

Diseminación de la Investigación en la Educación Superior: Celaya 2020



El libro con ISBN online

978-1-939982-63-6

www.AcademiaJournals.com

Trabajos de Investigación del Congreso Internacional de
Investigación Academia Journals Celaya 2020
Instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya

Celaya, Guanajuato, México
Noviembre 4, 5, y 6, 2020



Tomo	Páginas
1	1 - 179
2	180 - 372
3	373 - 561
4	562 - 735
5	736 - 936
6	937 - 1109
7	1110 - 1287
8	1288 - 1459
9	1460 - 1637
10	1638 - 1833
11	1834 - 2007
12	2008 - 2188
13	2189 - 2350
14	2351 - 2517
15	2518 - 2680
16	2681 - 2856
17	2857 +

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-241	Remoción de un cristal líquido nemático en condiciones nitrato reductoras en un estudio de monitoreo en lotes	Dr. Karim Acuña Askar Kenya Rubí Pérez Ochoa Dr. Hugo Alberto Luna Olvera Dra. Myriam Elías Santos Dr. Abelardo Chávez Montes Dr. Roberto Saldívar Palacios Dr. Jorge Angel I. Ascacio Martínez Dr. Juan Manuel Alfaro Barbosa	Acuña Askar	1
CCC-217	Percepción de la satisfacción de servicios: planteamiento para realizar estudio comparativo en instituciones de educación superior	Lic. Rosa Elena Aguilar Jacal M.A. María del Consuelo Gallardo Aguilar M.I. Miguel Ángel Silva García Dra. Salustia Teresa Cano Ibarra	Aguilar Jacal	7
CCC-513	Impacto psicoemocional del confinamiento por el COVID-19 en estudiantes universitarios	MSC Javier Aguilar Parra MSC Jaime Suarez Villavicencio MSC Elvia Esthela Aispuro Félix Lic. Arturo Villegas Fimbres	Aguilar Parra	12
CCC-542	El Covid-19 y su impacto en el crecimiento del sector secundario de la economía zacatecana (2015-2020)	Claudia Esther del Rosario Aguilar Torres Rigoberto Jiménez Díaz Elena Anatolievna Zhizhko Saúl Robles Soto	Aguilar Torres	17
CCC-073	Tratamiento de agua contaminada con ciprofloxacino usando esferas de γ -Al ₂ O ₃ y α -Al ₂ O ₃	L.Q. Karem Arely Aguirre-Terrazas Dr. Jonatan Torres-Pérez Dr. Yobanny Reyes-López Dr. Nahum Medellín-Castillo	Aguirre-Terrazas	24
CCC-152	E-1 = ma – ITCJ: Estrategia didáctica para minimizar los índices de reprobación - deserción en el área de ciencias básicas del TecNM Campus Cd. Juárez	Ing. José Alanís Villaseñor Ing. Anselmo Meza Galván Lic. Silvana Cera Gaytán Lic. Máximo Vítela González Elisa Martínez Gausin Ashly Michelle López Retana Geovana Jadaí Chávez Moreno Lic. Hector Alfredo Sánchez Sánchez	Alanís Villaseñor	3022
CCC-046	La gamificación como herramienta en el diseño de aplicaciones móviles	Dra. Yadira Alatríste Martínez DCG Mónica Yazmín López López	Alatríste Martínez	30
CCC-080	Prevalencia de lesiones intraepiteliales cervicales diagnosticadas por colposcopia: experiencia de 1 año en CEDITSA SA. DE CV.	Gabriela Alcalá Ramos Dra. Paola Alcalá Ramos María Isabel Alcalá Ramos Dra. Ana Isabel Hernández Blas4 Dr. Mariano Amador Puertos Dra. Gloria Patricia Perea González DC Francisco Lázaro Balderas Gómez	Alcalá Ramos	36

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-133	Emociones encontradas durante la educación a distancia	Lucero Alcántara Pascual Dr. Héctor Velázquez Trujillo	Alcántara Pascual	42
CCC-034	Sanciones Fiscales para Personas Físicas en el Régimen de Actividad Empresarial	Adlemi Alegria Avelino Marlon Brandon Bolaños Aguirre Sammantha Delgado Serrano Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Alegria Avelino	46
CCC-430	Análisis de Sistemas de Información para el Manejo Adecuado de los Activos Fijos en los Municipios del Estado de Michoacán	M.A. Erik Alfaro Calderón M.A. Miriam Guzmán González	Alfaro Calderón	52
CCC-508	Perspectiva docente de los cursos para profesores de la Universidad Autónoma De Coahuila	M.Ed. Evaristo Alférez Rodríguez Dra. Erika Patricia Carrizales Ruiz M.Ed. Félix Martínez Mireles M.Ed. Sandra María Carrizales Ruiz	Alférez Rodríguez	62
CCC-315	Causas de deserción de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial del Tecnológico Nacional de México campus Ciudad Valles	MC Raúl Altamirano Zúñiga MC Javier Arturo Balderas Calderón ME Silvia Elena Barrios Mendoza Ing. Ma. Victoria Molina Cantú Estudiante Daniel Landaverde García	Altamirano Zúñiga	67
CCC-509	Diseño de un layout del auto-lavado Súper Wash	Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas Daniela Lona Calderón Luis Giovanni Martínez Castillo Sofía Lona Calderón Víctor Manuel Leal Guzmán Viridiana Ledezma Sánchez	Álvarez Bárcenas	71
CCC-068	Estimación de carga mental de trabajo generada por home office durante la cuarentena	Bryan David Amado Flores M.I. Karla Gabriela Gómez Bull Dra. Mayra Verónica Linares Gil	Amado Flores	77
CCC-216	Actualización del cableado del tablero de control y automatización del sistema de sanitización del invernadero de la UTSOE	M.I. Fernando Ambriz Colín M.I. Marcos Rodríguez Sánchez M.C.yT. José Josías Avilés Ferrera M.I. José Manuel Flores Pérez M.E.R. Jaime Cano Ramírez	Ambriz Colín	83

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-149	ENTRENADOR DE REDES INDUSTRIALES IOT CON PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN CAN/MODBUS/PROFINET CON DISPOSITIVOS INTELIGENTES	Oscar Andrade Contrera Miguel Alejandro Hernández Esqueda Moisés Tapia Esquivias Gilberto González Gómez	Andrade Contreras	2857
CCC-424	Impacto del cambio de modalidad presencial a en línea en los índices de reprobación, deserción y continuidad en la educación superior a causa del covid-19	MSL Claudia Anglés Barrios MSL Verónica Fariás Veloz MSI María Eugenia Sánchez Leal MGTI Alma Patricia Gallegos Borunda Ing. Gabriela Alejandra Barrón Ortega	Anglés Barrios	88
CCC-316	Design of a sensor fault diagnosis scheme for non-linear systems using dedicated Takagi-Sugeno fuzzy unknown input observers	Dr. Juan Anzurez Marin Ing. Juan Manuel De la Torre Calderas	Anzurez Marin	94
CCC-535	La gestión de la cadena de suministro y su impacto en empresas de Tecate B.C.	Dra Lourdes Evelyn Apodaca del Angel Dra. Silvia Hernández Solís Dra Teresa de Jesús Plazola Rivera	Apodaca del Angel	100
CCC-202	Análisis situacional como estrategia para reprocesos	M. en C. T. C. María del Carmen Clara Arcos Ortega M. en C. T. C. Rebeca Valdespino Mora M.C.T.C. Claudia Teresa González Ramírez M.C.T.C. María Cristina González García Dra. Saraí Córdoba Gómez Lic. Mariana Yasmin Garcia Molina	Arcos Ortega	106
CCC-086	Detección de habilidades de inteligencia emocional en alumnos de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Sistemas Computacionales del primer y segundo semestre	M.C. Sara Marcela Arellano Díaz Dr. José Porfirio González Fariás C. Jesús Abraham Hernández Martínez MC. José de Jesús Morales Quintero	Arellano Díaz	112
CCC-455	Maneras de satisfacer la obligación de dar alimentos en materia familiar	M.D. ISaura ARGUELLES AZUARA E.I. ELIZABETH HERNÁNDEZ GARNICA M.A. IGNACIO SARMIENTO VARGAS ALUMNO EDUARDO ALEJANDRO MELO SANCHEZ	ARGUELLES AZUARA	118
CCC-515	Comprensión del Inglés con fines específicos	Damaris Paola Arispuro Arellano Irma Osuna Martínez Víctor Alfredo Contreras Rodríguez Ma. Luz Hernández Reyes	Arispuro Arellano	123

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-510	Caracterización de la situación del frijol en México y la reconversión productiva	M.en C. María del Carmen Arreola Medina Dra. Tania Indira Arreola Medina M. en C. Sandra Verónica García Cabrera	Arreola Medina	129
CCC-441	Reducción de costos de fabricación con el sistema Single Minute Exchange of Die	C.P. Catalina Arriaga Vázquez Ing. Angel Manuel Medina Mendoza Ing. José Angel Sandoval Marín Dra. Elsa Castillo Carrillo Ing. Hilario Gallegos Méndez	Arriaga Vázquez	135
CCC-354	Diagnóstico de fallas al motor Cummins Diésel ISM CM 875 mediante el scanner NEXIQ PRO-LINK 9000	Carlos Arroyo López Gerardo Fosado Ramos Aristides Martínez Martínez Alejandro Vargas Ramírez Marlon Licona González	Arroyo López	145
CCC-363	Mejoramiento de la formulación de alimento para mojarra tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) a partir de la moringa (<i>Moringa oleifera</i>), evaluando su hidroestabilidad	Ing. Filimon Avila Badillo MC. Juan Guerrero Castillo MC. Israel Estrada García ME. Francisca Lagunes Olivares	Avila Badillo	151
CCC-235	Reingeniería del proceso de recepción de insumos en empresa manufacturera	M.en I. AMERICA AVILA HERNÁNDEZ Ing. CHRISTIAN CASTRO VALENCIA M. en A. MARTHA PATRICIA PÉREZ DOMÍNGUEZ	AVILA HERNÁNDEZ	157
CCC-214	Diseño y Construcción de una Motocicleta Eléctrica	M.C.y T. José Josías Avilés Ferrera M.C. Jaime Cano Ramírez M.I. José Manuel Flores Pérez M.I. Fernando Ambriz Colín	Avilés Ferrera	163
CCC-258	Evaluación de riesgo por consumo humano de moluscos, peces y camarón expuestos a concentraciones de mercurio en Bahía de Lobos, Sonora, México	Dr. José de Jesús Balderas Cortés Dr. José Luis Solórzano Meza Dra. María Mercedes Meza Montenegro Dr. Iram Mondaca Fernández M. en C. Christian Beatriz Vega Millán	Balderas Cortés	170
CCC-100	El manual del contador: el proceso del cambio	LC. Gabriela Balderrama Quintero Dra. Zulema Cordova Ruiz Dra. Sósima Carrillo	Balderrama Quintero	175

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-425	Efecto de las variables del proceso de anodizado de aluminio comercial con inyección de aire y sin la misma	MC. Gabriela Baltierra Costeira Dr. Adrián Moisés García Lara Dra. Laura Guadalupe Castruita Ávila Dr. Jesús Emilio Camporredondo Saucedo Dr. Fabián Equihua Guillén	Baltierra Costeira	180
CCC-317	Causas de deserción de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Tecnológico Nacional de México campus Ciudad Valles	ME Silvia Elena Barrios Mendoza ME Karina Berlanga Reséndiz MC Raúl Altamirano Zúñiga Ing. Ma. Victoria Molina Cantú Estudiante Juan Antonio Ventura Vázquez	Barrios Mendoza	186
CCC-249	Viscosidad de almidón cocido por calentamiento óhmico	M.I. Oscar Yael Barrón-García L.B.T. Alexa Ivanna González Orozco M.T.A. Francisco Martín Flores García M.T.A. Ángel Humberto Cabrera-Ramírez Dr. Eduardo Morales Sánchez Dr. Gonzalo Velázquez de la Cruz Dra. Ma. Guadalupe Méndez Montealvo Dra. Marcela Gaytán Martínez	Barrón-García	191
CCC-328	Simulación del perfil térmico de un deshidratador de alimentos mediante ANSYS	Ing. Karelin Bastida Vazquez Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez Dr. Eduardo Morales Sánchez	Bastida Vazquez	197
CCC-108	Causas por las que los estudiantes de origen wixárika no logran concluir de manera satisfactoria sus estudios en el Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Sur	Dra. G.E. Mireya Bautista Casas M.G.E. Luz Elvira Luna Ayala M.A. María Concepción Flores Tejada	Bautista Casas	203
CCC-201	DESVENTAJAS DE LAS PYMES DE FERMENTOS Y DERIVADOS LÁCTEOS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO ANTE EL NUEVO ETIQUETADO DE ADVERTENCIA	Ing. Yuliana Becerra Castillo Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria M.A. María del Consuelo Gallardo Aguilar	Becerra Castillo	209
CCC-029	Exploring students' perceptions of peer mentorship in the Master's Program in Applied Linguistics in English Language Teaching	Lic. Ana María Becerra Resendiz Dra. Martha Lengeling	Becerra Resendiz	214
CCC-417	Desafíos de un despacho arquitectónico para cumplir con la Nom - 035 en el contexto de una pandemia	Lic. José Julián Rahim Benam Cahero MA. María del Carmen González Velázquez	Benam Cahero	220

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-192	Activación de la Seguridad Informática ante los Riesgos y Amenazas de la Ingeniería Social	M.C. Juan Manuel Bernal Ontiveros Dr. Francisco Zorrilla Briones Ing. Margarita Bailón Estrada M.C. Marisela Palacios Reyes MSL Noé Ramón Rosales Morales Gustavo Romero Molina	Bernal Ontiveros	225
CCC-497	Método formal: una estrategia para establecer especificaciones en ingeniería de software	Mtra. Elva Bernal Rodríguez Mtro. Esteban Sánchez Escarriola	Bernal Rodríguez	232
CCC-053	Comportamiento de mezclas asfálticas que incluyen residuos de mármol como sustitución de los agregados en diversos porcentajes	Dr. Julio Roberto Betancourt Chávez Dr. Facundo Cortés Martínez M.I. Juan Rentería Soto Ing. Emanuel Contreras Gallegos Ing. Carlos Alberto Herrera Javalera	Betancourt Chávez	237
CCC-262	Demanda de la Licenciatura en Administración Industrial de la UPIICSA - IPN	Rusalia Blásquez Pico C.M. en E. Martha Gamiño López C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón C. a Dr.	Blásquez Pico	243
CCC-370	Impacto del Plan de Vida en los estudiantes de la UPIICSA del IPN	C. M. en E. Rusalia Blásquez Pico C. a Dra. Martha Gamiño López C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón	Blásquez Pico	249
CCC-372	La inteligencia emocional: un conductor determinante para el rendimiento escolar en la UPIICSA - IPN en la época de la pandemia de la Covid 19	C.M. en E. Rusalia Blásquez Pico C. a Dra. Martha Gamiño López C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón	Blásquez Pico	254
CCC-103	Estudio de casos para determinar el uso racional de los medicamentos en tratamientos de pacientes ambulatorios con diagnóstico de COVID-19 de la zona metropolitana de Guadalajara	p.QFB Sandra Mariela Bojorquez Medina p.QFB Olga Vianey Gomez Amezcua Dr. Cesar Ricardo Cortez Alvarez Dr. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa Mtro. Cuauhtémoc Raúl García Lemus Mtra. María Virgen Montelongo	Bojorquez Medina	260
CCC-101	Educación a distancia por pandemia de COVID 19 en estudiantes de nuevo ingreso de Ingeniería Electrónica Industrial de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Pilar Cecilia Godina González Dr. Eduardo García Sánchez M en C. José Manuel Cervantes Viramontes M T. Miguel Ángel García Sánchez	Borrego Elías	267

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-339	Revisión de literatura sobre durabilidad de recubrimientos superhidrofóbicos	Ing. Juan Pablo Borunda Andujo Dr. Delfino Cornejo Monroy	Borunda Andujo	271
CCC-429	COMPARACIÓN DE LA PRODUCCION RECOMBINANTE EN MATRAZ DE PROTEINA Trx-T1 USANDO DOS CEPAS DE E. coli	QFB. Alejandro Bustamante Dr. Melchor Arellano Plaza Dra. Tanya Camacho-Villegas	Bustamante Hernández	277
CCC-129	Impacto del costo-beneficio en la toma de decisiones para el uso de los recursos en la economía familiar de estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Industrial: Caso ITSJR	M.F. Patricia Cabrera Hernández M.A. María Citlali Ruíz Porras M.E. Alma Luz Ramírez Hernández M.C. María Luisa Montes Almanza C. Sarahí Arteaga Mejía	Cabrera Hernández	283
CCC-261	La calidad percibida de las clases virtuales en los alumnos de nivel medio superior (NMS) en una escuela preparatoria pública en Acapulco, Gro.	M.C. Shaila Aleciram Cabrera Luna M.A. Jorge Alberto Rodríguez García M.A. Araceli Luna Bello M.D. Karla de Monserrat Luna Gómez	Cabrera Luna	289
CCC-480	Beneficios de incorporar la RSE como estrategia de gestión en las empresas mezcaleras de Michoacán	Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Norma Laura Godínez Reyes Dr. Moisés Salvador Becerra Medina	Calderón Gutiérrez	295
CCC-557	Deterioro ambiental en dos ciudades turísticas: el caso de Cancún (México) y Marbella (España)	Dr. Juan Roberto Calderón Maya Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca Dr. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez Dra. Verónica Rosales Miranda	Calderón Maya	301
CCC-517	Herramienta tecnológica para el apoyo del aprendizaje de la Lengua Náhuatl	Dra. Dora María Calderón Nepamuceno Oscar Chávez Martínez Dra. Gabriela Kramer Bustos Alin Aranza Ramírez Maldonado	Calderón Nepamuceno	316
CCC-408	La importancia de la empatía y la simpatía en el trabajo colaborativo entre docentes universitarios	Dra. Deyanira Camacho Javier Mtro. José César López del Castillo Dra. Minerva Camacho Javier	Camacho Javier	322

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-395	Diseño, elaboración y caracterización de una formulación en suspensión de curcumina para su administración como enema	QFB Sandra Patricia Campos Camacho QFB Edith Alejandra Suárez Medina Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez M. en E. Monserrat Abud González Dr. en C Adriana Cavazos Garduño M. en F. Cuauhtémoc Raúl García Lemus Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera M. en C. Mariana Chávez Tostado Dr. Gabino Cervantes Guevara	Campos Camacho	329
CCC-183	La edad como factor en el alto nivel de implementación de las TIC en las MYPES de Cuernavaca	M.A. Ana Laura Campos Madrigal M.M.G. Jessica Puig Brito M.A. Amparo V. Gutiérrez García M.A. Norma Franco Aguilar	Campos Madrigal	335
CCC-599	Sistemas domóticos: una gestión sostenible para la reutilización del agua	Alejandra Campos Villatoro Samuel Zeleta Magaña Fernando Jiménez Martínez Julia Isabel Rodríguez Morales Alejandra González Pérez José Luis Macías Ponce	Campos Villatoro	341
CCC-097	Retrospectiva Mexicana Sanitaria Portable Guanajuato Sur (2016-2019)	M.C. Cano Cañada Rubén Dr. Ramírez Chávez María Inés M.C. Vázquez Álvarez Eduardo Modesto M.C Vázquez Fernández Bernardino Jesús Dr. Flores Salgado Lucerito Ludmila	Cano Cañada	347
CCC-502	Implementación de la distribución de planta en la fábrica de extensiones "La labor"	Ing. Rubén Cano Cañada Yarleth Guadalupe Arellano Ramos Ana Paola Balderas Godoy Mónica Caballero Zavala Christopher Agustín Apaseo Martínez Francisco Daniel Beltrán Martínez	Cano Cañada	355
CCC-306	Determinación del nivel de aceptación de un jabón ecológico por parte de la comunidad estudiantil del Tecnológico Nacional de México en Celaya	M.C. Nancy Cano Gómez M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C.E. Magdalena Reséndiz Serrano C. Marisol Ángel Miranda C. Susana Guadalupe Mosqueda León	Cano Gómez	361
CCC-298	Despliegue de WCM PM en la mejora de OEE en equipos de moldeo de plástico mediante PDCA: Un caso de estudio	Benito Cano Morales Dr. Juan Miguel Diaz Mendoza Dra. Maria Teresa Portillo Escobedo	Cano Morales	367
CCC-018	Retos y oportunidades en el desarrollo de un programa de emprendimiento para estudiantes de gastronomía	MG Natalia Citlali Cano Rojas	Cano Rojas	373

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-226	Maltrato en las personas adultas mayores de la ciudad de San Francisco de Campeche	Ana Rosa Can Valle Flores May Tania Yamile Fajime Cú Quijano Julio Antonio Gutiérrez González Arisveth Guadalupe Alejandro Dorantes	Can Valle	379
CCC-156	Crecimiento urbano 1990-2010 en Zinacantepec y su impacto en el mercado municipal	Arq. Gloria Cárdenas León Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez	Cárdenas León	384
CCC-293	Análisis de estrategias de marketing en el deporte: caso Charros de Jalisco	Mtro Francisco Javier Caro Gutiérrez Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtra Judith Ortiz Barrera	Caro Gutiérrez	390
CCC-135	Experiencia obtenida en el trabajo a distancia con alumnos de licenciatura ante el COVID-19	Mtro. Daniel Casarrubias Castrejon	Casarrubias Castrejón	395
CCC-551	El perfil del fotoperiodista en la era postmedia	Javier Casco López Patricia del Carmen Aguirre Gamboa	Casco López	2863
CCC-579	Obtención de un acero experimental con alto contenido de manganeso en un horno de inducción	IQ. Guadalupe Castañeda García Dr. Enrique Torres Alonso Dra. Nancy Margarita López Granados Dr. José Ángel Ramos Banderas	Castañeda García	401
CCC-005	El lavado de dinero en México y sus consecuencias fiscales	Dra. Ana Cristina Castellanos Albores Dr. Juan José Abarca Pérez C.p. Eber Iván de la Cruz Álvarez Mtra. Silvia Cartujano Escobar Dra. Selene Viridiana Pérez Ramírez Mtro. Roque López Tarango Dra. Paula Ponce Lázaro Mtro. Crisóforo Álvarez Violante	Castellanos Albores	406
CCC-471	Desarrollo de una conciencia ecosófica en el proceso de enseñanza-aprendizaje del estudiante de arquitectura	MC María del Sagrario Castillo Calvillo Dra. Herminia Miguelina Canseco Saint-André	Castillo Calvillo	412

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-529	Análisis comparativo de hábitos de estudio de los alumnos de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo: Estudio de Caso	Dra. Yenisey Castro García Dra. Alma Rosa Rodríguez López Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez	Castro García Yenisey	418
CCC-530	PROPUESTA DE MEDICION DE EFICIENCIA Y ENERGIA EN LOS PUERTOS CONTENEDORES, REGIÓN APEC, COMO VENTAJA SUSTENTABLE	Dra. Yenisey Castro García Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Marcela del Toro Valencia	Castro García Yenisey	424
CCC-035	analysis of small and medium enterprises in Mexico	Dr. Alberto Merced Castro Valencia Mtro. Jose de Jesus Ramirez Sanchez Mtro. Omar Bonifacio Carreón Gutiérrez Mtra. Lina Ruth Gleason Jiménez	Castro Valencia	429
CCC-182	Identificación de las competencias laborales de un supervisor de obra	Lic. Jessica Catarino Martínez	Catarino Martínez	439
CCC-302	Determinación de curvas IPR y VLP para la evaluación de la productividad de un yacimiento de petróleo bajo-saturado	Mariana C de Vaca Elvira Dr. Daniel Ramón López Liévano Dr. Jorge Alberto Andaverde Arredondo Mtro. Víctor Eduardo Infante Pacheco Dr. Adolfo López Liévano	C de Vaca Elvira	444
CCC-006	Posicionamiento de racks por medio de un brazo neumático	MER. JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA DRA. GRISELDA SALDAÑA GONZÁLEZ GABRIEL OMAR MARTINEZ NOLASCO	CERVANTES DE LA ROSA	450
CCC-337	Análisis de las propiedades mecánicas de los materiales utilizados en la fabricación de herramientas de formado de chapa metálica	Ing. Eliezer Iván Chairez Reyes Roberto Pablo Talamantes Soto Abel Hurtado Macías Dr. Delfino Cornejo Monroy Dr. Pierre Giovanni Mani González	Chairez Reyes	457
CCC-043	Recursos para la defensa para el contribuyente en México	C. María Lizbeth Chávez Juárez C. Edwin Alexander Monroy Velazquez C. Roberto Manuel Rodríguez Godoy M. en A. N. Brenda González Bureos	Chávez Juárez	463

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-186	Análisis de ensayos a flexión de concreto con fibras de caucho utilizando software libre Geogebra en contexto de las ciencias básicas e ingeniería	Ing. Fernando Chávez Valdivia Dr. Alejandro Meza de Luna M.E. Rodolfo Benjamín Sierra Ortiz Ing. Rafael Reyes Cortés M.C. Edgar Azael Gutiérrez Rodríguez M.C. Julio Acevedo Martínez	Chávez Valdivia	469
CCC-428	CALIDAD DE VIDA LABORAL EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN	Mtra. Sofía Cheverría Rivera Mtra. Griselda De Santiago Lúevano Dr. Edgardo García Rosas Dra. María Candelaria Betancourt Esparza Lic. Enf. Andrés Nicolás Jiménez Castro Lic. Enf. Adilene Cristina Zapata Carranza	Cheverría Rivera	474
CCC-032	El Comportamiento de las Finanzas Personales dentro de la Sociedad Mexicana	C. Pedro Juan de Dios Choreño Vargas C. Laura Paola Rodríguez González C. Nayely Guadalupe Abraham Cruz Lic. en C. Omar Maximiliano Flores Pérez	Choreño Vargas	480
CCC-336	Acompañamiento académico a estudiantes del nivel medio superior para la asignatura de Matemáticas	ME. HILDA LUCIA CISNEROS LÓPEZ DRA. MARÍA TERESA VILLALÓN GUZMÁN MC. MA. GUADALUPE MEDINA TORRES MC. JUAN ANTONIO SILLERO PÉREZ ING. FRANCISCO JAVIER VACA GONZÁLEZ	CISNEROS LÓPEZ	486
CCC-389	Estilos de aprendizaje en alumnos de nivel medio superior y superior	ME. Hilda Lucia Cisneros López MC. Ma. Guadalupe Medina Torres Dra. María Teresa Villalón Guzmán Ing. Francisco Javier Vaca González MC. David Hernández López	Cisneros López	2845
CCC-390	La creación de ambientes de aprendizaje en los alumnos de hoy	ME. Hilda Lucia Cisneros López MC. Ma. Guadalupe Medina Torres Dra. María Teresa Villalón Guzmán Ing. Francisco Javier Vaca González	Cisneros López	2851
CCC-081	Exploring EFL teachers' perceptions concerning the motivational strategies they implement in public elementary classrooms	Lda. Karina Josefina Clemente Escobar	Clemente Escobar	492
CCC-003	Importancia de los sistemas de control de inventarios en la micro-empresa mueblera ante el COVID-19	María Susana Colín Herrera Ma. De Los Ángeles Ochoa Cedeño María Luisa Villasano Jain Sandra Leticia Chavez Bautista	Colín Herrera	498

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-110	ALICIAN 221: variedad de cebada forrajera imberbe o capuchona para producción de forraje invernal en la Comarca Lagunera y otras áreas ganaderas del Norte de México	MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia Dr. Alejandro Javier Lozano del Río Dr. Humberto de León Castillo Ing. Hilda Gabriela Colín Jaramillo	Colín Rico	510
CCC-607	ORIENTACIÓN ECOLÓGICA EN TRES GRUPOS ESCOLARES UNIVERSITARIO MEDIANTE LA ESCALA NEP-R	José Luis Colorado Hernández José Alfredo Cid Hermilo Meraz Rivera Alejandro Francisco Reyes Minerva Pérez Juárez	Colorado Hernández	515
CCC-084	Exploración para identificar las características generales de los centros de investigación de nanotecnología en México	Mtra. Alejandra Corichi García Dra. Blanca Cecilia Salazar Hernández Dra. Jessica Mendoza Moheño	Corichi García	521
CCC-021	Una aplicación de la industria 4.0 en el manejo de señales de medición de alturas en un tanque de área transversal variable	Dra. Ma. del Carmen Cornejo Serrano M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver Dr. Pedro Alberto Quintana Hernández Jaime Abraham Mejía Valencia Raúl Omar Herrera Arroyo	Cornejo Serrano	527
CCC-026	Estudio del vaciado de un tanque de área transversal constante, basado en la tecnología de la industria 4.0	Dra. Ma. del Carmen Cornejo Serrano M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver M.C. Sara Marcela Arellano Díaz Leonardo Rodrigo Torres Tierrasnegras	Cornejo Serrano	533
CCC-614	El papel del alumno en el proceso de enseñanza-aprendizaje para responder a la era tecnológica	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Dra. Anabelem Soberanes Martín M. en E.S. María Concepción Rodríguez Mercado	Cotera Regalado	539
CCC-615	Capacitación docente en herramientas digitales para responder de manera efectiva en el proceso de enseñanza-aprendizaje	Dra. Esperanza Cotera Regalado Dr. Miguel Zavala López Dra. Anabelem Soberanes Martín M. en E.S. María Concepción Rodríguez Mercado	Cotera Regalado	545
CCC-206	Diseño de un generador de señales para electroestimulación utilizado en fisioterapia en plataforma FPGA	Ing. Osvaldo Damian Cruz López Dr. Sergio Vergara Limón Dra. María Aurora Díoçora Vargas Treviño Dr. Marciano Vargas Treviño Dra. Amparo Dora Palomino Merino	Cruz Lopez	551

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-082	Comprensión lectora y determinantes socioeconómicos modelada mediante análisis exploratorio de factores	M. C. Yatziri Parada Cruz Manjarréz Dr. Hugo Baltazar Palacios Pérez	Cruz Manjarréz	557
CCC-304	Resultado a tercer año de aplicación de extractos de algas marinas Algaenzims, Turboenzims y Fenderca en agave tequilana (Weber var. Azul) en Jalisco	Cristóbal Cruz Ortiz M.C. Dora María Reyes Ríos Dr. Eduardo Salazar Solís Ing. Benito Canales López M.C. José Omar Cárdenas Palomo Dr. Armando Rucoba García	Cruz Ortiz	562
CCC-420	Análisis modal de brackets metálicos para arneses eléctricos utilizando NX Nastran	Ing. Indira Cruz Realeño Mtro. Alfredo Chavez Luna	Cruz Realeño	586
CCC-174	Resourcing Rutas Nacionales	M.C. María Merced Cruz Rentería M.C. Rosa Hilda Félix Jáquez M.A. Ma. Dolores Delgado Celis C. Ángel Aarón González Guardiola	Cruz Rentería	572
CCC-112	Determinación de la conductividad y potencial Z de sistemas suelo-líquido iónico-hidrocarburo en medio acuoso	Ing. Erik Giovany Cruz Vergara M.C. Angel Rafael Lara Hernández Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas Dr. Ulises Páramo García Dra. Ana María Mendoza Martínez	Cruz Vergara	578
CCC-099	El maquetado en el desarrollo de aplicaciones móviles (Ing. en TIC'S en el TECNМ campus APIZACO)	Ing. José Antonio Cruz Zamora MDIS Elizabeth Cuatecontzi Cuahutle MDIS Juan Ramos Ramos Cristina Arenas Luna Marcedeli Romero Bravo	Cruz Zamora	583
CCC-362	Análisis del impacto en las rutinas de los estudiantes ante el COVID 19 en una universidad pública	MA. Verónica, E. Cuadra Hernández ME. Jorge Alemán Andrés MAN. Magaly Hernández Gómez MA. Nahaquin, C. Rodríguez Mino TSU. José Manuel Nava Cruz	Cuadra Hernández	589
CCC-436	Análisis de precisión de probetas tipo 1B producidas mediante impresión 3D usando digitalización óptica	M. C. Israel de la Cruz Madrigal Alejandro Iván Rentería Cerritos Ing. Enrique Barroso López Ing. Antonio Murillo Montoya Gustavo Adolfo Coyote Zamora	De la Cruz Madrigal	2871

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-079	Profesionalización de una PyME familiar mediante la creación de un sistema administrativo de control	Ing. Roberto Del Rio Cacho Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Dr. Juvencio Hernández Martínez Dr. José Porfirio González Farías	Del Rio Cacho	595
CCC-472	Capacitación y práctica docente en una Licenciatura en Nutrición	Lic. María Antonia Díaz-Iñiguez Dra. Carlota Leticia Rodríguez Dra. Irma Osuna Martínez Lic. Christian Pérez Contreras	Díaz-Iñiguez	600
CCC-586	Impacto de las estrategias didácticas innovadoras del TecNM en las clases virtuales de la carrera de ISC campus ITMinatitlán	M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Emmanuel Tom Medinilla M.C. Víctor Alberto Reyes Villavicencio Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa C. Yela Flores Alba Esmeralda	Díaz Nolasco	606
CCC-491	Propuesta para la localización de una planta de bebidas con anís	Dr. Diosdado Estrada Pablo Meléndez Rodríguez Andrea Paulina Miranda Salinas César Antonio Montoya Carmona Leonel Munguía Bernal José Ignacio Ortega Campos Miguel Ángel	Diosdado Estrada	2877
CCC-107	Elaboración del Manual Sistema Integrado de Gestión en la empresa productora y comercializadora de Café XYZ	M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete I.I. Sofía Chong Matus Dra. Jehiely Belem Hernández Castillo M.I.I. José Luis Méndez Lambarén Dra. Georgina Pacheco Rodas	Domínguez Navarrete	611
CCC-407	Aproximaciones a la valoración del logro de los atributos de egreso en estudiantes de ingeniería	Déborá Domínguez Pérez María del Carmen Sandoval Caraveo Aída Dinorah García Álvarez Alva del Rocío Pulido Téllez	Domínguez Pérez	616
CCC-331	Propuesta de solución al problema de despacho económico ambiental	Ing. Víctor Manuel Duarte Ramírez Dr. Antonio Ramos Paz Dr. Juan Anzures Marín	Duarte Ramírez	623
CCC-495	La violencia de género a través de un análisis lingüístico	DRA. DURAN MONTENEGRO CLAUDIA ANDREA DRA. PADILLA ZAMUDIO ADRIANA ARACELY DRA. SANCHEZ ZAMUDIO MARIA DEL CARMEN DRA. GUTIERREZ VAZQUEZ ELVITZ DE LOS ANGELES DRA. YEPEZ GONZALEZ BRENDA LIZETH MTRA. PEREYRA CADENA BEATRIZ MTRA. BERMUDEZ GUTIERREZ LILI LIC. BARAJAS PADILLA DAVID ISAAC	DURAN MONTENEGRO	629

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-498	Análisis hidrológico de la inundación del 18 de julio de 2008 en Tlaltenango, Zacatecas	M.I. Oscar Antonio Dzul García M.I. Paola Patricia Jiménez Martínez P. A. Luis Román Vega Dr. Pedro Alvarado Medellín Dr. Roberto Gaytán Bautista M.C. Consuelo Amparo Caldera Briseño	Dzul García	635
CCC-231	Declaración patrimonial como un mecanismo en la lucha contra la corrupción	MDAF Juan José Elguézabal Aguirre MD José Refugio Hernández González MI Juan Ramón Olague Sánchez Lic. Ruth Noemí Rodríguez Ibarra	Elguézabal Aguirre	641
CCC-223	Bastón blanco Inteligente para discapacitados visuales	Ing. Efraín Escalante Carmona M.C. Ángel Cárdenas León M.C. Moisés Tapia Esquivias Dra. Karla Anhel Camarillo Gómez Dr. Gilberto González Gómez	Escalante Carmona	647
CCC-077	Control glucémico y lipídico y su asociación con la calidad de vida en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2	Lic. en M.C. Thelma Judith Esperilla López Dra. en C.Ed. Margarita Marina Hernández González E.S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Esperilla López	653
CCC-230	Modelo predictivo de la deserción de los alumnos de ingeniería en computación	M. en C. Oscar Espinoza Ortega Dr. José Francisco Solís Villarreal M. en I.E. David Martínez Martínez M. en C. Rafael Rojas Hernández	Espinoza Ortega	659
CCC-467	Cuestiones relegadas en el campo mexicano perspectivas de redención ante el T-MEC	Maria Guadalupe Espinoza Santillán Dr. Rafael Alberto Durán Gómez	Espinoza Santillán	664
CCC-559	El liderazgo de la mujer en las empresas de cajeta en Celaya	MC. Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC. Beatriz Arellano Lara Dr. Víctor Hugo González Torre MC. Graciela Martínez Herrera	Esquivel Rodríguez	672
CCC-069	Cooperar o competir: un estudio sobre el desarrollo de habilidades sociales en el aula y la Teoría de Juegos	M.A. Alpha Iris Estrada Carvajal M.A. Neydi Gabriela Alfaro Cázares M.C. Cytia Ocañas Galván M.A. Arely Estrada Carvajal	ESTRADA CARVAJAL	677

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-608	Implementación de la herramienta de manufactura TPM para optimizar línea láser: caso CMT de la Laguna	Ing. Yesica Nataly Evaristo Lozano Dr. Eyran Roberto Díaz Gurrola Dra. Artemisa Bárbara Abril Flores de Villa Dr. Francisco Guillermo Salas Pérez Dra. Lilia Salas Pérez MDEI Norma Angélica Duarte Aguayo	Evaristo Lozano	2882
CCC-144	Propuesta de intervención para familias de niñas y niños en el trastorno del espectro autista (TEA) desde el trabajo social	Norma Angélica Fernández Colín Dr. Joel Ruíz Sánchez	Fernández Colín	683
CCC-450	Niñas, Niños y Adolescentes como Sujetos de Derecho	Dra. Stephanie Fernández Sánchez	Fernández Sánchez	689
CCC-460	La violencia de género en niñas y adolescentes es una realidad, no un juego	Stephanne Fernández Sánchez	Fernández Sánchez	694
CCC-501	Activismo: búsqueda y cumplimiento de derechos humanos	Dra. Stephanie Fernández Sánchez	Fernández Sánchez	699
CCC-588	Usos y costumbres en Cherán: Orígenes y desarrollo	Dra. Marcela Figueroa Aguilar Dra. Norma Laura Godínez Reyes	Figueroa Aguilar	703
CCC-022	Educación superior en tiempos de COVID-19: el caso de la Universidad Tecnológica de Tecámac	Dra. Gabriela Figueroa Moreno M.G.E. Itzel Antonieta Morales Hernández M. en E. Edgar Torres Escalona	Figueroa Moreno	708
CCC-594	¿Cómo Inducir al Estudiante en el Análisis Estructural del Artículo Científico?	M. en D. Claudia Flores Cervantes M. en C. Elsa Quero Jiménez Dra. Ma. Erika Olmedo Cruz Jesús Alberto Fernández Moreno	Flores Cervantes	713

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-396	Efecto del aceite de palma sobre el peso corporal, conducta de apetito y saciedad en ratas adultas nacidas bajo restricción de crecimiento intrauterino	Dr. en C. Leopoldo Eduardo Flores Mancilla Dr. en C Noemi Gaytán Pacheco Dr. en C. Alejandro Ibáñez Salazar QFB Jazmín Contreras Sánchez	Flores Mancilla	718
CCC-087	Bioplástico a partir de fécula de maíz	Ing. Dana Maritza Flores Martínez Dra. Arilí Cárdenas Robles Ing. Enrique Álvarez Beltrán	Flores Martínez	724
CCC-323	Distribución de captura por unidad de esfuerzo con palangre del atún aleta amarilla (Thunnus albacares) y su relación con la temperatura superficial y clorofila satelital en la costa de Nayarit, México	Dr. Jorge Flores Olivares Mc. José Alejandro Mendoza Munguía Mc. Oscar Guevara Rodríguez Dr. Jushiro C. A. Cepeda Morales	Flores Olivares Jorge	730
CCC-443	Fast Design of Low-pass Filters with Online Tools	M. en C. Jorge Fonseca Campos M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera Dr. Pedro Francisco Rodríguez Espinosa	Fonseca Campos	736
CCC-512	Implementación de un circuito de acondicionamiento de señal para la medición de temperatura en sistemas de monitoreo de la calidad del agua	M. en C. Jorge Fonseca Campos M. en C. Leonardo Fonseca Ruiz Dr. Israel Reyes Ramírez	Fonseca Campos	742
CCC-388	Estudio sobre la violencia contra la mujer en Hidalgo del Parral Chihuahua	M.D.G.E..Lariza Gabriela Franco Gutiérrez Dr. Jesús José Luna Carrete M.A. Julia Elizabeth Vargas Salinas M.A. María Concepción García Luna y Karla Gabriela Castro Franco	Franco Gutiérrez	748
CCC-590	Modelo de pronósticos para la adquisición y control de inventarios PLA y ABS en impresoras 3D	Eder Aendel Fuentes Guerrero Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dr. Diego Sandoval Chávez	Fuentes Guerrero	2895
CCC-565	Consecuencias del downsizing en la empresa Sigma Alimentos S.A. de C.V., sucursal Cd. Delicias, Chihuahua	Lic. Katia Gallardo Delgado Dr. Marco Antonio Quiñonez Reyna MA. Angie Cortez Ortiz MACP. Pedro Iván Saenz Sotelo	Gallardo Delgado	754

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-052	Evolución, integración y perspectivas de la educación sexual integral en México	L.E Bertha Lucia Gamboa Esquivel Dra. Sandra Olimpia Gutiérrez Enríquez	Gamboa Esquivel	760
CCC-264	Ejercicio profesional de los egresados de la Licenciatura en Administración Industrial de la UPIICSA - IPN	C. a Dra. Martha Gamiño López C.M. en E. Rusalía Blásquez Pico C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón	Gamiño López	766
CCC-265	Requerimientos de los empresarios del sector productivo y social para los licenciados en Administración Industrial de la UPIICSA - IPN	C. a Dra. Martha Gamiño López C.M. en E. Rusalía Blásquez Pico C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón	Gamiño López	772
CCC-371	Una propuesta de saberes de aprendizaje para la inclusión del desarrollo sustentable en el programa académico de la licenciatura en Administración Industrial de la UPIICSA - IPN	C. a Dra. Martha Gamiño López C. M. en E. Rusalía Blásquez Pico C. a Dr. Hugo David Rodríguez Alarcón	Gamiño López	779
CCC-165	Evaluación toxicológica de jugos obtenidos a partir de uvas de dos calidades producidas en el Estado de Zacatecas	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre. Briza Sinay Silva Ceniseros Dr. en C. Horacio Inchaurregui Méndez M. en C. Martha Ávila Ontiveros	García Aguirre	785
CCC-397	DMAIC como herramienta para implementar un sistema de mejora para incrementar la productividad en la industria del vestido	M. C. Ramón García González M.C. Senén Juárez León Ing. José Antonio Paredes Castañeda M.I.I. Cyntia García Ortega	García González	790
CCC-561	PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA: USUARIOS CON VIH EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN	L.E. y Antrop.Fis. Susuky Elvira García Leal	García Leal	798
CCC-117	Desarrollo del Talento 4.0 en la formación de ingenieros	Francisco García Mora, Dr. Mtra. Mónica Mendoza Navarro Dr. Jorge Sierra y Acosta	García Mora	826

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-334	Caracterización de las Condiciones de Temperatura, Humedad y Ventilación de un Ecobarrio Ubicado en la Ciudad de San Francisco de Campeche, México	Dr. Ernesto García Ochoa Br. Carlos Alberto Reyna Jiménez Arq. Lizbeth Guadalupe García García MUA José Gregorio Choza Hernández Arq. Carlos Alberto García Ochoa MI Eduardo de la Luz Villamonte Gómez	García Ochoa	832
CCC-356	Aplicación de un análisis FODA al Sistema Integral de Tutorías para favorecer su uso como herramienta de apoyo	Dra. Irene García Ortega Dr. Felipe Rodríguez Ramírez ME. Saira Antonieta Vásquez Gamboa C. Andrés Domínguez Valiente C. José Luis Correa Martínez C. Erick Alberto Hernández Castillo	García Ortega	838
CCC-263	Análisis del liderazgo en el entorno VUCA en las organizaciones	M.A. Silvia García Ramírez Mtro. Nicolás Cuate Estanquero M.D. Concepción Gómez Ocampo M.A. Roxana Solano Bello	García Ramírez	844
CCC-215	El comercio electrónico global como una opción para el desarrollo de la economía social y solidaria y el cooperativismo en México	Mtra. Luz Elvia García Ramos Dr. Jorge Antonio Montalvo Núñez	García Ramos	850
CCC-621	LA TUTORÍA INTEGRAL COMO UN MODELO DE CALIDAD EDUCATIVA UNIVERSITARIA	Dra. Alma Rosa García Ríos Dra. Yenisey Castro García M. en Arq. Alma Rosa Rodríguez López	García Ríos	856
CCC-623	Mezcla de mercadotecnia en el desarrollo de autoempleos	Mtra Evangelina García Sandoval Mtra María Carmen Lira Mejía	García Sandoval	862
CCC-383	La certificación como Operador Económico Autorizado: Estrategias para su implementación	Alberto Garduño Martínez Yenit Martínez Garduño Carlos Alberto Baltazar Vilchis Antonio Sámano Ángeles	Garduño Martínez	868
CCC-173	Síntesis de fibras de hidroxipatita-silíce	MC. Jesús Alberto Garibay Alvarado Dr. Simón Yobanny Reyes López	Garibay Alvarado	874

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-067	Evaluating the Course "Phonetics and Phonology" as a Strategy to Improve EFL Learner's Pronunciation	Mtro. Adrián de Jesús Girón Chávez Dra. María Magdalena Bermejo del Villar Dra. Elsa Yolanda Cruz Maldonado Mtra. Rocío Cancino Zamarrón	Girón Chávez	880
CCC-349	Revisión y análisis de la alerta máxima administrativa por el COVID-19 en México: de la pandemia a la sindemia	M.A.I.S. Enrique Girón Huerta Dr. Enrique Girón Archundia Dra. Ivonne Villagómez Tapia	Girón Huerta	887
CCC-409	Eficiencia Financiera Corporativa como generador de valor de la Responsabilidad Social Empresarial	Dra. Norma Laura Godínez Reyes Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Marcela Figueroa Aguilar	Godínez Reyes	894
CCC-416	RENDICIÓN DE CUENTAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS EN NAYARIT: CASO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	Dr Ricardo Gómez Álvarez Dr Ignacio Maldonado Bernal Dr Pedro Salcedo Montoya M.I. Juan Francisco Gómez Cárdenas M.E.S. José Francisco Haro Beas M.I. Hector Vicente Cisneros Chavez M.C.A. Fabiola Zavala Olvera	Gómez Álvarez	899
CCC-096	Herramientas de manufactura esbelta–lean manufacturing: implementación de OPW (one-piece woven)	M.S.C. Rocío Yadira Gómez Guerrero Ing. Ricardo de la Cruz Hernández Ing. J. Cesar Leal Marín M.S.C. Nidia Villegas Alonso Dr. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga Lic. Máximo Vitela González	Gómez Guerrero	2901
CCC-238	La actitud de los estudiantes de ingeniería civil y su relación con el rendimiento académico	M. en E. y D. Abril Araceli Gómez Hernández Dra. María Sara Araceli Hernández Hernández M en A. D. María Sonia Pedraza Mata	Gómez Hernández	904
CCC-041	La contabilidad gerencial tras la pandemia y cómo influye en la toma de decisiones de pequeñas y medianas empresas	Jonatan Isaí Gómez Jiménez Marla Johana Hernández Arenas Israel Varela Dorado Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Gómez Jiménez	909
CCC-581	FACTORES DE ÉXITO O FRACASO DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS FAMILIARES DE HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA	Lic. Yuzim Amor González Avila M.A. Francisco Aguayo Gallegos Dr. Marco Antonio Quiñonez Reyna M.F. Dr. Dacio Villarreal Samaniego	González Avila	914

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-364	Redistribución del almacén de lleno en una empresa distribuidora de cerveza	M.C.T.C. María Cristina González García M.C.T.C. Luis Alberto Quiroz Granados M.C.T.C. Claudia Teresa González Ramírez M.C.T.C. Rebeca Valdespino Mora C. Lizeth Morales Baltazar L. C. Sandra Contreras Sánchez .	González García	919
CCC-310	Esquema inteligente para detección y diagnóstico de fallas en un sistema hidráulico	Ing. Tila Trinidad González Graniel Dr. José Antonio Ruz Hernández Dr. José Luis Rullan Lara	González Graniel	925
CCC-381	Exploración del parametricismo: un acercamiento desde México	Arq. Joel Alejandro González Hernández Dr. Adrián Mireles Brito	González Hernández	931
CCC-451	Efecto de la incorporación foliar de nanopartículas de selenio en el crecimiento y desarrollo de pasto Festuca arundinacea variedad Cajun II	M. en C. Uriel González Lemus Dr. Sergio Rubén Pérez Ríos Dra. Gabriela Medina Pérez M. en C. Melitón Jesús Franco Fernández Dr. Isaac Almaraz Buendía Dr. Rafael Germán Campos Montiel	González Lemus	937
CCC-286	Estado de nutrición y resiliencia y su asociación con la empatía medica de pacientes con enfermedades crónico degenerativas	M.C. Rodrigo González Meza P.H. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramirez	González Meza	942
CCC-191	Diseño de un modelo de cambio orientado al desarrollo comunitario mazahua Francisco Serrato	MCTC Claudia Teresa González Ramírez MCTC Rebeca Valdespino Mora MCTC María Cristina González García Dra. Saraí Córdoba Gómez MCTC María del Carmen Clara Arcos Ortega	González Ramírez	948
CCC-330	La pandemia y la educación en el Nivel Medio Superior	Dr. Víctor Hugo González Torres MSE. Gerardo Rentería Rodríguez MS. Fátima Esquivel Rodríguez M. Beatriz Arellano Lara	González Torres	952
CCC-027	Sorción de oxitetraciclina con un aluminosilicato natural y modificado del estado de Chihuahua	E.L.Q Luz Gabriela Granados-González Dr. Jonatan Torres-Pérez Dra. Alba Yadira Corral-Avitía Dra. Katya Aimeé Carrasco-Urrutía	Granados-González	957

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-394	CUADRO DE MANDO INTEGRAL PARA MEJORAR LA ECONOMÍA DE LOS CENTROS DE ACOPIO DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL ECUADOR	Eco. Myriam Fernanda Guadalupe Balseca Eco. Verónica Adriana Carrasco Salazar Ing. María Elena Espín	Guadalupe Balseca	963
CCC-042	Retos organizacionales ante un cambio disruptivo en la gestión administrativa y escolar	M..A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Dra. Paula Mendoza Rodríguez M.I.S.D. Luz María Dorantes Hernández C. Teresa Martínez Marcelino	Guerrero Ramírez	971
CCC-493	PROPUESTAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN MEDIANTE EL USO DE COBERTURAS CONVENCIONALES, NO CONVENCIONALES Y MÉTODOS PARA TIERRAS AGRÍCOLAS	Dra. Ma. Dolores Guevara Espinosa Dra. Norma Cruz Miranda M.C. Ma. Catalina Rivera Morales Est. Monserrat Alejandra Herrera Pérez	Guevara Espinosa	977
CCC-350	Caracterización del liderazgo en grupo constructor y laboratorio AG, S. de R. L. de C.V	Dr. Omar Alejandro Guirette Barbosa Dra. Angélica Arroyo Álvarez Dr. Felipe de Jesús Barrios Isunza Dra. Martha Angélica Ramírez Salazar	Guirette Barbosa	984
CCC-060	Propuesta metodológica para elaboración de enjambre de drones	Dr. Carlos Alberto Guizar Gómez José Luis Guevara Gómez MC. Luis Alfredo Castro Pimentel	Guizar Gómez	990
CCC-528	Contabilidad ambiental en las pymes de las provincias Sumapaz y Soacha	Dairon Gustavo Garzon Jeane Fernanda Galvez Sabogal	Garzon	996
CCC-256	Prototipo de mampostería con propiedades dinámicas para fines sustentables	Dr. Jorge Arturo Gutiérrez Camarena	Gutiérrez Camarena	1005
CCC-423	Seguridad en los Módulos SIFAT y Adquisiciones	Noé Gutiérrez Osorno Yesenia González Guzmán Vicente Pérez Santiago	Gutiérrez Osorno	1011

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-106	Cultura de paz en docentes en formación	M.C.E. Leticia Gutiérrez Salazar DR. en C. para la FAM. Enrique Navarrete Sánchez DRA. en E. Claudia Gutiérrez Salazar	Gutiérrez Salazar	1017
CCC-319	La sustentabilidad en el diseño urbano arquitectónico: integración elementos a considerar para considerarlo sustentable	Dr. Joel Guzmán Gonzalez Dr. Simon Rahme Escobedo Dr. Honorio Alfredo Herrera Caballero C. Alexander García Hernández	Guzmán González	1023
CCC-299	Presupuesto Maestro en una microempresa: herramienta de gestión estratégica	IGE Julio César Guzmán López MA María del Consuelo Gallardo Aguilar Dr Daniel Hernández Soto Dr José Porfirio González Farías	Guzmán López	1029
CCC-210	Desarrollo de un sistema de telemetría basado en el Internet de las cosas, para el monitoreo de los servicios básicos en una instalación residencial	M.C. Fredy Alberto Hernández Aguirre M.C. José Manuel Chávez M.C. Daniel Fernando Espejel Blanco Ing. Jorge Alberto Yanez Preciado	Hernández Aguirre	1035
CCC-166	Análisis geoespacial de la incidencia y prevalencia de los casos de Lupus Eritematoso Sistémico en la región Soconusco del estado de Chiapas	Dra. Jehiely Belem Hernández Castillo Ing. Adrián Arévalo López Mtra. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete Mtro. José Luis Méndez Lambarén Dra. Georgina Pacheco Rodas	Hernández Castillo	1041
CCC-064	Viabilidad del concurso mercantil para las Pymes frente a crisis económicas en México	C. Gustavo Adolfo Hernández Escalona C. Leila Danett Rodríguez Sánchez Dra. En Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M. en A.N. Brenda González Bureos	Hernández Escalona	1047
CCC-622	La importancia de la Ergonomía y su relación en la percepción del clima laboral en microempresas: el caso de los municipios de Victoria, Dr. Mora, Tierra Blanca y Santa Catarina del estado de Guanajuato	Lic. Samuel Hernández Galván ME. Silvia Frias Soria MA. Martha Soledad Landeros Guerra	Hernández Galván	1053
CCC-357	Diagnóstico sobre las condiciones de vulnerabilidad en alumnos con problemáticas escolares en una primaria en la zona norte de Veracruz	M.T.S Martha Soledad Hernández Maqueda	Hernández Maqueda	1057

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-358	Habilidades parentales en el rendimiento escolar de los estudiantes en una escuela primaria de la zona norte de Veracruz	M.T.S Martha Soledad Hernández Maqueda	Hernández Maqueda	1062
CCC-540	La intervención del trabajador social con menores en vulnerabilidad escolar y familiar	Dra. Martha Soledad Hernández Maqueda	Hernández Maqueda	1066
CCC-250	DESAFÍOS QUE ENFRENTAN EN EL TRABAJO, LA MATERNIDAD Y LA FAMILIA LAS MUJERES CON DISCAPACIDAD	Ing. Paulyna Guadalupe Hernández Méndez Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo MGA. Alicia Casique Guerrero Dr. Daniel Hernández Soto	Hernández Méndez	1073
CCC-494	Prototipo de impresión 3D para la creación de prótesis de dedos	M.C. Daniel Hernández Moedano Ing.Ind.Roberto Amittai Marron Casillo Dra. Yaquelin Verence Pantoja Pacheco M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Vicente Figueroa Fernandez M.C. Linda Yaret Pérez Morales	Hernández Moedano	1079
CCC-140	La morosidad en las entidades de ahorro y crédito popular EACP en México y su repercusión en el crecimiento económico en el periodo 2013 -2019	PLE Nancy Karina Hernandez Morales MC Jose Ruben Torres Ortiz Dr Arturo Alvarez Toledo	Hernandez Morales	1083
CCC-057	Tecnologías Sustentables en el Tratamiento de Aguas Residuales	M. en C. RODOLFO HERNÁNDEZ ONOFRE M en I MARÍA PILAR LIOVA RAMÍREZ ING. GABRIEL ÁNGEL AGUILAR BÁRCENAS M. en C. LUIS CARLOS GALLEGOS HERNÁNDEZ	HERNÁNDEZ ONOFRE	1088
CCC-562	Efecto de la fuerza de centrifugación y la dilución de la muestra en el número total de células de concentrado mononuclear aisladas a partir de médula ósea	Dr. en C. Luis Daniel Hernández Ortega Dra. Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún Dr. Iván López Pérez Dr. en C. Jorge Vergara Galicia Mtra. Norma Silvia Vázquez Sánchez Dr. en C. Álvaro Jovanny Tovar Cuevas Dr. Yazdgard Tomas Barragán Tejeda Mtra. Luz Elena Becerra Santiago	Hernández Ortega	1093
CCC-400	Elaboración de un diseño de experimentos para elegir un método de estimación de parámetros para la distribución Weibull	Manuel Darío Hernández Ripalda Moisés Tapia Esquivias Salvador Hernández González	Hernández Ripalda	1098

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-569	Actualización de una empresa para el cumplimiento de la norma "NOM-004 Sistemas y Dispositivos de Seguridad en Maquinaria"	M.C. JORGE HERNÁNDEZ SANTANA M.C. MARCO ANTONIO RODRÍGUEZ MEJÍA M.A. MAXIMILIANO RAMÍREZ MENDOZA M.C. FRANCISCO JUÁREZ HERRERA	HERNÁNDEZ SANTANA	1103
CCC-527	Propuesta de estudio de la cadena del mezcal michoacano para mejorar la competitividad de dicho sector	Dra. Virginia Hernández Silva Dra. Yenisey Castro García	Hernandez Silva	1106
CCC-582	El derecho humano al agua para grupos vulnerables en zonas urbanas y rurales	L.C Sirenia Araceli Herrera Moreno Lic. Adriana Hinojos Hernández	Herrera Moreno	1110
CCC-246	Mecánica corporal: Un reto en salud para los trabajadores de una empresa en sistemas eléctricos en un Municipio de San Luis Potosí.	ELE. Herrera Oliva Karen Michel Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza LE. Rubén Omar Aguilar Gaytán	Herrera Oliva	1116
CCC-054	Retenciones IVA 6% (Análisis del artículo 1º.- A fracción IV de la LIVA México)	C. Mayra Daniela Hidalgo Osorio C. Vanessa Melani Martínez Reyes C. Diana Elizabeth Ferrer Enríquez M. en C.E Juan Carlos Dueñas Rosete	Hidalgo Osorio	1122
CCC-023	Análisis comparativo de absorción de humedad y capacidad de carga de blocks de concreto y blocks de plástico para mampostería	M.C. Carlos Alberto Hoyos Castellanos M.I. Fernando Treviño Montemayor Ing. Alberto González Peña Dr. William Herbe Herrera León Sergio Andrés Arias Carrillo	Hoyos Castellanos	2907
CCC-282	PROPUESTA DE DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS	Dr. Amador Huitrón Contreras Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo Dr. Rodrigo Mendoza Frías	Huitrón Contreras	1127
CCC-157	Aislamiento e Identificación de Microorganismos con Resistencia a Metales	María Félix Abril Ibarra Colón Dra. Karol Karla García Aguirre Dr. Horacio Inchaurregui Méndez QFB. Verónica Esparza Cordero	Ibarra Colón	1133

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-332	La importancia de las habilidades para la vida en la educación media superior: diagnóstico en alumnos del Cecyte Hidalgo	L.C.E Lorian Lizeth Ibarra Valencia Mtra. Edith Álvarez Espinosa Dra. Maritza Librada Cáceres Mesa	Ibarra Valencia	1138
CCC-444	Educación en tiempos de COVID-19 en la UAM Azcapotzalco: "Proyecto PEER"	Samantha Desiré Inzunza Zamora	Inzunza Zamora	1144
CCC-426	Calidad educativa en saberes digitales de los actores educativos en el contexto actual: Profesores y alumnos en la División de Gestión empresarial en CUCEA	Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtro. Francisco Javier López Cerpa Dr. Luis Alberto Bellón Álvarez Dr. Magdiel Gómez Muñiz Mtra. Ruth María Zubillaga Alva	Islas Villanueva	1150
CCC-178	Instalación de una red de estaciones de monitoreo meteorológico utilizando EMA'S en la Riviera Nayarit, México	Dr. Miguel Ángel Jaime Parra Dr. J. Jesús Vázquez Magaña MC. Fernando Treviño Montemayor Ing. Alberto González Peña Alan Fernando Nolasco Ocampo	Jaime Parra	1155
CCC-039	Fuentes de financiamiento para emprendedores en México	C. Yazmin Guadalupe Jiménez Martínez C. Abraham Yaser Chávez Núñez C. Lizbeth Lozano Rojas Lic. Santiago Navarrete Flores	Jiménez Martínez	1160
CCC-419	Programa cognitivo-conductual orientado a padres para el apoyo a la lectoescritura en niños de primer grado	DAVID JIMENEZ-RODRIGUEZ YANIN AVILA-MENDOZA KARLA HERRERA-JUAREZ GRISELL TOLENTINO-CRUZ	JIMENEZ RODRIGUEZ	1167
CCC-187	Soil washing using natural surfactants for removal of heavy fraction petroleum hydrocarbons (HFPH)	Gerardo Jiménez Trejo, Eng. Raymundo López Callejas, Sc. D. Mabel Vaca Mier, Eng. D. Arturo Lizardi Ramos, M. Sc. Hilario Terres Peña, Eng. Dr. Sandra Chávez Sánchez, M. Sc.	Jiménez Trejo	1173
CCC-393	Establecimiento de procedimientos para e-commerce utilizando Herramientas Lean Manufacturing	MARCEDALIA JUÁREZ BARBOSA MC. JUAN ANTONIO SILLERO PÉREZ DRA. MARÍA TERESA VILLALÓN GUZMÁN MA. MARÍA DEL CONSUELO GALLARDO AGUILAR	JUÁREZ BARBOSA	2913

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-283	PRINCIPIOS FILOSÓFICOS DE LA TECNOLOGÍA DEL ANEMÓMETRO DE LEONARDO	Dr. Carlos Juárez Toledo Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Amador Huitrón Contreras Dra. Ana Lilia Flores Vázquez	Juárez Toledo	1179
CCC-247	Habilidades socioemocionales y la resiliencia en alumnos de la ENMS Celaya sede Sauz, ante el fracaso para ingresar a la universidad	MD. Eva Esperanza Labra Hernández LPC. Laura Consuelo Espinola Granados MF. Martha Lorena Muñoz Zárate	Labra Hernández	1186
CCC-380	Caracterización nutricional de especies vegetales nativas consumidas en la Huasteca Hidalguense	M.E. Francisca Lagunes Olivares TSU. Marisol Hernández Hernández M.C. Israel Estrada García Dra. Lorena Casanova Pérez	Lagunes Olivares	1192
CCC-415	Metodología de gestión de riesgos para la industria metalmecánica	Ing. Erasto Landaverde del Angel	Landaverde del Angel	1197
CCC-541	Protector Facial de la Universidad Politécnica de Guanajuato	M.I.I. Carmen Landeros Correa M. en C. Jesús Chihuaque Alcantar M.C. Rocio Renteria Flores ING. Edgar Leonel Figueroa Álvarez	Landeros Correa	1202
CCC-619	Estrategias para la competitividad del mercado de sanitarios porcelanizados: caso de la reducción del índice de rotación	Dr. Samuel Lara Escamilla Mtra. Ivett Vásquez Lagunas Ing. Nancy Guadalupe Cruz Tenorio	Lara Escamilla	1208
CCC-075	Determinación tensiométrica de la concentración micelar crítica de surfactantes catiónicos	MC Angel Rafael Lara Hernández Dr. Nohra Violeta Gallardo Rivas Dr. Ulises Páramo García Dr. Reinaldo David Martínez Orozco	Lara Hernández	1218
CCC-012	Implementación de un sistema de control de inventarios en el área de almacén	José Jair Lara Martínez M.C. Laura Martínez Hernández L.E. Roberto Rosales Barrales M.C. María Cristina Martínez Orenco Dr. David Meza Rojo	Lara Martínez	1224

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-236	EL USO DE LOS MAPAS CONCEPTUALES COMO HERRAMIENTA ALTERNATIVA DE ENSEÑANZA EN LA ASIGNATURA PROPIEDADES TERMODINÁMICAS EN LA UAM AZCAPOTZALCO	Araceli Lara V David Sandoval C Juan Morales G Raymundo López C Sandra Chávez S Arturo Lizardi R Hilario Terrés P	Lara Valdivia	1231
CCC-127	Diseño de un dosificador para siembra de ajo	M en I. Reynaldo Ledesma Jaime MC y T. Gabriela Ramos Lázaro M en C. Miguel Ángel Guandulay Alcazar Ing. Arturo Ortiz Roa	Ledesma Jaime	1236
CCC-589	Intermediación en la comercialización de alimentos y bebidas; ¿Ofrece beneficio o desventaja su inclusión?	Lic. Jesús Enrique León López Dr. Marco Antonio Quiñonez Reyna MC Gloria Iyonne Chávez Torres MC Jorge Alberto Porras Gutiérrez	León López	1242
CCC-560	El comercio informal y su afectación a comerciantes formales del sector alimenticio de Hidalgo del Parral	Lic. Perla Margarita Leyva Ramírez MA. Alma Elvira Zubia Barraza MC. Angélica Herrera Méndez MA. Angie Cortez Ortiz	Leyva Ramirez	1248
CCC-605	e-Gobierno: Oferta de Servicios y Satisfacción Ciudadana	M.C. JUAN CARLOS LIRA PADILLA DR. ISMAEL MANUEL RODRÍGUEZ HERRERA DRA. SILVIA MATA ZAMORES DR. VÍCTOR MANUEL MOLINA MOREJÓN	Lira Padilla	1254
CCC-199	Impacto del proceso de compras en el flujo de efectivo: Caso Empresa Transportista	C.P. Zulma Gabriela Lizárraga Armenta Dra. Sósima Carrillo Zulema Cordova	Lizarraga Armenta	1260
CCC-232	Aprovechamiento académico y variables no cognitivas en estudiantes del área económico administrativa	Loera Suárez Verónica Fonseca Moreno José Martín López Lira Nidia Teja Gutiérrez Rebeca	Loera Suárez	2919
CCC-552	Rendimiento y mermas durante el proceso de transformación de granos de cacao (Theobroma cacao L.) a licor	Dr. Orlando López Báez Dra. Sandra Isabel Ramírez González Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes Dr. Saul Espinosa Zaragoza M.C. Jorge Luis Ruiz Rojas	López Báez	1265

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-311	Investigación experimental del derretimiento de un bloque de hielo dentro de un cilindro adiabático y sin flujo aire	Dr. Raymundo López Callejas Dra. Mabel Vaca Mier M. en C. Arturo Lizardi Ramos M. en C. Sandra Chávez Sánchez	López Callejas	1272
CCC-481	Modelos teóricos para la gestión educativa	José César López Del Castillo Minerva Camacho Javier Deyanira Camacho Javier	López Del Castillo	1277
CCC-290	La inserción al mercado laboral de los egresados del Centro Universitario Parral	Lorena Araceli López Guzmán Jaime Valles Muñoz Manuel Alejandro Fierro Moguel Jessica Fernanda Quintana Chávez	López Guzmán	1283
CCC-292	Efectos secundarios en personal de Fundación FICOSEC, A.C. (Fideicomiso para la Competitividad en Seguridad Ciudadana, Asociación Civil) en Parral, Chihuahua, derivados de tratar con personas violentadas	Lorena Araceli López Guzmán Bertha Alicia Flores y Flores Korina Selene Villalobos Baca Guadalupe Armendáriz Gardea Nuvia Mendoza Robles Humberto Núñez Meza Luis Felipe Galindo Hernández	López Guzmán	1288
CCC-333	Falta de liderazgo de supervisores de operación hacia personal operativo en una Compañía Minera de la localidad de Hidalgo del Parral, Chihuahua	López Guzmán Lorena Araceli Mayra Griselda Meza Salcido Karla Lizeth Quiñonez Reyes Yatziry Armendáriz Pizarro Sabrina Elena Holguín Beltrán Eymard Misdraim García Martínez Rubí Alejandra Cárdenas Loera	López Guzmán	1294
CCC-454	Análisis microestructural de un acero inoxidable 304 desarrollado para identificar los problemas de manufactura de un tanque calentador de agua	Ing. Alejandro López López Ing. Erendira Rangel García M.I José Nicolás Ponciano Guzmán M.I José Jorge Tena Martínez Dr. Leonel Ceja Cárdenas	López López	1300
CCC-571	Prototipo de medición solar "Piranómetro de irradiancia global"	Mtro. Israel López Mendoza Ing. David Pioquinto Beltrán Dra. Martha Becerril Falcón Mtro. Arturo Tadeo Calderón Salazar	López Mendoza	1305
CCC-078	Sistema de Respuesta Rápida al Cliente	M.A Isabel Ernestina López Navarro M.C. Ángel Adad Franco Baltazar Dra. María Blanca Becerra Rodríguez M.C. Arturo Hernández Hernández C. Arturo Garrido Rodríguez	López Navarro	1310

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-448	Los estudiantes de ciencias económicas administrativas en tiempos de COVID-19	Dra. Myrna Delfina López-Noriega Mtra. Lorena Zalthen Hernández Dr. Limberth Agael Perez Pérez Mtra. Antonia Margarita Carrillo Marín Mtra. Tania Beatriz Casanova Santini	López-Noriega	1316
CCC-251	Diseño de experimentos (DOE) como herramienta alterna para dimensionamiento de alas para vehículos aéreos no tripulados (UAV)	Oscar Omar Lopez Ontiveros	Lopez Ontiveros	1322
CCC-123	Cuando el uso de las plataformas digitales se convierten en una barrera para el aprendizaje a distancia	Yareli López Orihuela Dra. Alejandra Pilar Porcayo Robles	López Orihuela	1328
CCC-318	Desarrollo de plataformas Hardware In The Loop como herramientas de apoyo académico para nivel superior y posgrado	Ing. Abraham López-Puga Dr. Eduardo Vázquez-Santacruz Dr. Rogelio Portillo-Vélez MC. Flor Radilla-López	López-Puga	1332
CCC-071	Reciclaje Urbano: una estrategia para la recuperación de la identidad de Gómez Palacio	M.I. Inocencio Luévanos Soto M.C. Francisco Luis Camporredondo Reyes	Luévanos Soto	1338
CCC-421	INVESTIGACIÓN PARA DETERMINAR LA RUTA LOGÍSTICA ADECUADA POR MEDIO DEL MÉTODO DE LA RUTA MÁS CORTA, PARA BRINDAR UNA OPCIÓN A LOS ALUMNOS FORANEOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA, DE MEJORAR SUS TRASLADOS EXAMINANDO, SEGURIDAD, TIEMPO Y COSTOS	MGA. MARIA AURELIA LUGO CAZARES MC. MOISÉS TAPIA ESQUIVIAS M.C. LETICIA RAMÍREZ RAMÍREZ GABRIELA OCHOA ROMERO	LUGO CAZARES	1344
CCC-044	Estrategias para mejorar la gestión de cobranza en una organización de servicios contables	Lic. Blanca Neth Luna Garcia Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera	Luna Garcia	1352
CCC-418	Implementación y evaluación de una nueva formulación a base de polímeros de polietileno reciclado y el uso de un aditivo oxobiodegradable para la mejora de la calidad de bolsas de plástico	Ing. Alberto Iván Luna Gómez Dr. Jesús Antonio Arenzano Altaif M.C. Jesús Medina Cervantes Dr. Sergio Márquez Domínguez M.I. Gerson Omar Martínez Guevara	Luna Gómez	1358

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-453	PIMS DEVICE USE IN CHILDREN WITH ADHD: A COMPARATIVE PLACEBO-CONTROLLED STUDY	MC. Edgar Humberto Macias Escobedo Lic. Isela Janeth González Peña M.Sc. Alberto Rafael Roman Soltero Jesus Mario Plate Monsivais Dr. Göran Birger Wilhelm Söderlund	Macias Escobedo	1364
CCC-499	El empoderamiento alcanzado por la mujer a través de la lucha por la equidad de género	Gabriela Madrigal Barragán Dora Alicia Daza Ponce	Madrigal Barragan	1370
CCC-504	La violencia contra la mujer desde la perspectiva de los Derechos Humanos	Madrigal Barragán Gabriela Vargas Zaleta Nimbe Eunise Sagahón Juárez Marcela	Madrigal Barragán	1374
CCC-511	Modelo simplificado para el diagnóstico en línea de una turbina de gas	Ing. Omar Magaña Sanchez Dr. Igor Loboda Ing. Daniel Zaldivar Cabrera	Magaña Sanchez	1378
CCC-462	La falta de educación financiera y las inversiones en la bolsa mexicana de valores	Dr. Ignacio Maldonado Bernal Dr. Juan Pedro Salcedo Montoya Dr. Ricardo Gómez Álvarez M.C.A. Fabiola Zavala Olvera Dr. Iliana Josefina Velasco Aragón	Maldonado Bernal	1384
CCC-010	Eventos de vida relacionados con la transición a la adultez emergente en estudiantes universitarios	DRA. MARÍA DEL CARMEN MANZO CHÁVEZ MTRA. IRERI YUNUEN VAZQUEZ GARCÍA DRA. RUTH VALLEJO CASTRO	MANZO CHAVEZ	1388
CCC-130	Registros Clínicos de Enfermería: Una Revisión Literaria	L. E. Xochitl Marceliano Rodriguez Dra. María del Carmen Sántes Bastián Dra. Sedy Meléndez Chávez	Marceliano Rodriguez	1393
CCC-131	La hipertensión arterial: una revisión literaria	LE. Lizardo Marcelino Andrés Dra. Sedy Meléndez Chávez Dra. Alma Rosa Barrios Melchor	Marcelino Andres	1398

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-013	Programa Emergente de Enseñanza Remota: Reflexiones y experiencias de Aprendizaje de Diseño durante la Emergencia Sanitaria en México por la Covid-19	Dr. Marco Antonio Marín Alvarez Dr. Miguel Ángel Herrera Batista Mtro. Carlos Angulo Alvarez	Marín Alvarez	1404
CCC-030	Prevalencia de sífilis, basada en una prueba inmunocromatográfica, en la Ciudad de Tehuacán: experiencia en una sola institución	Massiel Márquez Lara Jorge Zamitiz Hernández Stephany Josefina Martínez Ortíz Dra. Ana Isabel Hernández Blas Dr. José Mariano Amador Puertos Dra. Blanca Cortez Rodríguez DC Francisco Lázaro Balderas Gómez	Márquez Lara	1410
CCC-037	Apalancamiento financiero para PYMES: una alternativa ante la nueva realidad en México	C. Sonia Martínez Aranda C. Rocío Mazutti Sánchez C. Andrés Othón Bautista Hernández M. en A.N. Brenda González Bureos	Martínez Aranda	1416
CCC-266	Esfuerzos de la universidad para fortalecer la cultura de la legalidad en tiempos de pandemia	M. en D.P.P Thania Martínez Bello M.en P.C. Nephtali Pierre Romero Navarrete Dra. en D. María de Jesús Hernández Garnica	Martínez Bello	1422
CCC-284	EVOLUCIÓN DEL DISEÑO, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS	Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo Dr. Amador Huitrón Contreras Dr. José Luis Tapia Fabela	Martínez Carrillo	1428
CCC-074	HERRAMIENTAS ANALÍTICAS, ANÁLISIS PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN UNA EMPRESA DE LA INDUSTRIA METAL-MECÁNICA	Lic. Estefania Martínez Cervantes Dr. José Porfirio González Farías MTI. Lorena Magaña Loredo MT Oscar Raziell Chagolla Aguilar MC. José de Jesús Morales Quintero	Martínez Cervantes	2924
CCC-355	Estudio experimental y económico de la implementación de un sistema de bombeo solar	Carlos Alberto Martínez Farias Mtra. María Arroyo Flores Mtra. Diana Ivette Montejo Arroyo Mtro. Francisco Ortiz Martínez Dra. María Elena Tejada del Cueto	Martínez Farias	1435
CCC-566	Manifestación en redes sociales de jóvenes cosplayers en el juego de "Ser Otra", el crossplay masculino (M&F)	Lic. María de la Luz Nalleli Martínez Hernández Dra. Sandra Flores Guevara	Martínez Hernández	1441

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-568	La aplicación del balanced scorecard para determinar el impacto en la imagen del servicio turístico	Dra. Gloria Martínez Martín Mtra. Marlene Martín Torres Dr. Edgar Martínez Torres Dra. Gloria Ramírez Elías	Martínez Martín	1447
CCC-353	Modelado en ATP para la detección de frecuencias resonantes en sistemas eléctricos de potencia	M. en I. David Martínez Martínez Dr. en C.C. José Francisco Solís Villareal M. en I.M. Oscar Espinoza Ortega M. en C. Valentín Trujillo Mora	Martínez Martínez	1454
CCC-219	HERRAMIENTA EDUCATIVA PARA INCENTIVAR EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN CON ENERGÍAS NO CONVENCIONALES Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Edwin Martínez Mesa Evy Fernanda Tapias Forero Juan Daniel Plata Romero Eddna Julieth González María Fernanda Amaya Casallas	Martínez Mesa	1460
CCC-038	Prevalencia de antígenos eritrocitarios ABO y Rh en donadores y receptores: experiencia de un banco de sangre en Tehuacán	Stephany Josefina Martínez Ortiz Massiel Márquez Lara Jorge Zamitiz Hernández Dra. Ana Isabel Hernández Blas Dr. Mariano Amador Puertos Dra. Alma Delia Zárate Flores DC Francisco Lázaro Balderas Gómez	Martínez Ortiz	1466
CCC-437	La importancia de la visualización creativa como parte de la actividad del diseño	D.I. Guillermo de Jesús Martínez Pérez Mtro. Carlos Ángulo Álvarez	Martínez Pérez	1472
CCC-404	Sistema web como medio de publicación digital para bolsa de trabajo y control de solicitudes	Dra. Violeta Martínez Ramírez Dr. Efrén Armando Osorio Ramírez MC. Juan Gonzalo Alarcón Xicoténcatl MI. Mauricio García Ávalos MI Alejandro Gil Vázquez Luz Melissa Ávila González	MARTÍNEZ RAMÍREZ	1476
CCC-602	Implementación de Escalas basadas en el Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales (DSM-IV) en redes sociales a través de la Minería de Opinión	Dr. Javier Mascorro Pantoja M.A. Ilda Díaz Ramos L.I. Ricardo Luna Carlos M.C. Héctor Jesús Macías Figueroa Dr. Marco Antonio Hernández Vargas Adriana Rivero Gama José Gerardo Chacón Rodríguez	Mascorro Pantoja	1482
CCC-115	CONDICIONES DE APRENDIZAJE EN LA MODALIDAD BILINGÜE VIRTUAL: CASO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CANCÚN	Mtra. Angélica Mata Cárdenas Mtra. Virginia Edith Rosete Tenorio Aarón Eduardo Cáceres Vallejo	MATA CÁRDENAS	1486

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-610	Análisis comparativo de planes de estudio con contenidos de filología y lenguas en universidades mexicanas	Est. Carlos Enrique Matías Pérez Dra. Sara Margarita Alfaro García	Matías Pérez	1492
CCC-321	La estructura bancaria en el Estado de México	Leticia Angelica Maya Álvarez Marco Antonio Piña Sandoval Norma Angelica Mosqueda Raygoza	Maya Álvarez	1498
CCC-297	UNA PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA ECONOMÍA DOMÉSTICA COMPLEMENTARIA (EDOCO) PARA FACILITAR SU ESTUDIO	Francisco José May Hernández	May Hernández	1503
CCC-360	El rescate de la vivienda vernácula del municipio de San Antonino Castillo Velasco, Oaxaca, México	Mtro. José Israel Mayorga Hernández Mtra. Alejandra Pimentel Calvo Mtra. Aurea Natividad Figueroa Gil	Mayorga Hernández	1510
CCC-190	Implementación del Sistema SMED en los Cambios de Versión en una Estación de Trabajo de Corte	Dr. José Martín Medina Flores M. en I. Raúl Alvarado Almanza Luis Genaro Gutierrez Angel Ing. Pedro Rafael González García Dr. Pedro Yáñez Contreras	Medina Flores	1516
CCC-257	Diseño Conceptual de un Sistema de Cocción al Aire Libre	Dr. José Martín Medina Flores Ing. Edson Jesús Guillen García M. en C. Luis Ballesteros Martínez	Medina Flores	1523
CCC-269	Estimación Teórica de la Generación de CO2 por el Consumo de Potencia Eléctrica en una Casa Habitación	Dr. José Martín Medina Flores M. en I. Raúl Alvarado Almanza Dr. Pedro Yáñez Contreras M. en I. Arnoldo Maeda Sánchez M. en C. José Alberto Zavala Bustos	Medina Flores	1529
CCC-314	"Aprender Haciendo": Uso de Excel en la Obtención del Coeficiente de Correlación Múltiple	Mtro. Carlos Medina Tello Ing. Luis Arturo Castro Ramírez Coria Tello Erika García Cruz Sonia Gonzales Velázquez Berenice Mendoza Mendoza Jessica Mendoza Raymundo Yazmin Morales García Carla Verónica Vieyra Alcantar Karen	Medina Tello	1535

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-564	Índice de desarrollo humano y tasas estandarizadas de mortalidad en muerte súbita cardíaca: análisis de correlación	Dr. en C. Juan Carlos Medrano Rodríguez Dra. en C.Fátima del Muro Casas Dr en E. Eduardo Medrano Cortés Dra. en E. Christian Starlight Franco Trejo Dra. Nelly Alejandra Rodríguez Guajardo	Medrano Rodríguez	2930
CCC-189	Mausoleo del primer emperador Qin en Xi'an, China: Patrimonio de la Humanidad	Dr. Marcos Mejía López Arq. María Macarena Espinosa Sánchez P. Arq. Brenda Itzel Benavidez Carrillo Arq. Ivonne Rodríguez Ávila	Mejía López	1541
CCC-033	La dimensión social y el diseño para el impulso de una sociedad ambientalmente responsable	Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto D.C.G. Montserrat Paola Hernández García Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano Mtra. Alda María Zizumbo Alamilla	Mejía Modesto	1547
CCC-305	ANÁLISIS DEL CLIMA LABORAL Y VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL TRABAJADOR DENTRO DE UNA EMPRESA MANUFACTURERA	M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Nancy Cano Gómez C. Natalia Guadalupe Gómez Amador C. Andrea Hernández Maturino C. José Eduardo Medina Guerra C. Fátima Abigail Méndez González C. Marco Antonio Nieves Quintana C. Guadalupe Vianney Patiño Suaste	Melchor Navarro	1554
CCC-414	Elaboración de biocombustible a partir de estiércol y residuos de Opuntia ficus-indica (Nopal)	Dr. José Gpe. Melero Oláquez Silvia Melina Mariscal Labastida Félix Eduardo Vidaure Higuera Jannah Valeria Ramírez López José Andrés Pantoja Sánchez Mtra. Dora Argelia Hernández Martínez	Melero Oláquez	1560
CCC-520	Participación política y adulto mayor	Mtra. Mercedes Margarita Méndez Flores Dra. Andrea Margarita Velazco Salas Dra. María Isabel Mabarak Limón Dra. Yaneli González Vargas	Méndez Flores	1568
CCC-059	Cerradura electrónica con señal protegida	M. C. Ramiro Méndez Gómez Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda M. I. I. Jesús Raymundo Flores Cabrera M. C. Miguel Villano Arellano Ing. Octavio Bravo Cruz José Alonso Vences Macías	Méndez Gómez	1574
CCC-237	Efecto del aloe vera en proceso de cicatrización en la extracción dental	Vanessa Stephania Mendez Romero Dra. Norma Idalia Orozco Orozco Dr. Luis Renán Rodríguez Pérez Dra. Ana Alicia Simg Alor Dr. Victor Manuel Quirarte Echavarría Dra. Fabiola Ortiz Cruz Dra. Norma Inés Gómez Ríos	Mendez Romero	1580

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-603	LA EVALUACIÓN SISTEMÁTICA COMO ESTRATEGIA DE MEJORA CONTINUA DE LAS CARRERAS DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO/ INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO	MC Arturo Mendoza Cruz MC Maribel Ocampo Casados MC José Salvador García Martínez Ariadna Carrillo González Carlos Emmanuel Frías Córdoba	MENDOZA CRUZ	1585
CCC-474	APLICACIÓN DEL KAIZEN EN UNA LINEA DE ENSAMBLE DENTRO DE UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ, CON LA FINALIDAD DE LOGRAR LA MEJORA CONTINUA	Dr. Virginia Mendoza Hernández I.M. Castro Apango, Hector Hugo	Mendoza Hernández	1591
CCC-577	Capacidad de las plantas mexicanas de manufactura automotriz para implementar el concepto Industria 4.0, por medio de la capacitación al personal	MC Mario Daniel Mendoza Jaimes Dr. Eloy Mendoza Machain Dr. Pedro López Eiroá Dr. Víctor Mendoza Martínez	Mendoza Jaimes	1597
CCC-422	Aplicación del software Epanet como apoyo en el cálculo de las redes hidráulicas de agua potable de edificios	M.I. Benjamín Mendoza Zavala Dr. Miguel Ángel Aguilar Suárez Dr. Juan Antonio Álvarez Arellano	Mendoza Zavala	1603
CCC-119	Perspectivas normalistas para el aprendizaje a distancia	C. Fátima Mercado Serrano Dra. Karem Vilchis Pérez	Mercado Serrano	1609
CCC-308	Las herramientas tecnológicas que pueden apoyar en la toma de decisiones de las mipymes en México	M.E. Alma Elizabeth Miranda Quiñones M.E. María Magdalena Trejo Lorenzana M.A.N. Ociel Núñez Sánchez Israel Alejandro López Baez	Miranda Quiñones	1617
CCC-051	Análisis de estrategias empresariales e innovación en empresas del sector agrícola	L.C. Citlali Cristabel, Miranda Ruelas Dra. Loreto María, Bravo Zanguera	Miranda Ruelas	1622
CCC-062	Crecimiento de <i>Pleurotus ostreatus</i> a partir de sargazo como sustrato	Biol. Ivette Molinar Monsiváis Dra. Miroslava Quiñonez Martinez Dr. Fortunato Garza Ocañas Dr. Jesús Manuel Díaz Glaxiola Dra. Nina del Rocío Martínez Ruiz Dra. Laura Alejandra de la Rosa Carrillo	Molinar Monsiváis	1627

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-203	Aplicaciones del Internet de las Cosas: Alternativa de Control para Dispositivos Finales	ISC. Carolina Montalvo Espinoza ME. Fernando Sánchez González Ing. Francisco Julián López Martínez Ing. José Agustín Uc Yam	Montalvo Espinoza	1633
CCC-616	Herramientas que se pueden utilizar en las auditorías de los procesos de calidad en las empresas para la certificación ISO 9001:2008: estudio de caso	Dra. Ana Rosa Montalvo Luna Mtra. Alejandra Yañez Vázquez Mtro. Juan Carlos Ramírez Arenas Mtra. Mariana García Medina	MONTALVO LUNA	1638
CCC-291	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE UNA SERIE DE EXTRACTOS DE ANNONA MURICATA ACOPLADOS A NANOPARTÍCULAS DE ORO (AUNP'S) EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER EN MODELO IN VITRO	EST. JULIA GUADALUPE MONTAÑO BARBOSA M. en C. GABRIEL SANCHEZ CRUZ Dra. en C. ADRIANA MORENO RODRIGUEZ Dr. en C. ARISTEO SEGURA SALVADOR Dra. en C. LILIANA ARGUETA FIGUEROA Dr. en C. RAFAEL TORRES ROSAS M. en C. ANTONIO CANSECO URBIETA Dr. en C. HECTOR ULISES BERNARDINO HERNANDEZ	MONTAÑO BARBOSA	3028
CCC-447	Diagnóstico organizacional de las microempresas de giro comercial del municipio de Santiago Ixcuintla	Dr. Malaquías Montaña Guzmán M.E.S. Flor Patricia Montaña Guzmán M.A.C. Josué Salvador Sánchez Rodríguez M.E.S. José Luis Pardo Hernández	Montaña Guzmán	1650
CCC-001	Herramientas Digitales para Realizar Prácticas en Tiempos de COVID-19	M.C. CLAUDIA MORALES CASTRO M.C. AMAURI TORRES BALCÁZAR M.G.T.I ROCÍO GUADALUPE ZOZAYA SALAS ING. ARIOPAJITA ROJO LÓPEZ C.P MARICELA PAZ CRUZ C. ANDREA DORANTES UGALDE C. SERGIO CARDOSO BANDA	MORALES CASTRO	1655
CCC-445	Ubicación estratégica de la estación de policía en la ciudad de Celaya	Dr. José Morales Lira Andrea Israeli Ortiz Deanda Uziel Kibsaim Ortiz Reyes Samuel Pietrogiovanna Anaya Mario Andrés Rivera Aguirre Agustín Jaime Rodríguez Godínez	Morales Lira	1662
CCC-466	Análisis y propuesta de instalación de una fábrica de vigas de acero en Guanajuato, México	Dr. José Morales Lira C. Rafael Delgado Melesio C. Paulina Domínguez Contreras C. Eduardo Escoto Martínez C. América García Naranjo C. Janeth Guadalupe González Centeno	Morales Lira	1667
CCC-469	Análisis y redistribución de un laboratorio clínico	Dr. Jose Morales Lira Rocío Alejandra Tapia Domínguez Emmanuel Sanchez Ortiz David Tierrafria Flores Jesús Nicolás Saldaña Ruiz	Morales Lira	1671

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-489	Análisis de la delincuencia como factor importante en la instalación de una planta en la ciudad de Celaya	MC José Jesús Morales Quintero Flor Maricela González Vázquez Jimena Gracián Escalona Moisés Aarón Ibarra Delgado Jiménez Suaste Mariana Gerardo Juaristi Oliver	Morales Quintero	2938
CCC-427	Optimización CAE combinada de un componente metálico usando Optistruct	Ing. Richard Esteban Morales Rubí Dr. Hugo Arcos Gutiérrez	Morales Rubí	1675
CCC-047	Cuarzo natural y nanotubos de carbono como materiales adsorbentes de oxitetraciclina	L.Q. Denisse Alejandra Morales-Serrato Dr. Jonatan Torres-Pérez Dr. Simón Yobanny Reyes-López	Morales-Serrato	1681
CCC-309	Figuras públicas en la publicidad y su impacto en el adolescente	Perla Jacqueline Moreno Jasso Dra. Beatriz Virginia Tristán Monrroy	Moreno Jasso	1686
CCC-403	Factores que influyen en la sucesión y continuidad de la empresa familiar: caso Cancún	Guadalupe Carolina Moreno Ortiz	Moreno Ortiz	1692
CCC-598	Diseño de un sistema de enfriamiento para análisis térmico de Fourier	Dr. Miguel Morua MC Irene Palma Ing. Elizabeth Vilchis Ing. Erick Alonso	Morua Ramirez	1698
CCC-161	Mejora de manual para prácticas de la materia "MECÁNICA CLÁSICA AEF-1042" del laboratorio de Física en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Sofía de la Paz Vásquez Sánchez C. Jesús Alfonso Torres García	MUNGUÍA OLAN	1704
CCC-255	Contribución "imperceptible" a la corrupción en la cotidianidad escolar	MF Martha Lorena Muñoz Zárate MD Eva Esperanza Labra Hernández LPC Laura Consuelo Espinola Granados	Muñoz Zárate	1711

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-303	Evaluación estadística del cálculo de permeabilidad hidráulica a partir de pruebas de incremento de presión en pozos petroleros	Raúl Narváez Guzmán Dr. Jorge Alberto Andaverde Arredondo Dr. Daniel Ramón López Liévano Mtro. Cesar Arturo Ramírez Dolores Mtro. Víctor Eduardo Infante Pacheco	Narváez Guzmán	1716
CCC-175	APLICACIONES DE LAS MEDICIONES DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELÉCTRICA	Ing. Jesus Nava de la Fuente Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. Arturo Méndez Patiño Dr. Ismael Molina Moreno	Nava de la Fuente	1722
CCC-343	Análisis comparativo de las condiciones de habitabilidad en la vivienda tradicional de Cutzamala de Pinzón y la vivienda de interés social de Chilpancingo, Guerrero	Dr. David Nava Díaz Dr. Jorge Fernando Cervantes Borja	Nava Díaz	1729
CCC-179	Estudio comparativo sobre estilos de aprendizaje para estudiantes de la División de Ciencias Económico-Administrativas de la Universidad de Guanajuato (resultados preliminares)	Ramón Navarrete Reynoso Juan Iván Vázquez García Artemio Jiménez Rico	Navarrete Reynoso	1738
CCC-347	Obligaciones fiscales de las asociaciones religiosas y las facilidades para su cumplimiento	Dr. Víctor Hugo Navarrete Servín Dra. Luz María Galán Briseño Dr. Miguel Castro Sánchez Dra. María Alicia Cervantes Avalos	Navarrete Servín	1744
CCC-200	Revisión sistematizada de la cápside del coronavirus-19, y sus antagonistas químicos y bioquímicos	QFB Martha Liza Navarro Pimentel M. en F. Cuahtémoc Raul García Lemus D. en F. César Ricardo Cortez Álvarez	Navarro Pimentel	1751
CCC-109	Evaluación de carga postural y rediseño ergonómico en estaciones de trabajo en el área de empaque y cerradoras en la producción de sardina enlatada	Ing. Miriam Karina Nieblas Leyva	Nieblas Leyva	1757
CCC-399	Teocinte: el grano de Dios en la gastronomía de México	Lic. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dra. en Edu. Carmen Aurora Niembro Gaona Dr. en GPPS Manolo Erik Sánchez del Real Dr. en Edu. José Luis Gutiérrez Liñán	Niembro Gaona	1763

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-555	El impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo de soluciones tecnológicas para ciudades inteligentes	Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez	Nieto Sánchez	1769
CCC-020	Convección mixta y natural en una cavidad cuadrada bidimensional	Dr. Felipe Noh Pat Br. Mariana C. Camacho Yah Br. José A. Melchor May Dr. Manuel J. Rodríguez Pérez Dr. César M. Valencia Castillo	Noh Pat	1775
CCC-065	Reforzamiento del desarrollo de proyectos de titulación por la opción curricular en el CECyT No. 3, utilizando las tecnologías para el empoderamiento y la participación	M.C. Irma Núñez Nakamura Dr. Raúl Alcántara Fernández M.E. Libia Zoraida Torres Vargas	Núñez Nakamura	1781
CCC-572	Relación de Apoyos Oficiales Agropecuarios por Tipo de Productor	Dr. José Manuel Núñez Olivera M.C. Sonia Navarro Pérez M.C. Rodolfo Cabral Parra M.C. Miguel Ángel Noriega García	Núñez Olivera	1786
CCC-335	La práctica de valores a través del método de proyectos como estrategia didáctica en los estudiantes del nivel medio superior	Dr. Gabriel Oliveras Baxin Dra. Nallely Cámara Cuevas	Oliveras Baxin	1792
CCC-583	Instalación y Puesta en Marcha de un Centro de Maquinado de Control Numérico Computarizado de 5 ejes	Juan Manuel Olmos Aguilar José Ramón Pedraza Hernández	Olmos Aguilar	1797
CCC-585	Envío de Programas a Través de Diferentes Puertos RS232, Ethernet en Modo de Control Numérico Directo	M.C. Juan Manuel Olmos Aguilar Mario Alberto Méndez Rivero	Olmos Aguilar	1807
CCC-147	El habitus en la cultura del joven estudiante de educación superior: caso de la Licenciatura en Administración de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa-UAM-I	Dr. Fernando Olvera Hernández	Olvera Hernández	1818

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-066	Evolución de tamaño de partícula de materiales laminares durante la molienda	MC. Delin Ordoñez Hernández Dr. Jaime Guerrero Paz Dr. Marco Antonio Camacho López Ing. Laura Guerrero Sauce	Ordoñez Hernández	1824
CCC-325	Estudio comparativo de la síntesis de jarosita de mercurio bajo distintas condiciones de pH y caracterización mediante difracción de rayos X	Dra. Sayra Ordoñez Hernández Dr. Felipe Nerhi Tenorio González MQ, Iván Ricardo Barajas Rosales Dr. Pedro Vera Serna Dra. Elia Guadalupe Palacios Beas	Ordoñez Hernández	1829
CCC-049	Fabricación aditiva en la generación de modelos de diseño	LDI. Héctor Manuel Orihuela Páez MDI. Lorena Alejandra Guerrero Morán	Orihuela Páez	1834
CCC-312	Aplicación de observadores de estado para el diagnóstico clínico en un modelo de mecánica pulmonar	MC Juan Martín Orozco Sixos LM Mauro Gabriel Sánchez Espino Dr Juan Anzurez Marin Dr Víctor Iván Macías Andrés MI Jesús Maldonado Paleo MC Jorge Luis Rodríguez Alejandre	Orozco Sixtos	1840
CCC-167	Implementación de un soporte Tecnológico para la gestión del Proyecto Integrador en Ingeniería Mecatrónica: primera etapa	Dra. Lydia Gabriela Ortega Bucio M.C. Madeleine Medina Castillo M.C. Fabiola Hernández Hernández Dra Adela Becerra Chavez M.C. José Marcos Zea Pérez	Ortega Bucio	1846
CCC-111	Plan de Desarrollo Organizacional para una Sociedad Productora de Aguacate en Comonfort, Guanajuato	D.I. Jessica Iliana Osorio Avila Dr. Daniel Hernández Soto M.G.A. Alicia Casique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Osorio Avila	1854
CCC-351	EFFECTO DEL SILICIO PARA ATENUAR EL ESTRÉS SALINO EN PEPINO CULTIVADO EN INVERNADERO	MC. Alberto Paul Osuna Zarate Dr. Valentín Robledo Torres Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal Dra. Francisca Ramírez Godina Dr. Alberto Sandoval Rangel	OSUNA ZARATE	1859
CCC-220	Diseño de un proceso para atender solicitudes de ideas de negocio de base tecnológica por parte de estudiantes universitarios	Mtro. Edgar Alfredo Ozuna Valdez Mtro. Jesús Antonio Gaxiola Meléndrez Mtro. Iván Tapia Moreno Dra. Elsa Lorena Padilla Monge	Ozuna Valdez	1863

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-076	Identificación de los grupos cromóforos de un crudo extra pesado por UV-vis	M.C. Sergio Iván Padrón Ortega Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas Dr. José Luis Mendoza de la Cruz M.C. Deneb Zamora García Rojas	Padrón Ortega	1869
CCC-136	Contribución de la infraestructura física educativa en la formación de la isla de calor urbana	Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Javier Gutiérrez Ávila Dr. Carmelo Castellanos Meza M.C. Marcela Martínez García Dr. Juan José Bedolla Solano	Palacios Ortega	1873
CCC-516	Impacto en el proceso educativo de la tecnología móvil en una institución de educación superior durante la pandemia COVID-19	Marisela Palacios Reyes MC Margarita Bailón Estrada Ing Juan Manuel Bernal Ontiveros MC Noé Ramón Rosales Morales MSL Verónica Farías Veloz MSL Carlos Alberto González Santillanes	Palacios Reyes	1880
CCC-221	Administración en unidades de salud: una propuesta de evaluación financiera	Dr. Martín P. Pantoja Aguilar Mtra. Berenice Lerma Torres	Pantoja Aguilar	1886
CCC-496	Análisis y Simulación de Diseños Factoriales Fraccionados de Niveles Mixtos	Dra. Yaquelin Verence Pantoja Pacheco Dr. Armando Javier Ríos Lira M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Vicente Figueroa Fernández M.C. Linda Yaret Pérez Morales M.C. Daniel Hernández Moedano	Pantoja Pacheco	1893
CCC-344	Análisis del Clima Organizacional en Empresa Manufacturera de Teja de Arcilla de Tecate, Baja California	M.A. Victoria Pardo Rodríguez Dra. Lourdes Evelyn Apodaca del Angel Dra. Silvia Hernandez Solis	Pardo Rodríguez	1897
CCC-432	Factores de riesgo psicosocial y productividad organizacional	MA Francisca Pedroza-Montero Dra. Silvia Leticia Sánchez-Fuentes Lic. Conrado Sanzarric-Aguilar MC Xóchitl Vega-Amaya	Pedroza Montero	1903
CCC-248	Comprobación de la similitud de la dimensión vertical de oclusión en relación a diversos métodos en pacientes dentados	PSS José Luis Pelcastre Pérez Mtra. Ana Alicia Simg Alor Dr. Victor Manuel Quirarte Echavarría Dra. Norma Idalia Orozco Orozco Dr. Luis Renán Rodríguez Pérez Dra. Norma Inés Gómez Ríos Dra. Fabiola Ortiz Cruz	Pelcastre Pérez	1909

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-055	Implementación de un sistema de video vigilancia para vehículos de gama media-baja	Jose Luis Perez Avila Marco Aurelio Nuño Maganda Yahir Hernandez Mier Said Polanco Martagon	Pérez Avila	1914
CCC-177	Responsabilidad social universitaria: pautas para una gestión estratégica	Dr. Manuel Angel Pérez Azahuanche Dr. Enaidy Reynosa Navarro	Pérez Azahuanche	1921
CCC-234	Estudio de métodos en estaciones de trabajo en compañía automotriz	M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez Ing. Daniela Ignacia Rodríguez Martínez M. en I. America Avila Hernández Ing. Nadia Vásquez Arriaga M.T.E. Claudia Georgina Santiesteban Alcántara	PÉREZ DOMÍNGUEZ	1926
CCC-083	Propuesta metodológica para el diseño cuantitativo de la transformación digital y los nuevos modelos de negocio de las PyMES del sector servicios en el estado de Hidalgo	Mtro. José Antonio Pérez Enzastiga Dra. Blanca Cecilia Salazar Hernández Dr. Martín Aubert Hernández Calzada	Pérez Enzastiga	1931
CCC-500	Evaluación del desarrollo de actividades académicas en línea por parte de alumnos universitarios de 4o y 2o semestres durante la contingencia (Abril - Julio de 2020)	Dra. María Guadalupe Pérez Galaviz ME. Rosaura Medina Larios M en NH Héctor Emmanuel Valtierra Marín Dra. Maureen Patricia Castro Lugo Dra. Ana Gabriela Galicia Rodríguez	Pérez Galaviz	1937
CCC-398	Propuesta de mejora de la productividad en empresas del sector abarrotero de Villahermosa, Tabasco	Ing. Pablo Pérez Jiménez Dra. Juana María Morejón Sánchez Dr. José Luis Meneses Hernández Ing. Manuela de Jesús Montejo Zamudio	Pérez Jiménez	1944
CCC-620	Estrategia para el control de las condiciones de seguridad e higiene en las empresas de la región Tula-Tepeji	Mtra. Myrna Urith Pérez Lugo Mtra. Erika Castillo Serrano Mtro. Ismael Acevedo Sánchez Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo	Pérez Lugo	1950
CCC-573	Portal Cautivo: ¿Qué es y por qué utilizarlo?	MTIC. Ricardo Pérez Macias MTIC. José Cupertino Pérez Murillo Dra. Karina Gámez Gámez M.C. Lorena Álvarez Flores	Pérez Macias	1956

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-486	Análisis de parámetros estadísticos asociados con la ingesta de refresco en México	M.C. Linda Yaret Pérez Morales Dra. Yaquelin Verenice Pantoja Pacheco M.C. Daniel Hernández Moedano M.C. Moisés Tapia Esquivias M.G.A. María Aurelia Lugo Cazares	Pérez Morales	2942
CCC-154	FACTORES ESCOLARES QUE INCIDEN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN ALUMNOS DE BACHILLERATO	Lic. Jehú Julián Pérez Palafox Dra. María Cruz Chong Barreiro Mtra. Patricia Pineda Cortez	Pérez Palafox	1961
CCC-461	Residuos de crucíferas para el biocontrol de nematodos	Ing. Daniela Daymi Pérez Pérez Dr. Agustín Hernández Juárez Dr. Marcelino Cabrera De La Fuente Dra. Susana González Morales Dr. Alberto Sandoval Rangel	Pérez Pérez	2947
CCC-458	Perfil de estudiantes exitosos en un centro educativo de nivel superior	Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Dra. Mónica Miranda Megchún Mtra. Vanina Herrera Allard	Pérez y Pérez	1966
CCC-193	Análisis simple de la transferencia de calor en un motor de combustión interna	C. Stéphane Picot Zamora Dr. Marcelino Carrera Rodríguez M. en I. José Francisco Villegas Alcaraz Dra. Ma del Carmen Salazar Hernández Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda Dra. Miroslava Cano Lara Ing. José Raúl García Martínez	Picot Zamora	1970
CCC-601	Obtención de las curvas de temperatura en un motor de combustión Interna de seis litros a bajos Índices de revolución	MC Juan José Piña Castillo MC Jesús Cirilo Trujillo Jiménez MC Renato González Bernal Mauricio Piña Solís	Piña Castillo	1976
CCC-320	La racionalidad limitada en los estudiantes de la UAPCI	Marco Antonio Piña Sandoval Jenny Álvarez Botello Enoc Gutiérrez Pallares	Piña Sandoval	1982
CCC-169	Estudio de la forma de trabajo que favorece a los estudiantes de la materia de Métodos Numéricos del Instituto Tecnológico de Saltillo en tiempos de pandemia para la acreditación del curso	MC María Isabel Piña Villanueva MC Martha Patricia Piña Villanueva ME Ada Paulina Mora González	Piña Villanueva	3051

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-168	Sistema de Información para reducir el producto de rechazo del área de prensado	MC. Martha Patricia Piña Villanueva MC. María Isabel Piña Villanueva M.C Maricela Sánchez López Dra. Olga Lidia Vidal Vásquez Jorge Humberto Luna Trejo	Piña Villanueva	3045
CCC-482	Apertura comercial y crecimiento económico en América Latina (1990 - 2018)	M. en C. Pedro Plata Pérez Dra. Imelda Ortiz Medina M. en C. Sandra Verónica García Cabrera	Plata Pérez	1988
CCC-163	La generación millennial y los alumnos de la UTEZ: un estilo de vida según los niveles socioeconómicos	Jessica Puig Brito M.M.G M.A. Ana Laura Campos Madrigal M.E. Amparo Viviana Gutiérrez García Norma Franco Aguilar	Puig Brito	1994
CCC-061	Actividad antimicrobiana de tres especies de hongos macromicetos de Chihuahua	Dra. Miroslava Quiñonez Martinez MC Neida Aurora Martínez Escobedo Dr. Francisco Javier Vázquez González Dr. José Valero Galvan Dra. Alba Yadira Corral Avitia Dr. Emilio Álvarez Parrilla Biól. Jesus Alejandro Najera Medellin	Quiñonez Martinez	2002
CCC-289	Estrategia de proximidad social: un paradigma de prevención para el desarrollo humano, económico y turístico	Dra. Nancy Angelina Quintal García Dra. Jacqueline Ganzo Olivares Dr. Luis Germán Sánchez Méndez Dra. Úrsula Gabriela Serrano Bores Mtro. José Francisco Tamayo Garza	Quintal García	2008
CCC-118	Impacto del IVA en el Comercio Exterior y su Importancia en la Integración del PIB	C. P. Magdalena Quintana Espinoza MANI. Brenda Lizbeth Campos Apodaca MANI. Teresa de Jesús López Ramírez MAC Luis Yépiz Robles	Quintana Espinoza	2015
CCC-198	Análisis Químico Proximal de un queso tipo panela elaborado con leche bovina y harina de amaranto (Amaranthus hypochondriacus)	Dra. Aurora Quintero Lira P.D.I.A. Jonathan Misael Castillo Pimentel Dr. Javier Piloni Martini Dra. Norma Güemes Vera Mtra. María Fernanda Ríos Pérez	Quintero Lira	2021
CCC-307	Prototipo Móvil Tipo Esfera Basado en FPGA	Omar Enrique Quintero Mármol Sánchez Pedro Nájera García Alfredo Nava Uscanga Juan Aguirre Nieves Enrique Quintero Mármol Márquez	Quintero Mármol Sánchez	2027

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-009	Carya illinoiense como precursor para la obtención de carbón activado: eliminación de antibióticos	E.L.Q. Hylary Estefanía Quistián-García Dr. Jonatan Torres-Pérez Dra. Alba Yadira Corral-Avitia Dra. Katya Aimée Carrasco-Urrutia	Quistián García	2033
CCC-170	Fibras lignocelulósicas: análisis de la estructura molecular de sus componentes principales	Dra. Teresa Ramírez-Rodríguez Jocelyn Viridiana Padilla-Aguilar Diana Berenice Báez-Bárceñas Dr. Fray de Landa Castillo-Alvarado	Ramírez-Rodríguez	2040
CCC-185	Diagnóstico de las capacidades administrativas de Uniamerican International School	ING. BLANCA MARISOL RAMIREZ DONJUAN DR. DANIEL HERNANDEZ SOTO DRA. ALICIA ALMA ALEJOS GALLARDO MGA. ALICIA CASIQUE GUERRERO	RAMIREZ DONJUAN	2045
CCC-539	Inequidad tecnológica, administrativa y tributaria en tiempos de pandemia en las PYMES ubicadas en el sureste Mexicano	MI, Corazón Antonia de Jesús Ramírez Flores MI, Rafael Cú Chin Br. Karen Janina Guadalupe Cú Ramírez	Ramírez Flores	2051
CCC-188	Diseño de un modelo de implementación de 5's en una MIPyME de construcción y montajes	Ing Francisco Javier Ramírez Hernández MCTC Claudia Teresa González Ramírez Ing Elisa Serrano González Abiram González Ramírez Iris Anahí Morales Castillo	Ramírez Hernández	2058
CCC-377	Implementación del paso 1 del TPM en una célula de manufactura	M.C. Leticia Ramírez Ramírez Ing. Jessica Cerca Vázquez M.G.A. María Aurelia Lugo Cázares M.C. Raúl Castillo Mexicano Juan Luis García Paramo	Ramírez Ramírez	2064
CCC-554	Aplicación del análisis funcional como herramienta de diseño de productos: Sistema de inspección de piña MD2	Ramírez Romero, Sorelly, Dr. Emilio Jerónimo, Miguel Ángel Bortolotti Hernández, Mauricio	Ramírez Romero	2070
CCC-553	Seguimiento de un programa de tutorías universitario	Dra. Ramírez Vera Karem Guadalupe Dra. San Martín López Alma Luz	Ramírez Vera	2076

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-412	Los impuestos y el desarrollo económico en las MIPYMES del Municipio de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México	MF Abel Ramos Flores Dra. Rosa María Velázquez Sánchez	Ramos Flores	2079
CCC-094	Diseño de máquina portátil para fabricación de lápices a base de hojas de papel reciclado	MC y T. Gabriela Ramos Lázaro M en C. Miguel Ángel Guandulay Alcázar M en A. Miguel Ángel Ferrer Almaraz Dr. José Eduardo Rodríguez Gutiérrez TSU. Magaly Sulianet Arias Sánchez	Ramos Lázaro	2952
CCC-151	NIF –A 2 POSTULADOS BÁSICOS, CAMBIOS EN LA NUEVA NORMALIDAD PARA LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA CONTABLE	Ma. Beatriz Rangel Terán Verónica Sánchez Árellano Hugo Gilberto Carrillo Pérez	Rangel Terán	2087
CCC-611	Sector artesanal con aspiraciones a la sustentabilidad económica tras el rescate, difusión y comercialización de la cerámica	M.DM. Nora Virginia Rayas Monjaraz	Rayas Monjaraz	2093
CCC-402	Acercamiento a la Evolución y Desarrollo de los Cuerpos Académicos en la Universidad Autónoma de Zacatecas	Dra. Cristina Recéndez Guerrero Dr. Miguel Omar Muñoz Domínguez Dr. Miguel Esparza Flores	Recéndez Guerrero	2099
CCC-195	Diseño de mezclas de concreto de alta resistencia con adición de superplastificante y filler de roca caliza	M.I.C. Juan Rentería Soto D.I.C. Julio Roberto Betancourt Chávez Dra. Rajeswari Narayanasamy Ing. Edgar Pérez León Ing. Juan Manuel Rodarte Quiñones	Rentería Soto	2103
CCC-376	ALGORITMO PARA EL CÁLCULO DE ANTENAS DE CIRCUITO IMPRESO DE PARCHE RECTANGULAR	M. en C. Mario Reyes Ayala Ing. Nicolás Reyes Ayala Ing. Edgar Alejandro Andrade González Dr. Hilario Terres Peña	Reyes Ayala	2109
CCC-207	Diseño de un brazo robótico para humanoide empleando un sistema embebido con plataforma FPGA	Ing. Gengis Reyes Munguía Dr. Sergio Vergara Limón Dra. María Aurora Diozcora Vargas Treviño Dr. José Fernando Reyes Cortés Dr. Jesús López Gómez	Reyes Munguía	2116

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-239	Propuesta de implementación de un manual de seguridad e higiene en minería desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	M.E. José De Jesús Reyes Sánchez Jacqueline García Moreno Lesly Aylin Gómez Dominguez Frida Gabriela Bugarin Cordova.	Reyes Sánchez	2958
CCC-242	Evaluación de técnicas de materiales y tecnología en la implementación de soportes para minería subterránea en Fresnillo PLC desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	ME. JOSÉ DE JESÚS REYES SÁNCHEZ ALMA FERNANDA PÉREZ SERNA ALVARO URIBE MARTINEZ LAURA ELENA AGUIRRE OVALLE ING. VICTOR DOMINGUEZ IBARRA	Reyes Sánchez	2123
CCC-243	Investigación técnica sobre los factores que influyen en la inestabilidad de un macizo rocoso desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José De Jesús Reyes Sánchez Karla Janeth Hernández Ordaz Diana Laura Zamarripa Hernández Mayra Hernández Rodríguez Ing. Gerardo Ríos Ramos	Reyes Sánchez	2130
CCC-244	Propuesta para la implementación de la revisión periódica de estados de los trabajadores en los ámbitos de seguridad e higiene desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José De Jesús Reyes Sánchez David Eduardo Román García Daniel Alejandro Morales Hernández Maria Avelina Muñoz Castillo	Reyes Sánchez	2137
CCC-252	Propuesta de implementación de la red de ventilación en minas subterráneas desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José de Jesús Reyes Sánchez José de Jesús Moreno García Benny Alberto Santacruz Pacheco Gerardo de Jesús de la Fuente Santacruz	Reyes Sánchez	2145
CCC-253	Programa para reducir las emisiones diesel en trabajadores mineros subterráneos desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Lesly Quetzaly Armendariz Pedroza Gresi Fernanda García Martínez Sandra Judith Rivera Hernández Ing. Omar Alejandro Guirette Barbosa	Reyes Sánchez	2151
CCC-254	Manual para la gestión de refugios mineros desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José De Jesús Reyes Sánchez María Cristina Cabrera Revilla Jorge Antonio Cataño Huitron Jesús Alonso Ornelas Rivera Víctor Manuel Velázquez Ortiz	Reyes Sánchez	2965
CCC-274	Proyecto desarrollado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo para la implementación de técnicas en la reducción de daños y consecuencias de los botaderos mineros	ME. José De Jesús Reyes Sánchez Fernando Díaz de León Brayan Gallinar Rodríguez Manuel Moreno Vitela Octavio Santoyo Frausto	Reyes Sánchez	2973

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-276	Análisis de los aspectos ambientales vinculados con la actividad minera y propuesta de solución desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José De Jesús Reyes Sánchez Hilary Rubi Contreras de la Rosa Jennifer Gracia Segura Nancy Fabiola Rodríguez Medina Edgar Raúl Barajas de León	Reyes Sánchez	2980
CCC-277	Propuesta para la implementación de energía renovable en las empresas y campamentos mineros desarrollada en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	ME. José de Jesús Reyes Sánchez Tereso de Jesús Rojas Sánchez Joel Alberto Alvarado Barró Ing Gerardo Rios Ramos Ing Víctor Domínguez Ibarra	Reyes Sánchez	2156
CCC-485	Retos para los jóvenes en tiempos de pandemia en México	Dra. Angélica Elizabeth Reyna Bernal Mtro. Jorge Alberto Dettmer González	Reyna Bernal	2163
CCC-490	Dinámica demográfica y envejecimiento poblacional	Dra. Angélica Elizabeth Reyna Bernal Dr. Asael Ortiz Lazcano Dr. Tomás Serrano Avilés	Reyna Bernal	2168
CCC-031	Importancia de los trámites para la compra y venta de mercancía en el territorio nacional	C. Maria de los Angeles Reyna Sanchez C. Ana Karen Tenorio Martínez C. Lizeth Guadalupe Jaltenco Domínguez C. Luis Angel Hernández Ortíz Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Reyna Sanchez	2173
CCC-278	Sistema de control inalámbrico para la regulación del agua en una regadera	Ing. Leoncio Rios González Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Leonardo Barboni Morales	Rios González	2179
CCC-341	Influencia de los smartphones en los estilos de vida de los jóvenes universitarios	Ríos Rodríguez Marco Conrado Hernández Rosas Yareli Rivera Velázquez Diana Belén Segura Ramírez Lizbeth Yazmin Trejo Soto Jimena MGA. Maria Aurelia Lugo Cazares MC. Moisés Tapia Esquivias	Ríos Rodríguez	2183
CCC-011	Remoción de cefepime en medio acuoso con alumino-silicatos modificados	Biol. Zaira Magnolia Rivera-Pérez Dr. Jonatan Torres-Pérez Dr. Simon Yobanny Reyes-López	Rivera-Pérez	2189

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-240	Diagnóstico de adicción a uso del internet en estudiantes universitarios	M.P.O. Gabriela del Carmen Rivero Solana M.C. Citlalli Arroyo Rosas Dr. Jaime Kahan Hernández	Rivero Solana	2194
CCC-406	Pensionados zacatecanos con o sin documentos de residencia en los Estados Unidos	Fernando Robledo Martínez	Robledo Martinez	2198
CCC-438	Nodos y mojoneras: una exploración de los trayectos del centro urbano de la ciudad	Dra. María Elena Robles Baldenegro Dr. Ramón Leopoldo Moreno Murrieta	Robles Baldenegro	2202
CCC-521	La importancia de la capacidad de gestión de los autores locales para fomentar el desarrollo de nuevos productos turísticos	Dra. María Elena Robles Baldenegro Dr. Ramón Leopoldo Moreno Murrieta	Robles Baldenegro	2209
CCC-361	El aprendizaje cooperativo para el desarrollo de habilidades comunicativas y sociales en los estudiantes del INECIPE en la modalidad a distancia ante la situación del COVID 19	MC Leticia Gpe. Robles Ilizaliturri	Robles Ilizaliturri	2214
CCC-384	Proyecto para la Fabricación de Bloques con Agregados de Plástico Reciclado (PET)	Christian Michelle Rodríguez Castañón María del Pilar Reyes Sierra Linda Miriam Silerio Hernández Mayela del Rayo Lechuga Nevárez	Rodríguez Castañón	2217
CCC-222	Globalización y la pérdida de patrimonio cultural intangible en los Pueblos Mágicos como producto de la aplicación de las políticas públicas	Dra. Claudia Rodríguez Espinosa Dra. Erika Elizabeth Pérez Múzquiz Dr. Salvador García Espinosa Dr. Juan Alberto Bedolla Arroyo	Rodríguez Espinosa	2984
CCC-591	Ingeniería de requerimientos en aplicaciones móviles con internet de las cosas	Mtro. Anastacio Rodríguez García Mtro. José de Jesús Eduardo Barrientos Avalos Mtra. Maricela Méndez Mendoza Mtra. Juana Andrea Godoy Barrera	Rodríguez García	2221

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-483	Finanzas personales e inversiones en México	Ing. Edder Jair Rodríguez Granados Dr. Guillermo Urriolagoitia Sosa Dr. Jacobo Martínez Reyes Dra. Beatriz Romero Ángeles Dr. Guillermo Manuel Urriolagoitia Calderón Ing. Yonatan Yael Rojas Castrejon	Rodríguez Granados	2229
CCC-352	Integración de la cadena de valor y procesos estratégicos como modelos de negocio innovadores	M.A. Nahaquín C. Rodríguez Mino M.A.N. Magaly Hernández Gómez M.E. Jorge Alemán Andrés D.A.N.I. Francisco Javier Pineda Mendez M.A. Verónica Enriqueta Cuadra Hernández	Rodríguez Mino	2236
CCC-567	Propuesta de un plan estratégico para potencializar el desarrollo de una empresa de decoraciones	Julia Isabel Rodríguez Morales Fernando Daniel Lazcano Hernández Alejandra Campos Villatoro Ismael Cárdenas Mondragón Jessie Bautista Hernández Alejandra González Pérez	Rodríguez Morales	2242
CCC-596	Impacto ambiental y conservación de los recursos hídricos a través de tecnologías verdes, en la producción de harinas	Julia Isabel Rodríguez Morales Mariana Romero Tafoya Carlos Escobar Parra Fernando Daniel Lazcano Hernández Alejandra Campos Villatoro Alejandra González Pérez	Rodríguez Morales	2247
CCC-477	Laravel como framework de desarrollo para nuevo sistema en el TecNM	Ing. Maria Guadalupe Rodriguez Ortiz	Rodriguez Ortiz	2253
CCC-387	La organización de evidencias visuales para el logro de objetivos de aprendizaje	Dr. Geovany Rodríguez Solís	Rodriguez Solís	3016
CCC-028	Influencia de las funciones de membresía de un controlador difuso implementado en un refrigerador doméstico	MI. David Alejandro Rodríguez Valderrama MI. Diana Pardo Cely MI. Yonathan Heredia Aricapa Dr. Juan Manuel Belman Flores Dr. Vicente Pérez García	Rodríguez Valderrama	2258
CCC-301	Modelos Matemáticos de Inyección de Lubricante en soportes Hidrodinámicos de Sistemas Rotatorios	Ing. Javier Roldán Cruz Dr. Ignacio Ramírez Vargas	Roldán Cruz	2263

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-058	Modelo de Aprendizaje entre Pares y su Implementación en Talleres Universitarios Apoyados en las TIC	Mtra. Norma Angélica Roldán Oropeza Mtra. Verónica Lizardi Rojo Mtra. Marisol Calderón González Ing. María Luisa Morales Hernández Mtro. Alain Chaliet Petriz Villasis	Roldán Oropeza	2269
CCC-479	VIABILIDAD DE LAS AZOTEAS VERDES EN LAS INSTALACIONES DEL SECTOR A DEL ITVH	MIPA MARIO JOSE ROMELLON CERINO DR FELIX DÍAZ VILLANUEVA LI. GABRIELA LAZO PRIEGO MA. MARGARITA QUEVEDO MARTÍNEZ MC. MARIA ANTONIETA TORO FALCON DANIEL ENRIQUE POLL VALENCIA	Romellón Cerino	2275
CCC-225	Desarrollo y calibración de un software para la determinación de información biométrica en la Tilapia roja, (<i>Oreochromis sp</i>) mediante el tratamiento de imágenes	Ing. Jaime Romero Gutiérrez Ing. Hernis Mercado Ramos Mg. Adalberto Vides Redondo Ing. Milton Jiménez Salas Ing. Jesús David Ortiz Chinchilla Ing. Alonso Amarís Moreno Ing. Julio Rodríguez Buelvas	Romero Gutiérrez	2277
CCC-125	La competencia ciudadana en el proceso educativo: una asignatura como espacio de formación reflexiva y participativa para estudiantes de nivel medio superior	Lic. Dalia Romero Hernández Dra. Amelia Molina García	Romero Hernández	2283
CCC-024	Actividad bactericida de biomateriales cerámicos nanoestructurados: Oxido de Titanio y Hidroxiapatita	Dra Martha Rosales-Aguilar MC Jonathan Vincent López Baena Dra María de los Remedios Sánchez-Díaz MC Paris Astrid Maldonado Mier Dr. Cesar Gerardo Díaz Trujillo Dr. José Constantino González Crisostomo	Rosales Aguilar	2288
CCC-612	Síntesis de titanato de estroncio grado reactivo y grado mineral	Dra. Ma. Gloria Rosales Sosa M.I. Manuel García Yregoi M en Ed. Blanca Idalia Rosales Sosa Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández Dra. Claudia Verónica Reyes Guzman Ing. Dulce Alejandra Flores Medina	Rosales Sosa	2293
CCC-613	Síntesis de ferrita de estroncio a partir de mineral de celestita	Dra. Ma. Gloria Rosales Sosa Dr. Sergio García Villarreal M.I. Manuel García Yregoi Dra. Isabel Aracely Facundo Arzola M. en Ed. Blanca Idalia Rosales Sosa Ing. Alexis Olaguer Charles Cindo	Rosales Sosa	2298
CCC-114	Estrategias para la recuperación de cuentas por cobrar en una empresa de productos lácteos	L.A.E. Isaac Rosas Espinoza Dra. Sósima Carrillo Dr. Leonel Rosiles López	Rosas Espinoza	2303

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-105	Biocompatibilidad de los materiales nanoestructurados hidroxiapatita, sílice y alúmina	Luis Roberto Ruiz Ramirez MC Jesús Alberto Garibay Alvarado Dr. Juan Carlos Cuevas González Dr. Simón Yobanny Reyes López	Ruiz Ramirez	2309
CCC-326	La dimensión Necropolítica del desplazamiento interno forzado en México	Joel Ruiz Sánchez Marivet Cruz Rodríguez	Ruiz Sánchez	2314
CCC-056	Modelo urbano replicable en zonas conflictivas de aforo vehicular y peatonal: caso de estudio del Tren interurbano Toluca - Ciudad de México	Arq. Victoria Ruvalcaba Sánchez Dra. Verónica Zendejas Santín Mtro. Roy Estrada Olivella	Ruvalcaba Sánchez	2320
CCC-204	Sistema de medición angular basado en una unidad de medición inercial en comunicación con Raspberry Pi	Dra. Yolocauhtli Salazar Muñoz Oscar Lerma Fernández M.C. Pedro Luis Lerma García	Salazar Muñoz	2326
CCC-181	Análisis de la situación de las pymes ante la cuarentena Covid 2019: retos y falta de estrategias tecnológicas para ventas en Cd. Juárez	Mtro. Salazar Pavon Eliazar T.S.U. Facio Devora Adriana Valeria	Salazar Pavon	2333
CCC-145	Implementación de un sistema de adquisición de datos en un bruñidor con bola	Noé Saldaña Robles Jonathan Uriel Posada Ramírez Gustavo Capilla González Alberto Saldaña Robles	Saldaña Robles	2339
CCC-457	Uso de fibra de coco y cal en la fabricación de adobes: resultados preliminares	Ing. Filiberto Salgado Martínez Dr. Esteban Rogelio Guinto Herrera	Salgado Martínez	2345
CCC-574	Propuesta de elaboración de base de datos (e-book) para gestionar redes de negocios (clústers) turísticos en el estado de Hidalgo, con enfoque sustentable y cumplimiento de las normas sanitarias	TSU. Ailin Ariadna Sampayo Ramírez Mtra. Salome Pérez Granados M. en I.A. Alejandro Díaz García M. en I.A. Misael Apolinar Rivera Posada	Sampayo Ramírez	2351

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-180	Los Chabots: el nuevo actor educativo a distancia	Dra. Mercedes Leticia Sánchez Ambriz Dra Luz Beatriz Bañuelos Romo Dra Yuridia Paulina Rivera, Patrón	Sanchez Ambriz	2358
CCC-122	Impacto de la transición de una educación presencial a una educación virtual	Estudiante de licenciatura Rosario Sánchez Canalejas MC. Basilio Reyes Mejía	Sánchez Canalejas	2364
CCC-346	Uso de psilocibes en procesos de psicoterapia	MTA. Jorge Alejandro Sánchez Castillón MPEN.Maureen Priestley LP. Izayana Gutiérrez Sánchez	Sánchez Castillón	2368
CCC-048	Industria 4.0: Machine Learning Enfocado en la Gestión de Información y Toma de Decisiones	Mauricio Sánchez Galván MD Dr. José Porfirio González Farías Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria José Guillermo Rodríguez Villafaña MI	Sánchez Galván	2372
CCC-533	PERCEPCIÓN DE LA EDUCACION CON LA MODALIDAD EN LÍNEA DURANTE EL COVID 19	Dr. Marco Antonio Sánchez Godínez Dr. Miguel Tapia Ruíz Dra. Yenisey Castro García	Sánchez Godinez	2378
CCC-184	Optimización de una herramienta digital para búsqueda de proveedores	MC.Maricela Sánchez López Dra.Olga Lidia Vidal Vazquez MC.Jonam Leonel Sánchez Cuevas MC. Martha Patricia Piña Villanueva Adriana Fernanda Esquivel Martinez	Sánchez López	2381
CCC-288	Dinamismo preventivo en la actividad policial: caso Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo	Dr. Luis Germán Sánchez Méndez Dra. Nancy Angelina Quintal García Dra. Jacqueline Ganzo Olivares Dra. Úrsula Gabriela Serrano Bores Mtro. José Francisco Tamayo Garza Br. Flor Jhoana Alpuche de la Cruz	Sánchez Méndez	2387
CCC-556	La Investigación Interdisciplinar en una Maestría del PNP-C-CONACYT	Dra. María José Sánchez Usón Lic. Elsa Alix Salinas Leyniers Lic. Carlos Daniel Castro Luna Lic. Cristian Mejía Hernández Lic. María de Lourdes Alba Salado Lic. César Tomás Encina Arroyo	Sánchez Usón	3033

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-405	PROPUESTA DE DISEÑO Y ANÁLISIS DE REACTIVOS DIDÁCTICOS CON MOODLE PARA LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN ARITMÉTICA PARA LOS ALUMNOS DE LA UTXJ	MC. Marco Antonio Sandoval Hernández MC. Randolpho Alberto Santos Quiroz Ing. María Magdalena Valdez Aparicio Ing. Pedro Quintero Santos	Sandoval Hernández	2393
CCC-268	Internet de las cosas en casa habitación	Mtro. Juan Carlos Sandoval Villegas Mtro. Gustavo Adolfo Fajardo Pulido Mtro. José Francisco Quintal Vázquez Mtra. Karla Vanessa Cabrera Castillo	Sandoval Villegas	2398
CCC-575	La gran importancia de proyectos educativos, vinculación con el sector productivo, seguimiento a egresados y educación continua en Nogales, Sonora, México durante la pandemia	MCA. Elvira Santacruz Andrade C. David Fernando Carrasco Santacruz C. Kevin Carrasco Santacruz LCI. María Berenice Rodríguez Carreño	Santacruz Andrade	2405
CCC-576	COMUNICACIÓN ASERTIVA EN LAS OPERACIONES DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE COMERCIO EXTERIOR	MCA. Elvira Santacruz Andrade C. David Fernando Carrasco Santacruz C. Kevin Carrasco Santacruz LCI. María Berenice Rodríguez Carreño	Santacruz Andrade	2411
CCC-411	Madurez vocacional como determinante en la elección de carrera en estudiantes de Licenciatura en Enfermería	Mtra. Guadalupe Santes Saavedra Mtra. Cynthia Lara González Dra. Blanca Judith Lavoignet Acosta Dra. Fabiola Cruz Núñez Mtra. Dora Luz Rodríguez Cruz	Santes Saavedra	2418
CCC-176	Jóvenes y educación superior en un contexto intercultural del estado de Veracruz	Mtro. Antonino Santiago Isidro	Santiago Isidro	2424
CCC-580	Factores de riesgo para el cáncer de mama en mujeres	Betty Sarabia Alcocer Betty Mónica Velázquez Sarabia Lidia María Maas Ortegón Baldemar Aké Canché Román Pérez Balan Carlos Armando Chan Keb Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Patricia Margarita Garma Quen Angie Gabriela Guerrero Mendoza	Sarabia Alcocer	2430
CCC-126	COLLECTING DATA FOR AUTOETHNOGRAPHIC RESEARCH	Lic. Sofiya Sarkisova Dr. Irasema Mora Pablo	Sofiya Sarkisova	2438

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-172	The pull-factors of five international students studying a master's degree in central Mexico	Lic. Sofiya Sarkisova Lic. Karina Josefina Clemente Escobar Lic. Jhon Alejandro Marín González Lic. Gabrielle Faucher	Sarkisova	2444
CCC-228	Diagnóstico del clima laboral y su impacto en una empresa de servicios recreativos empresariales	M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache Leslie Acosta Cariño Ileri Yurixhi Hernández Villanueva Emmanuel Medina Sotelo Samantha Ruíz Ríos	Sarmiento Toache	2450
CCC-143	Impacto económico del COVID 19 en la región norte de Veracruz	Ángel Gilberto Scagno Castillo	Scagno Castillo	2456
CCC-196	La pirámide como paradigma para el diseño de estructuras organizacionales	Dr. Sierra y Acosta Jorge M.A. María Virginia Guzmán Ibarra M en E. Mónica Mendoza Navarro	Sierra y Acosta	2461
CCC-375	Aplicación de liderazgo y gestión ambiental en grandes empresas mexicanas	Dr. Jorge Sierra y Acosta Dr. Francisco García Mora Dra. Luz Beatriz Bañuelos Romo	Sierra y Acosta	2466
CCC-146	Análisis de las importaciones de calzado proveniente de la República Popular de China a México durante el periodo 2008-2016	Dr. Germán Israel Silva Aguilar MDA. Noé López Alvarado	Silva Aguilar	2990
CCC-137	Obtención de esferas de alúmina-hidroxiapatita dopadas con nanopartículas de plata con carácter antibacteriano	Q.F.B. Pamela Nair Silva Holguín Dr. Jonatan Torres Perez Dr. Nahum Medellín Castillo Dr. Simón Yobanny Reyes López	Silva Holguín	2472
CCC-007	Incremento del Indicador de Calidad de Eficiencia General de los Equipos (OEE) mediante un Análisis del Modo y Efecto de Fallas	M.C. María Leticia Silva Ríos M.C. Jorge Tomas Gutiérrez Villegas Ing. Juan Carlos Guerrero Zendejas Est. Andrea Martínez Durán	Silva Ríos	2477

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-273	Riego automatizado de jardín basado en el Internet de las cosas (IoT)	MC Gonzalo Soberanes Flores MCC Juan Jaime Fuentes Uriarte Dra. Imelda Zayas Barreras	Soberanes Flores	2483
CCC-072	Retención del talento humano en una pyme de distribución de productos lácteos	Ing. Karla Isabel Soldara Ramírez MGA. Alicia Casique Guerrero Dr. Daniel Hernandez Soto Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Soldara Ramirez	2488
CCC-410	Mi experiencia como asesora en varios giros comerciales durante la pandemia Covid 19 en Acapulco, Gro.	M.A. ADELA SOLIS MARTINEZ DR. FERMIN RODRIGUEZ JAIMES M.C. MOISES CARMONA SERRANO DR. JULIO CESAR CORTES JAIMES DR. REMIGIO MARIN IBARRA M.A. RUBEN HERNANDEZ CHAVARRIA	SOLIS MARTINEZ	2493
CCC-463	Reconocimiento de individuos mediante el análisis de distribución del patrón de venas en palmas de manos utilizando firmas de correlación y lógica difusa	Dr. José Francisco Solís Villarreal Mtro. Oscar Espinoza Ortega Mtro. David Martínez Martínez Dra. Yedid Erandini Niño Membrillo	Solís Villarreal	2496
CCC-609	La filología en la formación sustantiva profesional de una licenciatura en lenguas	Est. Montserrat Solorio Brindis Dra. Sara Margarita Alfaro García	Solorio Brindis	2500
CCC-120	Obtención de nanofibras Sílica-Titania por el método sol-gel dopadas con nanopartículas de cobre	Q. Daniela Solorio Grajeda Dr. Simón Yobanny Reyes López	Solorio Grajeda	2506
CCC-040	Análisis de los cambios de uso de suelo del suelo de un sitio con alto valor ambiental: el caso de la Sierra de San Miguelito, San Luis Potosí	LPT Erika Soto Díaz M en Val. Roy Estrada Olivella Dra. Beatriz González Monroy	Soto Díaz	2512
CCC-121	Estudio exploratorio de las características deseadas por empleadores de la región Laja-Bajío para personal gerencial	C.P. Virginia Susana Soto Hernández Dra. María Fernanda Caracheo Torres M.A. María del Consuelo Gallardo Aguilar M.C. José de Jesús Morales Quintero Dr. Eugenio Guzmán Soria	Soto Hernández	2518

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-345	Enseñanza del cálculo a estudiantes de ingeniería empleando las TIC	Dra. María Guadalupe Soto Molina Dra. Jaqueline Toscano Galeana Mtro. José Luis Tapia Huerta	Soto Molina	2524
CCC-348	Características y competencias en el perfil emprendedor de estudiantes de ingeniería	Dra. María Guadalupe Soto Molina Dra. Silvia Morelia Soto Molina Mtro. José Luis Tapia Huerta	Soto Molina	2529
CCC-587	MERITOCRACIA, IGUALDAD Y EQUIDAD EN EL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Mtro. Jorge Soto Ortega Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Farfán García	Soto Ortega	2534
CCC-505	Modelo de clase virtual para pasar de lo presencial a clase remota en la UABCS, por contingencia ocasionada por SAR-COV-2	M.S.C. Jaime Suárez Villavicencio M.S.C. Elvia Esthela Aispuro Felix M.S.C. Javier Aguilar Parra	Suárez Villavicencio	2540
CCC-342	Análisis de métodos de aprendizaje y el impacto del rendimiento escolar en alumnos del ITC durante la contingencia del Codiv 19	M.C Moisés Tapia Esquivias Pablo Raúl santos castillo García Naranjo America Karla Ramírez Vargas Christopher Agustín Apaseo Martínez Karla Patricia Rico Guerrero Romina Yesenia Saenz Alvaro M.G.A María Aurelia Lugo Cazares	TAPIA ESQUIVIAS	2546
CCC-532	Elaboración de un manual operativo de Gestión de calidad según la ISO 9001:2008, en la financiera "X"	MC. Moisés Tapia Esquivias MGA. María Aurelia Lugo Cazares Dra. Yaquelin Verence Pantoja Marlen Díaz Hernandez	TAPIA ESQUIVIAS	2552
CCC-525	Contenedor comestible para bebidas calientes: una nueva perspectiva en la cultura de consumo responsable con valor	Patricia Leonor Tejeda Polo María de Lourdes Ruiz Tejada Alejandra Aragón Parra	Tejada Polo	2558
CCC-338	Evaluación magnética de la hexaferrita de estroncio dopada con aluminio	Dr. Felipe Nerhi Tenorio González Dr. Pedro Vera Serna Dr. Félix Sánchez de Jesús Dra. Ana María Bolarín Miró Dra. Sayra Ordoñez Hernández M. en Q. Iván Ricardo Barajas Rosales	Tenorio González	2564

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-229	Mejoramiento del desempeño académico de los alumnos de ingeniería del Instituto Tecnológico de San Juan del Río	M.C. AMAURI TORRES BALCÁZAR ING. MARÍA CECILIA MARTÍNEZ BRIONES M.C. CLAUDIA MORALES CASTRO LIC. ANTONIA ELIZABETH TORRES BALCAZAR M.A.N. JULIANA TINAJERO HERNÁNDEZ C. ANDREA DORANTES UGALDE C. LIZETH ABIGAIL CRUZ MENDOZA	TORRES BALCÁZAR	2569
CCC-456	Sistema de Compartimentos de Carga con Sujetador de Soporte en "T"	Uriel Torres Davalos	Torres Davalos	2575
CCC-194	Desarrollo de dispositivos para medir la fluidez y opacidad: parámetros aplicables al estudio y análisis de aceites	C. Fernando Torres Hernández C. Arturo Vázquez Velázquez C. Edgar Ossiel Pérez Torres Dr. Marcelino Carrera Rodríguez Dr. Juan de Dios Ortiz Alvarado M. en I. José Francisco Villegas Alcaraz Dr. Higinio Juárez Ríos	Torres Hernández	2578
CCC-296	Modificación de las propiedades mecánicas de un acero bajo carbono cementado empleando carbón vegetal proveniente de residuos agrícolas	Yaret Gabriela Torres Hernández Anazaidy Ramírez Hernández M. en C. e I. Alejandro Altamirano Torres	Torres Hernández	2585
CCC-548	Migración de la modalidad presencial a la virtual durante el confinamiento	Dra. Ana Guadalupe Torres Hernández Dra. Juana Elena Guzmán Valdez Dr. Angel Segura Hernández Lic. María Cristina Torres Hernández	Torres Hernández	2591
CCC-617	Causas de derrames petroleros en plataformas semisumergibles en el Golfo de México	Dra. María Patricia Torres Magaña MC. Miguel Guardado Zavala E.I Manuel Antonio Rodríguez Magaña MC. Ana Laura Fernández Mena	Torres Magaña	2597
CCC-002	Eliminación de ciprofloxacino con carbón activado y carbonato de calcio en medio acuoso	Dr. Jonatan Torres Pérez Q.F.B. Jazmín Torres-Peña Dra. Alba-Yadira Corral-Avitia Dra. Katya Aimée Carrasco-Urrutia Dra. Mónica Galicia-García	Torres-Pérez	2603
CCC-465	Evidencias recientes de una nueva ruralidad en Zacatecas, México (1990-2018)	MC. Mireya Torres Ramírez	Torres Ramírez	2609

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-470	Estudio preliminar sobre la definición, bases y practica del astroturismo en México	M. en A Erika Karla Torres Rivero Yazmín Gómez Martínez	Torres Rivero	2615
CCC-369	Comparación de líneas de cebada y otras especies de cereales mediante atributos fisiológicos y bioquímicos de semillas	MC María Alejandra Torres Tapia Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab MC. Modesto Colín Rico Ing. Graciela Flores Suárez Dr. Maginot Ngangyo Heya	Torres Tapia	2621
CCC-543	Estudio operativo del motor universal y motor monofásico	Yael Valdemar Torres Torres Dr. Erasto Vergara Hernández M. en I. César Eduardo Cea Montufar M. en I. Brenda Carolina Pérez Millán	Torres Torres	3004
CCC-544	Estudio y caracterización de motor síncrono y jaula de ardilla	Yael Valdemar Torres Torres Dr. Erasto Vergara Hernández M. en I. César Eduardo Cea Montufar M. en I. Brenda Carolina Pérez Millán	Torres Torres	3010
CCC-132	EL PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE MAESTRÍA	Omar Tovar Cabrera Ignacio Chávez Morales Juan Alfredo Lino Gamifio	Tovar Cabrera	3041
CCC-392	La ética y responsabilidad social empresarial	María Magdalena Trejo Lorenzana M.E. M.E. Alma Elizabeth Miranda Quiñones CP. Layda Cointa Trejo Lorenzana Saúl López Díaz	Trejo Lorenzana	2627
CCC-368	COMPARACIÓN DE LA PERCEPCIÓN MATERNA DEL PESO CORPORAL DEL HIJO PREESCOLAR Y ESCOLAR DE ESCUELAS PÚBLICAS Y PRIVADAS	Dra. Perla María Trejo Ortiz Dra. Roxana Araujo Espino Dra. Fabiana Esther Mollinedo Montaño Dr. Alejandro Calderon Ibarra Dra. Ana Gabriela Flores Romo	Trejo Ortiz	2632
CCC-385	Efecto de las diferencias en las expresiones reglamentarias del Módulo Elástico del concreto en el análisis y diseño de estructuras de concreto hidráulico en edificación	MI Fernando Treviño Montemayor MC Alberto González Peña MC Carlos Alberto Hoyos Castellanos Dr Jesús Vázquez Magaña Alejandro Fonseca Martínez	Treviño Montemayor	2637

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-547	PREDICCIÓN DE LA VARIABILIDAD TÉRMICA DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Renato González Bernal	Trujillo Jiménez	2642
CCC-102	Teorías del Desarrollo y Turismo Gastronómico: Acercamiento a su Relación	Lic. en T. David Vaca Paulín Dr. Héctor Javier Favila Cisneros	Vaca Paulín	2646
CCC-281	Migración de la información financiera al sistema OPERGOB para la emisión y análisis de los Estados Financieros	M en CTC Rebeca Valdespino Mora M en CTC María del Carmen Clara Arcos Ortega M en CTC Claudia Teresa González Ramírez Dra. Sarai Córdoba Gómez M en CTC María Cristina González García C. José Fernando Bucio González (alumno)	Valdespino Mora	2652
CCC-431	Metodología lean manufacturing para la mejora de calidad en sector panificación industrial y tradicional	Valdez Reyes Fabiola Lizeth Castro Aparicio Alan Roberto MC. Reyes Sierra María del Pilar * Ing. Butzmann Álvarez Laura Guadalupe Lic. Adm. Salazar Butzmann Sandra Gabriela	Valdez Reyes	2657
CCC-359	Software de apoyo para favorecer el desarrollo de habilidades adaptativas de alumnos con discapacidad proporcionando una evaluación y seguimiento oportuno al centro de atención múltiple	ME. Saira Antonieta Vásquez Gamboa Dra. Irene García Ortega Dr. Felipe Rodríguez Ramírez C. Kristoffer Sosa Ortigoza	Vásquez Gamboa	2661
CCC-322	Selección de módulo termoelectrico a partir de la diferencia de temperatura obtenida de manera experimental en un cosechador de energía	Ing. Mario Edgardo Vazquez Quintero M. en I. Andrés Alfonso Andrade Vallejo Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	Vazquez Quintero	2667
CCC-160	Mejora de manual para prácticas de la materia "ELECTRICIDAD MAGNETISMO Y ÓPTICA IQF-1003" del laboratorio de Física en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Sofía de la Paz Vásquez Sánchez C. Miriam Sofía Gómez Mendoza	VEGA SOTO	2673
CCC-592	Madurez sexual del pez león (Pterois volitans) en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Biol. Emmanuel Velasco-Villalobos Dra. Elizabeth Valero-Pacheco Dr. Luis Gerardo Abarca-Arenas	Velasco-Villalobos	2681

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-522	Actitudes ambientales desde la perspectiva de los jóvenes	Dra. Andrea Margarita Velazco Salas Mtra. Mercedes Margarita Méndez Flores Dra. María Isabel Mabarak Limón Dra. Yaneli González Vargas	Velazco Salas	2686
CCC-524	ANÁLISIS PRELIMINAR: EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE UNIVERSITARIOS Y SU DEPENDENCIA A LAS TÉCNICAS DE ESTUDIO Y ESTILOS DE APRENDIZAJE	Dr. José Daniel Velázquez-Martínez M. C. Leticia Téllez-González Dr. Cruz Suarez-Hugo Dr. Santos Reyes-Jaime Dr. Diego Padilla-Pérez Elvira Isabel Ayala-Gutiérrez José Daniel Rodríguez-Cerda Ramón Levi Zermeno-Sánchez Francisco Javier Meneses-Botti	Velázquez-Martínez	2692
CCC-093	Enseñar a mirar los contextos: una propuesta desde la asignatura de Valoración de la Arquitectura en México de la Licenciatura en Arquitectura de la UAEH	Mg. Joselyn Velázquez Santiago Dr. Gonzalo Aquiles Serna Alcántara Dr. Marco Antonio Muñoz del Campo	Velázquez Santiago	2698
CCC-208	Actualización de un sistema mecatrónico para ser utilizado como mesa basculante empleando un sistema embebido con plataforma FPGA	Ing. Emmanuel Vera Sánchez Dra. María Aurora Diozcora Vargas Treviño Dr. Sergio Vergara Limon Dr. Jesús López Gómez Dra. Amparo Dora Palomino Merino	Vera Sánchez	2704
CCC-449	Análisis de requerimientos de hardware funcionales de forma automática a través de árboles sintácticos	Ing. Alejandra Victoria Alcaraz Mtro. Gustavo Espejel Salazar	Victoria Alcaraz	2710
CCC-008	Implementación de la metodología DMAIC para incrementar la eficiencia en la fabricación de conectores eléctricos	M.C. Robertha Alicia Vidal Hernández M.A. Mario Javier Nieblas Núñez M.E. Iris Yadira Nieblas Trasviña M.C. Oscar Armando Villegas Matas Ing. Javier González Beltrán	Vidal Hernández	2716
CCC-224	Dinámica del crecimiento e índice de condición de la Tilapia roja (<i>Oreochromis</i> sp), en condiciones de cultivo a altas densidades	Mg. Adalberto José Vides Redondo Ing. Milton Jiménez Salas Ing. Alonso Amarís Moreno Ing. Hervis Mercado Ramos	Vides Redondo	2721
CCC-519	Indicadores estructurales de derechos humanos para la protección de NNA en contextos de desastres naturales en México	Maestrante Gerardo Villanueva Toledo Dra. Yolanda Castañeda Altamirano Dr. José Adriano Anaya Dr. Arturo Lomelí González	Villanueva Toledo	2727

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-063	Producción de un poliéster mediante nuevas energías	M.I. Eddy Abraham Villaseca Alonso M.C. Irma Nuñez Nakamura Fernando Sosa Vázquez Paola Chávez Paniagua	Villaseca Alonso	2733
CCC-433	Sistematización de los directorios de productos y empresas de nanotecnología	Laura Liliana Villa Vázquez	Villa Vázquez	2739
CCC-017	PLAN DE CULTURA ORGANIZACIONAL EN EL PLAN DE NEGOCIOS DE LAS MICROEMPRESAS EN MEXICALI	LAE Jahve Antonio Villavicencio Machorro	Villavicencio Machorro	2745
CCC-379	Evaluación del desempeño de redes ad hoc sobrepuestas a un sistema celular	Villegas Hernández Juan Carlos Dra. Castañeda Camacho Josefina MC. Maya Rueda Selene Dr. Mino Aguilar Gerardo Dr. Torrealba Meléndez Richard	Villegas Hernández	2750
CCC-050	Efecto sobre el Bandgap en fotocatalizadores de TiO2 con diferentes formas de incorporar el Fe	Dra. Maricela Villicaña-Méndez Dra. Ma. Guadalupe Garnica-Romo M.C. Marisol Orozco-González M.C. Maria de Salud Laura García-Salinas	Villicaña-Méndez	2756
CCC-484	SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS SIO2 – POLÍMERO POR SOL-GEL PARA SU APLICACIÓN COMO AISLANTE ELÉCTRICO	Dr. Maricela Villicaña Méndez Ing. Yunúen Juárez Medina Dra. Ma. Guadalupe Garnica Romo Dra. Nabanita Dasgupta Schubert	Villicaña Méndez	2762
CCC-294	Diseño de mecanismos de control para mejorar la calidad de las prácticas de transparencia en el ITCH relacionadas con la rendición de cuentas	C. Oscar Daniel Vivas Cruz C. Indira Jezabel Hernández Cabañas C. María Fernanda Deloya Rodríguez C. Brian Gerardo Blanco Astudillo M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.A. Selene Sánchez Vázquez	Vivas Cruz	2767
CCC-272	Reducción del 50% del tiempo de manufactura en herramientas de engarzado por medio de la eliminación del cuello de botella en rectificadora	MAC, Luis Yépiz Robles MANI, Teresa de Jesús López Ramírez MANI, Brenda Lizbeth Campos Apodaca CP, Magdalena Quintana Espinoza TSU, Jordan Alexis Rodríguez Lozoya	Yépiz Robles	2773

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-116	Una comparación entre el modelo tradicional y los nuevos paradigmas educativos en la enseñanza del piano	Lic. Shalom Zamar Yescas Chávez Dra. María Cruz Chong Barreiro Dr. Javier Moreno Tapia	Yescas Chávez	2779
CCC-324	Propuesta de aplicación de cómputo en paralelo basado en GPUs a la solución del problema de estimación de estado considerando mediciones PMU para redes de gran escala	M.C. Cindy Viridiana Zabala Oseguera Dr. Antonio Ramos Paz	Zabala Oseguera	2783
CCC-365	Recubrimiento vitrocerámico del sistema MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -MoO ₃ sobre un sustrato de IN718	Dra. Manuela Alejandra Zalapa Garibay Dra. Christian Marisol Clemente Mirafuentes Dr. Simón Yobanny Reyes López	Zalapa Garibay	2789
CCC-514	Obtención de cordierita hexagonal mediante el método de sinterización, partiendo de polvo de vidrio cristalizante y de óxidos comerciales	Dra. Manuela Alejandra Zalapa Garibay Dra. Christian Marisol Clemente Mirafuentes Dr. Simón Yobanny Reyes López	Zalapa Garibay	2794
CCC-488	Modelo 3D de un Disco de Turbina de Gas para el Análisis Térmico y Mecánico	Ing. Daniel Zaldivar Cabrera Dr. Igor Loboda Ing. Omar Magaña Sanchez	Zaldivar Cabrera	2799
CCC-019	Prevalencia de sensibilización a aeroalérgenos y alimentos en pacientes con enfermedad alérgica en la región de Tehuacán, Puebla	Jorge Zamitiz Hernández Massiel Márquez Lara Stephany Josefina Martínez Ortiz Daniela Areli Castro Hernández Dr. Rodolfo Celio Murillo Dr. Francisco Lázaro Balderas Gómez	Zamitiz Hernández	2805
CCC-367	Respuesta fisiológica de tres cereales sometidos a diferentes tiempos de imbibición y tipos de secado	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico Ing. Carlos García González Dr. Humberto de León Castillo	Zamora Villa	2811
CCC-597	Estudio sobre la práctica y funcionamiento del Modelo Educativo por Competencias en los Institutos Tecnológicos Federales del estado de San Luis Potosí	MEH Irene Zapata Silva Ing. Martha Griselda Moncada Pérez Quim. Ángela Rebeca Garcés Rodríguez MPN Bertha Liliana Gutiérrez Aguilar MEH José ángel Sandoval Marín Estudiante: Luis Martín Rodríguez Vega	Zapata Silva	2817

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CCC-606	Sistema para la Evaluación de la Metodología 5s	M.C Edi Ray Zavaleta Olea M.A Juan Mendoza Hernandez M.C Oscar Jiménez Estevez M.A Leonor Ángeles Hernandez Ariadna Michel Flores Esquivel	Zavaleta Olea	2823
CCC-205	Sistema de consulta y capacitación virtual en equipos especializados de la industria automotriz	M.C. José Marcos Zea Pérez M.C. Gloria Flor Mata Donjuan M.C. Arturo Hernández Hernández Dra. Lydia Gabriela Ortega Bucio M.C. Alejandro Martínez Badillo M.C. Brenda Santa Dublan Barragán	Zea Pérez	2829
CCC-267	Funcionalidad familiar de las adolescentes embarazadas de la UMF No. 43, Villahermosa, Tabasco	EST.L. E Cecilia del Carmen Zentella de Dios M.C.E. Yadira Candellero Juárez DEH. Laura Guillermina Tejero Pérez M.C.E. Amelia Hernández de la Cruz M.C.E. Celia del Carmen Solís Gómez M.S.E. Luis Fernando Calcáneo Flórez M.C.S.P. Anita Madrigal Almeida	Zentella de Dios	2835
CCC-209	Penetración de los negocios electrónicos en las empresas de Hidalgo del Parral	Alma Elvira Zubia Barraza Jesús José Luna Carrete Gloria Ivonne Chávez Torres Marco Antonio Quiñones Reyna Viviana Hernández Villalobos	Zubia Barraza	2839