecuencia Cardíaca mediante el Método de Detección Síncrona	Mtra. Roxana Zaricell Bautista López Dr. Javier Yáñez Mendiola M.C.. José Martín López Vela	Bautista López	230
CEL134	Políticas Educativas en el Entorno Laboral del Personal Administrativo de Instituciones de Educación Superior Públicas	Mtra. Ruth Ileana Bejarano Palomera Dra. Margarita Islas Villanueva Dr. Francisco Javier López Cerpa	Bejarano Palomera	236

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL024	Desarrollo de una Arquitectura de Referencia en el Contexto de Industria 4.0	M.I.I Carlos Eduardo Belman López Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. Salvador Hernández González M.C. Vicente Figueroa Fernández	Belman López	241
CEL082	Combinación de un Modelo Numérico y un Modelo Estadístico para Pronosticar la Velocidad del Viento en un Campo Eólico en Tepuxtepec, Michoacán	MC. Maritza Talhia Bernabé Morales Dr. Erasmo Cadenas Calderón	Bernabé Morales	248
CEL126	Optimización del Tratamiento de Temple Empleando una Temperatura Intercrítica para un Acero AISI/SAE 4140	Kelsy Sheccid Burgoa García Dra. Yaret Gabriela Torres Hernández M. en C.e I. Alejandro Altamirano Torres	Burgoa García	253
CEL141	Afectación al Comercio de Productos en un Local Comercial	Paula Jimena Burgos Castellanos Leidy Viviana Mayorga Calderón Jhoan Steban Tovar Vargas MA. Héctor Antonio González Zárate ING. Jose Eustacio Molano Torres	Burgos Castellanos	259
CEL021	Análisis de los Parámetros de Operación que Influyen en la NPSH Disponible de un Sistema Hidráulico y su Efecto sobre el Fenómeno de Cavitación en Bombas Centrífugas	Sheadeen Cacho Mendoza Dr. Daniel Ramón López Liévano Dr. Jorge Alberto Andaverde Arredondo Dr. Víctor Eduardo Infante Pacheco Dra. Sara Núñez Correa	Cacho Mendoza	265
CEL001	Datos del Consumo Energético del Sistema de Iluminación de las Aulas del Sector C del TecNM-ITVH, Agosto-Diciembre 2021	Ing. Alberto Francisco Cadena Narváez Jéssica Damaris Méndez de la Cruz Lic. Francisco Javier Mendoza Cadena Dr. Mario José Romellón Cerino Dr. Julio César Romellón Cerino Ing. Margarita Quevedo Martínez MI. Klaribel García Pérez	Cadena Narváez	270

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL369	Inclusión de la Materia Responsabilidad Social en las Universidades Mexicanas	Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Ma. Hilda Rodales Trujillo M.A. Yuritzi Gámez Béjar	Calderón Gutiérrez	273
CEL411	Evaluación Sensorial de Cocteles Elaborados con Fermentados Locales de la Huasteca Hidalguense	Mtro. Carlos Calderón Hernández Mtra. Amairani Soridi Guerrero Zúñiga L.G Karina Hernández Solís L.G Jorge Enrique Díaz Hernández	Calderón Hernández	279
CEL548	Algoritmos de Clasificación en el Análisis del Impacto Emocional	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno Dra. Gabriela Kramer Bustos Mtro. Efrén Gozález Gómez Antonio Izrael Ramírez Maldonado	Calderón Nepamuceno	285
CEL521	Rendimiento en Grano de Frijol Ejotero (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) Posterior a los Cortes de Ejote en Relación al Arreglo Topológico	M.C. Celene Calderón Tomás Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada Dr. Ramón Díaz Ruiz Dr. Rodolfo García Nava Dr. Víctor Conde Martínez	Calderón Tomás	293
CEL080	Trayectoria Académica de los Estudiantes de la Licenciatura en Nutrición del C U UAEM Amecameca Aceptados en Segunda Convocatoria del Examen de admisión (Generaciones 2018B y 2019B)	M en E. S. Narciso Campero Garnica Dr. Miguel Ángel de Guadalupe Sánchez Ramos Dr. Sergio Hilario Díaz Dra. Guadalupe Melchor Díaz	Campero Garnica	299
CEL305	Trayectoria Académica de los Estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública del C U UAEM Amecameca Aceptados en Segunda Convocatoria del Examen de Admisión (Generaciones 2018B y 2019B)	M en E. S. Narciso Campero Garnica Dr. Miguel Ángel de Guadalupe Sánchez Ramos Dra. Guadalupe Melchor Díaz Dr. Sergio Hilario Díaz	Campero Garnica	305

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL194	Condiciones Laborales que Afectan la Salud Mental de los Profesionales Sanitarios	Mtro. en. Psic. Antonio de Jesús Campos Marín Dra. en Inv. Psic. Gloria Margarita Gurrola Peña Dra. en Inv. Psic. Patricia Balcázar Nava Dr. en Psic. Oscar Armando Esparza del Villar	Campos Marín	312
CEL145	Esquema de Sistematización para Evaluación de Atributos de Egreso, de Acuerdo al Marco de Referencia 2018 de Acreditación Internacional para el PE Ingeniería Industrial	MI Claudia Iveth Cancino De La Fuente MI Manuel Darío Hernández Ripalda MC Israel De La Cruz Madrigal José Francisco Morin Fuentes	Cancino De La Fuente	323
CEL528	Pronósticos de Demanda en una Empresa de Soluciones de Empaque	Ing. Ricardo Ernesto Cañedo Oliva Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis	Cañedo Oliva	329
CEL344	Valoración de los Estándares de Calidad en las MiPymes de Servicio en Celaya	M.C. Nancy Cano Gómez M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C.E. Magdalena Reséndiz Serrano C. Iván Calzada Vega C. María José Hernández C. Juana Patricia Macias Barrientos	Cano Gómez	335
CEL048	Ecopaintline: Diseño de Máquina para el Pintado de Bordes de Calzada	MA Julio César Canul Ek MC. Juan Esteban Esquivel Ramón MC Antonio Alberto Vela Ávila Ing José Ricardo Lazcano Pacheco Ing. Roger Manuel Sánchez Parrao	Canul Ek	341
CEL310	Políticas Institucionales en Educación a Distancia	Lic. Bertha Lizeth Carballo Téllez Dr. Francisco Alonso Esquivel MDES. María Luisa Palacios Medina MDES. Raymundo Aldape Garfias	Carballo Téllez	347

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL560	La Bioética en la Enseñanza de la Medicina Humana	Dra. Beatriz Eugenia Cárdenas Morales Dra. María Isabel Azcona Cruz Mtra. Ma. del Carmen Cid Velasco Dra. Julia Matilde Hernández Jerónimo Méd. Esp. Ángel Octavio Cruz Iriarte Dr. Cuauhtémoc Matadamas Zárate	Cárdenas Morales	350
CEL068	Comparación de un Sistema Convencional contra un Sistema Automático en el Surtimiento a la Línea de Producción	Ing. Diana Caride González MA. Vicente Figueroa Fernández Dr. José Alfredo Jiménez García M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Caride González	356
CEL092	Percepción de los Estudiantes de la Unidad Académica de Contaduría y Administración sobre el Servicio Social	Dra. Griselda Carmona Peña M.C.A. Mirta Citlali Páez Gutiérrez M.C.A. Irma Yolanda Beltrán Gómez M.C. José Francisco Haro Beas M.C.A. Jazmín Peña González M.C. Jorge Ignacio Peña González	Carmona Peña	362
CEL342	De la Especialización a la Gran Especialización del Perfil de Egreso de los Licenciados en Gestión de Negocios Gastronómicos	Dr. Francisco Javier Caro Gutiérrez Dr. Francisco Javier López Cerpa Mtra. Judith Ortiz Barrera	Caro Gutiérrez	366
CEL152	Implementación de un Esquema de Trabajo Colaborativo para la Atención Tutorial en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México	L. P. José Alberto Carreón Rodríguez Ing. Francisco Ignacio Chávez Castañeda Dr. en I. Sergio Alejandro Díaz Camacho M. en C. y T. E. Vladimir Ángel Albiter Bernal	Carreón Rodríguez	371
CEL238	Eficiencia Terminal, Referente Básico en la Universidad	Mtro. Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	377

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL250	Hidrólisis Enzimática de Biomasa de Nopal con Pretratamiento Alcalino	M en B José Cristóbal Castañeda Ramírez M. en C. Jesús Espinoza Zamora Dra. Idania Valdez Vázquez Dr. José Eleazar Barboza Corona	Castañeda Ramírez	383
CEL143	Diseño, Construcción e Implementación de un Dispositivo para la Instrumentación del Péndulo de Pruebas de Impacto Charpy	Carlos Daniel Castillejos Galindo Osvaldo Morales Bruno MC. Jaime Eduardo Gálvez Reyes MC. Erik de Jesús Álvarez Torres Ing. Alexis de Jesús López Trujillo MIA Viridiana Reyes Uribe	Castillejos Galindo	387
CEL133	Síntesis de Geopolímeros Porosos a Base de Arcillas Minerales para su Aplicación en la Remoción de Cr en Aguas Residuales	Ing. Yoloxochitl Castillo Castillo Dra. Gloria María Martínez González Dra. Nadia Renata Osornio Rubio Dr. Hugo Jiménez Islas	Castillo Castillo	393
CEL227	Simulación y Análisis del Fenómeno de Resonancia Subsíncrona en un Sistema de Transmisión con Compensación en Serie	Ing. Mario Alberto Castillo Hernández M.C. Juan de Dios Rodríguez Cartagena	Castillo Hernández	399
CEL446	Evaluación Ergonómica del Puesto de Cocinero en un Establecimiento de Comida Rápida	M.C. Raúl Castillo Mexicano M.C. Leticia Ramírez Ramírez C. Edgar Emmanuel Acevedo Velázquez C. Israel Gutiérrez Ángel C. Francisco Javier Gutiérrez Marcial C. Luis Martín Muñoz Farías	Castillo Mexicano	405
CEL167	Las Distintas Máscaras de la Danza Clásica	Enrique Castillo Perzabal	Castillo Perzabal	411

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL439	Aproximación Metodológica para Identificar la Eficiencia vs. la Sustentabilidad Portuaria	Dra. Yenisey Castro García Dr. Marco Antonio Sanchez Godinez	Castro García	417
CEL440	Evaluación de la Comprensión Lectora Posterior a la Pandemia en Estudiante Universitarios	Dra. Yenisey Castro García Dr. Marco Antonio Sanchez Godinez Dra. Alma Rosa García Ríos	Castro García	420
CEL023	Grief and Resilience as a Fundamental Factor in Times of Covid-19	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtra. Fabiola Guadalupe Arriaga Lopez Dr. Edgardo Martínez Orozco Mtro. Omar Bonifacio Gutiérrez Carrión María Felix García Quezada	Castro Valencia	424
CEL240	Localización de un Centro de Carga y Descarga para la Microempresa Agro-México, a través de la Metodología de la Mediana	MAD. Daniel Cerritos Casso Miriam Pulido Ramírez María del Rocío Rodríguez Arreguín Karina Tierrablanca Cárdenas José Fernando Rivera Jiménez María Fernanda Rodríguez Servín	Cerritos Casso	432
CEL245	Aplicación del Método Ponderación de Factores para la Ubicación de la Extensión del Estacionamiento del Tecnológico Nacional de México en Celaya Campus II	M.A.D. Daniel Cerritos Jasso Víctor Ernesto Álvarez Charre Luis Fernando Aguilar Núñez Cristian Aguilera Paredes María Fernanda Alamilla Ramírez Andrés Arreguin Arellano	Cerritos Jasso	439
CEL391	Factores que Intervienen en la Reinserción Social de las Personas Privadas de la Libertad dentro del Centro Penitenciario de Chetumal Quintana Roo	Jesús Armando Chan Tello	Chan Tello	446

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL165	Tendencias Tecnológicas en el Sector de Educación	M. en F. Erika Chavarría Jiménez M. en ED. Aura Álvarez Nieto L. en C. Christian Daniel Salinas Toledano M. en Adm. N. Lizbeth Vázquez Beltrán	Chavarría Jiménez	452
CEL123	Detección las Necesidades de Capacitación Docente en la Educación Superior en Tiempos de Post-Pandemia	Mario Chavez Zamora Ma Hilda Rodales Trujillo	Chavez Zamora	457
CEL179	Situación Actual y Tendencias Derivadas de la Pandemia por COVID-19 en Materia de Emprendimiento Universitario en México, desde la Óptica de Dos IES Mexicanas (una Privada y una Pública): Estudio Exploratorio	Dra. Ileana Samara Chong González Lic. Rocío Gutiérrez Miranda	Chong González	469
CEL182	El Uso de Minecraft como Apoyo en el Aprendizaje de las Ciencias Básicas	ME. Hilda Lucia Cisneros López MGTI. Ma. Guadalupe Aguilar Espinosa MD. Rocío Rubio Rivera MGD. Mónica Mondelo Villaseñor MIE. Francisco Javier Vaca González	Cisneros López	475
CEL359	Del Confinamiento a la Presencialidad: La Visión del Alumno del Nivel Medio Superior	ME. Hilda Lucia Cisneros López ME. Francisco Javier Vaca González Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC. Ma. Guadalupe Medina Torres MC. Juan Antonio Sillero Pérez	Cisneros López	481
CEL276	GABYAN 95: Variedad de Cebada Imberbe o Capuchona para Producción de Forraje Invernal en La Comarca Lagunera, Bajío y Diferentes Áreas del Altiplano Mexicano	MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Alejandro Javier Lozano del Río Ing. Hilda Gabriela Colín Jaramillo Ing. Héctor Mario Colín Jaramillo	Colín Rico	487

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL505	Evaluación de la Respuesta Térmica en Cilindros Calentados por un Flujo Laminar a Temperatura Constante Empleando un Método Numérico	Mtro. Juan Carlos Contreras Guzmán Dra. Karen Alicia Aguilar Cruz Saúl Castillo Santoyo Víctor Iván González Dávila	Contreras Guzmán	492
CEL196	Diseño Ergonómico de una Silla para Alumnos del Instituto Tecnológico de Tehuacán	M. A. Juan Manuel Corichi Reyes M. C. Iniria Guevara Ramírez M. C. Elizabeth Sánchez Tobón	Corichi Reyes	497
CEL201	La Logística en la Última Milla y Reactivación Pospandemia	M. A. Juan Manuel Corichi Reyes M. C. Iniria Guevara Ramírez M. C. Elizabeth Sánchez Tobón M. E. Juan Eduardo Anguiano Torres	Corichi Reyes	503
CEL175	Zanjas de Infiltración para Efluentes de Tanques Sépticos	Dr. Facundo Cortes-Martínez Dr. Arturo Tadeo Espinoza-Fraire Dra. Rajeswari Narayanasamy M.I. Juan Rentería Soto	Cortes-Martínez	507
CEL343	Panorama Epidemiológico de Diabetes Gestacional en Derechohabientes de Petróleos Mexicanos durante el Periodo 2011-2021	Dra. Gabriela Yanet Cortés Moreno Dra. Ilicia González Mundo Dra. Ana Lucía Martínez Cermeño MPSS. Tiana Celestino Meza Est. Andrea De La Rosa Verduzco Dr. Roberto Arturo Vázquez Dávila Dr. Hilario Ascención Martínez Arredondo Dr. Rodolfo Lehmann Mendoza	Cortés Moreno	512
CEL535	Rendimiento y Componentes de Frijol de Guía Trepador	MC. Eleazar Cortes Rosales Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada	Cortes Rosales	518

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL153	Aprovechamiento y Fabricación de Cubetas de Huevo a Base de Material Reciclable	Heriberto Cupitra Soacha Frank Eydember Delgadillo Wilches Ronald Stiven Pinto Peñarete MA Hector Antonio González Zárate ING José Eustacio Molano Torres	Cupitra Soacha	522
CEL294	Seguimiento y Control de Accidentes en un Centro de Trabajo: Caso de Estudio	MC. Carlos Venturino de Coss Pérez Ing. Jesús Maldonado Ramírez MC. Vicente Agustín Coello Constantino Dr. Roberto Antonio Meza Ing. Edalí Ramos Mijangos	De Coss Pérez	528
CEL104	Efecto Dominó en la Cadena de Suministro: Una Revisión de Literatura	MII. Víctor Hugo de la Cruz Madrigal Dra. Liliana Avelar Sosa Dr. Jorge Luis García Alcaraz	De la Cruz Madrigal	535
CEL283	Referentes Teóricos en Educación a Distancia	Maestra Indira Lizeth de la Garza López Dr. Francisco Alonso Esquivel	De la Garza López	541
CEL103	Daño Hipóxico Isquémico por Resonancia Magnética Cuantitativa en Lactantes de 0 a 6 Meses de Edad Corregida	Lic. José Oliver De Leo Jiménez Ing. Salvador Calderon-Uribe Dra. Susana Angelica Castro Chavira Dra. Thalía Harmony Baillet Ing. Irving A. Cruz-Albarran	De Leo Jiménez	544
CEL036	Desarrollo de un Modelo Inteligente de un Gráfico de Control EWMA	Ing. Jandry Delgado Godoy Dr. José Antonio Vázquez López Ms. C. Darío Hernández Ripalda José Alfredo Jiménez García	Delgado Godoy	549

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL332	Inclusión Educativa: Atención a Alumnos con Necesidades Educativas Especiales en el Plantel 03 de COBATAB del Municipio de Comalcalco, Tabasco	Mtra. Morayma del Carmen Díaz Isidro	Díaz Isidro	555
CEL405	Impacto del Uso de Biosensores Electroquímicos en la Detección Temprana de Anemia en Niños Menores de Cinco Años en la Microred de Salud de Huambocancha Baja	Claudia Alejandra Díaz Marín Anghela Luisa Chunga Cruz Ing. Wilfredo Román Hernández Gorriti Ing. Juan Carlos Morales Gomero Dr. Alex Paul De La Cruz Ayay	Díaz Marín	560
CEL248	Diseño y Aplicación de Cuestionario de Satisfacción a Estudiantes para el Curso de Estadística de UTSLP bajo el Periodo de Pandemia	MA. Carlos Alberto Domínguez Hernández Mtro. Marco Antonio Zuñiga Martínez Dr. Israel Atzin Rosales Gallegos Mtro. Alberto Tudón Martínez	Domínguez Hernández	565
CEL052	Análisis de la Programación en la Vida Universitaria	Dra. Alma Jovita Domínguez Lugo Dr. Jesús Abraham Castorena Peña M.I. Gloria Elisa Campos Posada Dr. José Roberto Cantú Gonzalez Zaid Espinoza Guel	Domínguez Lugo	573
CEL546	¿Dejó Algo el Confinamiento, para la Práctica Docente?	Dra. Claudia Jisela Dorantes Villa Dra. Edith Adriana Jiménez Contreras	Dorantes Villa	578
CEL150	Factores de Influencia en el Acoso Laboral en las Mujeres Trabajadoras del Estado de Guanajuato	MAIS Deborah María Dueñas Aguado Dra. María Teresa De la Garza Carranza Dra. Mónica Lucía Reyes Berlanga	Dueñas Aguado	584

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL187	La Aplicación de Políticas Públicas para Fomentar el Turismo en la Ruta del Tren Maya	Mtra. Virginia Dayana Elias Corona Dra. Ruth María Zubillaga Alva Dra. América Rosana Gutiérrez Zúñiga	Elias Corona	590
CEL592	Descripción de Alteraciones Posturales con el Uso de la Mochila y Presencia de Dolor en Escolares de 6-12 Años de una Zona Rural del Estado de Querétaro	LFT. Sheridan Dennis Eljure Flores Mtro. Ángel Salvador Xequé Morales Mayra Karina Ledesma Ibarra Berenice Guadalupe Vega Reyes Karen Melissa Granados Martínez Dra. Verónica Margarita Hernández Rodríguez Dra. Arely Guadalupe Hernández Morales	Eljure Flores	594
CEL462	Estudio Sobre el Desempeño de un Generador Termoeléctrico con Diferentes Sistemas de Enfriamiento: Estado Estacionario y Transitorio	M. en C. Olao Yair Enciso Montes de Oca Dr. Miguel Angel Olivares Robles Cristian Francisco Ramos Castañeda	Enciso Montes de Oca	600
CEL338	Diseño de un Sistema de Ahorro de Energía en el TECNM-Campus Minatitlán Empleando un PLC LOGO! y Servicios de Computación en la Nube	C. José Emilio Enríquez Torres C. Raul Alegria Gomez M.I.E. Jafet Montenegro Hipólito Dra. Elsa Noemí Palomo Morales M.C. Raúl Antonio Ortiz	Enríquez Torres	606
CEL258	Contexto Social Contemporáneo y Formación Humanista Universitaria	Dr. Jorge Narciso España Novelo Geovani Rodríguez Solís Mtra. Jenny Carrillo Gamboa	España Novelo	612
CEL353	El Acceso a Computadora, Internet y Servicio de Energía Eléctrica de los Docentes y Alumnos al Emigrar a la Educación Remota en el Inicio de la Pandemia del COVID 19: Una Mirada Retrospectiva	Dra. María Elisa Espinosa Valdés Mtra. Martha Ramírez López M.D.U. Rosa Alor Francisco M. F. Evangelina Rojas Rauda Dra. Julieta del Carmen Villalobos Espinosa Marisol Rojas Luna	Espinosa Valdés	619

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL033	Análisis de Dilatación Mecánica en Varillas de Acero, Latón, Aluminio y Cobre Utilizando los Programas de Geógebra y Tracker en Contexto de las Cincias Básicas de Ingeniería	Bryan Josein Espinoza Ramos Clara Betsabe Ramírez Macías Juan Alfredo Rodríguez Reyes Ing. Fernando Chávez Valdivia Dra. Rosalina Alejandra Arreola Chaidez M.C. Marla De Luna Muñoz	Espinoza Ramos	625
CEL078	Eliminación de Desperdicios en el Almacén MRO Mediante la Metodología 5S	Mtra. Marlene Esquer Cruz Mtra. Ivonne Natali Martínez Bernal Dra. Paola Mayela De la Cruz Guzmán Mtra. Nelly del Carmen Nieto Saldaña	Esquer Cruz	631
CEL203	La Influencia del Internet y Redes Sociales en la Obtención de los Valores en los Estudiantes de la ENMS de Celaya	Dra. Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	636
CEL055	La Promiscuidad Pospandemia en el Nivel Medio Superior	Dra. Fátima Elena Esquivel Rodríguez M.C. Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	640
CEL466	Estudio de Semillas de Leguminosas como Alternativa Nutrimental en la Huasteca Hidalguense	M.C. Israel Estrada García M.E. Francisca Lagunes Olivares M.C. Juan Guerrero Castillo Ing. Filimon Avila Badillo Dra. Lorena Casanova Perez	Estrada García	646
CEL197	El Estudio de los Ingresos Públicos en los Municipios, Utilizando Variables de Medición	Marcela Figueroa Aguilar Jacqueline Toscano Galeana	Figueroa Aguilar	652

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL306	La Responsabilidad Social Corporativa en una Empresa de Capacitación y Servicios Industriales desde la Percepción del Cliente	Ing. Adriana Figueroa Alcaraz M.C. Diana Eréndira del Ángel Greer	Figueroa Alcaraz	658
CEL069	La Deserción Escolar de la Generación que Inició en Agosto de 2018 en la Carrera de Ingeniería en Logística del Instituto Tecnológico de Altamira	Ing. Óscar Javier Figueroa Cura Lic. Martha Elizabeth Pulido Piñeiro	Figueroa Cura	664
CEL583	La Educación en Línea durante la Pandemia en Jóvenes de la Escuela Telesecundaria "Simón Bolívar", Ra. Chacalapa 1a. Sección del Municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco	MA. Martha Patricia Figueroa Hernández	Figueroa Hernández	669
CEL582	Reporte de Caso: Liquen Plano Pigmentado	Dra. Evelyn Itzamara Figueroa Saavedra Dr. Jairo Iván del Ángel Alejo Arcos Dra. Sofia Teresa Castro Alcocer	Figueroa Saavedra	675
CEL541	Feminismo Digital: Hábitos de Consumo, Participación y Derechos de las Mujeres en Tiempos de Internet	Dra. Sandra Flores Guevara Dra. Laura Elvira Hernández Carballido	Flores Guevara	679
CEL034	Sistema Web para el Control de las Actividades Complementarias en el TecNM Campus Lerdo	M.A. Maria Guadalupe Flores Luévanos Dra. Elda Moreno Núñez M.A. Karla Verónica Rodríguez Lozano Dr. Juan Martín Arzola Monreal	Flores Luevanos	685

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL423	Efecto de las Crisis Febriles sobre la Ejecución de una Prueba de Memoria en Niños de Escuelas Primarias	Dr. en C. Leopoldo Eduardo Flores Mancilla Dr. en C. Noemi Gaytán Pacheco Dr. en C. Alejandro Ibáñez Salazar Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga	Flores Mancilla	691
CEL159	Situación de la Seguridad Alimentaria en San Pablo Huitzo, Oaxaca	Ing. Vanessa Flores Martínez Dra. Gisela Margarita Santiago Martínez Dra. Beatriz Rebeca Hernández Hernández Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo Dr. Salvador Lozano Trejo	Flores Martínez	696
CEL254	Revisión de Aplicaciones Móviles para Temas de Matemáticas de Quinto y Sexto de Primaria	Diego R. Fragoso-Jiménez Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Fragoso-Jiménez	700
CEL070	Utilización del Análisis Económico para la Implementación de Tecnología Industria 4.0 en Organizaciones Manufactureras Actuales	M.I.I. José Emmanuel Franco Barrón Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. Salvador Hernández González M.C. Vicente Figueroa Fernández M.I.I. Carlos Eduardo Belman López	Franco Barrón	705
CEL177	Planeación Estratégica para Mejora Operativa en Compañía de Gas L.P. de Los Mochis, Sinaloa	Dr. Darío Fuentes Guevara Ing. Miguel Angel Garibaldi Vargas Dra. Linda García Rodríguez	Fuentes Guevara	709
CEL195	Importancia de un Sistema de Gestión de Calidad para Optimizar la Productividad en Empresa de Servicios	Dr. Darío Fuentes Guevara Ing. Luis Carlos Grijalva Jauregui Dra. Linda García Rodríguez	Fuentes Guevara	713

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL498	La Industria Automotriz Mexicana en Tiempos de COVID 19	Dra. Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas Mtro. José Rubén Torres Ortiz	Gallegos Rivas	718
CEL336	Elaboración de Harina a Partir de la Cáscara de Plátano Macho (Musa Paradisiaca AAB)	Dra. María Araceli Gallegos Vázquez Paola Mireth Viloria Grajales Athziri del Rocio Teran Antonio Irma Liliana Maldonado Soto María Soledad Gerardo Francisco	Gallegos Vázquez	724
CEL376	Características del Guanacaste (Enterolobium cyclocarpum) en la Región del Papaloapan	Dra. María Araceli Gallegos Vázquez Angela Fabián Cruz José Antonio Ramírez Salcedo Marbella Alejandra Domínguez de Jesús	Gallegos Vázquez	729
CEL140	Diseño de un Dispositivo Pull Tester para Sutura Médica con Registro de Datos mediante LabVIEW	Adilene Gamboa Pizarro Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Gamboa Pizarro	733
CEL593	Determinación del Valor Social de la Unidad Deportiva Gustavo Díaz Ordaz, Mediante la Aplicación del Método Costo de Viaje y Valoración Contingente	Ing. Carlos Iván García Benítez Dr. Diego Adiel Sandoval Chávez	García Benítez	739
CEL149	Una Estrategia para Disminuir la Reprobación de Cálculo Diferencial en Estudiantes del ITS	MC Olivia García Calvillo MC Maricela Sánchez López Ing. Alicia Guadalupe del Bosque Martínez MME Narda Lucely Reyes Acosta Ing. Fabio López Campos	García Calvillo	744

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL234	Factores que Influyeron en la Deserción de Estudiantes Universitarios durante la Pandemia COVID-19	MT. Rocío García Cortés Dr. Abraham Rodríguez Mota Dra. Elvia Pérez Soto Dra. Alejandra Valdivia Flores	García Cortés	749
CEL259	Experiencias en el Desarrollo de un Software para Administrar los Costos de una Azotea Verde	Xochitl Minerva García Cruz José Erwin Rodríguez Pacheco Esteban Ayala Peña	García Cruz	755
CEL166	Un Breve Estado del Arte de los Procesos de Captación de Agua Atmosférica en el Mundo y en México	Ing. Josué Genaro García Duque Dra. Iryna Ponomaryova M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo	García Duque	760
CEL506	Análisis del Proceso Operativo de las MiPyME para Fomentar las Exportaciones	García Flores Olga M. en A. Mireya Berenice Monroy Anieva Hernandez Martínez Nayla Juliane Osorio Jiménez Jair Josue Ramos Ortiz Brenda Itzel Sanchez Torres Diana Villalon Escamilla Kathya	García Flores	766
CEL467	Síntesis y Caracterización de Óxido de Grafeno Reducido (rGO): Potencial Uso en un Sistema de Biosensado	Ing. Omar Eliel García García Dra. Tanya Amanda Camacho Villegas Dr. Pavel Hayl Lugo Fabres	García García	772
CEL413	El Desarrollo Endógeno como una Consecuencia Inintencional de la Acción: El Caso de la Unidad Habitacional Amalucan, Puebla, México	Sergio Luis García Jaramillo Norma Leticia Ramírez Rosete	García Jaramillo	778

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL429	Empowerment: Una Estrategia para el Desarrollo de Capital Humano, en el ITGAM	Ing. Adolfo García López M.A María de Jesús Simón Dionicio Ing. Norman Uriel Martínez Álvarez Ing. Araceli Carrera Hernández Ing. Elizabeth Simeón Romero	García López	782
CEL216	Caracterización Eléctrica de un Sistema Productor de Micropartículas de Agua Aplicado a la Remoción de Hollín en Motores de Combustión Interna	Ing. Héctor Ulises García Navarro Dr. Juan Alfonso Salazar Torres M.C. Miguelangel Fraga Aguilar Dr. Gerardo Marx Chávez Campos Dr. Marco Vinicio Chávez Baez	García Navarro	788
CEL487	Método de Control de la Calidad para una Tortillería	Ing. Adolfo Exael García Pérez M.A. Mireya Berenice Monroy Anieva	García Pérez	794
CEL438	Necesidades de Asesoría y Tutoría en el Programa de Formación de Tutores en Educación Superior	Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Yenisey Castro García Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez	García Ríos	799
CEL012	Modelización de la Morfología Fluvial 2D y 1D para la Simulación del Hábitat	Dr. Ezequiel García Rodríguez Dr. J. Alberto Rodríguez Castro	García Rodríguez	805
CEL015	La Delgada Línea de Abastecimiento de Insumos Cerveceros	Dra. Linda Garcia Rodriguez Lic. Daniel Fong Aguilar Dr. Darío Fuentes Guevara	Garcia Rodriguez	811

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL087	Análisis de la Estimación de Varianza en el Diseño de Experimentos	Ing. Cleidy García Rodríguez M.I. Manuel Darío Hernández Ripalda Dr. Armando Javier Ríos Lira Dr. José Antonio Vázquez López	García Rodríguez	816
CEL211	Estrategias para Combatir el Desempleo ante el Desarrollo Profesional en los Jóvenes Originarios de El Fuerte, Sinaloa, México.	Dra. Linda García Rodríguez Ing. Edgar Antonio Estrella Soto Dr. Darío Fuentes Guevara	García Rodríguez	821
CEL193	Las Principales Herramientas de Inteligencia de Negocios Recomendadas para Enfrentar los Retos del Periodo Poscovid-19 en las Microempresas Mexicanas	Dr. en I. Alberto Garduño Martínez Dra. en A. Yenit Martínez Garduño Mtra. en Inf. Elizabeth Evangelista Nava MAN. Carlos Alberto Baltazar Vilchis Est. LIA. Efraín Mateos Casimiro Est. LIA. Irving Daniel Aguilar Aguilar Est. LIA. José Eduardo Retana Contreras Karim Francisco Mendoza Gutiérrez	Baltazar Vilchlis	826
CEL063	Calidad de los Objetos de Aprendizaje en un Repositorio Temático	Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Eduardo García Sánchez Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz M.C. José Manuel Cervantes Miramontes	Godina González	831
CEL163	Adaptabilidad, Ventajas y Desventajas del Regreso a Clases Híbridas y Presenciales en Estudiantes de la Carrera Ingeniero Industrial Administrador	MII. Patricia Gómez Fuentes MA. Elva Patricia Puente Aguilar Dr. Leonardo Gabriel Hernández Landa María Fernanda Barajas Vázquez	Gómez Fuentes	837
CEL039	Revisión de las Políticas Públicas sobre Conducta Empresarial Responsable y el Acuerdo de Integración Comercial entre México y Perú	M.A. Ada Alejandra Gómez Guzmán Dra. Cynthia Sánchez de Alba Dr. Luis Alberto Bellón Álvarez	Gómez Guzmán	843

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL040	Análisis de la Política de Ciencia y Tecnología como Instrumento Estratégico para el Crecimiento Económico en Brasil, México y Chile	M.A. María de la Cruz Gómez Guzmán Dra. Lilia del Carmen Castillo Villarruel Dr. José Sandoval Chavez	Gómez Guzmán	849
CEL420	Enseñanza Emergente durante la Pandemia y el Sentir de los Estudiantes de Ingeniería Civil ante el Regreso a la Enseñanza Presencial	M. en T. E. Abridin Araceli Gómez Hernández Dra. María Sara Araceli Hernández Hernández Dra. María Cristina Aboites Montoya	Gómez Hernández	854
CEL222	Una Mirada Crítica al Proceso Enseñanza y Aprendizaje del Inglés en una Comunidad Tsotsil	Mtra. Esther Gómez Morales Mtra. Nancy Lizeth Laparra López Dra. Elizabeth Us Grajales	Gómez Morales	859
CEL186	Análisis de las Políticas Públicas para la Innovación en el Sector Secundario en los Países de la Alianza del Pacífico	Mtra. Claudia Ivette Gómez Rodríguez Dra. Ruth María Zubillaga Alva Dr. Juan José Huerta Mata	Gómez Rodríguez	864
CEL302	Valoración de Espiga de Cebadas Imberbes bajo Estrés Hídrico en el Noreste de México	Sacramento Gómez Salgado Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa M.C. Modesto Colín Rico Karla Andrea Flores Pérez	Gómez Salgado	871
CEL279	Repositorios Institucionales en México: El Caso del RITEC	Mtro. Diego González Algara Mtra. Beatriz Mendoza Gómez Mtro. Francisco Javier González Rivas Mtra. Ilse Janeth Roblero Espinosa Mtra. María del Carmen Pineda Camacho	González Algara	878

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL340	Mejora del Acceso al Internet por medio de No Breaks	Marco Antonio Gonzalez Andrade Estefania Guadalupe Rodriguez Chavez Maria Ixtlali Vega Rangel	Gonzalez Andrade	883
CEL008	Herramientas de la Calidad para Determinar el Aumento de Siniestralidad en una Empresa de Transporte	Ing. Carlos Fabián González Bernal Dr. Roberto Mejía Olvera	González Bernal	888
CEL539	Resiliencia y Violencia de Pareja en Mujeres Atendidas en un Centro de Salud del Estado de México, México	C. D. Ma Teresa González Castro Dra. En C. Ed. Margarita Marina Hernández González E. En SP. Nancy Cedillo Villavicencio Dr. En C.S. Luis Gabriel Montes de Oca Lemus	González Castro	894
CEL544	Resiliencia y su Asociación con Violencia de Pareja en las Mujeres Atendidas en el Centro de Salud "Estado de México" Ciudad Nezahualcóyotl, 2021	C. D. Ma Teresa González Castro Dra. en C. Ed. Margarita Marina Hernández González Esp. en S.P. Nancy Cedillo Villavicencio Dr. en C.S. Luis Gabriel Montes de Oca Lemus	González Castro	899
CEL549	El Autocuidado en la Docencia de Educación Superior en México	Mtra. Leticia González Cuevas Estudiante Ubaldo Baez Vazquez Estudiante Ivanna Luna Martínez Estudiante Javier Ortega Mina	González Cuevas	904
CEL114	Influencia del Contenido de Edtubers en el Aprendizaje del Idioma Inglés en los Alumnos de la Universidad Autónoma del Estado de México - UAPCh 2022	Lic. Eduardo Gonzalez Elacio Dra. en C.S. María de los Angeles Cienfuegos Velasco	Gonzalez Elacio	910

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL046	Propiedades Psicométricas de la Escala de Percepción de Prácticas de Crianza Materna para Niños, en Infantes de Educación Básica de 8 a 12 Años	Mtra. Laura Guadalupe González González Dra. Aida Mercado Maya Dra. Erika Robles Estrada Dra. Alejandra Moysén Chimal Dra. Norma Ivonne González Arratia López Fuentes	González González	916
CEL091	Comparación Formal de Arquitectura Virreinal en dos Templos Patrimoniales en Puebla	Arq. Jaime Gregorio González Montes M en Arq. Graciela Poó Rubio	González Montes	922
CEL530	La Innovación en la Cadena de Suministro como Mejora en la Rentabilidad de una Empresa	Mtra. Alejandra González Pérez Dra. Julia Isabel Rodríguez Morales Mtra. Alejandra Campos Villatoro Dr. José Luis Macías Ponce Marco Dylan Sampedro Lima Daniela Meneses López Anahí Marlen Espinal Castro	González Pérez	928
CEL151	Recurso Solar: Aprovechamiento de la Captación Pluvial y de Rocío	Angelina González Rosas Blanca Andrea Ortega Marín Gildardo Godínez Garrido	González Rosas	934
CEL130	Factores Académicos Post-Pandemia que Afectan el Rendimiento Escolar en el NMS	Dr. Víctor Hugo González Torres Mtra. Eva Esperanza Labra Hernández Dra. Fátima Elena Esquivel Rodríguez Mtra. Beatriz Arellano Lara Mtro. Gerardo Rentería Rodríguez	González Torres	940
CEL388	Prurito como Primera Manifestación de Neuromielitis Óptica (Enfermedad de Devic): Reporte de Caso	Dr. Juan Isaac Gopar Maya Dr. Cristian Edmundo Hernández Broca Dr. Gilberto Israel Yam Canche Dra. Paola Ivón López Hernández	Gopar Maya	946

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL218	Plan de Mejoramiento para la Producción y Comercialización de Almendra de Cacao en 5 Fincas Ubicadas en el Corregimiento de Media Luna, Municipio de San Diego, Departamento del Cesar	Dr. Yimy Gordon Hernández Dr. Carlos Ramón Vidal Tovar Glenda Rosa Ramírez Romero Saramiseth Murillo Quintero Erick Leonardo Grimaldo Pretel Mauro Andrés Guerrero Navarro	Gordon Hernández	951
CEL370	Análisis desde la Perspectiva de los Administradores de los Procesos de las DEP de la Implementación de un Sistema que Administre la Información de los Estudiantes del Tecnológico Nacional de México	Ing. Carlos Gerardo Grajales Cruz M.C. Diana Eréndira del Ángel Greer M.T.L. Luis Manuel Bermúdez del Ángel	Grajales Cruz	957
CEL499	Valoración de Riesgos Psicosociales Conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018 en Tres Instituciones de Ayuda en Urgencias Prehospitalarias	E.L.E. Ulises Grimaldo Hernández Dra. Nereyda Hernández Nava Dr. Luis Felipe Fabela Sánchez Ing. Manuel Alejandro Medellín Torres Dra. Rosa Eréndira Fosado Quiroz Dra. Ma del Rocío Rocha Rodríguez Dr. Alejandro Martínez Ramírez P.L.E Gerardo Orozco Mora	Grimaldo Hernández	963
CEL427	Evaluación de la Calidad Sanitaria de Alimentos que se Comercializan en Doce Establecimientos Localizados frente a la Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense	M. en C. Juan Guerrero Castillo Filimon Avila Badillo ME. Francisca Lagunes Olivares M. en C. Israel Estrada Garcia TSU. Esmeralda Guadalupe Hernandez TSU. Brenda Martinez Hernandez TSU.Cynthia Jhabnel Domingo Montaña	Guerrero Castillo	969
CEL431	Evaluación de la Calidad Sanitaria de Aguas Frescas que se Comercializan en Doce Establecimientos Localizados frente a la Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense	M. en C. Juan Guerrero Castillo Ing. Filimon Avila Badillo M. E Francisca Lagunes Olivares M. en C. Israel Estrada Garcia TSU. Azucena Tiburcio Chavero TSU. Luis Alberto Candelario Hernandez TSU.Jimena Olivares Torres	Guerrero Castillo	973
CEL559	Detección de Patologías Geriátricas en la Comunidad de Xkuncheil	Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh, MDM. Erick Ricardo Novelo Pérez, MGS. Claudia Eunice Millán Arbez, Lic. José Francisco Duarte Méndez, MCM. Elías Contreras Cordero, Dr. Gustavo Xavier Pérez Díaz, Ruben Eleazar Poc Ortegón, Paula Cecilia Noj González, Luis Emanuel Can Sanchez, Yujaina C. Salazar Aguilera, Nicté H. Sunza Mederos	Guerrero Ceh	977

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL483	Una Aproximación Práctica a la Elaboración de Modelos de Diseño con Materiales Textiles y Equipos de corte CNC	MDI. Lorena Guerrero Morán	Guerrero Morán	983
CEL038	Presencialidad, las Implicaciones Sociales, Culturales y Económicas en los Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial	M en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez MGTI. Rosana Ayala Landeros MC. Saulo Servín Guzmán C. Emilio Gudiño Coverton C. Areli Zarraga Guerrero	Guerrero Ramírez	988
CEL458	Transformación de frutas endémicas de la región Huasteca en postres vanguardistas (municipio Huejutla de Reyes, Hgo).	Mtra. Amairani Soridi Guerrero Zúñiga Mtro. Carlos Calderón Hernández L.G. Karina Hernández Solís	Guerrero Zúñiga	994
CEL346	Economía Circular, un Caso de Aplicación para Realizar Compostaje con Futura Aplicación en Áreas Verdes de la Facultad de Ingeniería Química de la BUAP	Dra. María Dolores Guevara Espinosa Dra. Norma Cruz Miranda Dra. Ma. de los Angeles Velasco Hernandez Mtra. Ma. Catalina Rivera Morales Dra. Ma. de Lourdes Saldaña Blanco Est. Estefany Velazco Nolasco	Guevara Espinosa	1000
CEL210	Técnicas de Minería de Datos Aplicadas al Análisis de Datos de la Prueba PLANEA	Dr. Israel Gutiérrez González Mtro. Octavio Juárez Barrera	Gutiérrez González	1005
CEL252	Tecnología de Plasma en la Agricultura	Ing. Ervick Gutiérrez López Dra. Iryna Ponomaryova Ing. Alejandro López Torrecillas	Gutiérrez López	1012

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL071	Revisión y Análisis de Recetas Médicas Prescritas en la Zona Metropolitana de Guadalajara, para Determinar el Cumplimiento de los Elementos Obligatorios de Acuerdo a la Normatividad Nacional	Estudiante QFB Marian Abigail Gutiérrez Morga Dr. en F. César Ricardo Cortez Álvarez M. en F. Adriana Velarde Ávalos M.Q.C. María Virgen Montelongo M. en F. Cuauhtémoc Raúl García Lemus M. en F. Antonieta Barajas Mendoza M.en T. de I. César Ricardo Cortez Martínez	Gutierrez Morga	1015
CEL066	Herramientas Pedagógicas para la Gestión del Tutor	Dra. Sara Lidia Gutierrez Villarreal Dra. Heriberta Ulloa Arteaga Dra. Beatriz Rojas Garcia M.C.A. Mirta Citlali Paez Gutierrez M.C.A. Brenda Figueroa Verde M.C.A. Jazmin Peña Gonzalez	Gutierrez Villarreal	1021
CEL527	Desarrollo y Construcción de un Prototipo con Alexa Skills Kit (ASK)	M.C. Francisco Ham Salgado Alfonso Vázquez Gómez Miguel Angel Florencio Martínez M.I.S. Paulina Xitlali Reyna Corrales	Ham Salgado	1026
CEL311	Acoso Sexual y Poder Político: Análisis Doctrinario, Normativo y Experiencias Nacionales e Internacionales	Dr. Julio Enrique Haro Carranza Dr. José Roberto Barrionuevo Fernández Mg. Carlos Enrique Haro Vargas Dr. Jorge Santos Apolitano Rodríguez	Haro Carranza	1031
CEL356	Análisis de la Adaptación al Medio Ambiente de Dos Viviendas Históricas en Guanajuato, Gto.	Claudia Hernández Barriga Gloria Cardona Benavides	Hernández Barriga	1039
CEL144	Tecnologías Emergentes para Medir la Satisfacción de los Usuarios de las Entidades de Salud Pública	Dra. Mercedes Hernández de la Cruz Dra. María Zavala Hurtado Lizzally Katherin Ángel Jiménez Julián Nava Muñoz	Hernández de la Cruz	1045

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL360	Estadísticas sobre las Características de Salud y Satisfacción de los Usuarios del IMSS en el Estado de Chiapas	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena M.C. Ana Laura Fernández Mena M.C. Araceli Pérez Reyes M.C. Claudio Bastiani Gómez	Hernández de la Rosa	1051
CEL171	Tendencias de Consumo Posteriores al Covid-19 y la Presente Crisis Mundial	Silvia Patricia Hernandez Forero Erika Daniela Ruiz Reyes Diego Fernando Contreras Ortega MA Héctor Antonio González Zarate	Hernandez Forero	1058
CEL407	Impacto del Rendimiento en los Estudiantes de Nivel Superior Tomando Clases de Manera Virtual	Ing. Lucino Hernández Lumbreras M.A. Isabel Ernestina López Navarro M.C. Ángel Adad Franco Baltazar Dra. María Blanca Becerra Rodríguez Arturo Garrido Rodríguez M.C. Arturo Hernández Hernández	Hernández Lumbreras	1063
CEL461	Uso de Software Python Aplicado a Cálculo Vectorial	est.Jonathan Zuar Hernandez Mayen est.Gael Franco Garcia est.Orlando Mendoza Valentin est.Angel Jesus Santiago Hernandez est.Jorge Miranda Zuñiga est.Julietta Sanchez Mendoza est.Diego Cruz Garduño est.Ambar Itzel Cruz Zarza	Hernandez Mayen	1067
CEL358	Análisis de los Ingresos y Gastos de Hogares en Pénjamo, Guanajuato	MA Eva Angelina Hernández Ocegüera Dr. Ignacio Arroyo Arroyo MDO Yuridia Guadalupe Santamaría Ramírez Dra. Glafira Vázquez Olarra	Hernández Ocegüera	1070
CEL585	Pros y Contras del Régimen Simplificado de Confianza "Resico" Personas físicas	Lic. Claudia Azeneth Hernández Peña	Hernández Peña	1076

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL308	Implementación Funcional de Algoritmos para la Validación de Curvas Elípticas y la Suma Algebraica de Puntos	I.C. Guadalupe Hernández Salmerón M. en C. Fidel González Gutiérrez	Hernández Salmerón	1083
CEL451	La Viejada: Herencia Viva de los Días de Muertos de Tempoal, Veracruz	Chef. Karina Hernández Solís Mc. Amairani Soridi Guerrero Zúñiga Mc. Carlos Calderón Hernández	Hernández Solís	1089
CEL093	Autoliderazgo y Autoeficacia Emprendedora: Un Estudio de la Generación de los Centennials del FESC de Colombia	Ing. Victoria Yamileth Herrera Laguna Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Samuel Rebollar Rebollar Dr. Juvencio Hernández Martínez	Herrera Laguna	1095
CEL472	Investigación de la Huella de Carbono Generada por el Uso de la Tecnología Digital	Juan José Ibarra Amaya Dr. Humberto Aceves Gutiérrez MA. Oscar López Chávez Dr. Santa Magdalena Mercado	Ibarra Amaya	1101
CEL519	Relación entre Adicción al Trabajo e Irritación Laboral en una Muestra Multiocupacional	Dr. Víctor Hugo Ibarra González Dra. Aurora Moyano González Dra. Mayra Lucero Gutiérrez Muñoz Dra. Nora Isela Macías Núñez	Ibarra González	1106
CEL495	Limpieza Ineficaz de la Vía Aérea [00031] en Lactante Menor Posoperado de Fístula de Blalock-Taussig	Lic. Ibarra Leija Lizbeth del Carmen Dra. Betancourt Esparza Maria Candelaria Ramírez Saavedra Ana Jaqueline Dra. Torres Hernández Erika Adriana	Ibarra Leija	1111

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL331	Prácticas de Enfermería en el Manejo de la Hipoglucemia Neonatal	Enf. Esp. Ped. María Fernanda Inda Rodríguez M.A.S.S Angela Isabel Espinoza Mesa	Inda Rodríguez	1116
CEL351	Intervención de Enfermería Aplicada para el Control de la Ansiedad en Pacientes Pediátricos con Procedimientos Invasivos	Lic. Enf. María Fernanda Inda Rodríguez EE. Judith Adriana Cruz Ortega	Inda Rodríguez	1122
CEL553	Efecto de los Solventes Polares y No Polares en la Exfoliación del Óxido de Grafeno	Ing. Luis Enrique Islas García Dra. Laura Nadxieli Palacios Grijalva Dr. Anatolio Martínez Jiménez	Islas García	1126
CEL295	Impacto que Genera el Marketing Digital en las Ventas de un Negocio de Repostería Familiar de la Ciudad de Irapuato, Gto.	Francisco Marco Antonio Iturriaga Crisanto Soto Martínez Ximena Sanjuana Ramos García Axel Saúl	Soto Martínez	1132
CEL205	Propuesta de Convertidores de Objetos en Formatos XML, JSON y YAML	Dr. Carlos R. Jaimez-González Mtra. Betzabet García-Mendoza	Jaimez-González	1136
CEL084	Diseño de una Interfaz Gráfica para el Dimensionamiento de un Biodigestor Tubular	Víctor Manuel Jaramillo Hernández Ximena Itzel Hernández Hernández Roberto Djorkaeff Torres Rivera M.I.A. Marco Antonio Merino Treviño M.C. José Alfonso Sánchez Cortez Dra. Amparo González Morales M.C. Alejandrina Antonio Antonio	Jaramillo Hernández	1142

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL019	Aprovechamiento y retos de la inteligencia artificial en la industria 4.0 en México	Mtra. Pilar Patricia Jiménez Lozano Mtra. Erika Peña Alvarado Mtro. Samuel Medina Mora Mtra. Nancy Elizabeth Pérez Castañeda	Jiménez Lozano	1148
CEL262	Vinculación Universidad-Empresa: Estrategia Eficiente para el Desarrollo en el Sector Productivo	M. en C.E. Víctor Manuel Jiménez Padilla	Jiménez Padilla	1154
CEL382	Análisis de Riesgos en la Fabricación de Tubos de Abrasivos Revestidos en una Empresa del Estado de México	Ing. Alberto Jiménez Valencia	Jiménez Valencia	1161
CEL263	Práctica Docente en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales, bajo el Modelo Educativo por Competencias, en el COBATAB, Plantel No. 3, Comalcalco, Tabasco, México	M.C.A. Carlos Gaspar Juárez Castillo	Juárez Castillo	1167
CEL075	Ocho Actividades para Desarrollar Anteproyectos en el Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas, México	Dr. Gerardo Juárez Román MAE Olimpia Danaé Arellano Briones Ing. Paul Orlando Izaguirre Herrera MAE Blanca Esthela Falcone Treviño Javier de Jesús Flores Rocha	Juárez Román	1174
CEL552	Proceso de Fuzzificación para la Selección del Personal Docente	Dra. Gabriela Kramer Bustos Dra. Dora María Calderón Nepamuceno Mtro. Efrén González Gómez Wendy Bonilla Leyva	Kramer Bustos	1180

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL399	Semillas de Especies Nativas de Ateixco: Alternativa ante la Pobreza Alimentaria y Nutricional de la Huasteca Hidalguense	ME. Francisca Lagunes Olivares TSU. Agustín Hernández Hernández Israel Estrada García Ing. Filimón Ávila Badillo Bioq. Juan Guerrero Castillo	Lagunes Olivares	1188
CEL176	Estudio Experimental de la Distribución de Temperaturas en un Almacén de Aceite Térmico	Dra. Araceli Lara Valdivia Dr. Víctor Rogelio Barrales Guadarrama Ing. David Sandoval Cardoso Dr. Raymundo López Callejas M en C. Sandra Chávez Sánchez M en C. Arturo Lizardi Ramos Dr. Hilario Terres Peña	Lara Valdivia	1194
CEL520	Generación y Validación de un Instrumento de Autoevaluación de Control Interno para el Sector Gubernamental (ACISG)	Dr© Juan Carlos Leal Sanchez	Leal Sanchez	1200
CEL415	Construcción y Validación de un Instrumento para la Detección de Necesidades de Pacientes y Familiares de Atención a la Salud	Dr. Rodolfo Lehmann Mendoza Dra. Odet Sarabia González Dra. Rosa Paola Figuerola Escoto Dra. Ilicia Mundo González Dra. Gabriela Yanet Cortés Moreno MPSS. Rubén Caselín Ledezma Dr. Roberto Arturo Vázquez Dávila Dr. Hilario Ascención Martínez Arredondo	Lehmann Mendoza	1206
CEL365	Análisis Comparativo de Dos Quemadores Utilizados en un Horno de Recalentamiento Típico de Planchones mediante Simulación Matemática	Ing. Luis Lemus Ávalos Dr. Jose Ángel Ramos Banderas Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dr. Nancy Margarita López Granados MA. Mario Ulises Calderón Rojas Dr. Luis Alberto Mendoza De la rosa	Lemus Ávalos	1212
CEL028	Diseño de un Sistema de Suministro Eléctrico	Mtro. Jose Rafael Limón Martínez Mtro. Reyes Ruben Rojas Hernández	Limón Martínez	1218

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL004	Pronóstico de Sequías Meteorológicas a Través de Índices Climáticos en el Estado de Sinaloa, México	Dr. Omar Llanes Cárdenas Lorenzo Cervantes Arce	Llanes Cárdenas	1228
CEL442	Las Instituciones Públicas de Educación Superior como Organizaciones Complejas	Mtro. José César López Del Castillo Dra. Deyanira Camacho Javier Dra. Minerva Camacho Javier	López Del Castillo	1232
CEL185	Anemia Hemolítica Autoinmune como Síndrome Paraneoplásico en Hepatocarcinoma: Reporte de Caso	Dra. Paola Ivón López Hernández Dra. Laura Jazmín Teco Cruz Dr. Juan Isaac Gopar Maya Dr. Cristian Edmundo Hernández Broca Dr. David Omar de la Cruz Caballero Dr. Jairo Iván del Ángel Alejo Arcos	López Hernández	1238
CEL236	La Innovación Tecnológica en México como un Medio para Potenciar y Diferenciar los Aprendizajes de los Estudiantes desde los Niveles Básicos hasta los Niveles de Educación Superior	Dr. en C. Ed. Jesús Edmundo López Hernández Dra. en D. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel Ing. Hugo Sánchez Cervantes	López Hernández	1242
CEL566	Propuestas de Intervención Docente para mejorar los Aprendizajes de la Comunidad Estudiantil Afectados por la Pandemia en la Educación Media Superior	M.E.S. Juan José López López M.T.E. Graciela Gómez Urzua I.S.C. Paula Castillo Rosales	López López	1245
CEL421	Patrimonialización de la Tortilla Ceremonial	Lic. Raúl López Márquez	López Márquez	1253

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL030	Diseño Virtual de Tolva para Máquina Trituradora de Botellas PET	Israel López Nava Dr. Álvaro Sánchez Rodríguez Dr. José Martín Medina Flores Dr. Salvador Martín Aceves Saborio M.I. Arnoldo Maeda Sánchez	López Nava	1259
CEL297	Aplicación del Proceso de Carbonización Hidrotérmica a Residuos Sólidos Cítricos para la Producción de Hidrochar	Ing. Arlette Lopez Puga MIQ. Norma Alejandra Vallejo-Cantú Dr. Juan Manuel Méndez-Contreras Dr. Alejandro Alvarado-Lassman Dr. Erik Samuel Rosas-Mendoza	Lopez-Puga	1265
CEL204	Diagnóstico Financiero del Ramo del Entretenimiento	M.F. Celestina López Robles M.C. Ernestina Yazmin Pérez Rodríguez Ing. Flor de Azalia López Robles	López Robles	1272
CEL515	Análisis de Congruencia de los Objetivos Educativos del Programa Educativo de Ingeniería Electrónica del Tecnológico Nacional de México Campus Minatitlán	Ing. Flor de Azalia López Robles Dra. Elsa Noemi Palomo Morales M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Dra. Guillermina Jiménez Rasgado M.F. Celestina López Robles	López Robles	1278
CEL504	Capacidad de Autocuidado en los Pacientes con Enfermedad Renal Crónica en Tratamiento con Hemodiálisis	Lic. Rocío Del Alba López Santos Lic. EEN. Isidora Gallardo García	López Santos	1282
CEL296	BIOBIM: Integración de la Arquitectura Bioclimática con Building Information Modeling	Mtra. Isaura Elisa López Vivero Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal Dr. Víctor Armando Fuentes Freixanet Dr. Aníbal Figueroa Castrejón	López Vivero	1288

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL045	Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) para el Aprendizaje Significativo de la Computación en la Educación Media Superior Mixta	Lic. Virtiello Louidor Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dr. Enrique Sánchez Navarrete Dra. Claudia Angélica Sánchez Calderón	Louidor	1294
CEL513	Evolución de la Producción Porcina en el Marco del Posconflicto: Caso de Estudio Departamento del Tolima	MA. Cielo Tatiana Lozano Arias	Lozano Arias	1300
CEL328	Elaboración de un Manual de Prácticas LEGO con Herramientas como Automatización y Sensores para el Laboratorio de Métodos en el Departamento de Ingeniería Industrial	MGA. Maria Aurelia Lugo Cazares MC. Moisés Tapia Esquivias Ing. Gerardo Romero Chávez David Israel Flores Gómez Darío Israel Flores Gómez Ricardo Zamudio López Ricardo	Lugo Cazares	1306
CEL172	Preceptos Innovadores Sanitarios desde el Trabajo digno al Bienestar Integral, como Papel Fundamental del SNTSA 37 Guanajuato, México	Dr. Luna Correa, José Enrique MDO. Cano Martínez José Martín cDr. Porras Cisneros Ma. De la Soledad Dr. Ramírez Chávez María Inés	Luna Correa	1313
CEL576	Estrategias para Apoyar la Comercialización de la Cunicultura en el Municipio de Acolman, Estado de México	M. en A. Floristela Luna Hernández Dr. en E. Eliseo Suarez Munguía M. en I.A. Alejandro Diaz Garcia M. en A.P. Victor Alfonso Reyes Larios	Luna Hernández	1319
CEL139	Factores Ambientales Asociados a la Construcción de un Tercer Carril de la Ruta Siberia-Mosquera en Cundinamarca	Claudia Pilar Luque Guerrero Maria Fernanda Villamil Jiménez Ivon Johana Jiménez Villamil MA Héctor Antonio González Zárate	Luque Guerrero	1325

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL118	Afección en los Dispositivos Básicos del Aprendizaje en Estudiantes de Secundaria que Adquieran una Discapacidad Motriz	Lic. Alelí Macías Briano Dra. Ana Laura España Montoya Dra. Cristina Salcido Rodríguez Mtra. Alma Delia Guzmán Díaz Dra. Elizabeth López Saucedo	Macías Briano	1331
CEL501	Análisis de la Competitividad de Refaccionarías en el Municipio de Tecomán, Colima	Dr. Enrique Macías Calleros Dr. Oscar Mares Bañuelos Dr. Nancy Tass Salinas M. C. Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando Dr. Arquímedes Arcega Ponce	Macías Calleros	1335
CEL523	Identificación de los Programas de Gobierno para Fomento de las MIPYMES en México a Partir de 1976	Mtra. Sara Macias Castellón Dra. Georgina Dolores Sandoval Ballesteros Dra. María del Consuelo Cortés Velázquez	Macias Castellón	1341
CEL394	Análisis del Efecto de la Electrocoagulación en la Eliminación de Fluoruros en Agua de pozo	Estudiante Claudia Macías Lizardo Estudiante Ana Cristina Frías Martínez Dr. Horacio Inchaurregui Méndez Dr. Luis Mario González Rodríguez Dra. Karol Karla García Aguirre Dr. Oscar Joaquín Solís Marcial Estudiante Omar Armando Juárez Oliva Estudiante Ángel Emmanuel García Morales	Macías Lizardo	1345
CEL454	Detección de los Hábitos de Estudio en los Estudiantes Tecnológico Nacional de México en Celaya en las Edades de 18 a 22 años en el Regreso a Clases Presenciales Posteriores a la Pandemia	M.A.A.D. Claudia Odilia Magallán Muñoz M.C. Sara Marcela Arellano Díaz Francisco Javier Maldonado Peña	Magallán Muñoz	1351
CEL416	Sistema para la Integración de Evidencias Escolares Basadas en el Estándar EC-0772	Dra. Mariela Yanin Magaña Gutiérrez Dr. Carlos Reyes Dueñas	Magaña Gutiérrez	1357

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL067	La Educación Financiera como una Herramienta para una Finanzas Personales Sanas: Caso UACyA - UAN	Dr. Ignacio Maldonado Bernal Dr. Ricardo Gómez Álvarez Dr. Juan Pedro Salcedo Montoya M.F. Idi Amín Germán Silva Jug M.E.S. José Francisco Haro Beas M.C.A. Fabiola Zavala Olvera Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón M.C.A. Ignacio Maldonado Tovar	Maldonado Bernal	1363
CEL490	Estrategia para la Formación de Interpretes en Lenguas Indígenas en los Ámbitos de Procuración y Administración de Justicia en el Estado de Nayarit	Dr. Ignacio Maldonado Bernal Dr. Ricardo Gómez Álvarez Dr. Juan Pedro Salcedo Montoya Karim Abrham Modad Sandoval Dra. Griselda Carmona Peña M.C.A. Fabiola Zavala Olvera M.C.A. Ignacio Maldonado Tovar M.E.S. José Francisco Haro Beas M.C.A. Irma Yolanda Beltrán Gómez	Maldonado Bernal	1367
CEL503	Diseño de una Propuesta de Estructura Organizacional para Empresa de Soluciones Informáticas mediante el Análisis y Descripción de Puestos	L.C. Emma Lizette Maldonado Padilla Dr. José Luis Anaya Carrasco	Maldonado Padilla	1372
CEL029	Escuela Hospitalaria como Alternativa ante el Rezago Escolar en los Niños con Cáncer: Primera Aproximación	Dra. María del Carmen Manzo Chávez Dra. Ruth Vallejo Castro Mtra. Ireri Yunuén Vázquez García Mtra. Gabriela Guzmán López	Manzo Chávez	1378
CEL115	Análisis de Factores Económicos Externos: Propuesta para Medir su Impacto en la Competitividad de las MIPYMES Mexicanas	C.P. Denalhy Viridiana Marín Ángeles Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. Samuel Rebollar Rebollar Dr. José Porfirio González Farías Dra. Salustia Teresa Cano Ibarra	Marín Ángeles	1384
CEL290	Proceso de Alfabetización Digital y su Repercusión en la Salud Psicosocial en Docentes Universitarios	Mtra. Erika Fabiola Mariscal Plascencia Dra. Alexandra Valadez Jiménez Mtra. Sedy Viridiana Guzmán García	Mariscal Plascencia	1388

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL136	Manufactura Esbelta, Toma de Decisiones y Estrategia: Un Análisis Bibliométrico	M.I. Claudia Lizeth Márquez Martínez Dr. Jesús David Avilés Velázquez	Márquez Martínez	1394
CEL441	Análisis de la Sedimentación en Función de los Ciclos de Filtrado para Dos Formulaciones de Bebida Natural	Alejandro Martínez Guerrero Lizbeth Giselle Servin Alvarez Dulce Elena Ordoñez Gonzáles Gloria Madrid Delgadillo	Martínez Guerrero	1400
CEL274	M-Learning en la Enseñanza-Aprendizaje en la Licenciaturas en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial del Tecnológico Nacional de México en Celaya	M.T.E.C.D. Ma. Yareli Martínez Hernández M.A.A.D. María Citlali Martínez Hernández M.A.A.D. Eduardo Fernández Hernández L.A. María de Lourdes Santillán Solorio L.A.C.H. Salvador Ángeles Pérez Mauricio Nieto García	Martínez Hernández	1405
CEL325	Algunos Elementos de la Arquitectura en el Cine y la Percepción de las Emociones	Dr. Víctor Manuel Martínez López Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtra. Alma Delia Neponuceno Crisostomo Luis Alfredo Machorro Villaverde	Martínez López	1411
CEL327	Arquitectura y Algunos Elementos para Mitigar Comportamientos del Padecimiento de Alzheimer en el Municipio de Tepeaca, Puebla	Dr. Víctor Manuel Martínez López Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Dra. Karla Ruiz Morán Ismael Cervantes Meneses	Martínez López	1418
CEL551	Efecto de la Presencia de las Tierras Raras Neodimio, Samario, Iterbio y Gadolinio en la Estructura Cristalina y Morfología del Óxido de Titanio	Ing. Ricardo Adrián Matías Bravo Dra. Laura Nadxieli Palacios Grijalva Dr. Iván Martínez Merlín Dr. Anatolio Martínez Jiménez	Matías Bravo	1423

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL280	Diseño de un Sistema Automático para el Proyecto de Secado de la Planta de Productos Naturales del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Cuba	Ing. Carlos Medina Betancourt Dr. Jorge Armando López-Lemus	Medina Betancourt	1428
CEL224	La Arquitectura de la Ciudad de Toluca en el Siglo XIX: Aportaciones, Patrimonio Existente y Protección	Dr. Marcos Mejía López Dr. Horacio Ramírez de Alba Arq. María Macarena Espinosa Sánchez	Mejía López	1434
CEL345	Análisis del Liderazgo y su Comunicación Efectiva en una Empresa Comercializadora	M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Nancy Cano Gómez C. América Guadalupe Galindo Balderas C. Nadia Hernández González C. Milca Itzumi Ramírez Jiménez C. María Yesenia Ramírez Rosas	Melchor Navarro	1440
CEL424	La Cultura Organizacional como una Variable Determinante para Estimular la Gestión de la Calidad e Innovación: Una Revisión de la Literatura	Ms.C. Alexandra Antonieta Mena Vásquez Dr. Ph.D. Carlos Alberto Devece Carañana	Mena Vásquez	1446
CEL073	Características mecánicas de material sintético	Ing. Genaro E. Méndez Uscanga Ing. Francisco J. Miranda Sánchez Dr. Tomas Fernández Gómez M.C Vladimir D. Fernández Pérez Ing. Elpidio Rocha Peña	Méndez Uscanga	1454
CEL316	Simulación de la Deshidrogenación Oxidativa de Etano en un Reactor Monolítico	M. en C.M. Ana Lilia Mendieta Jiménez Dr. Armando Ramírez Serrano Dra. Rubí Romero Romero Dra. Reyna Natividad Rangel	Mendieta Jiménez	1461

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL550	Estudio de la Estabilidad Térmica de Líquidos Iónicos Tipo Vinilimidazolio [VImCxBr] (x = 4 y 8)	Dra. Consuelo Mendoza Herrera Est. Orlando Cruz Mendieta Dra. Laura Orea Flores Dr. J. Antonio Rivera Márquez Dra. Lydia Ma. Pérez Díaz	Mendoza Herrera	1468
CEL270	La figura Jurídica de los Medios de Impugnación: Generalidades Procesales dentro del Marco Normativo Vigente Mexicano	Eduardo Alberto Mendoza Pérez Filiberto Espiridión Mendoza Domínguez Graciela Infante Rivera	Mendoza Pérez	1473
CEL229	Evaluación de la Nitrificación de Compuestos Orgánicos de Nitrógeno Contenidos en Vinazas Mezcaleras	Ing. Gabriela Estefanía Mercado Martínez Dr. Luis Armando de La Peña Arellano Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Roberto Valencia Vázquez Dr. Luis Alberto Ordaz Díaz	Mercado Martínez	1479
CEL064	Cinética del Crecimiento de Phaseolus vulgaris en Agar	Dr. Rafael Manuel de Jesús Mex Alvarez Dra. Patricia Margarita Garma Quen Dra. María Magali Guillen Morales Dr. David Yanez-Nava QFB. Lázaro Guadalupe Ramos Gómez QFB. María Isabel Novelo Pérez	Mex Alvarez	1485
CEL111	Construcción de una Turbina Tesla	Ing. José Antonio Meza Andrade Dra. Iryna Ponomaryova Dr. José Manuel Juárez López	Meza Andrade	1488
CEL554	Salud Mental del Adulto Mayor con Depresión en Tiempos de Postpandemia por COVID-19 y la Intervención del Profesional de Enfermería	M.C.E. María Guadalupe Miguel Silva M. en S. P. Ana María Oviedo Zúñiga M.C. Marco Antonio Flores Miguel Dr. Eliseo Suárez Munguía Dra. Elvira Ivone González Jaimes M.C. Julio Escalona Santillán	Miguel Silva	1493

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL122	Prevención de Enfermedades de Trabajo Mediante la Medición de Niveles de Ruido	M. Sergio Alberto Mijares Almanza MC Francisco Martínez Falcón Dra. Sandra María San Miguel Iza MC. Blanca Margarita Rangel González M.C. Roberto Aldo González Zarazúa M.C. Judith Araceli González Puente	Mijares Almanza	1499
CEL586	Intervención Educativa para la Resiliencia en Personas Privadas de su Libertad en el Centro Penitenciario y de Reinserción Social "Santiaguito"	M.C. Billy Raúl Millán Hernández Dr. en Fil. Mario Enrique Arceo Guzmán Dr. en C.S. Víctor Manuel Elizalde Valdés Mtro. en C.F. Javier Contreras Duarte	Millán Hernández	1505
CEL243	Propuesta de un Análisis Fenomenológico de los Factores que Inciden en el Aprovechamiento Académico	M.E. Ma. Victoria Molina Cantú M.E. Karina Berlanga Reséndiz M.E. Silvia Elena Barrios Mendoza M.C. Javier Arturo Balderas Calderón M.P.L.E. Desiderio Leines Medina Jessica Rosas Paz	Molina Cantú	1513
CEL301	El Desperdicio de Nopal como Alternativa para Retención de Humedad	M.C.E. Hugo Montes de Oca Olvera Ing. Adán Cárdenas Cárdenas Ing. Enrique Calderas Martínez Ing. Roldan Aquino Segura	Montes de Oca Olvera	1518
CEL074	La Configuración de la Identidad: Caso de un Hablante de Herencia en California	Alma Laura Montes Hernández Itzel Núñez Juárez	Montes Hernández	1524
CEL106	Reconocimiento de las Emociones Surgidas en la Labor de Observadores-Asistentes y Practicantes en los Profesores en Formación de Español como Segunda Lengua	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Mariana Fuentes Parra Mitzi Naomi López Herrera	Montes Hernández	1530

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL107	La Influencia de la Cultura en la Enseñanza-Aprendizaje del Español como Lengua de Herencia: Estudio de Caso	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Mabel Yasmin Flores Rodríguez	Montes Hernández	1537
CEL480	Diseño e Implementación de una Aplicación Android que Permite Determinar las Propiedades de los Hidrocarburos	Dr. Daniel de Jesús Montoya Hernández Ing. Leonel Cantú Román Dra. Angélica Gabriela Vital Ocampo M.I. Rigoberto Chandomí Vázquez	Montoya Hernández	1544
CEL050	Prototipo de un Sistema Biométrico para Control de Acceso	M.C. Claudia Morales Castro M.G.T.I. Rocío Guadalupe Zozaya Salas M.C. Amauri Torres Balcázar Ing. Ariopajita Rojo López C.P. Maricela Paz Cruz C. Óscar Velázquez Montes C. Cristian Moisés Soto Morales	Morales Castro	1549
CEL496	Caracterización del Suelo de la Región de Santa María de Atzompa, Oaxaca para Fabricación de Bloques Adicionados con Bagazo de Agave	Ing. Luisa María Morales Félix Dr. Ing. Wilfrido Martínez Molina Dra. Liliana Márquez Benavides	Morales Félix	1554
CEL215	Propuesta para la Reducción del Congestionamiento Vehicular en el Estacionamiento de Campus II, en el Tecnológico Nacional de México en Celaya	Dr. José Morales Lira Denisse Cabrera Hernández Daniel Raymundo Centeno Jamaica Vanessa Janeth Juarez Rodriguez Samuel Ibarra Oliveros Aura Ivonne Salinas Pacheco	Morales Lira	1560
CEL230	Capacitación e Implementación de las 5'S para el Área de Desarmado y Ensamblaje de la Empresa Automotriz Honda Roca Diamante (Agencia)	Dr. José Morales Lira Dafne Barbosa Lara Axel Daniel Barrón Tapia Víctor Manuel Bautista Guerrero Miguel Alejandro Carreño Pérez Héctor Campos Mercado	Morales Lira	1567

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL100	Propuesta de Colector Solar de Iluminación para Diseño de Interiores en Edificio MAVI-1 (Etapa 1)	<p>Mariel Morales-Martínez Sebastián-de-Jesús Rodríguez-Morales Jesús-Yoed Escamilla-Luna Jorge-Arturo Del-Ángel-Ramos María-Elena Tejeda-del-Cueto Laura Salazar-Rodríguez Marco-Osvaldo Vigueras-Zuniga</p>	Morales-Martinez	1573
CEL239	Propuesta de Ubicación de una Nueva Central de Redistribución de Ana's Nursery Inc. en el Estado de Florida, Aplicando el Método de la Mediana	<p>MC. José de Jesús Morales Quintero Jesús Martínez Vázquez Leslie Maldonado Rodríguez Juan Carlos López Raya Estrella López Zavala</p>	Morales Quintero	1579
CEL246	Localización de una Planta Productora de Chips Semiconductores para la Industria Automotriz en México	<p>MC. José de Jesús Morales Quintero Andrea Natali Zequera Segura Gustavo Fabián Vázquez García Ximena Alejandra Ruiz Zavala Fátima Yuritzzy Velázquez Medrano Tania Gabriela Vargas Vargas</p>	Morales Quintero	1587
CEL455	Sistema de Reconciliación de Claves Cuánticas QKD mediante Frames Conjugados 2x2	<p>Ing. Jesús Ignacio Morán Ramírez Dr. Luis Adrián Lizama Pérez Dr. José Mauricio López Romero</p>	Morán Ramírez	1593
CEL425	Degradación de Acetaminofén por Procesos de Oxidación Avanzada	<p>Dr. Edgar David Moreno Medrano Samanta Jamit Murgia Vania Isabella Muñoz Chávez Priscila Michelle Tejeda Robles</p>	Moreno Medrano	1599
CEL162	Biometría Hemática en Individuos Post-Covid-19	<p>Dra. Karla Iliada Mújica López Est. Ricardo Chávez Cervantes Dra. Noemí Yolanda Velázquez Suárez Dra. María Guadalupe Ávila Novoa Mtro. Marco Antonio Cardona López Dra. Ana Luisa Madriz Elizondo</p>	Mújica López	1604

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL006	Disminución de Bultos Rotos en un Almacén de Producto Terminado (APT)	Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Aira Tania Vega Soto M.I. Vicente Vega Soto Ing. Hiram Jafet Sánchez Ortega Ing. María Otilia Martínez Pérez Ing. José Sevilla Morfín C. Daniela Jiménez Cruz	Munguía Olán	1607
CEL168	Aplicación de Herramientas Multimedia para el Aprendizaje de la Química en Educación Media Superior	MC Edna Marisol Muñoz Salas	Muñoz Salas	1613
CEL348	Evaluación de Parámetros de un Soporte Bacteriano y del Fenilciclohexano en la Instalación de un Reactor de Flujo Continuo	Est. Alex Eduardo Muraira González Est. Itzel Rentería Arizpe M.A. Roelof J. Bergstra Dr. Jorge Angel I. Ascacio Martínez Dr. Roberto Saldívar Palacios Dr. Karim Acuña Askar	Muraira González	1619
CEL320	Análisis de Viabilidad del Uso de Energías Renovables (Eólica y Solar) para la Generación de Electricidad con Fines Domésticos en la Región de Misantla, Veracruz	Ing. Fatima Nabor Lagunes Ing. Emanuel Ruiz Hernández Dr. David Lara Alabazares Dr. Saúl Santiago Cruz Dr. Abdelhamid Rabhi	Nabor Lagunes	1625
CEL202	Importancia de Medir la Satisfacción de los Servicios Administrativos de Instituciones de Nivel Superior desde la Perspectiva Estudiantil	Ing. Diana Patricia Nájera Flores M.E. Enrique Piñeiro Zamudio	Najera Flores	1631
CEL375	Caso Clínico: Efectos Benéficos de la Astaxantina y Fucoxantina en Paciente con Estrés, Fatiga Laboral y Alteraciones Metabólicas	M.C.P. Eduardo Nateras Molina D. en C. María del Carmen López García Dr. Gabriel Lara Hernández D. en C. Elvia Pérez Soto	Nateras Molina	1636

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL339	Mala madre (<i>Kalanchoe pinnata</i>) y sus Propiedades Antioxidantes	Leticia Guadalupe Navarro Moreno Dr. Cirilo Nolasco Hipólito José Gerardo Agosto	Navarro Moreno	1643
CEL374	La Evaluación Educativa en Actividades de Aprendizaje Distancia y Presenciales	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán Lic. en T. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dr. en C. y A.D. Jorge Eduardo Zarur Cortés	Niembro Gaona	1649
CEL228	Diferencias por Sexo en los Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación o Inmunización (ESAVI) de la Vacuna COVID-19 Comirnaty BNT162b2 en Personal del OOADR Estado de México Poniente	MPSS Alejandra Noguez García M. en C. María Guadalupe Berumen Lechuga Dra. Alejandra Valdivia Flores Dra. Elvia Pérez Soto	Noguez García	1653
CEL047	Methodological and Ethical Considerations when Researching Parents' and Children's Perceptions of Spanish Language Learning in a Mexican Post-Deportation Context	MDO. Ana Karen Ocampo Márquez Dra. Irasema Mora Pablo	Ocampo Márquez	1659
CEL474	Propuesta de Formación por Competencias en Ingeniería Evidenciada en Resultados de Aprendizaje para una Institución de Educación Superior en Colombia	MA. Carlos Alberto Ocampo Quintero MA. Gabriela Cadavid Alzate MA. Hernán Alberto Cuervo Colorado Andrés Felipe Rúa Ortiz	Ocampo Quintero	1664
CEL056	Beneficios Alimentarios y Medicinales de los Alaches: Preparación de una Receta Tradicional	Maestra Dulce María Ojeda Vivas	Ojeda Vivas	1670

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL372	Desarrollo de un Sistema para el Control de Acceso a los Servicios de Alimentación para los Empleados de un Parque Turístico	M. T. I. María Estela Orduña Ramírez Ing. Luis Raúl Otañez Montiel M. C. Juan Carlos Vásquez Jiménez	Orduña Ramírez	1673
CEL514	Desarrollo e Implementación de una Celda de Manufactura para Soldadura Robotizada	Lic. Jesús Enrique Ortiz Herrada MC. Victor Aguilar Orozco	Ortiz Herrada	1679
CEL020	Aplicación de la Ley de Darcy para Flujo Compresible e Incompresible en la Determinación de la tasa de Producción de Yacimientos Petroleros con Flujo Radial	Roberto Enrique Padrón García Dr. Daniel Ramón López Liévano Dr. Jorge Alberto Andaverde Arredondo Dr. Víctor Eduardo Infante Pacheco Dra. Sara Núñez Correa	Padrón García	1684
CEL355	Alternativas en la Medición de la Isla de Calor Urbana Utilizando Vehículos Aéreos No Tripulados	Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Carmelo Castellanos Meza Dr. Juan José Bedolla Solano M.C. Marcela Martínez García Marco Antonio Cárdenas Abarca	Palacios Ortega	1690
CEL257	Implementación del Protocolo de Comunicación Virtual Network Computing (VNC) para la Gestión de Proyectoros a través de Dispositivos Móviles en una Empresa Cinematográfica	Marisela Palacios Reyes MC Noé Ramón Rosales Morales MSL Juan Manuel Bernal Ontiveros MC Verónica Farias Veloz MSL Ricardo Terrazas García Jesús Manuel López Duran	Palacios Reyes	1696
CEL518	Generación y Análisis de Estructuras de Alias para un Diseño Factorial Fraccionado de Niveles Mixtos	Dra. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco Ing. Blanca Yaneli Camacho Espinoza M.I.I. Viridiana Núñez Ríos M.I.I. Ricardo Ramírez Tapia	Pantoja Pacheco	1702

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL334	Desarrollo de Habilidades y Competencias para el Autoaprendizaje en los Estudiantes de Modalidad Virtual	L.D.E. Sarai Parada-Jiménez M.S.I. José Alejandro Vargas-Díaz	Parada-Jiménez	1705
CEL156	Factores Determinantes para el Desarrollo de DM 2 en Estudiantes Universitarios del Campus UAZ Siglo XXI	M. en C. María Magdalena Parga Castro Dra. en C. Dellanira Ruiz de Chávez Ramírez Dra. en C. Cristina Almeida Perales M. en C. Elvia Valdez Valdez Dra. en C. Susana Godina González Dra. en C. Ma. Guadalupe Solís Recéndez Dra. en C. Irma Elizabeth González Curiel	Parga Castro	1710
CEL083	Impacto de las Redes Sociales en un Proceso de Marketing: Caso de Estudio	MCE. Naghieli de Jesús Pascacio Solórzano Ing. Jesús Maldonado Ramírez Ing. Flor de Perlas Vázquez Hernández Miguel Ángel Lastra Pascacio Dr. Jorge Antonio Orozco Torres	Pascacio Solórzano	1714
CEL469	Reciclado de Fibras de Agave Lechuguilla y Escoria de Aluminio para el Uso en una Pasta de Sulfo-aluminato de Calcio	MA. Miranda Elizabeth Peña Monsivais Dra. Marisol Gallardo Heredia Dr. Ricardo Xicoténcatl Magallanes Rivera Dra. Elia Martha Múzquiz Ramos Dr. Ulises Ávila López Dra. Erika Martínez Sánchez	Peña Monsivais	1724
CEL403	Sistema de Producción y Cadena de Valor del Cultivo de Orégano (<i>Lippia ssp</i>) en la Reserva Ecológica Sierra y Cañón de Jimulco	Dra. Martha Vianey Perales García Dr. Luis Felipe Alvarado Martínez Dr. Tomas E. Alvarado Martínez Dr. Agustín Cabral Martell	Perales García	1730
CEL253	Análisis Comparativo de Mercados en Línea en México	Brenda L. Pérez-Aguilar Carlos R. Jáimez-González	Pérez-Aguilar	1738

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL448	Parámetros Básicos para la Selección de un Módulo de Comunicación Inalámbrica	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. Jesús Daniel Pérez Castañeda José Miguel Ramos Sánchez Isaías Enoc Rodríguez Delgado	Pérez Castañeda	1744
CEL002	Thermal Comfort in a Naturally Ventilated Office in Winter Conditions of the Hot Humid Climate of Mexico	Pérez Delgado Jesús Manuel Dr. Alcala Perea Gerardo	Pérez Delgado	1750
CEL053	Hacia la Generación de Residuos Cero Mediante Procesos de Economía Circular	Dr. Alfredo Ricardo Pérez Fernández Dra. Perla Rodríguez Salinas	Pérez Fernández	1756
CEL101	Modelo de Reingeniería en una Empresa Tabasqueña	Luis Miguel Perez García	Perez García	1763
CEL241	Propiedades Térmicas de Películas Biodegradables y su Importancia en la Industria Alimentaria	Diana Laura Pérez García Dayanira Ruiz Ramírez Dr. Julio Valle Hernández Dr. Raúl Román Aguilar M. en C. Wendy M. Delgadillo Ávila Dra. Teresa Romero Cortes Dr. Jaime A. Cuervo Parra Yohalit Larissa Victoria Hernández Dr. José E. Aparicio Burgos	Pérez García	1767
CEL032	A Proposed Methodology to Investigate Identity Construction and Language Choice in 1.5 Generation Immigrants	Lic. Claudia Ingrid Pérez Maldonado Dra. Irasema Mora Pablo	Pérez Maldonado	1772

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL406	Aplicación de Dispositivos Poka-Yoke y Red Rabbit en Sistema de Manufactura Automotriz	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga Ing. Brenda Pedroza Figueroa M.A. Ana Ernestina Poblano Ojinaga Ing. Imelda de León Campos Diana Laura Ríos Pedrueza	Poblano Ojinaga	1777
CEL154	Propuesta de Diseño de Encuesta para Evaluar el Nivel de Industria 4.0 de las Pymes de Nuevo León	M.A. Elva Patricia Puente Aguilar Dr. Leonardo Gabriel Hernández Landa M.I.I Patricia Gómez Fuentes MES. Rosa Elena Mata Martínez Dra. Argelia Vargas Moreno	Puente Aguilar	1783
CEL041	Orientación de las Técnicas Estadísticas para las Cláusulas de la Norma IATF 16949 basado en la Norma ISO 10017:2021	Ing. Anabel Pupo Romeu M.C. Moisés Tapia Esquivias M.I. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Alicia Luna González Dr. Armando Javier Ríos Lira	Pupo Romeu	1789
CEL371	Trabajo Parlamentario en la LXIV Legislatura del Estado de Hidalgo (2018-2021): Una Revisión desde la Perspectiva de Género	Lic. Ana Karen Quijano Sánchez Dra. Leyla Chávez Arteaga	Quijano Sánchez	1794
CEL341	Estudio de la Matemática: Historia, Epistemología, Enseñanza y Aplicaciones	MC Ana Guadalupe Quiñonez Flores MA Ana Karla Aguilera Ing. Martha Elena Mendoza Méndez ME Melva Denisse Noriz Esparza	Quiñonez Flores	1800
CEL057	Actualización de Firmware Utilizando Memoria MicroSD para Microcontroladores ARM Cortex-M4	M. C. Nicolás Quiroz Hernández Ing. José Jair Medina García M. C. Selene Edith Maya Rueda Dra. Aideé Montiel Martínez	Quiroz Hernández	1806

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL478	Sistema de Alertamiento para Conductores	M.C. Nicolás Quiroz Hernández Ing. Adriana Palacios Cuz M.C. Ana María Rodríguez Domínguez Mtro. Oscar Sánchez Velázquez	Quiroz Hernández	1812
CEL155	Las Competencias Profesionales Necesarias para el Desarrollo Profesional en el Mercado Laboral	Ing. Jenny Viridiana Quiroz Linares Lic. Ricardo Solís Cabrera M. en A. María de Jesús Simón Dionicio Ing. Raúl Álvarez Huerta	Quiroz Linares	1818
CEL510	El Aprendizaje de la Lengua de Señas Mexicana en el Centro Regional de Educación Normal	Dr. Luis Antonio Rabadán Miranda Dra. Laritssa Solís Delgado Dr. Oscar Flores Campos Mtro. Luis Fernando Santana Chavez Mtro. Cesar Salgado Delgado Dr. Francisco Martínez Lorenzana Dra. Alma Delia Leyva Meza	Rabadán Miranda	1823
CEL401	Devenir Histórico de la Minería en México y las Perspectivas Curriculares para la Formación de Cuadros Profesionales	Carlos Ramírez Bahena Dr. Jorge Soto Ortega	Ramírez Bahena	1829
CEL400	Doblete Cementado y Patrones de Difracción de Transformada de Fourier de Frecuencias Espaciales Máximas	Lic. Jesús Fernando Ramírez Hernández Dr. Esteban Andrés Zárate M.C. Quintiliano Angulo Córdova Lic. Balvino Torres Gaspar Dr. José Adán Hernández Nolasco	Ramírez Hernández	1833
CEL452	Violencia Contra la Mujer: Análisis del Delito de Femicidio y el Aumento de Casos en el Estado de Quintana Roo 2021	Br. Diana Laura Ramírez Jiménez	Ramírez Jiménez	1838

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL142	Café Colombiano en Infusión	Lizbeth Samantha Ramírez Palacios María Fernanda Sierra Camargo Natalia Stefanny Díaz Díaz MA. Héctor Antonio González Zárate	Ramírez Palacios	1845
CEL473	Evaluación Ergonómica de la Estación de Trabajo del Radioperador del H. Cuerpo de Bombero de Cortázar, Guanajuato	M.C. Leticia Ramírez Ramírez M. A. E. Enrique Luna Ramos M.I. Miguel Ángel Silva García C. Juan Robles Rodríguez	Ramírez Ramírez	1851
CEL094	La Importancia, Historia y Aplicaciones del Diseño de Experimentos en la Industria	M.I.I. Ricardo Ramirez Tapia Dr. Armando Javier Rios Lira Dra. Yaquelin Verence Pantoja Pacheco	Ramirez Tapia	1857
CEL475	Cálculo y Evaluación del Flujo Másico a la Salida de una Columna de Adsorción Empacada para la Deshidratación de Etanol	Charbell Alejandro Ramos Villegas Dr. Dennis Cantú Lozano Dra. Guadalupe Luna Solano Dr. Javier Gómez Rodríguez Dr. Galo Rafael Urrea García	Ramos Villegas	1860
CEL435	Conservación del Antiguo Ayuntamiento, antes Llamado "Casa Grande Vicente Guerrero" de Tixtla de Guerrero, Gro.	MC. Marco Antonio Rayo Mendoza Dra. Martha Elena Soria Pulido Dr. Said Arturo Castro Luna	Rayo Mendoza	1867
CEL309	La Educación a Distancia, Tecnologías Aplicadas a la Educación de Tercer Semestre, Licenciatura en Tecnología Educativa Educación Superior	Dr. Juan Carlos Rea Anguiano Dr. Francisco Alonso Esquivel Dr. Rafael Medina Orozco Dr. Víctor Alfonso Salazar Flores MD. Mónica Rea Anguiano MSP. Abdon Hernández Alvarado	Rea Anguiano	1872

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL572	Factores Biopsicosociales y Depresión en Adultos Mayores en una Localidad del Estado de Veracruz	P.S.S. Regalado Avendaño José Armando M.E. Colorado Carmona Elizabeth Dra. Francisca Velásquez Domínguez LE. Gloria Enriqueta Reyes Hernández Dra. Juana Edith Cruz Quevedo	Regalado Avendaño	1877
CEL392	La Situación Demográfica Actual: ¿Implosión de la Población?	Dra. María Teresa Rentería Rodríguez Jaime Franco Jiménez	Rentería Rodríguez	1882
CEL517	Efecto de los Defectos Cosméticos en los Procesos Productivos Metalmecánicos	Ing. Isidro Reséndez Alvarado Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina	Reséndez Alvarado	1888
CEL231	La Inclusión Laboral de las Personas con Discapacidad como Factor Favorable para el Desarrollo de las Empresas	MCE. Magdalena Reséndiz Serrano MDHO. Julio César Pérez Saavedra MC. Nancy Cano Gómez MC. José de Jesús Morales Quintero C. Anna Paola Cervantes Rico C. Erick Herrera Vázquez C. Erandik Herrera Vázquez C. María Lizbeth Morín Moreno	Reséndiz Serrano	1894
CEL381	Implementación de un Agente Inteligente para la Identificación, Recolección y Entrega bajo Condiciones Variables de Posición en una Matriz Cambiante	Dr. Carlos Reyes Dueñas Dra. Mariela Yanin Magaña Gutiérrez	Reyes Dueñas	1900
CEL085	Percepción de la Ciudadanía sobre el Fenómeno de Islas de Calor en el Municipio de Toluca, Estado de México	Lic. Maritza Reyes Escobedo Dr. Jesús Aguiluz León	Reyes Escobedo	1905

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL479	Análisis de Técnicas de Preprocesamiento para la Clasificación de Radiografías Torácicas de Pacientes con COVID-19 y otras Afectaciones Pulmonares Implementando Redes Neuronales Convolucionales	Ing. Emanuel Reyes Sánchez Dr. Nimrod Gonzáles Franco Dr. Dante Mújica Vargas Dr. Máximo López Sánchez Dra. Andrea Magadán Salazar Dr. Raúl Pinto Elías	Reyes Sánchez	1910
CEL509	Mercado Laboral y Pobreza en el Estado de Hidalgo, México	Angélica Elizabeth Reyna Bernal Jorge Alberto Dettmer González	Reyna Bernal	1917
CEL350	Propuesta de Herramienta Web para Convertir Objetos de Formato XML a YAML	Vivian P. Reynoso-Sánchez Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jáimez-González	Reynoso-Sánchez	1922
CEL256	Revisión de Aplicaciones con Mapas Interactivos para Apoyar la Educación Primaria	Alan J. Rico-Conde Betzabet García-Mendoza Carlos R. Jaimez-González	Rico-Conde	1926
CEL138	Control Óptimo de una Columna de Destilación con un Modelo de Control de Dos Entradas y una Salida, Implementando la Técnica de Extremum Seeking Control	Lic. Ángel Mauricio Rionda Tanda Dr. Héctor Hernández Escoto	Rionda Tanda	1931
CEL120	Polivictimización y Rendimiento Escolar en Alumnos de Bachillerato	MA Fanny Evelina Ríos Marín Dra. Patricia Balcázar Nava Dra. Gloria Margarita Gurrola Peña Dr. Esteban Eugenio Esquivel Santoveña	Ríos Marín	1937

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL426	Implicaciones Fiscales y Administrativas de la Figura de Beneficiario Controlador en las Empresas de México	Dr© José Guadalupe Rivera Corona Dr©. Blanca Ivette Álvarez del Castillo Ventre Dr©. Luis Carlos Rodríguez Robles Dr©. Celia Rosas Dra. Patricia Cabrera Hernández	Rivera Corona	1943
CEL169	Esferos a Base del Reciclaje y Reutilización del Plástico	Karen Natalia Rivera López Andrés Arturo Mejía Bohórquez MA Héctor Antonio Gonzalez Zarate	Rivera López	1949
CEL409	Estudio Exploratorio de la Situación Académica de Estudiantes de Ingeniería en Materiales Posterior a Clases Virtuales	Ma. Catalina Rivera Morales Karla Zenteno Paz Ma. Dolores Guevara Espinosa Gustavo T. Rubín Linares Ma. del Carmen Guadalupe Avelino Flores	Rivera Morales	1955
CEL412	Estadísticas del Estado Emocional de Estudiantes de Nuevo Ingreso de la Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Ma. Catalina Rivera Morales Elizabeth Mendoza Pérez Ma. Dolores Guevara Espinosa Norma Cruz González Gustavo Rubín T. Linares	Rivera Morales	1960
CEL471	Buscando el Sentido de Pertenencia y Fidelidad en los Clientes Internos de la Empresa Artes Gráficas, S.A. de C.V., mediante un Cambio en la Cultura Organizacional	M. en I.A. Misael Apolinar Rivera Posada Mtra. Salome Peréz Granados TSU Cristal Abigail Vargas Azuara TSU Rufino Hernández Hernández M. en I.A. Alejandro Díaz García	Rivera Posada	1965
CEL261	Experiencias de Jóvenes Universitarios durante el Distanciamiento Social por Covid-19	Dra. Verónica Rodríguez Contreras Dr. Sergio Santamaría Suarez Dr. Gerardo Hurtado Arriaga Mtra. Dulce Abril Galindo Luna Dr. David Jiménez Rodriguez Dra. Flor de María Erari Gil Bernal Maryjose Iliana Ruiz Bañuelos Tania Isabel Limón Leyva	Rodríguez Contreras	1971

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL398	La Revista Espacios y su Importancia en la Divulgación del Estilo Moderno a través de los Anuncios Publicitarios de Muebles	Claudia Rodríguez Espinosa Erika Elizabeth Pérez Múzquiz	Rodríguez Espinosa	1976
CEL366	Diseño de un Robot de Servicio para Tareas de Transporte de Objetos	Jonathan Iván Rodríguez Hernández MA. Luz Angélica García Villalba Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez Dr. David Luviano Cruz	Rodríguez Hernández	1982
CEL545	Importancia de la Innovación en la Manufactura Sustentable	Dra. Julia Isabel Rodríguez Morales Mtra. Alejandra González Pérez Mtra. Alejandra Campos Villatoro Dr. José Luis Macías Ponce Ing. Rodrigo de Jesús Barrera Morales Ing. Luis Angel Muñoz Galeazzi	Rodríguez Morales	1988
CEL450	Una Relación Dinámica e Innovadora Basada en el Traspaso Generacional	Dra. Mariela Adriana Rodríguez Ocaña	Rodríguez Ocaña	1993
CEL219	Estudio Fenomenológico de la Evaluación del Aprendizaje en el Área de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de San Juan del Río	Dr. Juan Gabriel Rodríguez Ortiz	Rodríguez Ortiz	1997
CEL299	Desintegración Familiar en la Pandemia: Consecuencias en el Desempeño Académico de los Alumnos del CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	M. en G.E José Erwin Rodríguez Pacheco M. en C. Esteban Ayala Peña M. en G.E Xóchitl Minerva García Cruz M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas	Rodríguez Pacheco	2003

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL035	Caracterización del Consumo de Productos de Limpieza a Nivel Doméstico como Base para la Reducción de la Carga Contaminante en Aguas Grises en el Origen	Dra. Perla Rodríguez Salinas Dr. Alfredo Ricardo Pérez Fernández	Rodríguez Salinas	2009
CEL119	Logística y Cibernética para la Incorporación de Vehículos Autónomos al Tráfico Real	Dr. Jorge Rojas Ramírez Ing. José Antonio Rojas Dodeuil Ing. Esbeydy García Villa MC. José Luis Rodarte Conde	Rojas Ramírez	2015
CEL062	Estudio de Reconocimiento de la Habitabilidad y Adecuación Cultural en la Vivienda del Fraccionamiento Acciones que Transforman en Nacajuca, Tabasco	Arq. Paulino Román de la Cruz Dra. Fabiola Rodríguez Córdova M.D.A. Victorino León Gil	Román de la Cruz	2020
CEL319	Aplicación del Método SOSTAC como Estrategia para Incrementar las Ventas en Redes Sociales en la Empresa Draig Shop	Ing. Luis Gerardo Romero Chávez MGA. María Aurelia Lugo Cazares MC. Moisés Tapia Esquivias Vidals Matehuala Ana Karen María Fernanda Rodríguez Servín Fatima Flores Marin Diego Eduardo Beltrán González Manuel Alejandro Flores Chacón	Romero Chavéz	2026
CEL291	Tolerancia de <i>Micrococcus luteus</i> a Mercurio	Liliana Alejandra Rosales Estrada Dra. Karol Karla García Aguirre Dr. Horario Inchaurregui Méndez M. en C. Verónica Esparza Cordero Ing. María Félix Abril Ibarra Colón	Rosales Estrada	2033
CEL157	Reducción de Costos de Agente Purgante en el Área de Moldeo de Plásticos Mediante la Metodología Seis Sigma	Dr. Israel Atzin Rosales Gallegos MA. Alberto Tudón Martínez MA. Marco Antonio Zúñiga Martínez MA. Carlos Alberto Domínguez Hernández Ing. Miguel Angel Lerma Garcia	Rosales Gallegos	2038

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL158	Contribución Económica de la Elaboración de Curados a las Unidades de Producción Familiar	Lic. Rubén Vásquez Aragón Dra. Gisela Margarita Santiago Martínez Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo Dr. Salvador Lozano Trejo	Vásquez Aragón	2044
CEL264	Clasificación y Reconocimiento de Fallas en Motores Eléctricos a partir del Procesamiento Digital de Imágenes Termográficas y la Red Neuronal Artificial Perceptrón Multicapa	Dr. Edgar Augusto Ruelas Santoyo Dr. José Antonio Vázquez López MC Moisés Tapia Esquivias MC Vicente Figueroa Fernández Dr. José Alfredo Jiménez García	Ruelas Santoyo	2048
CEL174	El Impacto de las Capacidades Dinámicas en las PYMES del Sector de Autopartes en el Corredor Industrial de Querétaro	MGT. Alejandro Ruiz García Dr. Juan José Méndez Palacios	Ruiz García	2053
CEL286	Diseño y Desarrollo de una Checking Fixture para la Manguera Inferior del Radiador de un Vehículo Compacto	M.C. Lizeth Ruiz Macías Ing. Ismael Rivera Flores Ing. Karen Maleni Figueroa Zetina Ing. Miguel Ángel Arriaga Vargas	Ruiz Macías	2059
CEL181	Red Logística para un Sistema de Distribución y Transporte en una Industria de Diseño y Manufactura en la Región de Guaymas Sonora	Mtra. Perla Marina Ruiz Núñez Mtra. Claudia Alvarez Bernal Mtro. Francisco Javier Soto Valenzuela Mtro. Marco Antonio Tellechea Rodriguez Mtro. Jose Luis Quintero Hernández Mtra. Elisa Francelia López Gutierrez	Ruiz Núñez	2065
CEL384	Efecto de Altas Concentraciones de Proteína Vegetal en la Producción de Películas Comestibles para la Conservación de Alimentos	Dayanira Ruiz Ramírez Diana Laura Pérez García Dr. Julio Valle Hernández M. en C. Wendy M. Delgadillo Ávila José E. Aparicio Burgos	Ruiz Ramírez	2071

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL447	Perspectiva de la Inserción Laboral en los Egresados de la Facultad de Contaduría y Administración de Monclova, Coahuila	Dr. Luis Horacio Salas Torres Dr. César Rolando Barboza Lara Dra. Blanca Estela Montano Pérez	Salas Torres	2076
CEL102	Análisis de las Bandas de Absorción del SF6 para el Diseño de Sensores Optoelectrónicos a Diferentes Niveles de Concentración	Ing. Christian Alexis Salcedo Rodriguez Dra. Eloisa Gallegos Arellano Dr. Juan Manuel Sierra Hernández M.I. Humberto Ramirez Gasca Dr. Daniel Jauregui Vázquez	Salcedo Rodriguez	2082
CEL288	EKGBio: Adquisición y Procesamiento Digital de Señales Electrocardiográficas	Alondra Salinas Lozano Diana Alejandra Esparza Cruz Jackeline Molina Hernández Gabriel Alejandro Gonzalez Uribe Dr. Juan Miguel Colores Vargas M.C. Francisco Javier Ramírez Arias	Salinas Lozano	2088
CEL212	Pesca Artesanal de Barrilete Negro (<i>Euthynnus lineatus</i>) en Puerto Ángel, Oaxaca: Alternativa de Comercialización	M.I.I. Edgar Salmorán López M.C. Ángel Roberto Galeana Cortazar Ingrid Ameyalli Merino Hernández Yesli Vásquez Jarquín Dr. Alejandro Báez Ibarra M.I.A. Salvador Patricio Castro Castro	Salmorán López	2093
CEL214	Producción y Comercialización de Panela en el Municipio de Santos Reyes Nopala, Oaxaca: Análisis y Propuestas de Mejora	M.I.I. Edgar Salmorán López Yamile Eusebio Cortés Rosalba Cortés Quintas M.I.A. Salvador Patricio Castro Castro M.C. Ángel Roberto Galeana Cortazar Dr. Alejandro Báez Ibarra	Salmorán López	2099
CEL379	Prevalencia de Adicción a Redes Sociales y su Relación con el Enojo en Adolescentes de Secundaria	Lic. Fernando Ignacio Sánchez Flores Dr. David Jiménez Rodríguez Dra. Emma Perla Solís Recéndez Dra. Norma Angélica Ortega Andrade	Sánchez Flores	2105

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL437	Modificación de Hábitos de Estudio en el Regreso a la Educación Presencial en lo Referente al Uso de las TIC's como Efecto Posterior al Covid 19	Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez Dra. Yenisey Castro García Alma Rosa García Ríos	Sánchez Godínez	2111
CEL389	La Proximidad Social Como Instrumento Para la Prevención del Delito: El Caso de la Policía Municipal de Othón P. Blanco	Dr. Luis Germán Sánchez Méndez Dra. Nancy Angelina Quintal García Dra. Jacqueline Ganzo Olivares Br. Jennifer Aracely Vázquez Chi	Sánchez Méndez	2114
CEL124	Propuesta de Casa Habitación con Principios Bioclimáticos	Maestro Vicente Santiago Pineda Lizeth López López ing. Francisco Bernardo Ruiz Chiñas Ing. Rosendo Arenas Villalobos Lic. Carlos Jesús Betanzos Antonio	Santiago Pineda	2119
CEL076	La Evolución de las Pacientes Menores de 30 años con Sospecha de Lesión Intraepitelial Escamosa de Alto Grado	Dra. Betty Sarabia Alcocer, Mtro. Tomas Joel López Gutiérrez, Dra. Betty Mónica Velázquez Sarabia, M. en C. Baldemar Aké Canché, Dr. Roman Pérez Balan, Dr. Eduardo Jahir Gutiérrez Alcántara, Dra. Marvel del Carmen Valencia Gutiérrez, Dr. Rafael M. de Jesús Mex Álvarez, Dra. Patricia Margarita Garma Quen, Mtro. Julio Antonio Gutiérrez González, MIP Ildfonso Velázquez Sarabia	Sarabia Alcocer	2124
CEL054	Reducción de NOx en un Generador de Vapor de Unidad 350 MW	Ing. Samantha Nohemi Serrano Mendoza Dr. Guillermo Jarquín López Dr. Georgiy Polupan M. en C. Roselia Jarquin López	Serrano Mendoza	2130
CEL537	Análisis de la Competitividad del Sistema Ferroviario en la Cadena Logística: Caso Manzanillo	Dr. Germán Israel Silva Aguilar Dra. Eréndira Yareth Vargas López Dr. José Manuel Orozco Plascencia Dr. Ariel Gutiérrez Ortiz Dr. Noé López Alvarado	Silva Aguilar	2135

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL363	Los Sectores Eléctricos en México y los Motivos de su Reestructuración	Dr. Juan Carlos Silva Chávez Dr. Jaime Cerda Jacobo	Silva Chavez	2141
CEL364	Impactos de la Propuesta de la Reforma Eléctrica	Dr. Juan Carlos Silva Chávez Dr. Jaime Cerda Jacobo	Silva Chavez	2146
CEL098	Evaluación de la Redondez en Piezas Manufacturadas, Utilizando Diferentes Instrumentos de Medición	M.I. Miguel Angel Silva García Ing. Ana Estela Vera Morán Ing. Luis Angel Rodríguez Martínez M.C. Leticia Ramírez Ramírez C. Ana Karen González Capetillo	Silva García	2151
CEL558	Efectos del Cambio de Ley Outsourcing en el Clima Organizacional dentro de una Organización en México	Ing. Elizabeth Simeón Romero Ing. Araceli Carrera Hernández M.A. María de Jesús Simón Dionicio M.I.I. Norma Angélica Chapa López Ing. Adolfo García López Ing. Norman Uriel Martínez Álvarez	Simeón Romero	2156
CEL213	Trabajo Colegiado como Espacio de Aprendizaje Organizacional en la Construcción de la Tesis de Investigación en la Escuela Normal 3 de Toluca	Dr. Edmundo Darío Soteno Tahuilán Dra. María del Rosario Bernal Pérez Mtro. José Antonio Mondragón Rosales Mtro. Mario Eduardo Gómez Rivera Mtro. Antonio Cuadros Medina D. en F. Mónica Soteno Carrillo	Soteno Tahuilán	2457
CEL016	Análisis Exploratorio del Marketing Experiencial de la Industria de Servicio de Alimentos bajo Demanda, y su Impacto en la Economía Gig	ING. Alberta Soto Arenas MA. Vania Sarahi Ramírez Islas	Soto Arenas	2164

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL533	Consideraciones en los Controles de Seguridad para Prevenir y Mitigar Vulnerabilidades en los Sitios Web	Ing. Isaac Arnulfo Soto García MSCI. Esteban Sánchez Escarriola	Soto García	2170
CEL268	Análisis Financiero 2016-2021 de Empresas Industriales Mexicanas que Cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores	C.P. Virginia Susana Soto Hernández Yeral Salvador González Hernández Juan Pablo Zúñiga Rico	Soto Hernández	2176
CEL271	Determinación de la Ubicación de un Centro de Reciclado y Disposición de Residuos en la Ciudad de Celaya	C.P Virginia Susana Soto Hernández Jose Eduardo Castillo Martínez Daniel Yair García Durán Josué García Navarro Jimena González Acosta Javier Alejandro Flores Lara	Soto Hernandez	2182
CEL303	Extracción y Caracterización de Quitosana a partir de Quitina de Basidiomas de Pleurotus columbinus	Dr. Conrado Soto Velazco MC. Isela Álvarez Barajas MC. Ricardo Solís Zamora	Soto Velazco	2187
CEL109	ABP para la Enseñanza de Ciencias Experimentales en Secundaria	Esp. Linda Yohana Suverbiel Colli Dr. Geovany Rodríguez Solís	Suverbiel Colli	2192
CEL321	Aplicación del Ciclo PDCA en Mejora Continua para Evitar la Compra de Productos Caducados en Abarrotes Núñez de Juventino Rosas	MC. Moisés Tapia Esquivias MGA. Maria Aurelia Lugo Cazares Ing. Luis Gerardo Romero Chavez Mario Cesar Montoya Ruiz Cesar Edgardo Mozqueda Moreno Eric Eduardo Rodriguez Estrella	Tapia Esquivias	2198

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL330	Prevalencia de Depresión en Residentes de Medicina Interna en un Hospital de Segundo Nivel de Atención en Mérida, Yucatán	Dra. Laura Jazmín Tecu Cruz Dra. Paola Ivón López Hernández	Tecu Cruz	2203
CEL390	La Importancia del Procedimiento Ordinario en el Derecho Laboral	Eduardo Enrique Tejada Pérez	Tejada Pérez	2208
CEL226	Análisis Comparativo y de la Rentabilidad de la Producción de Lenteja en la Ciénega de Zacapu, Michoacán	MPA. Ezlin Téllez Baltazar Dra. Melba Ramírez González Dra. Raquel Eneida Ramírez González Dr. Encarnación Ernesto Bobadilla Soto	Téllez Baltazar	2214
CEL508	El Nivel de Conocimiento sobre el Autocuidado de la Fístula Arteriovenosa como Acceso Vascular en Pacientes con Terapia de Reemplazo Renal en Hemodiálisis	Lic. Adriana Toral Gómez Lic. E. Uronef. Elidia de la Cruz Esteva Lic. EEN. Isidora Gallardo García	Toral Gómez	2220
CEL170	Uso Eficiente del Agua en el Hogar y en la Comunidad de San Juan del Río	MC Amauri Torres Balcázar MC Claudia Morales Castro Lic. Antonio Elizabeth Torres Balcázar MAN Juliana Tinajero Hernández C. Leobardo Silvestre Basaldúa de León C. Alejandra Fernanda Nava Ramírez C. Oswaldo Pérez Sánchez Edgar C. Citlaly Giselle Plascencia Martínez	Torres Balcázar	2226
CEL410	Aplicación de Modelos de Pronósticos a Casos de Uso	Dra. Iviana del Consuelo Patricia Torres Falcón Dr. Omar Rodríguez Abreo Dr. José Luis Martínez Godoy M.I. Alejandro Flores Rangel Dr. Carlos Fuentes Silva Dra. Alondra Anahí Ortiz Verdín Juan Miguel Carrillo González Julieta Reséndiz Ruíz Andrea Guadalupe Horiuchi García Citlali Alexandra Ramírez Landín Julio César Ojeda Camacho	Torres Falcón	2231

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL563	Catálogo de Puestos de acuerdo al Organigrama del Departamento de Recursos Humanos de la Empresa Norela Corporativo, S. A.	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. María Rivera Rodríguez MC. Ana Laura Fernández Mena MC. Miguel Guardado Zavala	Torres Magaña	2238
CEL565	Herramientas para el Control de las Mudanzas en las Empresas Industriales Ubicadas en Ciudad Industrial, Centro, Tabasco	Dra. María Patricia Torres Magaña MAP. Eduardo Enoch Galindo Sánchez MI. Francisca López Córdova LA. Karina González Izquierdo	Torres Magaña	2247
CEL380	Las Alternativas Turísticas y Culturales del Nuevo Aeropuerto Felipe Ángeles que Impactan a los Municipios Circunvecinos de los Estados de México e Hidalgo	M. en A. Erika Karla Torres Rivero	Torres Rivero	2254
CEL377	Efecto de Densidades de Siembra en la Calidad de Semilla de Cebada var. GABYAN95 en el Noreste de México	Dra. María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MC. Modesto Colín Rico Dra. Hermila Trinidad García Osuna Joel Ulises Vidal Peñalosa	Torres Tapia	2259
CEL199	La Importancia del Proceso de Aprendizaje en la Educación Superior	Dra. Jaqueline Toscano Galeana Dra. Marcela Figueroa Aguilar	Toscano Galeana	2266
CEL132	Los Docentes y su Percepción de la Modalidad en Línea durante el Covid-19	Dr. M. Jesús Toxqui Tlaxcalteca Dr. Jacinto Carvente Rodríguez Mc. Gabriel Cuautle Corona Mc. Miguel Ángel González Nava	Toxqui Tlaxcalteca	2271

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL051	Optimización de la Movilidad Urbana Sostenible, Orientada al Transporte Público Automotor Urbano de la Ciudad de Tuluá Valle del Cauca	Ing. Fabio Trochez Herrera	Trochez Herrera	2273
CEL393	Miocarditis Desarrollada por Vacunas ARN Mensajero Contra COVID-19	Dr. David Trujillo Flores D. en C. Francisco Lázaro Balderas Gómez Eduardo Tapia de la Cruz Frida Sofia Aguilar Hidalgo	Trujillo Flores	2279
CEL207	Predicción del Comportamiento Térmico en un Motor de Combustión Interna	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Renato González Bernal Juan José Piña Castillo	Trujillo Jiménez	2285
CEL208	Análisis de Vibraciones en una Turbina Eólica de Baja Potencia	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Renato González Bernal Miguel Alexis Valenzuela Cortés	Trujillo Jiménez	2290
CEL269	Modelación y Gestión de Cuentas por Cobrar en Pymes a través de la Metodología de Diagrama de Pareto	Dr. Mikel Ugando Peñate Mg. Ángel Ramón Sabando García Dr. Reinaldo Armas Herrera Dr. Ángel Alexander Higuerey Gómez Mg. Antonio Villalón Peñate Mg. Doris María Celi Pinza	Ugando Peñate	2296
CEL221	Narrativas de Estudiantes Universitarios sobre su Experiencia de Aprendizaje durante la Pandemia	Dra. Elizabeth Us Grajales Mtra. Delia de Carmen Amezcua Barrientos Dra. Mónica Miranda Megchún Mtra. Guadalupe Díaz Jiménez	Us Grajales	2301

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL146	Fitoextracción de Plomo mediante Sechium Edule y Transporte	Dra. Mabel Vaca Mier Dr. Raymundo López Callejas Mtro. Arturo Lizardi Ramos Dra. Mónica Liliana Salazar Peláez Dra. María Neftalí Rojas Valencia	Vaca Mier	2306
CEL088	Tres Perspectivas Teóricas sobre la Adicción	Mtra. Paulina Guadalupe Vaca Nieto Dra. Aida Mercado Maya Dra. Erika Robles Estrada Dra. Perla Shiomara del Carpio Ovando Dr. Johannes Oudhof van Barneveld	Vaca Nieto	2312
CEL097	Vivencia de la Actitud Complaciente y el Control en Mujeres Codependientes de Toluca, México	Mtra. Luisa Vaca Nieto Dra. Aida Mercado Maya Dra. Erika Robles Estrada Dra. Perla Shiomara Del Carpio Ovando Dr. Johannes Oudhof Van Barneveld	Vaca Nieto Luisa	2318
CEL160	Impacto en la Implementación de Herramientas Digitales en Procesos Administrativos en Empresas de Ocotlán, Jalisco	MA. Adriana Araceli Valdivia Zúñiga MA. Rosa Angélica Calderón Villaseñor MA. María Luisa Villasano Jain MA. Ivonne Haydé Navarro Guerrero MA. Claudia Karina Vaca Barajas María Guadalupe Gómez Hernández	Valdivia Zúñiga	2324
CEL574	Detección de Ansiedad y Depresión en Población Pediátrica Escolar durante la Cuarentena 2020-2021 por el Sars-Cov-2	Dra. Felissa Valdivieso Vega Dr. Héctor Rodrigo Cardoso Enciso	Valdivieso Vega	2330
CEL322	Formación de Valores en el Sistema Educativo Mexicano	Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Dra. Karla Ruiz Morán Mtra. Alma Delia Neponuceno Crisóstomo Miguel Angel Méndez González	Vallejo Villa	2334

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL323	Identificación de las Necesidades de los Contextos Regionales en Puebla para Desarrollar Capacidades Pertinentes desde los Planes de Estudio de Nivel Superior	Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtra. Alma Delia Neponuceno Crisostomo Mtra. Isis Vianey Pérez Flores Miguel Angel Méndez González	Vallejo Villa	2337
CEL324	Implementación de Técnicas y Materiales para una Construcción Sustentable en Espacios Reducidos	Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Mtro. Pablo Maldonado Sánchez Mtro. Eduardo Gómez García Miguel Angel Méndez González	Vallejo Villa	2340
CEL326	Análisis de la Antropometría Arquitectónica para el Diseño de Viviendas Óptimas para el Desarrollo y Bienestar Humano de Tepeyahualco de Cuauhtémoc	Mtra. Wendy Rocío Vallejo Villa Dra. Libia Tlaxcalteca Tlahuel Mtro. Eduardo Gómez García Roberto Gonzalez Gonzalez	Vallejo Villa	2346
CEL164	Salud Mental en el Campus UAEMEX Valle De Chalco, para Garantizar el Éxito, el Bienestar y la Seguridad de los Estudiantes	M. en Adm. N. Lizbeth Vázquez Beltrán M. en F. Erika Chavarría Jiménez M. en Ed. Aura Álvarez Nieto L. en C. Christian Daniel Salinas Toledano	Vázquez Beltrán	2352
CEL402	Simulación del Campo Magnético en un Horno de Arco Eléctrico de Corriente Alterna Equipado con Tres Electrodo	Ing. Vania Patricia Vázquez Hernández M.C. Mario Herrera Ortega José Ángel Ramos Banderas Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dra. Nancy Margarita López Granados	Vázquez Hernández	2357
CEL434	Actitudes hacia la Jubilación en Docentes Próximos a Jubilarse en una Institución de Educación Superior	MC. Silvia Vázquez Rojas Dra. María Teresa Villalón Guzmán MA. María del Consuelo Gallardo Aguilar MC. Juan Antonio Sillero Pérez	Vázquez Rojas	2363

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL005	Elaboración del Programa de Protección Civil del Laboratorio Industrial en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán M.I. Vicente Vega Soto Ing. Hiram Jafet Sánchez Ortega Ing. María Otilia Martínez Pérez Lic. Idalia Martínez Pérez C. Astrid Viniza Flores Morales	Vega Soto	2369
CEL007	Evaluación de la Reacción de Evolución de Hidrógeno y la Susceptibilidad a la Corrosión en Electrodo Poroso Base Níquel durante la Electrólisis Alcalina	M.C. Melina Velasco Plascencia Dr. Francisco Reyes Calderón Dr. Octavio Vázquez Gómez Dr. Luis Olmos Navarrete Dr. Héctor Javier Vergara Hernández Dr. Julio César Villalobos Brito	Velasco Plascencia	2375
CEL131	Comercialización de Desarrollos Tecnológicos a Partir de una Patente de Uso Libre: Una Propuesta Metodológica	Dr. Miguel Ángel Velázquez Alejos Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Velázquez Alejos	2381
CEL191	Interés por la Obtención del Certificado Ambiental en las Empresas de la Región Laja-Bajío	Ing. Georgina Velázquez Alejos Dr. José Porfirio Gonzalez Farías Dr. Daniel Hernández Soto Dr. Alicia Alma Alejos Gallardo	Velázquez Alejos	2386
CEL267	Diseño de Estrategias para Mejorar la Producción de las MiPyME Considerando la Política Macroeconómica Actual	Jorge Manuel Velázquez Flores M.A. Mireya Berenice Monroy Anieva Demian Lemus Díaz Carlos Daniel Piña Zúñiga Gustavo Moreno Ambríz José Fernando Corona Urbán Axel Alejandro Merino González Axel Demian Nieto Carrillo Ivan Israel Enciso Chavez Pedro Flores Cruz Enrique González González	Velázquez Flores	2392
CEL043	Cuestionamientos Clave del Proceso de Fusión de Datos y sus Variables: Una Revisión de la Literatura	MA. Juan Pablo Vélez Uribe Dr. Jovani Alberto Jiménez Builes MA. Mauricio Gómez Vásquez MA. Gustavo Andres Araque MA. Hernán Albeiro Hernández	Vélez Uribe	2398

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL003	Estudio del Nivel de Empatía Según el Género y el Sector al que Pertenece de Académicos, Administrativos y Alumnado en Nivel Licenciatura	M. en A. Susana Amanda Vilchis Camacho Dr. en C. A. Margarito Jiménez Cruz	Vilchis Camacho	2405
CEL408	Análisis de las Estrategias Administrativas Empleadas por Negocios Informales de la Zona Centro en Tecomán, Colima	Mtro. José Guadalupe Vizcarra de la Rosa Mtra. Rocío de Jesús Moreno Meza Dr. Fabián Ojeda Pérez Dr. Francisco Preciado Álvarez Mtro. Alejandro Rodríguez Vázquez	Vizcarra de la Rosa	2410
CEL137	Desarrollo e Implementación Base de una Configuración de Microscopia Pticografica de Fourier para la Reconstrucción con Alta Resolución de un Objeto	Andres Yañez Cabrera Dr. Carlos Ignacio Robledo Sánchez M. C. Luis Alberto Rendón Delgado	Yañez Cabrera	2416
CEL060	Controlador Síncrono Unipolar	Ing. Alejandro Yáñez Cortés M.C. Aarón González Rodríguez Dr. Pedro Martín García Vite Dr. Rubén Salas Cabrera	Yáñez Cortés	2422
CEL335	Fracciones de Forraje de Trigos Harineros y su Asociación con Otras Variables en Zaragoza, Coahuila	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dra. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico Eric Eduardo Zamora Torres Miguel Ángel Mendoza Carrillo Dr. José Luis Velasco López	Zamora Villa	2428
CEL244	Las Listas de Calificaciones como Indicador del Desempeño Escolar de los Estudiantes en Ingeniería Electrónica del Tecnológico de Minatitlán	MDU. Antonia Zamudio Radilla Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Ing. Flor de Azalia López Robles Dra. Montserrat Alegría Zamudio	Zamudio Radilla	2433

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
CEL242	Propuesta de Localización de un Almacén para una Empresa Comerciante de Ropa Ubicada en el Municipio de Celaya, Guanajuato, México	Dr. Juan Armando Zapatero Campos Jaime Rodríguez Pérez Jesús Emanuel Rubio Elguera Itzel Daniela Ramírez Moya María José Pérez Pérez Diego Emmanuel Rodríguez López	Zapatero Campos	2439
CEL525	Prevención de Lavado de Dinero y Financiamiento al Terrorismo: Reflexión del Artículo 400 bis, del Código Penal Federal	Mtro. José Ramón Zavala Ramírez Mtra. Sandra Huerta Presa	Zavala Ramírez	2446
CEL445	El Rendimiento Escolar del Nivel Medio Superior en el Contexto Social	MA Agustín Zúñiga Flores Dr. Laura Eugenia Paz Ramírez Dr. Dinora Alejandra Paz Ramírez MA María del Rosario González Flores Dr. Ramiro Paz Ramírez MA Juan Carlos Aguilar Ibarra MA José Leonardo Paz Rodríguez	Zúñiga Flores	2452