

# Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2017

Elibro Online con ISSN  
1946-5351, Volumen 9, No. 6, 2017

Celaya, Guanajuato, México  
Noviembre 8, 9, y 10 de 2017

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya

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



ACADEMIA JOURNALS

OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

<b>Tomo</b>	<b>Página</b>
01	01 – 188
02	189 – 387
03	388 – 601
04	602 – 809
05	810 – 1012
06	1013 - 1204
07	1205 – 1413
08	1414 – 1610
09	1611 – 1794
10	1795 – 1993
11	1994 - 2192
12	2193 – 2396
13	2397 – 2594
14	2595 – 2803
15	2804 – 3012
16	3013 - 3214
17	3215 – 3422
18	3423 -3627

19	3628 – 3821
20	3822 – 4023
21	4024 – 4216
22	4217 – 4417
23	4418 – 4611
24	4612 – 4814
25	4815 – 5023
26	5024 – 5231
27	5232 – 5438
28	5439 – 5640
29	5641 – 5855
30	5856 – 6045
31	6046 – 6255
32	6256 – 6476
33	6477 – 6671
34	6672 – 6882
35	6883 – 7091
36	7092 – 7281
37	7282 +

	<b>Título</b>	<b>Autores</b>	<b>Primer Autor</b>	<b>Pág.</b>
Cel0982	SUSCEPTIBILIDAD FINANCIERA EN PORTAFOLIOS DE MICROCRÉDITOS SUJETOS A CHOQUES SISTÉMICOS	MS. Adriana Abrego-Pérez Dr. Isaf Guizar-Mateos	Abrego Pérez	1
Cel0587	Realidad Aumentada en la Educación	Mtro. Daniel Alejandro Abularach Hernández Dr. Juan Francisco Gallardo Manriquez Lic. Karina Jazmín López Salas	Abularach Hernández	8
Cel1033	IDENTIFICACIÓN FACTORES QUE INFLUYEN EN LA TRAYECTORIA ESCOLAR DE LOS ALUMNOS EN ESCA TEPEPAN	M. en A. Acevedo Nava Patricia Lic. Nucamendi Pulido Lilia Esperanza M. en C. Porras García Adriana	Acevedo Nava	14
Cel0209	Análisis de la figura de la Conciliación dentro del Reglamento de Orden y Justicia Cívica para el municipio de Morelia, Michoacán	CARLOS ANTONIO ACEVEDO NIETO VÍCTOR ANTONIO ACEVEDO VALERIO	ACEVEDO NIETO	20
Cel1186	Caracterización de residuos sólidos urbanos dentro del Instituto Tecnológico de Zitácuaro y recuperación del aluminio	Aceves Martínez José Ricardo García Mondragón Cristina Castillo Carmona Karen Nallely Silverio Camacho Selene Ariana	Aceves Martínez	26
Cel1053	Propuesta del plan de acción de manejo y valorización de los residuos sólidos urbanos generados en la comunidad San José de Merino del municipio de Juventino Rosas, Gto	Ing. Eduardo Luis Ángel Acosta Cornejo Lic. Orlando Silvestre Ortega Zúñiga M.C. Miriam del Rocío Medina Herrera M.C. Vicente Cisneros López M.C. Oscar Joel Vargas Hernández	Medina Herrera	31

Cel1238	Cultura Organizacional: Reto para la Industria de Muebles para Oficina	M en A Francisco Acosta Mora Dr en E Armando Enrique Juárez Valencia	Acosta Mora	37
Cel0239	DESARROLLO DE MATERIALES POLIMÉRICOS EPOXICOS AUTO-REPARABLES	Dr Ricardo Acosta Ortiz Q. Omar Acosta Berlanga	Acosta Ortiz	44
Cel0038	Modelación de hueso femoral mediante elementos finitos	Ing. Juan Pablo Aguado Ayala M.C. Miguel Villagomez Galindo Dra. Georgina Carbajal de la Torre Dr. Juan Felipe Soriano Peña Dra. Ana Beatriz Martinez Valencia Dr. Marco Antonio Espinosa Medina	Aguado Ayala	50
Cel0256	DESARROLLO DE NEGOCIOS PARA LA ATENCIÓN DE HIJOS DE MADRES ESTUDIANTES	Dra. Rocío Aguiar Sierra M.C. Mónica Isabel López Cardoza Dra. Leny Michele Pinzón Lizarraga Dra. Graciela Cortés Camarillo Br. Yael Anuar Semerena Escalante	Aguiar Sierra	55
Cel0420	Estrategias de endomarketing para la medición de la cultura y clima organizacional de la empresa San Telmo S.A. de C.V	Lic. Verónica Aguilar Aguilar Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. José Porfirio González Farías Dr. Samuel Rebollar Rebollar Dr. Juvencio Hernández Martínez	Aguilar Aguilar	61
Cel0954	Evaluación de la desinfección de ozono (O3) acuoso en hojas de cilantro (Coriandrum Sativum L.) para el consumo humano en Sinaloa a nivel planta piloto	Ing. Alberto Eduardo Aguilar Carrillo Dr. José Antonio Saucedá Pérez Dr. Juan Pedro Campos Saucedá MC. Maria Dolores Carlota Cano Ochoa	Aguilar Carrillo	67

Cel0572	Cambios en la cristalinidad de la matriz lignocelulósica del bagazo de caña de azúcar: una comparación entre los efectos estructurales inducidos por pretratamientos hidrotérmico y químico	Ing. Ma. Erendira Aguilar Huerta Ing. Edna Xochitl Figueroa Rosales Dra. Annia Rodriguez Hernandez Dr. Alfredo Quinto Hernandez	Aguilar Huerta	72
Cel1120	COMPETITIVIDAD A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN EN PyMES AUTOMOTRICES EXPORTADORAS EN GUANAJUATO	MC Antonio Canuto Aguilar Juárez Dr. Jaime Apolinar Martínez Arroyo Dr. Marco Alberto Valenzo Jiménez	Aguilar Juárez	78
Cel0165	CALIDAD DE VIDA Y POLIFARMACIA EN ADULTOS MAYORES	M.C. Viviana Aguilar Miguel E.S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Aguilar Miguel	84
Cel0902	Análisis y diseño de un prototipo domótico que permite la detención de fallas en tiempo real en sistemas de refrigeración	MSC Javier Aguilar Parra ITC Miguel Ángel Espíritu Jiménez MSC Jaime Suárez Villavicencio MSC Elvia Esthela Aispuro Félix	Aguilar Parra	90
Cel1111	Modelo de Estrategias Financieras Considerando el Factor Socioeconómico para la Optimización del Capital de Trabajo de las Mipymes en el Municipio de Tianguistenco	RAUL AGUILAR RIVERA YESENIA JUAREZ RIVERA ADRIANA YAÑEZ LENDIZABAL SILVIA LUCIA RUEDA HERNANDEZ	AGUILAR RIVERA	95
Cel1534	La calidad de vida en estudiantes egresados de la Preparatoria 15 de la Universidad de Guadalajara rechazados en el nivel superior.	Fernando Ricardo Aguilar Ruvalcaba Margarita Luévano Ruiz Janette Aguilar Luévano Stephanie Aguilar Luévano	Aguilar Ruvalcaba	99

Cel1536	La percepción de los problemas económicos de estudiantes universitarios, su relación con el origen étnico y su percepción de la calidad del servicio educativo	ME Fernando Ricardo Aguilar Ruvalcaba est Janette Aguilar Luévano ME Ángel Ernesto Jiménez Bernardino ME Ricardo Pérez Mora est Edgar Gerardo Lopez Zaragoza	Aguilar Ruvalcaba	105
Cel1289	MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA DETERMINAR LA PUREZA DEL ACEITE DE ESPECIES DE LA FAMILIA TAXONÓMICA ROSÁCEA	Manuel Antonio Aguilera-Arana Rubén Chávez-Rivera Lucia Matilde Nava-Barrios Rafael Ortiz-Alvarado	Aguilera-Arana	109
Cel0523	Aplicación de la metodología 5's para reducir desperdicio	José Eduardo Aguilera Magallán Nancy Canchola Barrera Pamela Espinosa Domínguez Josselin Mancera Salinas MC. Israel De la Cruz Madrigal	Aguilera Magallán	115
Cel1507	Plan de manejo para la conservación del manglar en la comunidad del Carrizal Coyuca de Benítez	Lic. Luis Aguirre Cruz Dra. Rocío López Velasco Dra. Gloria Torres Espino	Aguirre Cruz	121
Cel0312	Propuesta de una metodología BPM para la mejora de los procesos	Ing. Karla Cristina Aguirre Ricartti M.C. Vicente Figueroa Fernández Dr. Salvador Hernández González Dr. José Alfredo Jiménez García	Aguirre Ricartti	125
Cel0017	Desarrollo de dispositivo mecatrónico para control de calidad y mantenimiento preventivo en piezas mecánicas mediante procesamiento de imágenes	Ing. Rodrigo Ahuatzi Ahuactzin Dr. José Federico Casco Vázquez Dr. Alan Augusto Gallegos Cuellar M.E. Judith Diaz Dominguez	Ahuatzi Ahuactzin	131

Cel0386	La enseñanza de la programación en jóvenes con aptitudes sobresalientes	MSC Elvia Esthela Aispuro Félix MSC Jaime Suárez Villavicencio MSC Javier Aguilar Parra Luis Javier Ramírez Sosa	Aispuro Félix	136
Cel0555	Principios Fundamentales del Análisis Vectorial	MC. Marco A. Alamillo Nieto LI. Ángel Terrazas Carmona Ing. Hugo A. Morales Contreras MC. Luis A. Carretero Muñoz	Alamillo Nieto	142
Cel1341	ANÁLISIS PARA LA SELECCIÓN DE CANDIDATOS A OCUPAR UN PUESTO ADMINISTRATIVO EN EL SNB APLICANDO LÓGICA DIFUSA	Ing. Ivan Alarcón Catalán MTI. Rafael Hernández Reina Dr. Eduardo de la Cruz Gámez Dr. José Antonio Montero Valverde Ing. Armando Montes Torres	Alarcón Catalán	147
Cel1107	Propuesta de solución de infraestructura para la distribución eficiente del servicio de Internet móvil en complejos turísticos	Ing. Luis Alarcón Ramírez MTI. Jorge Carranza Gómez Dr. Eduardo De La Cruz Gámez MTI. Eloy Cadena Mendoza	Alarcón Ramírez	153
Cel1057	Causas de deserción de los estudiantes de nuevo ingreso del Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Celaya	Dra. María del Carmen Alarcón Romano MDHO Laura Elena Mireles Campuzano MC José de Jesús Morales Quintero Miguel Alejandro Cortés Ferrer Ángel Fernando Ramírez Don Juan	Alarcón Romano	158
Cel1621	Aplicación de la técnica de Evaluación Rápida de Fuentes de Contaminantes Ambientales en México	Dra. Erika Alarcón Ruiz Dr. Luis Daniel Ordóñez Pacheco Dra. Virginia Ramírez Salas M.I.A. Elvia Carolina Hernández Rocha M.I.A. Minerva Hernández Arguello Cinthia Yaneth Salas Hernández	Alarcón-Ruiz	163



Cel0726	Análisis de composición corporal en jugadores universitarios de un equipo de futbol americano	MPP Anibal Erubey Alarcón Vázquez Dr. Gabriel Barrio Echavarría	Alarcón Vázquez	169
Cel0691	La relación género-desarrollo en la teoría	DRA. LUCÍA ALCALÁ GURROLA DR. ALDO ALEJANDRO PÉREZ ESCATEL DR. FRANCISCO JAVIER CONTRERAS DÍAZ DR. RAMÓN LOZANO LUGO DR. OSWALDO CALDERA BARBOSA	ALCALÁ GURROLA	172
Cel1301	Materiales didácticos que enriquecen la experiencia sensorial de los alumnos y consideran el uso eficiente de la energía en su desarrollo	Dr. Raúl Alcántara Fernández Ing. María Griselda López García Q. Juan Carlos Cedillo Martínez	Alcántara Fernández	178
Cel0621	Manual Contable para el Registro de las Transacciones por Cuenta de Terceros en Agencia Aduanal	Alfonso Alcocer Maldonado Alma Liliana López Flores Mariano Alberto Luisjuan Carrizales	Alcocer Maldonado	184
Cel0223	La Teoría de Sistemas en el Desarrollo de un Modelo Etiológico del Síndrome de Burnout	Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis MC. Luz Elena Terrazas Mata MC. Ludovico Soto Nogueira Dr. Sabino Velázquez Trujillo	Aldape Alamillo	189
Cel0970	Diseño de palapa autosuficiente para iluminación de paseo costero playa Miramar	Ing. Roberto Alemán Alemán M.C. Marcela Castillo Juárez M.C. Inés Eduardo Gallegos Silva M.C. Macario López Meza	Alemán Alemán	196

Cel1466	Temas de capacitación de HACCP	ME. Carlos Mauricio Alemán Cano ME. Rocío Guadalupe Baca Montes	Alemán Cano	201
Cel0718	Retos e Implementación de la Modificación Curricular Basada en Competencias	M.A. Erik Alfaro Calderón M.E. Miriam Guzmán González	Alfaro Calderón	206
Cel0918	La imagen de los destinos en las redes sociales y la satisfacción del turista	Lic. Leonel Almazán-Díaz Dr. Lucio Hernández-Lobato Dra. María Magdalena Solis-Radilla	Almazán-Díaz	212
Cel0027	Mejora de procesos de producción en alimentos del comedor de la Universidad de Montemorelos aplicando la ingeniería de métodos y tiempos	Ing. Víctor Manuel Almendra Antonio Ing. Melquiades Alejandro Sosa Herrera	Almendra Antonio	218
Cel0635	Hidrólisis de residuos lignocelulósicos para la producción de bioetanol de segunda generación	Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón Dra. Edith Chávez Bravo I.A. Susana Ivet Martínez Galindo I.Q. Zuriel Alberto Ortíz Hernández Dra. Esmeralda Vidal Robles	Alonso Calderón	224
Cel0813	Tecnología existente y aspectos importantes en el proceso de tostado de café	M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido Dr. Luis Carlos Alvarez Simón M.C. Dorian Rojas Balbuena	Alpizar Garrido	228

Cel0512	TEACHERS' PERCEPTIONS OF A NON-TEXTBOOK PROGRAM AT THE UNIDAD DE IDIOMAS, CAMPUS LEÓN	L.E.I. Abraham Azael Alvarado Alvarado Dr. Krisztina Zimanyi	Alvarado Alvarado	234
Cel1092	Competitividad de los Caprinocultores en la Comarca Lagunera, México	M.A.E. Alvarado Martínez Tomás E. Dr. Aguilar Valdés Alfredo Dr. Cabral Martell Agustín Dr. Alvarado Martínez Luis F.	Alvarado Martínez	240
Cel1323	CUANTIFICACIÓN DE FASES MINERALES MEDIANTE SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES	Ing. Oscar Alvarez Arriaga Dr Javier Guillen Aparicio MC Magnolia Botello Márquez Ing Maria Consuelo Juarez Leal	Alvarez Arriaga	250
Cel0787	Líneas de Espera	Ing. Alejandro Álvarez Barcenas Jorge Antonio Andrade Herrejón Mirelle Alejandra Luna García Donaldo García Ramírez Andrés Olalde Barrientos Luis Mario Pacheco Vega Jessica Pérez Corona	Álvarez Barcenas	255
Cel1336	Uso de marketing digital para el posicionamiento de destinos de aventura en México	Ing. Alejandro Alvarez Barcenas [1] Alejandro Lopez Gamez [2] Alejandro Durán Romero [3] Cindy Dayana Solano Chacon [4]	Alvarez Barcenas	260
Cel1416	La incorporación del ambiente de control como estrategia para mantener la competitividad ante el crecimiento de las PyMEs	Alvarez Flores Lorena Gámez Gámez Karina Pérez Chavira Seidi Iliana	Alvarez Flores	266

Cel1003	Blended Learning	Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez	Álvarez Martínez	272
Cel1124	Diseño y desarrollo de un simulador para sistemas de tráfico vehicular	Ing. Hugo Enrique Álvarez Martínez MC. Jorge Octavio Valdés Valadez Dra. Elvia Ruiz Beltrán Dr. Jorge Luis Orozco Mora	Álvarez Martínez	278
Cel0843	Caracterización de sensores de gas MOX	Dr. Luis Carlos Álvarez Simón Dr. Emmanuel Gómez Ramírez M.C. Luis Octavio Alpizar Garrido M.C. Dorian Rojas Balbuena	Álvarez Simón	284
Cel1298	El impacto económico del turismo en la ciudad de Morelia, Michoacán, México	Dr. Arturo Álvarez Toledo Dr. Gabriel Tapia Tovar	Alvaréz Toledo	290
Cel1474	Estandarización del Proceso de Manufactura de Celda Laser 1 en Planta Automotriz, en la Cd. De Hermosillo, Son.	M.C. Alvarez Vega Penélope Guadalupe M.C. Monroy Melendez Dinora M.C. López Del Castillo Cristian Vinicio Ing. Garrobo Mac-Gruv Alejandro	Alvarez Vega	302
Cel0355	El "Ensamble Barroco" de la Universidad de Guanajuato: un exitoso proyecto académico y artístico	Dr. Fabrizio Ammetto Dra. Alejandra Béjar Bartolo	Ammetto	308

Cel0146	Implementación de Sobrecarga de Métodos en Java	M.A. Leonor Ángeles Hernández M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.E. Juan Mendoza Hernández M.C. Edi Ray Zavaleta Olea	ÁNGELES HERNANDEZ	314
Cel1005	Aplicación de diseño experimental 2 <sup>4</sup> para aumento de la productividad en un proceso de elaboración	Nataly Citlaly Aniceto Bernal Elizabeth Yesenia Arriaga Ramírez Garduño Palomino Marisol Plata Alcauter Brandon Soto Núñez Jesús	Aniceto Bernal	320
Cel0655	Prevalencia de obesidad y diabetes mellitus tipo 2 en trabajadores universitarios de Acapulco, Guerrero, México	María Concepción Aparicio-Santiago Roxana Reyes-Ríos Sandra Quintana-Ponce Nicolás Rogelio Eric Barlandas-Rendón Tomas Manuel Poblete-López Eleuterio Campos-Hernández	Aparicio-Santiago	325
Cel0389	La economía comunal: orientación teórica para las empresas comunitarias como alternativa de desarrollo endógeno de Capulálpam de Méndez, Oaxaca	MC Paola Miriam Arango Ramírez Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dr. Alfredo Ruíz Martínez Dra. Arcelia Toledo López	Arango Ramírez	329
Cel0419	Marcos de trabajo para la determinación de la madurez y la mejora en la gestión de servicio de TI en las empresas	M.C. Arquimedes Arcega Ponce M.C. Jesús Martín Santos Virgen M.C Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando M.C Víctor Aparicio Rosas.	Arcega Ponce	334
Cel0646	El futuro del sistema solar interno: perspectiva de los modelos estelares con pérdidas no-estandar de energía en el núcleo del Sol	Santiago Arceo-Díaz Elena Elsa Bricio Barrios Klaus-Peter Schroeder Kai Zuber	Arceo Díaz	341

Cel0917	Motivación a partir de la gastronomía local y la fidelidad hacia un destino turístico	Lic. César Arce Ortiz Dra. María Magdalena Solís Radilla Dr. Lucio Hernández Lobato	Arce-Ortiz	347
Cel1316	Política Pública sobre Migración y Educación en el Estado de Michoacán	M. en C.T.C. María del Carmen Clara Arcos Ortega M. en C. T. C. María Cristina González García M. en C. T. C. Luis Alberto Quiroz Granados Dra. Saraf Córdoba Gómez	Arcos Ortega	354
Cel0905	Aplicación Web Móvil para el Control de una Casa Inteligente	MC Lina Ernestina Arias Hernández MSC Georgina Elizabeth Vela Álvarez MC Juan Diego Hinojosa Escajeda MAE María Guadalupe Sandoval Chávez Luis Antonio Dávila Salazar	Arias Hernández	359
Cel0840	Propuesta de formatos para medición de productividad en una empresa metal mecánica basado en SSM	Ing. Javier Arias Vásquez M.C. Alicia Luna González, M.C. Moisés Tapia Esquivias Dr. José Antonio Vázquez López	Arias Vásquez	364
Cel0378	El uso de la narrativa para la sensibilización intercultural	Dra. Ileri Armenta Delgado	Armenta Delgado	370
Cel1230	Preparación y evaluación de catalizadores a base de ZrO <sub>2</sub> modificado con boro-praseodimio	Dra. María Isabel Arregoitia Quezada Dr. Ricardo García-Alamilla Ing. Karla Solís Calderón Dr. Sergio Robles Andrade	Arregoitia Quezada	375

Cel1055	Compatibilidad entre la madera de Eucalyptus nitens y el cemento Portland para la elaboración de materiales compuestos	Ing. Érica Arreola García Dr. Luis Rafael Olmos Navarrete Dr. Raúl Espinoza Herrera	Arreola García	379
Cel0387	Modelado de la base de datos del SIED	Ing. Juan Alejandro Arrieta Zuñiga M. en C. Salvador Martínez Pagola Ing. Angélica Enciso González Ing. Eric León Olivares	Arrieta Zuñiga	383
Cel0195	Transferencia Tecnológica: ¿impulsor o resultante del cambio organizacional?	Dra. Gloria Arroyo Jiménez M.C. Alicia Prieto Uscanga M.I.E. María Teresa López Ostria M.C. Margarita Prieto Uscanga	Arroyo Jiménez	388
Cel1189	Estudio comparativo de protocolos de comunicación de banda estrecha en líneas de potencia	Ing. Xavier Arroyo Rodríguez MC. Juan Carlos Olivares Rojas Dr. Enrique Reyes Archundia Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechchi Dr. Arturo Méndez Patiño	Arroyo Rodríguez	394
Cel0071	La formación del docente universitario: necesidades y demandas	Arteaga Medina Rosalva Martínez Castillo Fabiola Maldonado Félix Daniel Jiménez Godoy Erick Martín	Arteaga Medina	403
Cel0694	ANÁLISIS DE LA TRANSICIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2015 Y SU IMPACTO EN LA REGIÓN, COMO VENTAJA COMPETITIVA EN EL MERCADO PARA LA EMPRESA CONCRETOS TANCOL S.A. DE C.V.	ING. SALVADOR ARTEAGA ROBLES MGN	ARTEAGA ROBLES	410

Cel0435	Turismo y comercialización de artesanía wixárika en redes sociales en Tepic, Nayarit	M.C. Bertha Alicia Arvizu López M.C. Roberto López Sánchez M.C. Griselda Guadalupe Camacho González M.F Mario Alberto Mondragón Portocarrero	Arvizu López	7319
Cel0161	Propuesta de ítems para evaluar el conocimiento matemático de un profesor de bachillerato	Miriam Susana Arteaga Villagrana	Arteaga Villagrana	416
Cel0268	Innovación y Mejoras de Sistema de Seguridad 066	MAI Orlando Arzola Garza MI Olga Maricela Preciado Martínez Dra. Laura Cristina Vazquez de los Santos Marco Antonio Montalvo Martínez	Arzola Garza	422
Cel0246	El impacto de la capacitación en la motivación laboral del Sistema de Gestión de Calidad de la UAS	DRA Marifeli Avendaño Corrales MC Pedro Damián Zamudio Elizalde	Avendaño Corrales	428
Cel0225	TANINOS EN MADERA Y CORTEZA DE Tamarindus indica L.	M.C. Luz Elena Alfonsina Avila Calderón M.C. Miriam Sedano Mendoza P. Ing. Grecia Denisse Contreras Niño	Avila Calderón	433
Cel1164	Nefrotoxicidad inducida por fármacos en pacientes con obesidad	Dra. en C. Lorena Avila Carrasco Dra. en C. Elma Ivonne Sotelo Ham Daisy Lorena Díaz Avila Dr. en C. Francisco Luna Pacheco Dr. Javier Ortíz González	Avila Carrasco	437



Cel0592	Diseño del Experimento Fraccionado $2^{5-2}$ para mejorar la densidad de la mayonesa	Ávila Colín Omar Arroyo Valeria García Arreola Dalia Viridiana Serrano González Elisa	Ávila Colín	445
Cel0051	Mejora de procesos de logística en empresa de reciclado de PET	M. en I. América Ávila Hernández C. Edith Karina Fuentes Mondragón M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez Dra. Andrea Torres Toledo	Ávila Hernández	450
Cel0059	Medición del desempeño del departamento de mantenimiento en una empresa constructora	M. en I. America Avila Hernández C. Liz Andrea Hernández Mora M. en A. Martha Patricia Pérez Domínguez Ing. Nadia Vásquez Arriaga	Avila Hernández	456
Cel1132	Tijuana, B.C.: bastión limítrofe de la cultura nacional en relación con el Festival Hispanoamericano y Diplomado Nacional de Guitarra Clásica (1994 - 2013)	Mtro. Igor Ávila Soria Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Ávila Soria	462
Cel0487	Análisis del conocimiento sobre el código ético de los estudiantes de Psicología del Centro Universitario de la Costa	Mtra. María de la Luz Aviña Jiménez Dr. Sergio Alberto Viruete Cisneros Dra. en Cs. Miriam Partida Pérez Mtra. Rocío Preciado González	Aviña Jiménez	468
Cel0327	Sistema Productivo Local Turístico como Desarrollador del Sightseeing con Enfoque de Turismo Social: Caso Tezontepec de Aldama, Hgo.	L. en A.E.T. Gabriel Alberto Aviña Solares M. en A.O. Lilián Marisa Méndez Ravina M. en C. Marissa Alonso Marbán L. en T. Galia Alexandra Gutiérrez Delgado	Aviña Solares	474

Cel0305	Perfil de la Tecnología Instruccional en la Educación Media Superior y Superior	M.C. María del Carmen Avitia Talamantes Dr. Albino Rodríguez Díaz M.C. María del Carmen Hernández Esparza	Avitia Talamantes	480
Cel0092	Los retos estratégicos para el Tecnológico Nacional de México (TecNm) como organización Inteligente	M.I Pablo Ayala Hernández Estudiante Hugo Alfonso Sosa Gómez M.A. Isela Muñoz Banda	Ayala Hernández	486
Cel0451	Plan estratégico de mejora para una empresa de giro de ferretería	Jafet Vladimir Ayala Reyes Raquel Valdez Guerrero Graciela Guadalupe Ríos Calderón Isela Margarita Robles Arias	Ayala Reyes	491
Cel1604	Análisis socioeconomico y ambiental de la ganadería bovina en el municipio de Tecoaapa, Guerrero	M.C. Lennin Emanuel Ayala Solís Dra. Rocío López Velasco Dra. Gloria Torres Espino	Ayala Solís	509
Cel0637	Dominio de paquetería informática contable en los alumnos de contaduría de la UABC	Laura Liliana Ayón García Dra. Claudia Viviana Alvarez Vega Dra. Gloria Muñoz del Real M.A. Jacqueline Hernández Bejarano	Ayón García	515
Cel1606	El reto de lograr la calidad educativa en el contexto de una institución de educación superior	Ana Mariel Azueta Xix José Rigoberto Castro Álvarez Ana Ellamin Pamplona Ramirez	Azueta Xix	521

Cel1465	Barreras de implementación de HACCP	ME Rocio Guadalupe Baca Montes ME Carlos Mauricio Alemán Cano	Baca Montes	526
Cel0120	Análisis de las Barreras para Intensificar el Nivel Uso de las TIC de las MIPYMES de Comercio, Servicios y Turismo de Cd. Victoria, Jaumave y Tula, Tamaulipas	Dr. José Rafael Baca Pumarejo Dr. Héctor Gabino Aguirre Ramírez Dr. Vicente Villanueva Hernández Mtro. Julio César Macías Villarreal	Baca Pumarejo	530
Cel1618	MEDICIÓN DE APROVECHAMIENTO CON TECNOLOGÍA DENTRO DE LAS AULAS	Marco Antonio Badillo Reyes	Badillo Reyes	536
Cel1313	Evaluación del clima laboral de un parque infantil perteneciente al Estado de Sonora	Mtra. María Marysol Baez Portillo Lic. Dania Gabriela Palma Sotelo Mtro. Alberto Galván Corral Mtro. Arturo de la Mora Yocupicio Mtra. Lizeth Marcela Moncayo Rodríguez	Baez Portillo	539
Cel1550	Producción de biomasa de Azolla sp. en relación a la irradiancia, cantidad de nutrimentos y pH	TSU Emmanuel Balderas Corrales MC. Carlos López Ortiz MC. Oscar Joel Vargas Hernández Dr. Luis Edilberto Cárdenas Galindo	Balderas Corrales	545
Cel0940	EL MODELO DE ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA DE MICHAEL PORTER COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE UN ESTUDIO DE MERCADO CON ÉNFASIS EN LA DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD DE UN NEGOCIO DEL GIRO PRENDARIO EN ATLACOMULCO, ESTADO DE MÉXICO	MAN. Carlos Alberto Baltazar Vilchis MAN. Yenit Martínez Garduño LIA. Elsa Teresita Rodríguez López	Baltazar Vilchis	550

Cel0671	Desarrollo de un sistema para el registro y análisis de scrap en las líneas de producción en una empresa metal mecánica	Romina Irais Banda Patiño M.C. Juan Antonio Sillero Pérez M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro Dra. María Teresa Villalón Guzmán	Banda Patiño	556
Cel0859	Diseño organizacional de una empresa operadora de transporte turístico en la ciudad de Morelia, Michoacán, México	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza M. en A. Alejandra Celeste Hernández Álvarez	Barajas Mendoza	562
Cel0860	Estudio del perfil de usuario de un centro de acondicionamiento físico (Gym) en la ciudad de Morelia, Michoacán, México	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza M. en A. Adriana Cerda Molina	Barajas Mendoza	568
Cel1526	El impacto de las Tecnologías de Información y Comunicación en la Educación Superior dentro del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	M.S.I. Alfonso Barbosa Moreno M.I.I. Juan Flavio Molar Orozco L.D. Amet Eulogio Jara Ramos M.C. Arturo Barbosa Olivares I.I.S. Alejandro Rivera Gutiérrez Faridit Anahí Hernández Vanegas	Barbosa Moreno	574
Cel1527	Diseño de un sistema fotovoltaico para las aulas de Ingeniería Eléctrica en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero	M.S.I. Alfonso Barbosa Moreno Ing. Jorge Alberto González Sánchez M.C. José Arturo Barbosa Moreno M.C. Jair Hernández Martínez Cinthia Joselyn Méndez Rivera	Barbosa Moreno	579
Cel0405	Instrumento Virtual para la Adquisición y Procesado de Señales ECG con Aplicaciones en Diagnóstico Médico	Norma Alicia Barboza Tello Irma Uriarte Ramírez Miguel Alejandro Díaz Hernández Allen Alexander Castillo Barrón Paúl Medina Castro	Barboza Tello	585

Cel0660	"Juega y Aprende con Dinky": Desarrollo de herramienta didáctica para segundo grado de preescolar basada en los objetivos estipulados por la SEP	Ing. Arlene Marina Barragán Ramírez Ing. Jesús Alberto Garza Ortega	Barragán Ramírez	590
Cel0163	Construcción y validación de la versión mexicana de la prueba de empatía emocional de Baron-Cohen	Dr. Pedro Barrera Valdivia Dr. Roque Méndez, PhD Dra. Maria Czyzewska, PhD Dr. Gerónimo Mendoza Meraz	Barrera Valdivia	596
Cel0263	Inclusión digital del entorno social de la UTNG	José de Jesús Eduardo Barrientos Ávalos Anastacio Rodríguez García Juana Andrea Godoy Barrera	Barrientos Ávalos	602
Cel1310	Propuesta de desarrollo de un dispositivo de geolocalización para el sector turístico	Lic. Sofía Barrón Pérez C.P. Carlos Manuel Padilla Rodríguez Ing. Teresita de Jesús Cruz Victoria Ing. Reynaldo Olivares Gurrola C. Marlene Duarte León	Barrón Pérez	609
Cel1196	Aplicación web para la enseñanza de la materia Fundamentos de Programación (Unidad 2) utilizando técnicas de programación neurolingüísticas (PNL)	Rubén Bartolo Morales M.T.I Juan Miguel Hernández Bravo M.T.I Jorge Carranza Gómez Elizabeth garcía Lozano Samuel Peralta Arechiga Eduardo Fajardo Barreiro	Bartolo Morales	613
Cel0134	Propuesta de una estrategia de retención educativa en una universidad privada del Estado de Hidalgo orientada a la licenciatura en psicología	Norman Basaldua Rodríguez Octaviano García Robelo Irma Quintero López Rosamary Selene Lara Villanueva	Basaldua Rodríguez	619

Cel0415	Enseñanza activa, como recurso en la mejora de la práctica docente en el nivel medio superior	Lic. Adriana Osiris Bastida Gama Dra. María del Carmen Consuelo Farfán Dr. Enrique Navarrete Sánchez Mtro. Pedro Labastida González	Bastida Gama	623
Cel1034	El internet de las cosas (IoT) usando Arduino como servidor y despliegue web en tiempo real de los datos	M.C. Milton Joel Batres Márquez M.C. Karla María Ronquillo González M.C. Luis Ricardo Salazar López M.C. Carlos Javier Zapata Dominguez	Batres Marquez	627
Cel0673	Evaluación del efecto de NaOH e LiOH en el rendimiento de la reacción de transesterificación de aceite usado de maíz pre-tratado con tierras de blanqueo	Ing. Gerardo Bautista De los Santos Dra. Leticia López Zamora	Bautista De los Santos	633
Cel0418	Diagnóstico del Sector Ganadero Bovinos de la Región V en Tepalcatepec, Michoacán	Mc. Miguel Ángel Bautista Hernández Dr. Joel Bonales Valencia	Bautista Hernández	639
Cel0468	Las Tecnologías de Información como herramienta del SAT para evitar evasión fiscal en México	Brenda Valery Bautista Hernández Angélica Elizabeth Bermúdez Ramírez Alejandra Lima Sánchez M. en A. Elizabeth Torres Millán	Bautista Hernández	646
Cel1083	Proyecto piloto de innovación educativa basado en la aplicación de nuevas tecnologías en la educación, en el CU UAEM Zumpango y la ESTI-UAEH	MTI Jorge Bautista López Dr. Asdrúbal López Chau Dr. José Carlos Quezada Quezada Dr. Ernesto Flores García	Bautista López	652

Cel0678	<p>MODELO ECONOMETRICO PARA ESTIMAR LA FUNCIÓN DE LA CANTIDAD DEMANDADA DE TOMATE UVA ORGÁNICO EN ESTADOS UNIDOS A LA EMPRESA GREENHOUSE COMPANY DE MEXICO S.A. DE C.V.</p>	<p>Ing. Mariana Bautista Malagón Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. José Porfirio González Farías Dr. Juvencio Hernández Martínez Dr. Samuel Rebollar Rebollar</p>	Bautista Malagón	657
Cel0168	<p>FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO EDUCATIVO INCLUYENTE EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TLAXCALA</p>	<p>Ing. Humberto Becerril Acoltzi M.A.P. Y M.D.E. Rebeca González Hernández María de los Ángeles Briones Máximo</p>	Becerril Acoltzi	663
Cel0450	<p>Automatización de Espacios Habitables Aplicando la Modernización con Domótica</p>	<p>Dr. Juan José Bedolla Solano Ing. Dagoberto Urzúa Osorio Ing. Silvestre Bedolla Solano Ing. María Nancy García Castro C. Lidia Lorena Ramos Teconalapa C. Andrea del Rosario Vega Antúnez</p>	Bedolla Solano	670
Cel0579	<p>Prototipo Autónomo Auxiliar en la Recolección de Residuos Sólidos Urbanos para los Hogares</p>	<p>Dr. Juan José Bedolla Solano Ing. Silvestre Bedolla Solano Ing. Dagoberto Urzúa Osorio Dr. Rolando Palacios Ortega C. Jovany Yair Patiño Rayo</p>	Bedolla Solano	676
Cel0581	<p>Desarrollo Tecnológico de Comunicación Bilingüe Sustentable Monitoreado a Través de la Web</p>	<p>Ing. Silvestre Bedolla Solano Dr. Juan José Bedolla Solano Ing. Dagoberto Urzúa Osorio M.C. Eleazar Pacheco Salazar C. Antonio de Jesús Gallegos Martínez C. Bryam Alexis Díaz Arcos C. Michael Steven García García</p>	Bedolla Solano	682
Cel0960	<p>Reconocimiento de emociones a través del análisis de la voz</p>	<p>Ing. Vicente Bello Ambario Dra. Miriam Martínez Arroyo Dr. José Antonio Montero Valverde MTI Juan Miguel Hernández Bravo</p>	Bello Ambario	689

Cel0894	Diseño de redes de asociación basado en el vocabulario de los universitarios	Pedro Bello López Meliza Contreras Gonzalez Omar Gonzalo Ledo Moreno	Bello Lopez	696
Cel0333	Clasificación de datos multivariante utilizando redes neuronales artificiales, regresión logística y análisis discriminante	I.S.C. Carlos Eduardo Belmán López Dr. José Antonio Vázquez López M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Belmán López	702
Cel0187	ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE VIOLENCIA SOCIAL Y EL SÍNDROME DE BURNOUT EN UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA DE NIVEL SUPERIOR	Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel de Jesús Moguel Liévano	Benítez Guadarrama	708
Cel0709	Simulación de un modelo de ingeniería estratégica aplicado a una MiPyME de las artes gráficas	M. A. JUAN VICTOR BERNAL OLVERA M. A. C. P. MÓNICA BELEM BERNAL PÉREZ M. A. MIREYA BERENICE MONROY ANIEVA M. F. ALBERTO MADRIGAL ARROYO	BERNAL OLVERA	715
Cel1564	ANÁLISIS DE LA COBERTURA DEL MODELO CMMI EN EL MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA	Altagracia Berruecos Xicohténcatl Alberto Portilla Flores Carolina Rocío Sánchez Pérez Patricia Trejo Xelhuantzi	Berruecos Xicohténcatl	721
Cel1146	Técnica interferométrica de corrimiento de fase simultáneo con cuatro interferogramas	Ing. Luis Antonio Bonilla Jiménez MC. Marco Antonio Sandoval Hernández ME Ángel Monzalvo Hernández MR Germán Reséndiz López MC Irasema Carrera Muñoz Dr. Noel Iván Toto Arellano	Bonilla Jimenez	727



Cel0361	Las competencias culturales en la formación integral del Ingeniero en Computación de la UAZ	Dra. Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Dra. Pilar Cecilia Godina González Dra. Diana Villagrana Ávila Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz	Borrego Elías	732
Cel1437	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS HABILIDADES DEL CAPITAL HUMANO EN EL SECTOR TURÍSTICO DEL VALLE DEL MEZQUITAL	Mtra. Esther Botho Clemente Mtra. Marlene Martín Torres Mtra. Olivia Trejo Díaz Mtra. María Guadalupe Pérez Márquez	Botho Clemente	737
Cel1088	Sistema de Asesorías Académicas	AÍDA BRAVO SÁNCHEZ	BRAVO	743
Cel0413	Modelado la fermentacion de la cerveza de alta graduacion mediante modelos cinéticos	MC. Elena Elsa Bricio Barrios MC. Jaime Alberto Bricio Barrios Dr. Santiago Arceo Díaz Dr. Héctor Hernández Escoto Dr. Fernando López Caamal	Bricio Barrios	747
Cel0576	La participación de los estudiantes en los talleres de Desarrollo Humano y Culturales como parte de la Formación Integral	Mtra. Esmeralda Briseño Montes de Oca Mtro. Silvano Hernández López Mtra. Adriana Alcaraz Marín Mtra. María del Consuelo Aldrete Chávez	Briseño Montes de Oca	753
Cel0102	PROBLEMÁTICA ASOCIADA A DESLIZAMIENTOS Y HUNDIMIENTOS EN TAXCO DE ALARCÓN, GRO.	LIC. FRANCISCO JAVIER BUSTAMANTE MERINO DR. HECTOR BECERRIL MIRANDA DRA. GLORIA TORRES ESPINO DRA. DULCE MA. QUINTERO ROMERO	BUSTAMANTE MERINO	759

Cel0140	Evaluación Alternativa del Aprendizaje en Matemáticas	ME. Guillermo Caballero Tinajero Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC. Juan Antonio Sillero Pérez	Caballero Tinajero	765
Cel0475	LOS CONTRIBUYENTES Y SU DERECHO A LA ACREDITACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA	C. Martín Guadalupe Cabral Reyes C. Osvaldo García Resendis C. Ramiro Hugo Barbosa Pineda M en C. Juan Carlos Dueñas Rosete	Cabral Reyes	770
Cel0839	TRIZ para el diseño de productos sustentables: creación de tatami de práctica marcial extrema	Juan Eduardo Cabrera Delgado M en C. Guillermo Flores Téllez Dr. Jaime Garnica González Lic. Liliana Hernández Fuentes	Cabrera Delgado	776
Cel1385	Análisis de Competencias del Contador Público y las necesidades que el sistema financiero demanda	Verónica Cabrera Molina María del Consuelo Macías González	Cabrera Molina	782
Cel0558	Modelo fractal para modelar la velocidad del viento	Dr. Erasmo Cadenas Calderón M.C. Christian Morales Ontiveros M.C. Jorge Tena García M.C. Eduardo Rangel Heras	Cadenas Calderón	789
Cel0600	Diseño de centro de prototipado de materiales no ferrosos	M.I Daniel Cahue Díaz Martín Yoztapepetl Pérez Contreras Daniel Guzmán Aguirre Gabriela Rojas Ruiz Erick Montes Bedolla M.I José Jorge Tena Martínez M.C José Nicolás Ponciano Guzmán	Cahue Díaz	793

Cel0603	Sistema integral de seguridad automotriz	M.I. Daniel Cahue Díaz Andrés Suárez Vieyra Martín Yoztapepetl Pérez Contreras M.I. José Jorge Tena Martínez Ing. José L Antonio Gacría Monroy	Cahue Díaz	799
Cel0788	Estandarización de la elaboración de vino a partir de zarzamora (rubus sp) de la variedad comercial y silvestre	Dra. María Carmina Calderón Caballer MC. Atahualpa Guzmán de Casa MCTyC. Ernesto López López Dr. Gerardo Loreto Gómez Dra. Leticia Mónica Sánchez-Herrera	Calderón Caballero	804
Cel0409	Rediseño de Horno Deshidratador de Frutos (HODEFRU)	M.GTI. Erika Concepción Calderón García Ing. Karla Idalia Carrizales Paz Ing. Verónica Calderón García MTI. Marcela Rodríguez López Jesús Gustavo Cano Vargas	Calderón García	810
Cel0731	Implementación de sda: sistema didáctico de aprendizaje para niños con necesidades especiales educativas	Mtra. Marisol Calderón González Ing. María Luisa Morales Hernández Dr. José David Alanis Urquieta Ing. Daniel Díaz Lara	Calderón González	815
Cel0995	La evolución de la consciencia metalingüística en niños de primaria	Dra. Gabriela Calderón Guerrero Diana Laura Andrade García Carolina Morales Ontiveros Michelle Montserrat Ruíz López	Calderón Guerrero	821
Cel0103	La competencia exportadora: Propuesta metodológica para la medición del desempeño	C. Dra. Argelia Calderón Gutiérrez Dra. Jaqueline Toscano Galeana M.A. Moisés Salvador Becerra Medina	Calderón Gutiérrez	827

Cel1258	Satisfacción del cliente en una Institución de servicios educativos: Caso Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica	M. en A. Norma Otilia Calderón Ríos M. en A. E. Ana Luisa Zenteno Bonola M. en A. Lucía Ordoñez Hernández Lic. María del Carmen López Arista M. en A. Dorian Aguirre Brito	Calderón Ríos	833
Cel1103	Estabilidad del aceite de cáscara de aguacate Hass ( <i>Persea americana</i> ) obtenido por prensado en frío	IBT Valeria Caltzontzin Rabell Dr. Juan Fernando García Trejo LBT Ruth Chávez Jaime Q. María de la Luz Sánchez Estrada	Caltzontzin Rabell	839
Cel0342	Diagnóstico de la violencia escolar y el autoconcepto: Una visión desde el Constructivismo	Ana Leticia del Carmen Calvo Vargas Martha Beatriz Perea Aceves	Calvo Vargas	844
Cel0077	El mobbing en el Concubinato	Martha Lourdes Camarena Rivera	Camarena Rivera	850
Cel1517	Creencias epistemológicas de los estudiantes de la Licenciatura en Nutrición sobre la naturaleza del conocimiento	M.E.S. Narciso Campero Garnica M.A.O. Guadalupe Melchor Díaz M.A.O. Sergio Hilario Díaz	Campero Garnica	858
Cel1122	Caracterización de objetos por VISIÓN para una rutina robótica	Dra. Campos Caldera Carla Enríquez Jurado Mario Carrillo Gomez Daniel Alberto MC Corrujedo Lazcano Julio César MF Carrera de Anda Lilia Teresa	Campos Caldera	861

Cel0164	Impacto de las TIC en el aspecto laboral	MI Gloria Elisa Campos Posada Dr Raul Campos Posada Dra Alma Jovita Dominguez Lugo Iván de Jesus García Campos Dra Alicia Elena Silva Avila MI Abraham Castorena Peña	Campos Posada	867
Cel1630	Bioinformática como tecnología de la información	Gloria Elisa Campos Posada, MI Dr. Raúl Campos Posada Dra. Alma Jovita Domínguez Lugo Luis Eliseo Tobías Carrizales Dra. Alicia Elena Silva Ávila Abraham Castorena Peña, MI	Campos Posada	872
Cel1399	La importancia de la conceptualización en el tema de la violencia de género	Ana Edith Canales Murillo Evangelina Flores Preciado Juan Pablo Venegas Contreras Alicia Vicente Rodríguez	Canales Murillo	875
Cel0786	Acapulco y las acciones en las instituciones por el cambio climático	Lic. Ana Grabiela Candela Garzón Dra. Gloria Torres Espino	Candela Garzón	879
Cel0599	RECONOCIMIENTO DE COMANDOS A TRAVÉS DE SEÑALES EEG BASADO EN POTENCIALES EVOCADOS VISUALES DE ESTADO ESTACIONARIO (PEVEE)	Honorio Candelario Emigdio José Antonio Montero Valverde Eduardo de la Cruz Gámez José Francisco Gazga Portillo	Candelario Emigdio	885
Cel0679	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPÍA MIR PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁCIDO CÍTRICO, L-ASCÓRBICO Y AZÚCAR TOTAL EN MUESTRAS DE FRESCAS Y DESHIDRATADAS DE ZANAHORIA	Juan Pablo Candelario Estevez Dra. Guadalupe Luna Solano Dr. Denis Cantu Solano Dra. Alejandra Ramírez Martínez	Candelario Estevez	891

Cel0997	Evaluación de riesgo postural del personal de oficina de una universidad pública	Mtro. Julio César Cano Gutiérrez M.I. Alejandra Garcia Becerra Dra. Claudia Camargo Wilson Dr. Juan Andrés López Barrera Ing. Abraham Aranda Avilés M.I. Lidia Yolanda Ramírez Ríos M.I. Melissa Airem Cázarez Manríquez Dr. Jesús Everardo Olguín Tiznado	Cano Gutiérrez	897
Cel0876	La calidad de los servicios que ofrece el Tecnológico Nacional de México en Celaya: percepción de los estudiantes	M.C. Salustia Teresa Cano Ibarra M.C. Belén Yareli Velázquez Olalde Ing. Claudia Odilia Magallán Muñoz María Teresa Plascencia Cano	Cano Ibarra	903
Cel0717	Una interpretación del discurso del profesorado de la UAT sobre la construcción de la docencia en el contexto de la Educación Superior: Un enfoque fenomenológico	Dra. Lucía Cecilia Cano Martínez Dr. Germán Salazar Mendivil Dra. Guillermina de la Cruz Jiménez Godínez Mtra. Norma Alicia Nieto Reyes.	Cano Martínez	909
Cel1023	Sistema de Transformación de Energía	MER Jaime Cano Ramírez M en I Marcos Rodríguez Sánchez M en I Fernando Ambriz Colín M en I José Manuel Flores Pérez MCyT José Josías Avilés Ferrera	Cano Ramírez	914
Cel1408	Desarrollo de un sistema automatizado para detección de discontinuidades en herramientas de conformado mediante escaneo láser	ING. VÍCTOR MIGUEL CANO RODRÍGUEZ DR. HUGO GUTIERREZ FLORES ING. JOSÉ MANUEL VALDES UGALDE DR. FELIPE DE JESÚS GARCÍA VÁZQUEZ	CANO RODRÍGUEZ	919
Cel0968	Identificación de ataques web mediante una red neuronal artificial e inteligencia de partículas: caso detección de inyección de códigos SQL	MI Xavier Cantú Rodríguez MI Erika Elizabeth Contreras Sosa MI Carlos Armando Lara Ochoa	Cantú Rodríguez	925

Cel1262	Metodología CommonKADS para la creación del proceso generador de horarios de maestros para el Departamento de Sistemas y Computación del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	MC. Juan Manuel Capetillo Gómez MC. Dolores Florina Reynoso Hernández MEH. Martha Gallegos López Dra. Patricia Rivera Acosta Carlos Alberto Campos Rivera	Capetillo Gómez	931
Cel0956	IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE IMÁGENES DE MAMOGRAFÍA CON LESIÓN DE DISTORSIÓN ARQUITECTURAL	Ing Cárdenas Clavel Cruz David Dra Martinez Arroyo Miriam Dr Montero Valverde José Antonio MC Gazga Portillo José Francisco	Cárdenas Clavel	937
Cel0761	Las Apps como refuerzo educativo de las generaciones digitales	M.A.M. Irma Cárdenas García M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos	Cárdenas García	944
Cel0575	El fomento de los valores en un grupo mixto de preescolar	LEPRE Karla Cárdenas Tarango MC Teresa Jiménez Alvarez MC Irma Yazmina Araiza Delgado MC Martina Vega Cueto	Cárdenas Tarango	949
Cel1172	PERFIL ACADÉMICO DEL ESTUDIANTE DE BACHILLERATO	María Guadalupe Cárdenas Trigueros Erika Jazmín Alvinada Ramírez M.C. Silvia Vázquez Rojas M.C. Ana Lilia Ortiz Calderón M.C. Ma. Guadalupe Medina Torres M.D.H. Teresita de las Nieves Armengol Rico	Cárdenas Trigueros	955
Cel1075	Análisis de crecimiento y rendimiento de ajo en función de la densidad de población	Bernardo Cárdenas Velázquez José Alberto Salvador Escalante Estrada María Teresa Rodríguez González	Cárdenas Velázquez	961

Cel0118	La falta de empleo y de oportunidades es factor determinante para que se genere violencia familiar en el polígono Emiliano Zapata	M.I. Laura Georgina Carmona García M.A. Lorena Aracely López Guzmán M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Jesús Sáenz Córdoba Alumno Jonathan Zenón Ruiz Valdez	Carmona García	967
Cel1236	La certificación de competencias técnicas para los puestos claves de las áreas operativas de una empresa automotriz	M.A. Ma. Rosalba Ascención Carreño Juárez M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache Jocelyn Elizabeth Sánchez Trejo	CARREÑO JUÁREZ	973
Cel1093	Desarrollo de prototipo didáctico para la detección y medición del campo magnético	M.A. Lilia Teresa Carrera de Anda M.C. Julio César Corrujedo Lazcano Dra. Carla Campos Caldera M.S.C. Juan Carlos Soto Armenta Juan Pablo Varela Alvidrez	Carrera de Anda	979
Cel0045	Caracterización física y química del aceite de motor: desgaste y tiempo de vida	Dr. Marcelino Carrera Rodríguez Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda Dra. Ma. del Carmen Salazar Hernández Ing. José Francisco Villegas Alcaraz M. I. Eduardo Ulises González Zavala C. José Francisco González Pérez	Carrera Rodríguez	984
Cel0791	ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE <i>Pleurotus ostreatus</i>	Jhenifer Daniela Carrillo Lara MC Rubén Octavio Méndez Márquez Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada MC Patrocinio del Pilar Miranda Delgado	Carrillo Lara	990
Cel1121	Expediente Clínico	Ing. Alejandra Carrillo Romero Ing. Luis Manuel Cureño Olais Ing. Víctor Manuel Sanchez Vazquez Ing. Gustavo Zea Nápoles	Carrillo Romero	996



Cel0116	Caso de estudio: Simulación para determinar la cantidad exacta de carros materialistas en una celda de manufactura de asientos automotrices	Dr. Elias Carrum Siller Dr. Pedro Perez Villanueva Ing. Dulce Robles de León	Carrum Siller	1001
Cel0554	Eficiencia terminal: una difícil carga para la universidad	Daniel Casarrubias Castrejón	Casarrubias Castrejón	1007
Cel0596	Apache Spark, un clúster de computación con la velocidad del rayo: ¿Mito o realidad?	Ing. Fernando Alfonso Casas De la Torre Dr. José Ruiz Ayala Dr. Enrique Cuan Durón Dra. Elisa Urquizo Barraza Dr. Armando Enríquez Flores	Casas De la Torre	1013
Cel0832	Experiencias laborales de traductores en Guanajuato	Hilda Karina Caselis Ramírez Krisztina Zimányi	Caselis Ramírez	1019
Cel0479	Implementación de la recaudación fiscal de impuestos ambientales en México	Belen Casillas Carera Ailed Cruz Sánchez Zaira Jazmín Curiel González Lic. en C. Ana Laura López Vargas	Casillas Carera	1025
Cel0115	Uso de mediciones de caída de potencial de corriente alterna para determinar los cambios microestructurales de una aleación de aluminio A356 tratada térmicamente	Ing. Conrado Castañeda Castellanos Dr. Francisco F. Curiel López Dr. Alberto Ruiz Marines Dra. María de Jesús Soria Aguilar Dr. Víctor Hugo López Morelos	Castañeda Castellanos	1031

Cel1460	Estrategias de enseñanza de enfermería para incrementar los conocimientos de cáncer de mama y la técnica de autoexploración mamaria	P. Lic. en Enf. Susana Castañeda González P Lic. en Enf. Maricruz Arce Jaramillo M en C.S Isabel Alvarez Solorza Dra. en AD María Juana Gloria Toxqui-Tlachino M en EQ Adriana E. Vega-García	Castañeda González	1037
Cel0521	El cultivo y comercialización del cáliz de jamaica como alternativa del desarrollo de las comunidades rurales del municipio de Acapulco, Gro.	Dr. Carmelo Castellanos Meza Dr. Rolando Palacios Ortega MC. Marcela Martínez García Dr. Juan José Bedolla Solano	Castellanos Meza	1042
Cel0490	Ventajas Competitivas mediante la Implementación de Estrategias de Sustentabilidad	Bianca Elizabeth Castillo Moreno Sergio Raúl Jiménez Jerez	Castillo Moreno	1048
Cel0235	Un enfoque interpretativo en torno a las Varicaciones Serias de Mendelssohn y la Chacona de Vitali	Dr. Gonzalo de Jesús Castillo Ponce Dra. Lidia Ivánovna Ushaopín Dr. Jorge Barrón Corvera	Castillo Ponce	1053
Cel1510	Mejoramiento del DPHU en el área de Body Side	C. MARCO ANTONIO CATREJÓN GUZMÁN M.C. JORGE HERNÁNDEZ SANTANA M.C. MARCO ANTONIO RODRÍGUEZ MEJÍA	CASTREJÓN GUZMÁN	1059
Cel0007	Aplicación de la Investigación en la Enseñanza del Taller de Arquitectura	MAR. Oscar Henry Castro Almeida	Castro Almeida	1065

Cel0825	LA COMPRENSIÓN LECTORA EN EL NIVEL SUPERIOR: CASO ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	Dra. Yenisey Castro García MC. Marco Antonio Sánchez Godínez	Castro García	1071
Cel0469	Uso de Contenedores de Software Docker en las Plataformas Educativas	Ing. Dafne Castro Hernández Dr. Luis Héctor García Muñoz Dr. José Ruiz Ayala Dr. Enrique Cuán Durón Ing. Luis Jesús García Villarreal	Castro Hernández	1074
Cel0772	PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO EN LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	M.P.D.U. SAID ARTURO CASTRO LUNA DR. DAVID NAVA DIAZ M.E.U.R. MARTHA ELENA SORIA PULIDO	CASTRO LUNA	1080
Cel1591	LA AUDITORIA FISCAL: UNA ALTERNATIVA VOLUNTARIA EN UN AMBIENTE DE LAS TIC'S	Fredy Castro Naranjo María Elena Cerdán Landa	Castro Naranjo	1084
Cel0598	Sentido y Calidad de Vida en académicos jubilados de Sinaloa	Dr. Rafael Castro Pérez Dr. Hector Gabriel Zazueta Beltrán C. Nancy Pamela Castro Zazueta	Castro Pérez	1090
Cel0901	Análisis del perfil de fosfoproteínas en pulmón de ratón infectado por Yersinia pseudotuberculosis	Est. Citlali Castro Quintero Dr. Donaciano Flores Robles M.C. Argelia Poblete Mayo Dr. Alvin Garzón López M.C. Tomás Manuel Poblete López	Castro Quintero	1094

Cel0001	Estrategia empresarial en la comercialización de electricidad ante la apertura del mercado en México: su impacto en los consumidores	Dr. ALBERTO MERCED CASTRO VALENCIA DR. CESAR MEZA CAMARENA MTRO. LUIS ARMANDO MUT MUÑOZ ING. RICARDO GOMEZ LEE	CASTRO VALENCIA	1099
Cel0511	Desarrollo del módulo de administración de tareas para un sistema Head End	Lic. Doris Castro Velasco MC José Juan Hernández Mora MC María Guadalupe Medina Barrera MSC Agustín Sánchez Atonal	Castro Velasco	1104
Cel0395	Desarrollo de un prototipo inteligente para la automatización del sistema de riego y temperatura en un invernadero	Br. Cauich Cahun Angel Enrrique Br. Lara Moo Juan Alberto Br. Cervantes Huchin Sergio Aldair Br. Poot Moo Jonathan Javier	Cauich Cahun	1110
Cel0560	Oxidación a temperatura elevada de cerámicos de Nitruro de Silicio	Dr. Leonel Ceja Cárdenas M.I. José N. Ponciano Guzmán M.I. José J. Tena Martínez Dr. José Lemus Ruiz	Ceja Cárdenas	1114
Cel1117	Exposiciones físico-químicas y efectos adversos a la salud, en los laboratorios de química Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Laurie Nohemí Cely Céspedes Mauricio Hernando Torres Tovar Juan Ospina Díaz Dr. Víctor Hugo Cely Niño	Cely Céspedes	1120
Cel1286	Productividad en procesos con cadena de frío: un enfoque termodinámico integrado	Víctor Hugo Cely Niño (MS. Dr) Héctor Cifuentes Aya (MS Dr)	Cely Niño	1126

Cel0920	Diagnóstico para la mejora de servicios en el área de control escolar de una Universidad, utilizando herramientas de ingeniería industrial	ING. ERICK DANIEL CEPEDA ALCON DRA. LUISA YOLANDA QUIÑONES MONTENEGRO	CEPEDA ALCON	1132
Cel0207	EL CONSUMO DE ALCOHOL Y EL PAPEL DE LA AUTOEFICACIA EN TRABAJADORES	María Cepeda González MCE Antonia Vázquez Raya Dra. Alicia Álvarez Aguirre MC Macrina Beatriz Silva Cázares	CEPEDA GONZÁLEZ	1138
Cel1519	DESGASTE PROFESIONAL EN ENFERMERAS DE NIVEL HOSPITALARIO	Marisol Cerecedo Martínez Sara Huerta González Alma Rosa Barrios Melchor Sendy Meléndez Chávez	Melendez Chavez	1143
Cel1028	Innovación en el Modelo de Negocios a Partir de las Capacidades Tecnológicas del Talento Humano	M.A. Heidy Cerón Islas Dr. Jaime Garnica González M.A.O. Joel Ramirez Ortega	Cerón Islas	1148
Cel0078	DESARROLLO DE CONGLOMERADO DE TETRA PAK	ING. MARÍA GUADALUPE CERVANTES CHÁVEZ DRA. MARÍA BLANCA BECERRA RODRÍGUEZ M.C. ÁNGEL ADAD FRANCO BALTAZAR M.C. ARTURO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ C. BRENDA ALÍ SEGURA TURANZAS C. JOSÉ TOMÁS RAMÍREZ MORENO	CERVANTES CHÁVEZ	1154
Cel0722	Seguridad Web http o https en paginas web	MSC Pedro Asael Chacón Payán MC Rosalba Medina Aragón MI Juan Carlos Armendáriz Chávez	Chacón Payán	1161

Cel0696	El ciclo político presupuestal en la región Laguna	Carlos Andrés Chairez Ibarra Dr. Víctor Acxel Amarillas Urbina Dr. Jerome Paolacci	Chairez Ibarra	1164
Cel0903	Experiencias de la Educación Superior de Estudiantes Indígenas de la Universidad Autónoma de Guerrero	Dr. Víctor Charco Cruz Dr. Justino Lozano Alvarado	Charco Cruz	1171
Cel1338	Desarrollo de página web para entregar contenido y comunicación deportiva a los Clubes Deportivos miembros de la Asociación de Deportistas de Buenavista, A.C.	MBA. Edgar Eleazar Chavez Aguiñaga Ing. Gerardo Rodríguez Herrera Ing. Erik Josefath Rojas Moreno Ing. Lorena Mariana Picazo Moreno	Chavez Aguiñaga	1177
Cel1148	Efectos internos de la logística urbana frente a la integración regional: Caso Ciudad de Querétaro	M.C. José Adolfo Chávez Armengol M.A. Salvador Mancera Almanza Arq. José Luis Mendoza Ortiz	Chávez Armengol	1183
Cel1021	Prevalencia de Escherichia coli potencialmente patógena en un efluente tratado	Dra. Edith Chávez Bravo Est. Cecilia Cordero Arellano Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón Dra. Fabiola Avelino Flores Dr. Ricardo Munguía Pérez Dra. Elsa Iracena Castañeda Roldán	Chávez Bravo	1189
Cel0075	Determinación de la distribución y posición de las fuerzas de contacto durante el funcionamiento de reductores cicloidales	Ing. José Alejandro Chávez Cortés Dr. Juan Felipe Soriano Peña M.C. Víctor López Garza M.C. Luis Alberto Valencia Garay M.C. Miguel Villagómez Galindo M.I. Miguel Ángel Vega González	Chávez Cortés	1193

Cel0573	Las concepciones de las maestras sobre trabajo colaborativo	LEPRE Edith Dayami Chávez Loredo MC Irma Yazmina Araiza Delgado MC Teresa Jiménez Álvarez MC Cintya Arely Hernández López	Chávez Loredo	1199
Cel1412	BIENESTAR SOCIAL A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO FORMAL DE LOS STAKEHOLDERS EN CONDICIONES DE INCERTIDUMBRE	Rubén Chávez Rivera María de Rocío Lara Madrigal Tanía K. Bravo Hernández Joel A. Rodríguez Ceballos	CHÁVEZ RIVERA	1205
Cel1395	Gestión de Apoyos Económicos: Caso Empresa de la Industria Manufacturera, Sector Metalmeccánica	MC Gloria Ivonne Chávez Torres Dr. Marco Antonio Quiñónez Reyna MC Jorge Alberto Porras Gutiérrez MA Alma Elvira Zubía Barraza	Chávez Torres	1212
Cel1447	Prevalencia de estrés y sobrepeso del personal de enfermería que labora en un hospital público de la Ciudad de León, Guanajuato	Lic. Francisco Javier Chávez Torres Dra. Leticia Chacón Gutiérrez Dr. José María De la Roca Chiapas MIC. Verónica Vanesa Infante Martínez	Chávez Torres	1217
Cel1116	Tutela voluntaria o autodesignada	M.D.P. Ulises Chávez Vélez M.D. Kristel Peralta García	Chávez Vélez	1223
Cel0185	Estudio del crecimiento de moringa oleífera en suelos luvisoles férricos (Kankab) y gleysoles vérticos (Akaalche) en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén, Campeche, México	Br. Chi Cauich Armando Jesús M en C. Uicab Brito Luis Alberto M en C. Rivera Dzib Cindy Guadalupe Dr. Ávila Ortega Jorge Ivan Dr. Santos Valencia Raúl Alberto	Chi Cauich	1236

Cel1180	Sistema de Apoyo para Personas con Discapacidad Visual	Marco Antonio Chong Guerrero José Antonio Ortega Valerio César Alejandro Zurita Mercado Rebeca del Consuelo Quintero Quintana	Chong Guerrero	1241
Cel1060	Heredabilidad de características asociadas a la producción de materia seca en cebadas forrajeras imberbes	MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Alejandro Javier Lozano del Río	Colín Rico	1247
Cel1392	Calidad Nutricional del Aceite Proveniente de Semillas de la Familia de la Familia Taxonómica Rosaceas, Especies Comerciales y Nativas	Carlos Alberto Colin-Sánchez Cesar Rogelio Solorio-Alvarado Víctor Meza-Carmen Rafael Ortiz Alvarado	Colin-Sánchez	1252
Cel1222	Algoritmo genético para control PID de temperatura de un calentador de aire	M en C Othon Colorado Arellano Mtro Federico Avalos Flores Ing Maria Jena Martínez Pérez Juan Pablo García Muñoz	Colorado Arellano	1257
Cel1369	Sistema SCADA para el área de energías en una empresa	M en C Othon Colorado Arellano Ing Juan Ignacio Lima Velasco Juan Pablo García Muñoz	Colorado Arellano	1263
Cel1488	La participación de la mujer en la vida política de México	Dra. Regina Compeán González Dra. Lucía Alcalá Gurrola Dr. Daniel Rodríguez Tenorio	Compeán González	1269



Cel0681	Obtención de aceite esencial de diversas hierbas o especias originarias del Estado de Puebla	Dra. Lilia Alejandra Conde Hernandez Dra. Esmeralda Vidal Robles Diana Laura Sanguino Flores Thalía Abigail Zacarias Ibarra	Conde-Hernandez	1275
Cel0957	Validación de un cuestionario sobre estrategias de aprendizaje de los alumnos de nuevo ingreso de la FIQ-BUAP	Dra. Lilia Alejandra Conde Hernández Dr. José Antonio Rivera Márquez M.C. Mirna Cuautle Aguilar M.C. María de los Ángeles Pérez Azcona Dra. Nancy Tepale Ochoa M.C. Miguel Alvarado Flores	Conde-Hernández	1279
Cel0372	Aplicación de 5S en la producción de atún en Grupo Herdez, planta Chiapas	Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Dr. Jaime Osorio López Mtro. José Luis Castellanos López Marco Antonio Urbina Hernández	Contreras Aguilar	1284
Cel1163	Terapias que influyen en el desarrollo psicomotriz en niños con Síndrome de Down	Ma Del Carmen Contreras García José Eduardo Briceño Muro Edgardo Escareño Casas Karla Paola Dávila Rivera	Contreras García	1259
Cel0879	Sistema de seguimiento de crédito a deudores de una empresa	Meliza Contreras González José Luis de los Santos García Pedro Bello López Ana Patricia Cervantes Márquez Miguel Rodríguez Hernández	Contreras Gonzalez	1295
Cel0201	Diseño e implementación de un programa de mantenimiento preventivo de automóviles en la empresa Bella Vista de Apizaco S.A. de C.V	Mtro. Arturo Contreras Juárez Juan David Hernández González Dra. Catya Atziry Zúñiga Dr. José Luis Martínez Flores	Contreras Juárez	1301

Cel1292	Trayectoria escolar de los estudiantes de Ingeniería Química: Análisis de indicadores	M. en A. María Esther Aurora Contreras Lara Vega M. en C. José Francisco Barrera Pichardo Dr. César Pérez Alonso Dra. Martha Díaz Flores	Contreras Lara Vega	1309
Cel0736	Alcoholímetro Inteligente	M.C. Luciano Contreras Quintero M.I.E. Carlos Alberto Cruz Alvarado C. María Guadalupe Nohemí Martínez Cruz C. Jesús Alberto Ortega Herrera	Contreras Quintero	1314
Cel0082	Integración y Cultura de los Estudiantes Otomíes que Ingresan a Estudiar al Instituto Tecnológico de San Juan del Río	Lic. Leda Liz Contreras Salazar M.en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Dra. Paula Mendoza Rodríguez	Contreras Salazar	1320
Cel0857	Las fortalezas de la tutoría y su impacto en la transición académica del estudiante de la Facultad de Pedagogía de la Universidad Veracruzana	Dr. Rafael Córdoba Del Valle M.E. Guadalupe Huerta Arizmendi Dra. Fabiola Leyva Picazzo Mtro. Carlos Esteban Hernández Martínez Dra. Nohemí Fernández Mojica	Córdoba del Valle	1324
Cel0538	Métodos Numéricos para la búsqueda de raíces de ecuaciones y de sistemas de ecuaciones, con programación en Java	M.C. Ma. del Carmen Cornejo Serrano M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver M.C. Sara Marcela Arellano Díaz Jorge Luis Patiño Guerrero	Cornejo Serrano	1331
Cel0539	Modelado y simulación de un sistema de ecuaciones diferenciales para un circuito RLC, con el apoyo del software GeoGebra	M.C. Ma. del Carmen Cornejo Serrano M.C. Eloísa Bernardett Villalobos Oliver Dr. Pedro Alberto Quintana Hernández Salvador González Hernández Santiago Molina Reséndiz	Cornejo Serrano	1337

Cel0091	Mejora de productividad en un proceso de empaque de filtros	Nancy Marina Coronado Rivera Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez Dr. Manuel Iván Rodríguez Borbón	Coronado Rivera	1343
Cel1521	Estudio sobre Destilación de Una Mezcla Ternaria Azeotrópica en una Columna Empacada	Dra . Cristina Coronado-Velasco MC. Ana Matilde Durón-Aguirre Dr. Pedro Alberto Quintana-Hernández	Coronado-Velasco	1349
Cel1260	Propuesta para facilitar el aprendizaje a partir de la capacitación docente en neuropsicoeducación en Instituto Tecnológico de Minatitlán	Biol. Ernesto Ramón Corona Romano M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. Marina Cisneros Guerra Psic. María Araceli Roa Granados	Corona Romano	1355
Cel0568	Implementación de Mecanismos de Control de Infección en la Unidad Académica de Odontología de la UAN	MO María Gabriela Corona Tabares Dra. Irene Gutiérrez Dueñas Dr. Delfino Cruz Rivera Mtra. Rosa del Carmen Arce Navarro	Corona Tabares	1359
Cel0583	Métodos de clasificación para predecir el rendimiento estudiantil	Ing. Pedro Javier Corrales Gasca Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza Lic. Thelma Carolina Soto Ríos	Corrales Gasca	1365
Cel1513	Efecto de la Monensina en la función productiva de vacas lecheras (Holstein)	Esp Paola Correa Aguado Dra. Fabiola Lydie Rochín Berumen Dr. Federico de la Colina Dra. Romana Melba Rincón Delgado Dr. Francisco Javier Escobar Medina Ph.D. José Manuel Silva Ramos Ph.D. Carlos Fernando Aréchiga Flores	Correa-Aguado	1371

Cel1094	Control inalámbrico de alumbrado en una subestación eléctrica	MC Julio César Corrujedo Lazcano Dra. Carla Campos Caldera MA Lilia Teresa Carrera de Anda MSC Juan Carlos Soto Armenta Luis Daniel Cano Campos	Corrujedo Lazcano	1377
Cel1218	Riesgo de suicidio en estudiantes de una secundaria pública de Minatitlán, Veracruz	Dra. Leticia Cortaza Ramírez Dra. Ilsa Vinalay Carrillo MCE. Rosa Armida López Avendaño Est. Elsa Orozco Sánchez	Cortaza Ramírez	1383
Cel0213	Plan de Manejo Sustentable de Residuos Sólidos Urbanos en Empresas Turísticas ubicadas en Barra Vieja, de Acapulco, Gro.	Dra. Elisa Cortés Badillo Dr. Eloy Mata Carrillo M.C. Maricela López Trejo M.C. Audencio Salmerón Calvario Dra. Jazmín Carbajal Ávila	Cortés Badillo	1389
Cel0853	TRIZ en el diseño de nuevos servicios: enlace trascendente entre empresa-cliente por aplicación web con co-creación e innovación abierta	Prof. José Carlos Cortés Garzón M. en C. Guillermo Flores Téllez Dr. Jaime Garnica Gonzalez Dr. Anselmo Saul Lara Flores	Cortés Garzón	1395
Cel0607	Efecto en la respiración, toxicidad aguda e inhibición de crecimiento del sulfato de cobre sobre organismos planctónicos	M.C. Alondra Alelie Cortés Téllez D.C. Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez D.C. Martha Estrella García Pérez D.C. María Carmen Bartolomé Camacho	Cortés Téllez	1401
Cel1457	El desarrollo de competencias para la investigación en el aula para el fortalecimiento de la enseñanza de la lecto-escritura en el personal docente de educación básica	M. en Ed. Claudia Adabella Cortés Valdivia Dr. en C. José de Jesús Puga Olmedo M. en C. Verónica Teresa Llamas Rodríguez	Cortés Valdivia	1408

Cel0491	Revisión sobre estudios en México relacionados al uso racional de medicamentos	Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Álvarez QFB María Alvarado Romo Dr. en C. Mario Alberto Ramírez Herrera Dra. en C. María Luisa Mendoza Magaña MQC María Virgen Montelongo MF María Antonieta Barajas Mendoza Dra. en C. Hilda Luna Zaizar	Cortez Alvarez	1414
Cel1339	Evolución de la Farmacia en el occidente del país: del periodo postclásico a la industrialización del medicamento en el Estado de Jalisco	Dr. en F. Cesar Ricardo Cortez Alvarez M.C.F. Fabiola Eunice Martínez Ceja M.Q.C. María Virgen Montelongo M.M.E Esperanza González Quezada M.F. Cuauhtemoc Raúl García Lemus M.Q.C Martha Eloísa González Martínez M.C.C.A Adriana Lorena Camarillo Miranda	Cortez Alvarez	1420
Cel0406	Desarrollo de una aplicación de realidad virtual para la evaluación de memoria espacial en seres humanos basada en el laberinto de Morris	Mc. César Ricardo Cortez Martínez Dr. Jesús Arámburo-Lizárraga Dr. César Ricardo Cortez Álvarez Dr. Mario A. Ramírez Herrera Dra. María Luisa Mendoza-Magaña	Cortez Martínez	1425
Cel0782	Capacidades de las PYMES para Responder de Manera Satisfactoria ante las Adversidades que se Presentan en el Mundo Empresarial	M. en A. Esperanza Cotera regalado M. en ES Miguel Zavala López L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán Mtra. Adriana Mercedes Ruiz Reynoso	Cotera Regalado	1431
Cel1100	La Motivación como Principal Elemento para el Desarrollo Empresarial de las PYMES	M. en A. Esperanza Cotera Regalado L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán M. en ES Miguel Zavala López Dra. Patricia Delgadillo Gómez	Cotera Regalado	1435
Cel0658	Detección de anomalías en la salud del cuerpo humano basado en reconocimiento de patrones en el iris	Dr. Miguel Angel Couoh Novelo Br. Israel Alexander Pat Uc Br. Gilmer Efraín Puc Mandujano Br. Irvin Alexis Tec Huchim	Couoh Novelo	1439

Cel1342	Implementación de Kanban y Visual Management en Sección 1 de la Refaccionaria Medina	MA. Elizabeth Covarrubias Ramírez María Laura Sánchez Salazar MC. Dolores Florina Reynoso Hernández Dra. Patricia Rivera Acosta MEH. Martha Gallegos López	Covarrubias Ramírez	1445
Cel1245	El derecho humano al desarrollo en el marco constitucional mexicano	Dr. José Rubén Croda Marini	Croda Marini	1451
Cel0827	La importancia de las TIC en la práctica docente	Lic. José Oscar Cruces Rodríguez	Cruces Rodríguez	1462
Cel0330	Determinar las Propiedades Eléctricas del Humor Vítreo Aplicando Bioimpedancia	Ing. Luis Antonio Cruz Camacho Dr. Juan Prado Olivarez Dr. José Alfredo Padilla Medina Dr. Jose Javier Diaz Carmona	Cruz Camacho	1467
Cel0292	Robot MeXe para Minería	C. Jorge Luis Cruz Cenobio C. Anyelo Salvador Morales García C. Brandon Martínez Hernández M.C. Juan Gabriel Rodríguez Ortiz M.C. Rufino Alberto Chávez Esquivel	Cuz Cenobio	1473
Cel0229	COMPETENCIAS DISCIPLINARES EN LOS EGRESADOS DE LA FO-UANL	DR. GUILLERMO CRUZ PALMA DRA. ROSA ISELA SANCHEZ NAJERA DR. MIGUEL ÁNGEL QUIROGA GARCÍA DRA. PAULA ISABEL PALOMARES GORHAM DRA. ROSALVA GONZALEZ MELENDEZ DR. CARLOS GALINDO LARTIGUE	CRUZ PALMA	1479

Cel0230	FACTORES PREDISPONENTES EN SALUD BUCAL EN UNIVERSITARIOS	DR. GUILLERMO CRUZ PALMA DRA. ROSA ISELA SANCHEZ NAJERA DR. MIGUEL ÁNGEL QUIROGA GARCÍA DRA. ROSALVA GONZALEZ MELENDEZ DRA. PAULA ISABEL PALOMARES GORHAM DR. CARLOS GALINDO LARTIGUE	CRUZ PALMA	1483
Cel1220	MOTIVACIÓN EN EMPRESAS SOCIALMENTE RESPONSABLE	Cruz Pérez Karla Bianey Cruz Rivera Luis Montiel Martínez Daniela Ortiz Hernández Elisa Maribel Torres Robles Alexis Cesar Gilberto Cárdenas Franco	Cruz Pérez	1486
Cel1431	Desarrollo de un sistema computacional para la gestión de medicamentos en un hospital del estado de Veracruz	QFB. Ezri Cruz Pérez Dr Magda Olivia Pérez Vázquez QFB Bárbara Rojas Guzman Dr José Locia Espinoza	Cruz Pérez	1489
Cel0412	ANÁLISIS DE FACTORES QUE LLEVAN A LOS ALUMNOS A EXAMEN DE ÚLTIMA OPORTUNIDAD EN INGLÉS I Y II	María de los Milagros Cruz Ramos MA Mario Alberto Sandoval Sánchez MA	Cruz Ramos	1494
Cel0455	La tutoría grupal como una estrategia de formación integral en el periodo agosto-diciembre 2016	MC María Merced Cruz Rentería MC Rosa Hilda Félix Jáquez MA Ma. Dolores Delgado Celis MA Ma. Guadalupe Jáuregui Ojeda	Cruz Rentería	1500
Cel0854	Las formas de violencia en las actividades de convivencia y de interacción en jóvenes de secundaria	Dr. Delfino Cruz Rivera Dra. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villareal Mtra. Magda Lidiana Sánchez Aranda L.P.E. Aída Victoria Martínez Vázquez	Cruz Rivera	1506

Cel0855	Material educativo digital para el aprendizaje de las vocales en lengua Wixárika - Español para educación preescolar	Dr. Delfino Cruz Rivera Dra. Martha Xolyanetzin Rodríguez Villareal Dr. Saúl Santos García Mtra. Alma Gisela Ruiz Delgado	Cruz Rivera	1513
Cel0856	Diagnóstico de las condiciones de convivencia y violencia escolar en educación básica del estado de Nayarit	Dr. Delfino Cruz Rivera Dra. Irene Gutiérrez Dueñas Mtra. María Gabriela Corona Tabares Mtro. Isaías Hernández León Lic. Julia del Carmen Ley Rojas	Cruz Rivera	1518
Cel1462	FACTORES ASOCIADOS A LA TOMA DE PAPANICOLAOU EN MUJERES DE EDAD FERTIL	Dra. MA. Del Carmen Cruz Velázquez Dra. Imelda Socorro Hernández Nava Dra. Maribel Sepúlveda Covarrubias Dr. Lucio Díaz González MC Martha Leticia Sánchez Castillo	Cruz Velázquez	1524
Cel1340	Desarrollo de un producto sustentable para niños con autismo	Ing. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández Lic. Sofía Barrón Pérez C.P. Carlos Manuel Padilla Rodríguez C. Carlos Gutierrez Suarez	Cruz Victoria	1530
Cel0346	Tecnología de Impresión 3D Aplicada a la Elaboración de un Libro de Matemáticas para Niños con Discapacidad Visual	Dr. Enrique Cuan Durón Dra. Elisa Urquizo Barraza Dr. Diego Uribe Agundis Ing. Mario Alberto Dominguez Zuñiga	Cuan Durón	1533
Cel1274	Servicio de taxis con automóviles híbridos en la CDMX: ¿Reducción de contaminantes significativa o imposición de un modelo?	MC José Antonio Cuatpotzo Varela LAE Ericka Macías Álvarez	Cuatpotzo Varea	1538



Cel1305	Consumo de alcohol en estudiantes de preparatoria	Est. Jesus Miguel Cuellar Patraca L.E Basti del Rocio de la Rosa Diaz Dra. Leticia Cortaza Ramirez MCE. Rosa Armida López Avendaño Est. Iris Itzel Hernández de la Cruz	Cuellar Patraca	1544
Cel1149	Uso de herramientas de la Inteligencia de Negocios en la Toma de decisiones basada en la evidencia de la Norma Internacional ISO 9000:2015	Ing. Hortensia Estefania Cuellar Quintero M.C. Rosa Cortés Aguirre Dr. José Luis Moreno Rivera	Cuellar Quintero	1550
Cel1012	Análisis de calidad de vida útil de néctar de frutas en procesos industriales por métodos de gráficos de control	M. en Ing.Amb. Blanca Gabriela Cuevas González Dr. en E.P. Alberto Salgado Valdés M. en D.A.E.S. Nancy Ortiz Escobar M. en I. A. Alejandro Díaz García	Cuevas González	1556
Cel0135	Estrategia didáctica para obtención y comercialización de gelatina de arándanos con antioxidantes naturales en CECyT 14, IPN	M. en C. Perla Ixchel Cuevas Juárez M. en C. María Erika Olmedo Cruz Ing. Roberto Flores Torres	Cuevas Juárez	1562
Cel0878	Efecto de los parámetros de procesamiento en la unión de materiales disimiles (Al-Fe) unidos mediante el proceso Cold Metal Transfer (CMT)	Octavio Cuevas Mata Mario Francisco Trejo Aguirre Marco Antonio Escareño Coronado Jesús de Felipe Garcia Vazquez	Cuevas Mata	1567
Cel1052	Las políticas públicas y su impacto económico y social en los adultos mayores de la Ciudad de San Francisco de Campeche	Fajime Cú Quijano Ana Rosa Can Valle Josué Dzib Cambranis	Cú Quijano	1573

Cel1514	ESTRATEGIAS DOCENTES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ESCRITURA	Dra. Regina Dajer Torres Dra. Adoración Barrales Villegas Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez Mtra. Isnarda Cruz Casanova Dra. Marilú Villalobos López y Dra. Mayté Pérez Vences	Dajer Torres	1579
Cel0865	Geometrias Biomiméticas en el Campo de Flujo de Celdas de Combustible Tipo PEM	Damian-Ascencio C.E. Saldaña-Robles A. Gallegos-Muñoz A. Damian-Ascencio E. Niño-Torres-O. Cano-Andrade S.	Damian-Ascencio	1586
Cel0242	Caracterización y síntesis de óxido de zinc por sol-gel	Dra Aglae Dávalos Sánchez Ing. Erika Yazmin González Romero Dr. Sergio García Villarreal MC Griselda Berenice Escalante Ibarra MC Ma. Gloria Rosales Sosa	Dávalos Sánchez	1592
Cel1580	Modelo para pronosticar ventas basado en Programación Genética	M.C. Carlos Venturino De Coss Pérez Ing. Jorge Arturo Sarmiento Torres Dr. Roberto Antonio Meza Meneses Víctor Daniel Salazar Suarez	De Coss Pérez	1598
Cel1581	Control de proceso de producción del queso doble crema a través del Control Estadístico de Proceso (CEP) para la empresa Lácteos del Potrero S. de R. L. MI	M.C. Carlos Venturino De Coss Pérez Ing. Atanacio Hernández Chan M.C. Lidya Margarita Blanco González Ana Karina Nangüelú Vicente	De Coss Pérez	1604
Cel0261	Análisis Organizacional en MyPEs de Dolores Hidalgo C.I.N., Gto.	Beatriz del Ángel Saldaña Carla Michele San Elías Conejo Edith Magali Mejía Rodríguez	Del Angel Saldaña	1611

Cel0369	Generar ambientes de aprendizaje como estrategia de intervención en la práctica docente	E.O. Adriana Victoria De la Rosa Contreras Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García E.C.B. Rubén Armando López Alvarado	De la Rosa Contreras	1617
Cel1592	Evaluación de las posibles afectaciones a la vegetación riparia y ecosistemas conexos por actividades antrópicas en tres localidades de la microcuenca del río Pixquiac, Veracruz	Biol. Lolvin Delaurens Santacruz Dra. Bertha María Rocío Hernández Suárez Dra. María del Socorro Mencha Dávila	Delaurens Santacruz	1621
Cel0454	La tutoría grupal como una estrategia de formación integral en el periodo enero-junio 2017	MA Ma. Dolores Delgado Celis MA Ma. Guadalupe Jáuregui Ojeda MC María Merced Cruz Rentería MC Rosa Hilda Félix Jácquez	Delgado Celis	1627
Cel1042	Estudio de la eficiencia térmica en una turbina de gas con tres compresores y dos turbinas	Andrea Isabel Delgado Pérez Francisco Javier Ortega Herrera José Miguel García Guzmán María del Carmen Chacón Olivares	Delgado Pérez	1633
Cel0219	Educación ambiental en prevención de riesgo en la Barra de Coyuca de Benítez, Guerrero	LAE. MAURO ARMANDO DE LOS SANTOS SERRANO DRA. ROCÍO LÓPEZ VELASCO DRA. GLORIA TORRES ESPINO DR. HÉCTOR BECERRIL MIRANDA	DE LOS SANTOS SERRANO	1639
Cel1170	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS FACTORES CRÍTICOS DE DESEMPEÑO DE LA ESTRUCTURA DE COMPETENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL Y DE SERVICIO EN IZTAPALAPA	María Fernanda Del Pilar Ruiz MIA Hugo Romero Montoya MA Saul Omar Hernández Santiago Ing. Eric Pérez Altamirano	Del Pilar Ruiz	1645

Cel1278	El impacto de las pedagogías emergentes en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes del nivel medio superior, adscritos a Universidades Públicas de México	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola Lic. César Eduardo Carrillo Arriaga Lic. Ana Elena Gascón Villaseñor	Díaz Canchola	1650
Cel0974	Análisis geométrico de los parámetros de la Transformada de Joukowski con aplicación en la aeronáutica	Carlos Días Carrillo Durán Muñoz Héctor Hernández Ortiz Marlen Sánchez Triana Elder Ulloa Campos Miguel Tovar González Blanca Castaño Meneses Víctor	Días Carrillo	1654
Cel1516	Las prácticas de la lectura de los estudiantes del Centro Universitario UAEM Amecameca	M.A.O. Sergio Hilario Díaz M.E.S. Narciso Campero Garnica M.A.O. Guadalupe Melchor Díaz	Díaz	1660
Cel1046	¿Arte / creatividad versus educación?	Adris Díaz Fernández	Díaz Fernández	1665
Cel1215	Evaluación estratégica de una empresa de transporte de carga en la zona centro del estado de Veracruz mediante el Balanced Scorecard	Ing. María del Carmen Díaz Méndez Dr. Luis Carlos Flores Ávila M.C. Jorge Luis Hernández Mortera	Díaz Méndez	1671
Cel0097	Aprendizaje Tecnológico e Innovación en las MiPyMes, Factor Clave para su Incorporación a la Red de Proveeduría a Empresas Líderes	Dra. Martha Estela Díaz Muro M.A Martha Cecilia Terán Contreras M.C.E Carmen Adolfo Rivera Castillo	Díaz Muro	1677

Cel0994	Estrategias de aprendizaje para promover la autonomía, reflexión y autocrítica en estudiantes del Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.D.U. Rosario Díaz Nolasco Ing. Marina Cisneros Guerra Ing. Emmanuel Tom Medinilla Psic. María Araceli Roa Granados C. Irving Jovanny Olmedo Rivera	Díaz Nolasco	1683
Cel1502	Riesgos y Crisis con impactos sobre el turismo en Mazatlán	Lic. Denisse Abisai Diaz Rivera Dr. Manuel Ramon Gonzalez Herrera	Gonzalez Herrera	1688
Cel1330	Aprovechamiento de Sílice Residual de Planta Geotérmica	Dr. Gerardo Cesar Díaz Trujillo QI. Jesús Guadalupe Palomares Cárdenas Dra. Martha Rosales Aguilar Dra. Verónica González Torres	Diaz Trujillo	1693
Cel0505	Plan para la implementación de árboles solares en el Parque Papagayo de Acapulco: Impulsando el uso de energías renovables en ciudades costeras	Omar Juventino Diego Vélez Dr. Héctor Becerril Miranda Dra. Dulce Ma. Quintero Romero	Diego Vélez	1699
Cel1426	Optimización del proceso de abastecimiento de una empresa logística mediante simulación con software	MI. Eloy Dimas Celestino MC. Jorge Carlos León Anaya MC. Ismael Jesús Pérez Montes de Oca Nadia López Hernández	Dimas Celestino	1705
Cel0704	Desarrollo e implementación de un sistema de inventario y almacenaje que minimice las mermas en la librería "Book Store Bajío" en Celaya, Gto.	Dr. Pablo Diosdado Estrada Gómez Portugal Oliveros Estefanía Grande Valadez Arturo Abad León Pantoja Ana Lilia Jiménez Torres Alma Jessica Martínez Jiménez María de los Ángeles Rico Arreola Héctor Alejandro	Diosdado Estrada	1711

Cel1499	Cambio político en las elecciones municipales de 2010 en San Pedro el Alto, Oaxaca	L.A.M. Dircio Hernández José Manuel M.C.S. Maya Lucas Rosario M.G. Ramírez Ospitia Gloria Stella	Dircio Hernández	1717
Cel0154	Control de dibujos industriales dentro de la industria metalmecánica, para la administración de piezas	Dra. Alma Jovita Domínguez Lugo Dra. Alicia Elena Silva Avila M.I. Abraham Castorena Peña Dr. Raúl Campos Posada Dora Isabel Martinez	Domínguez Lugo	1722
Cel0255	La computación, colocada en segundo término por estudiantes de carreras ajenas a Sistemas	Dra. Alma Jovita Domínguez Lugo Dra. Alicia Elena Silva Avila Dr. Raúl Campos Posada Alejandra Méndez Luna Gloria Elisa Campos Posada	Domínguez Lugo	1727
Cel0927	Análisis de la adquisición de competencias previas del paradigma Orientado a Objetos para estructura de datos	MES. Arturo Alejandro Dominguez Martinez MES. Yolanda Mexicano Reyes	Dominguez Martinez	1730
Cel1087	Empresa indígena: caracterización e impulso de su modelo de gestión	Ing. Yesenia Doñu Pérez MPT. Francisco Javier López Chanez MGA. Alicia Casique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Doñu Pérez	1736
Cel0975	DECONVOLUCIÓN SIMULTÁNEA DE CURVAS DE BRILLO POR MEDIO DE MACROS DE MICROSOFT EXCEL	Dr. Héctor Antonio Durán Muñoz Dra. Marlen Hernández Ortiz M.I.S.D. Luis Miguel Zapata Alvarado Dra. Claudia Sifuentes Gallardo	Ortiz Yenitza	1742

Cel1524	Estudio sobre el Uso De Empaques en Destilación Atmosférica de Crudo	Ing. Matilde Durón-Aguirre Dra. Cristina Coronado-Velasco Dr. Pedro Alberto Quintana Hernández	Durón-Aguirre	1746
Cel1319	ADMINISTRACIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS EN UPSIN USANDO DISPOSITIVOS MÓVILES	MC. Andrés Echeagaray Osuna MC. Edith Nordall Mandujano MC. Jesús Gabriel Bernal Villanueva C. Carlos Isaac Zamora del Río C. Wendy Cristina Zamudio Arroyo	Echeagaray Osuna	1752
Cel0121	ANÁLISIS TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS A PARTIR DE CORRELACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES	Jonathan Eduardo Echeverría Ramírez Nallely Arisbee Gamiño Rivas Dr. Víctor Alfonso Alcántar Camarena M.I. Javier Gutiérrez González	Echeverría Ramírez	1757
Cel0727	Banco didáctico para control eléctrico	I.M. Darvi Echeverría Sosa M.I.M. I.E. Roberto Iván Dzul Durán I.E.M. Roger Enrique Pérez Estrada C. Ángel Ismael Tep Ek C. Guadalupe Anahí Célis Rivero	Echeverría Sosa	1763
Cel0981	Resistencia a la flexión y a la compresión de la madera de Gmelina arborea	Ing. Martha Lilia Equihua Equihua Ing. Teresa García Moreno Dr. Raúl Espinoza Herrera	Equihua Equihua	1769
Cel0802	MODELOS EMPÍRICOS QUE ESTIMAN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ NATIVO EN FUNCIÓN DE SUS COMPONENTES MORFOLÓGICOS Y LA BIOMASA	DR. JOSÉ ALBERTO SALVADOR ESCALANTE ESTRADA M.C. MARÍA TERESA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ DR. NÉSTOR JORGE ROJAS VICTORIA M.C. YOLANDA ISABEL ESCALANTE ESTRADA	ESCALANTE ESTRADA	1774

Cel0823	Comportamiento en pirólisis de breas de alquitrán de hulla mediante análisis termogravimétrico, térmico diferencial TG/DTG y carbonización de las breas	M.C. Griselda Berenice Escalante Ibarra Cindy Paola Zapata Rodriguez M.C. Juanita Yazmín Guevara Chávez M.C. Ma. Gloria Rosales-Sosa Dr. Jorge Carlos Rios Hurtado Dra. Aglae Davalos-Sanchez M.C. Evelyn Rodrigue Reyna Ing. José Luis Muñoz García	Escalante Ibarra	1780
Cel0628	Implementación de las tecnologías de la información en el servicio de taxi público en la Ciudad de Mexicali, Baja California	Sabdy Edrehi Escalante Zavala Dra. Claudia Viviana Alvarez Vega Dra. Gloria Muñoz del Real Dra. Alma Delia Inda	Escalante Zavala	1786
Cel0886	Cómo mejorar el rendimiento de tu base de datos	M.C. Martha Escamilla Zepeda	Escamilla Zepeda	1792
Cel1486	Mejora de la eficiencia del sistema de distribución en la industria embotelladora	Dr. Elías N. Escobar-Gómez Adriana P. Moreno-Saldaña Dr. Sabino Velázquez-Trujillo Dr. Alfonso Aldape-Alamillo M.C. Vicente A. Coello-Constantino	Escobar-Gómez	1795
Cel1288	Clasificación de suelo mediante descriptores utilizando Interfaz Hombre Máquina	Hector Escobar Hernández María de la Luz Escobar Hernández	Escobar Hernández	1803
Cel1156	La Educación a Distancia de la Mano de la Tutoría: ¿Una Puerta Fácil Hacia el Futuro?	MC. Héctor Enrique Escobar Olguín Lic. Jesús Joaquín Quistian Contreras	Escobar Olguín	1807



Cel0794	Efectos benéficos del Aphis nerii sobre el desarrollo de instars de una población de Danaus sp en la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui	Samantha Escobedo Jauregui M. en. C Juan Pablo Mac Gregor Regalado Gabriela Rivas Franco Erik Alejandro Rosas Bravo Jesus Flores Loredo	Escobedo Jáuregui	1813
Cel1355	Análisis de la afectación de las redes sociales en el desempeño académico de los estudiantes de licenciatura en campus II del Instituto Tecnológico de Celaya	Escoto Cano Martín Eduardo Florencio Ramírez Hernán Reyes Camarena Rodolfo M.C. Leticia Ramírez Ramírez	Escoto Cano	1817
Cel1269	Diseño e implementación de una base de datos relacional para un Head End System utilizando Hibernate ORM y Oracle	Ing. Luis Angel Espina Hernandez MSC Agustín Sanchez Atonal Mtro. Higinio Nava Bautista	Espina Hernandez	1822
Cel1008	Diseño e implementación de programa de entrenamiento al personal en una industria metalmeccánica en el Estado de Tlaxcala	M.F. y M.A.D. Ma. Luisa Espinosa Águila M.I.A. Julissa Tizapantzi Sánchez MAD. María del Carmen Sánchez García M.C. Ma. Guadalupe Cervantes Castillo	Espinosa Águila	1828
Cel0525	Modelo de Habilidades Directivas para las Instituciones de Educación Superior Pública	DR. PATRICIA ESPINOSA GARCÍA DR.RICARDO CARRERA HERNÁNDEZ DR.OMAR JUÁREZ RIVERA DR.VICTORINO JUÁREZ RIVERA	ESPINOSA GARCÍA	1836
Cel0111	Los modelos educativos de las universidades de México: logros y desafíos	Dra. Margarita Espinosa Meneses Dra. Magdalena Frezán Orozco Dr. Tiburcio Moreno Olivos	Espinosa Meneses	1846

Cel0302	Adaptabilidad aeroelástica en palas de turbinas eólicas para la reducción de cargas en estado estable	Jaime Espinoza Hernández Francisco Javier Santander Bastida Guillermo Muñoz Hernández Alfredo Manzo Preciado	Espinoza Hernández	1852
Cel0796	Cadena de valor sostenible del girasol	Frida Ivonne Espinoza Sánchez Mayra Gisela Meza Alducín Dra. Francisca Santana Robles	Espinoza Sánchez	1858
Cel1295	Modelo de actuación tipo bucle como estrategia de I+D+i	MC. Ignacio Espitia Vázquez C. Emmanuel Alexander de la Vega Santiago	Espitia Vázquez	1865
Cel1224	El posgrado y las motivaciones de sus aspirantes	LAI. ESQUIVEL BECERRIL DAVID ROBERTO M. en C. SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR LAT LÓPEZ LOZANO MARIA ELENA ING. HÉRNANDEZ LUNA CRISTOPHER YAIR DR. TRUJANO GASPAS EVARISTO	ESQUIVEL BECERRIL	1871
Cel0509	Implementación de servidores virtuales para uso educativo en las universidades	MSC RAMIRO ESQUIVEL DURAN MSC DANIEL ROSALES DIAZ MIRON ME MARTHA ELBA MOTA BARRAGAN MSC DAVID OCHOA DEL TORO MC IGMAR SALAZAR RODRIGUEZ	ESQUIVEL DURAN	1877
Cel1603	Autodiagnóstico para la elaboración de un diseño curricular de maestría y doctorado en educación inclusiva en la ENRE	Laura Alejandra Esquivel González María Leticia Ramos Aguiñaga Natalia Verence Valdés Berlanga Rosio Celina González Nava	Esquivel González	1882

Cel0845	Estudio sobre la importancia y presencia del proyecto de vida entre los estudiantes de la ENMS de Celaya	MC.Fátima Elena Esquivel Rodríguez MAD. Victor Hugo González Torres	Esquivel Rodríguez	1886
Cel0846	Nivel de hidratación y contaminación en los estudiantes de la ENMS de Celaya	MC.Fátima Elena Esquivel Rodríguez MC: Beatriz Arellano Lara	Esquivel Rodríguez	1890
Cel0397	Desarrollo de videojuegos a través de la ingeniería de software: caso práctico – Ataque Zombie	MSC Italia Estrada Cota MSC Mónica A. Carreño León MSC J. Andrés Sandoval Bringas MSC A. Alejandro Leyva Carrillo	Estrada Cota	1894
Cel0638	Sistema Web para el Control de la Escuela de Música del Estado de BCS	MSC Italia Estrada Cota MSC Mónica A. Carreño León MSC J. Andrés Sandoval Bringas MSC A. Alejandro Leyva Carrillo	Estrada Cota	1900
Cel1325	Prototipo de ecoinvernadero abastecido por fotobombeo	Dra. María Verónica Estrella Suarez M.E. Lorena Jurado Díaz Dra. Marcela Domínguez Quijano M.C M.S.H.O Guillermina Torres Arreola Martha Estrada Sánchez Enrique Leonardo Hernández	ESTRELLA SUAREZ	1906
Cel0486	Planeación didáctica: elemento fundamental para la organización del tiempo en el aula	Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Axel Guadarrama Carmona	Guadarrama Carmona	1911

Cel1616	Estudio comparativo de la Calidad de Vida, Rendimiento Académico y Estilos de Aprendizaje en alumnos de Bachillerato General de dos estados de México (Coahuila y Yucatán)	Dr. Juan Carlos Farias Bracamontes Francisco Isai Perez Castro	FARIAS BRACAMONTES	1915
Cel0700	Efecto de la viscosidad de la escoria sobre la pérdida de temperatura en el acero líquido	Ing. Jacob Eduardo Farrera Buenrostro Dr. Constantín Alberto Hernández Bocanegra Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Enrique Torres Alonso	Farrera Buenrostro	1922
Cel0192	Eco cosmología y estrategia alimentaria entre los otomíes de la comunidad de San Gregorio Macapexco, Estado de México	Favila Cisneros Héctor López Ojeda Andrés López Hernández Ricardo	Favila Cisneros	1928
Cel1247	Propuesta metodológica para el diseño de un techado con material reciclable y con iluminación basada en energía fotovoltaica	M.C. Luis Guillermo Fernández García M.A.I.E. Olimpia Danáe Arellano Briones M.A.I. Ángela Liliana Castillo Flores Tomas Adolfo Horak Quiroga	Fernández García	1933
Cel1074	Análisis y simulación de una prótesis tibial	Dr. Tomás Fernández Gómez Ing. Genaro E. Méndez Uscanga Ing. Heber A. Cruz Rodríguez Ing. Elpidio Rocha Peña M.C. Vladimir D. Fernández Pérez Ing. Francisco J. Miranda Sánchez	Fernández Gómez	1936
Cel1273	La Deserción Escolar en la Escuela Secundaria General No.2 "20 de Noviembre" en Cd. Madero, Tamaulipas	Ing. Oscar Javier Figueroa Cura Lic. Martha Elizabeth Pulido Piñeiro Ing. Oswaldo Cavazos Ortiz	Figueroa Cura	1942

Cel0911	Diseño y Aplicación de un Prototipo para la Elaboración de Reportes Técnicos	Dra. Gabriela Figueroa Moreno Mtro. Edgar Torres Escalona Mtra. Itzel Antonieta Morales Hernández T.S.U. Cinthia Citlalic Soto Soto	Figueroa Moreno	1948
Cel0644	Desarrollo de procedimientos para ampliación de la acreditación de un servicio de medición de acuerdo con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006	Cecilia Flores Aguilar Francisco Javier García Rodríguez Miguel Ángel Silva García Carina Zarate Orduño Efraín Calva Gómez Moisés Trinidad Martínez Martínez	Flores Aguilar	1955
Cel1410	Aumento de la Productividad y Estandarización de una Línea de Producción en una Empresa Fabricante de Alarmas	Ing. Rosario Sarahí Flores Angulo Mtro. Allán Chacara Montes Mtro. Mauricio López Acosta Mtro. Aarón Fernando Quirós Morales	Flores Angulo	1960
Cel0980	Diseño de un recorrido virtual 360° como apoyo a la educación	M. en TIC Nancy Patricia Flores Azcanio M. en C. Elizabeth Sánchez Vázquez M. en A. Diego García Jara M. en TIC Zen Omael Robles Montero	Flores Azcanio	1966
Cel0890	Las plataformas E-learning como herramienta tecnológica en el proceso enseñanza - aprendizaje en estudiantes universitarios de Tuxpan, Veracruz	Dr. Leonardo Flores Barrios Dra. Edalid Álvarez Velázquez Dr. Esteban Cruz Luis Mtro. Othón Darío Camacho Díaz	Flores Barrios	1973
Cel0117	Aplicación de herramientas de manufactura esbelta para aumentar la productividad en un proceso de elaboración de filtros de aire	César Flores Carretero Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Iván Juan Carlos Pérez Holguín	Flores Carretero	1979

Cel1561	Propuesta: Curso Taller "Acciones para Decisiones Académicas"	M. en D. Claudia Flores Cervantes M. en C. María Erika Olmedo Cruz Dr. Héctor Alberto García Romero	Flores Cervantes	1985
Cel1574	3DRevolution: desarrollo de un app educativa para el educación básica	M.T.I. Idalia Rubí Flores Cisneros T.S.U. Martín Alejandro Méndez Carreón T.S.U. Alan Ely Serrano Martínez	Flores Cisneros	1989
Cel1575	Registro Web y control de datos para el III Congreso Internacional de Agricultura Sustentable y Protegida 2017 de la Universidad Tecnológica de Poanas	M.T.I. Idalia Rubí Flores Cisneros T.S.U. Ángel Azael Bobadilla González T.S.U. Ricardo Rentería Sánchez	Flores Cisneros	1994
Cel0510	Estudio sobre la Satisfacción de los Usuarios de las Instalaciones Deportivas y Culturales del Instituto Tecnológico de Colima	MC Alida Flores Flores Lic. Rosa Margarita Dueñas Barajas D.E.H. Ma. Antonia Magaña Escoto Est. María Fernanda Orozco Quezada	Flores Flores	1999
Cel1352	Efecto del aceite de Krill sobre el peso corporal y consumo de alimento en ratas neonatas con restricción de crecimiento intrauterino	Dr. en C Leopoldo Eduardo Flores-Mancilla M. en C. Adrián López Reyes Dr. en C. Pedro Martínez Arteaga M. en C. Noemí Gaytán Pacheco	Flores-Mancilla	2005
Cel0349	Aplicación móvil para celulares basados en Android de rastreo y notificación de usuarios de taxis en la ciudad de México	M.T.I Jesús Cayetano Flores Mercado Lic. Ivonne Echeverría Chan M.T.I Jose Antonio Gallardo Godínez Dr. Edgar Alfonso Becerril Hernandez	Flores Mercado	2012

Cel0442	IDENTIFICACIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE PRESENTE EN ATOLE DE MAÍZ	Arelí Flores-Morales Rosálva Mora-Escobedo Manuel Jiménez Estrada María del Rayo Corona Morales	Flores-Morales	2018
Cel1108	Diseño de una metodología de testing en Scrum para un sistema integral de tipo head end enfocado a smartcities	Ing. Manuel Flores Nava M.C. María Guadalupe Medina Barrera M. C. José Juan Hernández Mora M.S.C. Agustín Sánchez Atonal	Flores Nava	2024
Cel1037	Las Relaciones Familiares: Recurso Primordial de Adultos Mayores	DDE. María del Carmen Flores Ramírez ME Dra. Ma. Martha Rincón Escobedo M.C. Gabriela Perales García MC.Alberto Valverde López Sandra L. Lluévanos M	FLORES RAMIREZ	2030
Cel0549	EL INTERNET COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA FORTALECER EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR	Salvador Adrián Flores Redondo Dr. Alberto Eliceo Medina Minaya Mtro. Cecilio Román Carpizo Acuña Ing. Elide Luna Medina Mtra. Carlos Efrén Huitz Uc Mtro.	Flores Redondo	2035
Cel1421	Desarrollo turístico y sustentabilidad: Una propuesta educativa para las comunidades costeras del municipio de San Blas, Nayarit	M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles M.C. Dania del Carmen García Castillón	Flores Rodríguez	2039
Cel0314	Evaluación de la calidad del huevo fresco que se expende en la ciudad de Durango	María Guadalupe Flores Villarreal M.C. Marcela Ibarra Alvarado M.C. Salvador Davis Rodríguez M.C. Esther Soto García M.I. Luis Gabriel Montoya Ayón M.C. Patricia Rodríguez Briones	Flores Villarreal	2045

Cel1198	Relación entre percepción femenina de atractivo físico masculino, identificación de expresiones faciales obscenas y respuesta afectiva-emocional	Ana Sofía Fonseca Moreno Lic. Miriam de Jesús Sánchez Gama Ing. Luis Alberto Barradas Chacón Dra. Leticia Chacón Gutiérrez	Fonseca Moreno	2051
Cel1032	Evaluación de la Comprensión Lectora de Estudiantes de Psicología	MC Ana Luisa Forzán De Lachica MC Martha Beatriz Soto Martínez Dra. Gabriela Calderón Guerrero Dra. María Cristina Ortega Martínez MC Jesús Adriana Sánchez Martínez	Forzán De Lachica	2057
Cel0323	Un caso de fábrica oculta en la industria metal mecánica en la región Laja-Bajío, México	Ing. Mayra Lizbeth Frias Paredes M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Alicia Luna Ramos	Frias Paredes	2063
Cel0222	Medición del Riesgo Coronario con uso de escalas y su Asociación con la Adherencia al Tratamiento en Pacientes de la Clínica N.29 del Instituto Mexicano del Seguro Social, 2016	M.C Erika Itzel Galicia Meneses PH.D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Galicia Meneses	2067
Cel0567	Inclusión Digital en los medios rurales	Juan Francisco Gallardo Manriquez Daniel Alejandro Abularach Hernandez Guillermina Villarreal Galván	Gallardo Manriquez	2072
Cel0715	Calidad del Servicio en la Secretaria de Finanzas en relación al pago de impuestos a la profesión médica en el Estado de Guerrero.	M.A. Yanira Gallardo Moreno M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón Erika Palma Dra. Elsa Torres Cuevas	Gallardo Moreno	2077



Cel0577	SENSOR DE GAS OPTOELECTRÓNICO	Dra. Eloisa Gallegos Arellano Dr. Juan Manuel Sierra Hernández M.I. Humberto Ramírez Gasca Dr. Daniel Jauregui Vázquez	Gallegos Arellano	2083
Cel1276	Competencias interpersonales de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales	MEH. Martha Gallegos López ISC. María Guadalupe Hernández Sierra MC. Dolores Florina Reynoso Hernández MC. Juan Manuel Capetillo Gómez MA. Elizabeth Covarrubias Ramírez	Gallegos López	2089
Cel1455	Estudio de alternativas tecnológicas para la obtención de almidones nativos de yuca (Manihot esculenta Crantz) de la región de Tuxtepec por vía húmeda	Dra. María Araceli Gallegos Vázquez Dr. Enrique Ramírez Figueroa MC Rosalba Fernández Velasco MC. José Manuel Pineda Pineda Amarilis Barradas Arroniz	Gallegos Vázquez	2095
Cel0852	Genotipos Frecuentes de VPH en Muestras de Citología Base Líquida en Pacientes del Estado de Zacatecas	Dax Humberto Galván Martínez M. en C. Marisa Hernández Barrales M. en C. Adrián Reyes López Dr. Adrián López Saucedo Dr. en C. Jorge Luis Ayala Luján	Galván Martínez	2101
Cel0286	Estudio de tributos extrafiscales en materia medioambiental	Mtra. Karina Galván Zavala Lic. Mayela de Monserrat Ávila Govea	Galván Zavala	2106
Cel1353	Análisis desde la perspectiva de género del sistema patriarcal y profesiones de ayuda: condicionamientos culturales subyacentes en trabajo social	Dra. Martha Gálvez Landeros	Gálvez Landeros	2112

Cel1379	Cuantificación de metales pesados en suelos agrícolas del Ejido Benito Juárez, Durango	Dra. Karol Karla García Aguirre Dra. Luz Arcelia García Serrano Dr. Horacio Inchaurregui Méndez Obed Rodarte Arteaga	García Aguirre	2118
Cel1401	Ensayo de toxicidad aguda del extracto de <i>Chrysothamnus</i> sp. en semillas de <i>Lactuca sativa</i>	Dra. en C. Karol Karla García Aguirre M. en C. Elsa Verónica Herrera Mayorga M. en C. Veronica Segovia Tagle M. en C. Francisco Alejandro Paredes Sánchez Jessica Selene Espinosa Ramírez	García Aguirre	2121
Cel0711	Evaluación del trabajo decente en México: una aproximación por áreas urbanas, 2005-2016	Judith Viridiana García Álvarez Dra. Albany Aguilera Fernández Dra. Grace Aileen Ruiz Santoyo	García Álvarez	2126
Cel0124	La comprensión emocional en el aula y la violencia escolar	Lic. Alma Claire García Basilio Dra. Amelia Molina García Dra. Irma Quintero López	García Basilio	2132
Cel1221	Reducción de la incertidumbre en la estimación del tiempo de concentración	Dra. Alba Nélide García Beltrán Ing. Juan Carlos González Fraire Dr. Ángel Alfonso Villalobos de Alba	García Beltrán	2136
Cel0352	Fortalecimiento académico basada en Estándar de Competencia 0217: caso IT Valle del Yaqui	Cinthia Yuriana García Cabanillas Cinthia Vianey García Madero Jorge Adolfo Pinto-Santos Cruz María Ochoa Martínez Rigoberto Reyes Valenzuela	García Cabanillas	2142

Cel0537	Análisis diagnóstico de las oportunidades de mejora en los aspectos ambientales en la Fundidora Especializada del Nazas SA de CV	M.C. María Cristina García Carrillo Dra. Sara María Velázquez Reyes M.C. Benigno Landeros Arenas Ing. Victor Manuel Chiv Landeros	García Carrillo	2150
Cel1420	Diseño de sendero interpretativo en el volcán El Ceboruco como estrategia para el desarrollo local en el municipio de Jala, Nayarit	M.C. Dania del Carmen García Castellón M.C. Amalia Yolanda Olimón Robles M.C. Diana Araceli Flores Rodríguez Lic. Brenda Arahli Escobedo Pajarito	García Castellón	2155
Cel0262	Evaluación del carbón activado de la raíz de zacatón como adsorbente de anaranjado de metilo en soluciones acuosas	MC, Erika García Domínguez IQ, Daniela Nicolás Blas Dr, Rigoberto Barrios Francisco MC, Rosalba Ramirez Noriega	García Domínguez	2161
Cel0725	Estudio comparativo del pulido mecánico vs electropulido en la aleación AA7075-T651	MC Luis Octavio Garcia Espino MC Luis Lopez Jimenez Mario Alexander Flores Arteaga Mirka Gabriela Gómez Ordoñez	Garcia Espino	2167
Cel0502	Comprensión como principio bioético de la permacultura en el planteamiento de proyectos ambientales	M. Ed. Erle García Estrada D. C. S. Jesús Enrique de Hoyos Martínez D. C. S. Alberto Álvarez Vallejo	García Estrada	2172
Cel1237	La tutoría y las redes virtuales en la educación a distancia en la Facultad de Contaduría Pública, BUAP	Dr. Jacinto García Flores Dra. María del Socorro Enriqueta López Moreno Mtra. Linda Laura Silva Ambriz L. C. P. María Luisa Flores Hernández	García Flores	2176

Cel0132	Estilos de vida saludables en estudiantes universitarios: Estudio comparativo entre hombres y mujeres	Dr. Jesús Alberto García García Dr. Julio Cu Farfán López Lic. Ileana Abigail Tobías Alonso	García García	2181
Cel0582	Estudio de las motivaciones profesionales para la aspiración laboral en la generación millennial	Ing. Miriam Berenice García Gómez Dr. José Porfirio González Farías Dr. Eugenio Guzmán Soria Dra. María Teresa de la Garza Carranza	García Gómez	2187
Cel0609	DESARROLLO LOCAL POR MEDIO DEL COMERCIO ELECTRÓNICO EN LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO	MA MIGUEL GARCÍA GONZÁLEZ DR. RUBÉN CHÁVEZ RIVERA DR. RAFAEL ORTIZ ALVARADO	GARCÍA GONZÁLEZ	2193
Cel1270	Causas que generan desperdicios bajo el enfoque de la manufactura esbelta en las PyMEs de la industria maquiladora del vestido de la región de Tehuacán	M.C. Ramón García González M.C. Senén Juárez León M.I. Cyntia García Ortega M.C. Iván Araoz Baltazar	García González	2199
Cel1272	Ahuyentador orgánico	M.C. Ramón García González M.C. Senén Juárez León M.I. Cyntia García Ortega Tania Rocío Santiago García	García González	2204
Cel1578	Propuesta para la automatización del Control Escolar de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez	Ing. Nora García González Lic. María de la Cruz Rueda Cedillo	García González	2208

Cel1219	Correlación entre la microestructura y las propiedades tribológicas del compuesto AlN/Mg.	Dra. Josefina García Guerra MC Fátima Lara Castillo Dra. Isabel Facundo Arzola Dr Marco A. García Rentería MC Griselda Ibarra Escalante IM Marco Solís Reyna	García Guerra	2214
Cel1306	PROPIEDADES DE CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS Ni-P-X EN ACEROS EMPLEADOS EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE GAS DE LUTITA	Dra Josefina García Guerra Dr Lázaro A. Falcón Franco IM Carlos Silva Ponce MC Gloria Treviño Vera	García Guerra	2220
Cel0743	Prevalencia de maltrato y abandono en adultos mayores en asilos del sureste del estado de Coahuila de Zaragoza, México	Jennifer García Guerrero Estefania Cardona Mata Diana Fabiola Sifuentes Limón DED. María Guadalupe Ponce-Contreras MCE. María Ascención Tello-García MAAE. Jose Luis Nuncio-Domínguez	García Guerrero	2226
Cel1207	Estrategias de Marketing Digital en sitios de Comercio Electrónico	Kerlys María García Guillén Magdiel Omar Mercado Carrillo Giovanni de Jesús García Cruz Edgar Pérez Fuentes Jorge Iván Ontiveros José	García Guillén	2232
Cel1346	Rediseño de una máquina ergonómica transformado en un juguete denominado "oso amigable"	Lic. María Esther García Hernández Lic. Sofía Barrón Pérez C.P. Carlos Manuel Padilla Rodríguez Ing. Reynaldo Olivares Gurrola C. Yazmin Mandujano García	García Hernández	2238
Cel0426	Hardware Implementation of a Block Cipher with AXI Stream Interface	Ing. Laura García Luciano M.I.T.C. Salvador Ibarra Delgado Dr. Homero R. Gallegos Ruiz Dr. Remberto Sandoval Aréchiga	García Luciano	2245

Cel0926	Aplicación del método científico en la elaboración de lápices de papel periódico	García Lugo Daniel Nolasco Hernández Eduardo Alberto Carmona Cruz Alexis Manuel Crisostomo Soto Diego Armando Plata Alcauter Brandon	García Lugo	2252
Cel0990	La salud familiar y su percepción por los integrantes de la familia	DCF Guillermina García Madrid MCE. Mónica García Castilla ME. Jorge Antonio Ramos Vázquez	García Madrid	2256
Cel1161	Análisis de seguridad de las operaciones de comercio exterior y logística internacional de las empresas importadoras, agencias aduanales y transportistas mediante el empleo de software de simulación	MCENI Reydezel Garcia Martinez MDLI Roma Pamela Conde Fernandez TSU Joselyn Itzel Adame Enríquez TSU Cinthia Margarita Nava Rodríguez	Garcia Martinez	2260
Cel0875	Análisis de la necesidad del trabajo colaborativo para la toma de decisiones en el Modelo ABP	Javier Martín García Mejía Ivonne Arlette Guillén Rendón Ramón Matías López Héctor Santos Alvarado Isidro Manuel Javier Gálvez Mora	García Mejía	2266
Cel1031	Alimentos nutraceuticos derivados de Pleurotus ostreatus y Lentinula edodes: una alternativa para el paciente diabético michoacano	QFB. Norma García-Montañez IQ. Enrique Villaseñor-Zetina DC. Silvia Liliana Bucio-López MC. José Gerardo Torres-Rendón	García-Montañez	2272
Cel0293	CONOCIMIENTO DE NORMAS OFICIALES MEXICANAS EN PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN UN HOSPITAL GENERAL DE SEGUNDO NIVEL EN MÉXICO	Mariela Francelly García Montejano L.E. María del Carmen Hernández Tovar Dr. Adrián Alfredo Machuca Mendiola MC Macrina Beatriz Silva Cázares	García Montejano	2279

Cel0965	Tendencias tecnológicas en la gestión de almacenes	Ing. Zaire García Montero Dr. Luis Carlos Flores Ávila Dr. Carlos Díaz Ramos Ing. María del Carmen Díaz Méndez	Garcia Montero	2285
Cel1210	EL MARKETING 3.0 COMO ESTRATEGIA COMPETITIVA EN UNA PYME DE SERVICIOS FAST FOOD	Mtro. Fco. Rafael García Monterrosas Mtra. Andrea Francisca Ortíz Muñoz Mtro. Armando Juárez Santiago Mtra. Beatriz Goytia Acevedo	García Monterrosas	2291
Cel1373	La evaluación del clima laboral como estrategia de mejora en la cultura organizacional de una planta industrial	Mtro. Francisco Rafael García Monterrosas Mtra. Andrea Francisca Ortíz Muñoz Dra. Gracia Aida Herrera González Dra. Mónica Karina González Rosas	García Monterrosas	2297
Cel0937	LA GESTIÓN DEL FACTOR HUMANO EN EL SIGLO XXI	Luz María García Panes Karina Alonso Ramírez	Garcia Panes	2303
Cel0029	Posicionamiento estratégico de empresa queretana líder en pay de limón	Dr. Jesús Ramón García Pérez M.C. Rubén Cano Cañada Dra. María Inés Ramírez Chávez Dr. Octavio Reyes López. M.C. Lucía Calcáneo Vizcarra Lic. Eduardo Anaya Ayala Virginia Soto Castro Ing. Anahí Arvizu Aguiñiga	Garcia Perez	2310
Cel0688	LA CERTIFICACIÓN EN LA NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001 Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD EN LAS ORGANIZACIONES DE MANUFACTURA	Ing. Salvador García Ramírez Ing. Salome de Jesús Sánchez Apreza Ing. Eliseo Guillermo Shequen M.C. Isidro González Rivera	García Ramírez	2316

Cel0390	Factores de Riesgo y Protección en un Cuidador Informal de un Familiar Anciano	Dra. Liliانا García Reyes Amairani Manuelita Brito Naal Ana Cecilia Poot Vela Dra. Luz Virginia Pacheco Quijano	García Reyes	2322
Cel0443	EL PLACER DE CUIDAR: RELATO DE LAS ENFERMERAS QUIRÚRGICAS	Cleotilde García Reza Dra María del Carmen Cruz Iniesta M Gloria Solano Solano Dra Rosalinda Guadarrama Perez	García Reza	2325
Cel1427	Desempeño académico e índice de desarrollo humano en población infantil de la zona suburbana de Morelia, Michoacán	Miguel Ángel García-Ruelas Álvaro Rodríguez-Barrón Ma. Del Rocío Lara Madrigal Rafael Ortiz Alvarado	García-Ruelas	2330
Cel0351	Proyecto de inversión alineado al estándar de competencia EC0020: Caso Empresa BioTiesto	Julio Cesar García Urias María Luisa López Roa Leonila Contreras Vázquez Jorge Adolfo Pinto-Santos Eduardo Rafael Poblano-Ojinaga	García Urias	2335
Cel0322	Aplicación de la Inteligencia Artificial en la identificación de cambios en la media para datos no-normales	Ing. Alejandro García Valencia Dr. José Antonio Vázquez López M.C. Moisés Tapia Esquivias	García Valencia	2341
Cel0458	Diseño y construcción de vehículo educativo programable con Snap4arduino para apoyo de la enseñanza de Ciencias Naturales, Tecnologías y Matemáticas en educación básica	M en TW García Valencia Víctor Noel Ing. Barrón Rodríguez Gabriel LDG Torrejón Rogel Daniel	García Valencia	2347



Cel0647	Nivel de agencia de autocuidado para detectar oportunamente el cáncer de mama	Dra. María Leticia Rubí García Valenzuela Dra. María Jazmín Valencia Guzmán ME. Ana Celia Anguiano Morán	García Valenzuela	2352
Cel1007	Economía informal como un factor determinante en la economía del conocimiento	Ma. de Lourdes Elena García Vargas Liz Yanori Santana Santillan Magda Gabriela Sánchez Trujillo	García Vargas	2357
Cel1553	La inclusión de la mujer en el desempeño económico de México	Ma.de Lourdes Elena García Vargas Yessica Yoselin Trejo Carmona Magda Gabriela Sánchez Trujillo Hector Daniel Molina Cruz	García Vargas	2363
Cel0087	Optimización de los parámetros de la soldadura en el proceso de arco transferido por plasma (PTA) en láminas delgadas de acero inoxidable ASTM-409	Dr. Sergio García Villarreal Ing. Alejandro Rodríguez Campos Dr. Lázaro A. Falcón Franco Dra. Claudia Verónica Reyes Guzmán Dr. Marco Antonio García Rentería	García Villarreal	2369
Cel0467	Internet de las Cosas y su Relación con Big Data Analytics, Cloud y Fog Computing	Ing. Luis Jesús García Villarreal Dr. Luis Héctor García Muñoz Dr. José Ruiz Ayala Dra. Elisa Urquizo Barraza Ing. César Ignacio Velázquez Ezquivel	García Villarreal	2376
Cel0768	Aplicación de Técnicas Estadísticas (ACP) y (RLM) en la Predicción de Ensayos Mecánicos del Acero A572-Gr50 Modificado a Partir de Componentes Químicos	M.I. Manuel García Yregoi Eber Manuel García Rosales Dr. Rumualdo Servín Castañeda Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández M.C. Ma. Gloria Rosales Sosa Dr. Jorge Carlos Ríos Hurtado M.C. Evelyn Rodríguez Reyna	García Yregoi	2382

Cel0837	El uso del tiempo en las aulas de la Educación Normal	María del Socorro Garibay Delgado	Garibay Delgado	2387
Cel1165	SÍNTESIS VERDE PARA LA OBTENCIÓN DE NPs DE PLATA A PARTIR DE MUCILAGO DE NOPAL ( <i>Opuntia ficus-indica</i> )	Dr. Ma. Guadalupe Garnica Romo Q.F.B. Monserrat Paulina Ramírez Sánchez Dr Héctor Eduardo Martínez Flores	Garnica Romo	2393
Cel0437	Inclusión de niños y niñas con discapacidad en escuelas primarias públicas de Acapulco, Gro.	David Gasga Salinas Dra. Alba Meneses Rentería MC. Rodolfo Javier Antonio Rodríguez Barrón Dr. Hermes Castañeda Caudana	Gasga Salinas	2397
Cel0303	La RIEB: un objeto de representación que demarca la complejidad de la función docente	Dra.Claudia Celina Gaytán Díaz ME María Araceli Gutiérrez Reyes ME Salvador Ruiz López ME Héctor Mario Armendáriz Ponce	Gaytán Díaz	2403
Cel0228	El posicionamiento comercial a través de una comunicación integral de mercadotecnia	M.A. Loreto Ginori Mondragón M.A. Alma Roxana Moreno Araiza MM Edith Arellano Molina MM Clementina Moreno López LME Rogelio Centeno Toledo	Ginori Mondragón	2409
Cel0101	Desempeño ambiental de la empresa mezcalera El Etucuaño y sus implicaciones en la sustentabilidad de la industria mezcalera en Michoacán	M. en A. Norma Laura Godínez Reyes Dr. Rodrigo Gómez Monge M. en A. Moisés Becerra Medina C. Dr. Argelia Calderón Gutiérrez	Godínez Reyes	2415

Cel0335	Análisis del sistema de medición con repetición única	Ing. Pedro Eduardo Godínez Salazar M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Alicia Luna González M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Godínez Salazar	2421
Cel1584	Creación de un dispositivo electromecánico para aprovechar la energía producida en el área rotuliana	Daniel Alejandro Godínez Trinidad Kimberly Castorena Cano Oscar Prado Chavero PhDEng. Máximo Pliego Díaz	Godínez Trinidad	2425
Cel1064	Diseño y simulación de un controlador PI y PID mediante Ziegler-Nichols para un prototipo de un calentador solar	MC. Josué Gómez Casas Ing. Emanuel Cerda Martínez MC. Jesús Salvador Galindo Valdés Dr. Carlos Rodrigo Muñoz Valdez	Gómez Casas	2429
Cel1067	Análisis y reconstrucción de datos de un colector solar por el método de interpolación basado por trazadores cúbicos	Ing. Oziel Gómez Casas MC. Jesús Salvador Galindo Valdés MC. Josué Gómez Casas Dr. Juan Carlos Ortiz Cuellar	Gómez Casas	2435
Cel0627	Burbujas de filtros: Consumo de noticias en Internet a través de la plataforma social Facebook	María Andrea Gómez Cortés MC. César Ricardo Cortez Martínez	Gómez Cortés	2441
Cel0260	Análisis de la severidad de la obesidad inducida por dietas hipercalóricas de diferentes orígenes: carbohidratos o grasas, ¿Cuál es peor?	Dra. Nancy Patricia Gómez-Crisóstomo Est. Jorge Ulises Camacho Liévano Est. Diego De la Cruz Arias Dr. Eduardo Martínez-Abundis	Gómez-Crisóstomo	2447

Cel0501	Estaciones Didácticas de Trabajo	Ing. Víctor Manuel Gómez de Haro	Gómez de Haro	2453
Cel0433	El acceso y la transformación organizacional en el uso de las TIC para la competitividad del sector terciario en Tamaulipas	Dra. Ma del Carmen Gómez de la Fuente Dr. José Luis Pariente Fragoso Dra. Miriam Rodríguez Vargas	Gómez de la Fuente	2459
Cel0847	Estudio de las variaciones de la toxicidad aguda del sulfato de cobre frente a variaciones de pH	PQFB Tania Monserrat Gómez Figueroa MC Alondra Alelie Cortés Téllez MC Gabino Estévez Delgado DC María Carmen Bartolomé Camacho	Gómez Figueroa	2465
Cel0472	El Género en la Percepción de las Noticias sobre el Huracán Franklin, agosto 2017	Mtra. Susana Gómez Loperena Mtra. Guadalupe Alicia Cavazos Velázquez	Gómez-Loperena	2469
Cel0730	El género en la Interpretación del fenómeno de la contaminación como factor del cambio climático.	Mtra. Susana Gomez Loperena Mtra. Guadalupe Alicia Cavazos Velazquez Mtra. Martha Cecilia Manzano Ortiz Mtra. Perla Janeth Charles Gomez	Gomez Loperena	2475
Cel0240	Estudio de Cerámico Modificado como posible Aislante Térmico	Meztli Daniel Gonzalez Aguilar Rodville Ponce Villas Mercedes Salazar Hernández Juan Manuel Mendoza Miranda Enrique Elorza Rodríguez Carmen Salazar Hernández	Gonzalez Aguilar	2481

Cel0278	MODELO DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL LIBRE PARA PROFESORES DE INGLÉS	M.C. Diego González Algara M.E. Danae Araceli Sosa Torres Mtro. Aaron Juan Hernández Dr. Elsa Elvia Rivera Sánchez	González Algara	2487
Cel0074	SÍNTESIS DE HETEROCÍCLOS NITROGENADOS MEDIANTE UNA RMC UGI-AZIDA, ASISTIDA POR ULTRASONIDO	TSU. Alejandra González Arroyo M. E. Diana Alejandra Toriz Gutiérrez Dr. Luis Edilberto Cárdenas Galindo	González Arroyo	2493
Cel1014	Estilo de vida de personas con Diabetes Mellitus tipo 2 en una comunidad rural	Dra. Josefina González Beristain Mtra. Minerva Peña López Alumna Rodríguez Bozziere Andrea Mtra. María Flor López Ariza Alumna Rabelo Bozziere Rebeca	González Beristain	2498
Cel0226	Empleo del cuestionario de Yesavage en una región norte centro de México	NANCY LILIANA GONZÁLEZ CAMPOS MC MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES MGS NEREYDA HERNÁNDEZ NAVA	GONZÁLEZ CAMPOS	2503
Cel0205	Entrenamiento de una red neuronal artificial mediante el método de gradiente descendente mejorado	Ing. Abel González Cañas M. en C. Armando de Jesús Ruíz Calderón Lic. Sofía Barrón Pérez Lic. Julia Martínez Romero Ing. Reynaldo Olivares Gurrola C. Islas García Margarita	González Cañas	2507
Cel1300	Determinación de una función de aproximación para las habilidades de estudio y el desempeño académico	Margarita González Delgadillo Dra. María Teresa Villalón Guzmán MC. Juan Antonio Sillero Pérez MC. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas MC. Ma. Guadalupe Medina Torres	González Delgadillo	2513

Cel1467	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL PERFIL DE EGRESO EN INGENIERÍA	DRA VALERIA PAOLA GONZALEZ DUEÑEZ MC NYDIA ESTHER RAMIREZ ESCAMILLA MA PEDRO FABIAN CARROLA MEDINA DR SERGIO DAVID MADRIGAL ESPINOSA MC ALEJANDRO AGUILAR MERAZ	GONZALEZ DUEÑEZ	2519
Cel1361	Diseño mecánico de vehículo impulsado por esfuerzo humano	M.C. DAVID GONZÁLEZ FLORES M.E. JOSÉ DE JESÚS PÁMANES GARCÍA ING. SAMUEL D. RÍOS QUINTANA ING. EMILIO G. PEDROZA ROMERO BEATRIZ ALEJANDRA FABIAN ÁVALOS	GONZÁLEZ FLORES	2524
Cel1232	Estimación de parámetros geomorfológicos utilizando Sistemas de Información Geográfica	Ing. Juan Carlos González Fraire Dr. Ángel Alfonso Villalobos de Alba Dra. Alba Nérida García Beltrán	González Fraire	2529
Cel0376	Aplicación de estrategias neurodidácticas para propiciar la atención en el curso de Psicología	Lic Laura Guadalupe González González Dra María del Carmen Consuelo Farfán García Dra Guadalupe Miranda Bernal	González González	2535
Cel0126	La figura del asesor de titulación en la escuela normal: de la formación docente al acompañamiento académico del otro	JOSEFINA GONZALEZ GUERRA	GONZALEZ GUERRA	2540
Cel1264	ALGORITMO DE BÚSQUEDA DE ÁRBOL EXTENDIDO DE COSTO MÍNIMO EN EMBALDOSADOS RECTILÍNEOS	MC FIDEL GONZÁLEZ GUTIÉRREZ DR. ARTURO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ MC MA. ELENA VÁZQUEZ HUERTA MC GUILLERMO DÍAZ DELGADO	GONZÁLEZ GUTIÉRREZ	2545

Cel0578	Extracción del coagulante vegetal de la ortiga Euphorbiaceae <i>Cnidioscolus aconitifolius</i> y su aplicación en queso fresco elaborado con leche bovina	Ing. Uriel González Lemus Dr. Javier Piloni Martini Dra. Abigail Reyes Munguia Dra. Aurora Quintero Lira	González Lemus	2551
Cel1367	Evaluación del procedimiento de hemostasia por competencias en la asignatura de Educación y Técnicas Quirúrgicas en estudiantes de medicina humana de la UAZ	Dr. C. Esmelin Ezequiel González Martínez Dr. C. Pedro Martínez Arteaga Dr. C. Leopoldo Eduardo Flores Mansilla	González Martínez	2556
Cel0884	Determinación de niveles de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) en espacios cerrados (escuelas) del Municipio de Atitalaquia	Dra. González Monroy Blanca Eva Dr. Contreras Bárbara José Roberto Santillán García Eva María Castillo Simón Evanivaldo García Godínez Adán Dr. Reyes Ramírez Abdiel	González Monroy	2562
Cel0850	Tubo de Burbujas Multisensorial Portátil para la Terapia del Autismo	M. C. Miriam Magdalena González Muñoz Adrián Alberto López Pardo César Alejandro Moreno Sánchez Lic. Ana María Rodríguez Calleros M. I. Pablo Ayala Hernández	González Muñoz	2568
Cel0651	Estudio de Dextrosa en la región de los 400 a los 600 cm <sup>-1</sup> usando espectroscopia Raman	Ing. Christian González Natera Dr. J. Rafael Molina Contreras Dr. Claudio Frausto Reyes	González Natera	2573
Cel1547	El Quehacer del Docente y la Divulgación de la Ciencia: Reflexión desde las Escuelas Normales	Rosío Celina González Nava Natalia Verence Valdés Berlanga María Leticia Ramos Aguiñaga Aurora Margarita Torres Cardona	González Nava	2578

Cel1595	LA ORGANIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES ARTESANALES DE MAGUEY MEZCAL COMO ELEMENTO DE DESARROLLO ENDÓGENO EN SAN CARLOS YAUTEPEC, OAXACA	DR. HORACIO GONZÁLEZ PEREZ LIC. JOEL ESPIRIDIÓN BARRIGA MANZANO DR. GUADALUPE GABRIEL DURÁN FÉRMAN MTRO. ELEAZAR BRENA GARCÍA	GONZÁLEZ PÉREZ	2583
Cel0257	Mejora de un proceso de soldadura mediante rediseño y automatización de la estación de trabajo	Ing. Sergio González Ramírez Dr. Diego Adiel Sandoval Chávez	González Ramírez	2589
Cel0752	Análisis de una red de adolescentes usuarios de Facebook	Dra. Noemi González Ríos Dr. Sergio Demetrio Arenas Moreno Dra. Hermelinda Martínez Rangel	González Ríos	2595
Cel1277	Diseño y desarrollo del plan de negocios para la aplicación Appbusiness basado en la gestión estratégica	Adriana Rasali González Romo Dra. Karina Estrada Tolentino	González Romo	2600
Cel1423	Estudio del potencial de los sistemas de energías renovables en el estado de Hidalgo	Angelina González Rosas Juan Carlos González Islas Gildardo Godínez Garrido Laura García Hernández Pedro Alberto Ramírez Ortega	González Rosas	2605
Cel0456	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL MÓDULO DE RIEGO EXCAMÉ	González-Trinidad J. Junez-Ferreira H.E. Bautista-Capetillo C.F. Pacheco-Guerreo A.I. Chávez-Carlos D.	González-Trinidad	2611



Cel0496	CARACTERIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN AGUANAVAL, ZACATECAS	González-Trinidad J. Júnez-Ferreira H.E. Bautista-Capetillo C.F. Chávez-Carlos D. Pacheco-Guerreo A.I.	González-Trinidad J;	2617
Cel0497	EL AGUA RESIDUAL: UNA ALTERNATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES	González-Trinidad J. Júnez_Ferreira H.E. Bautista-Capetillo C.F. Pacheco-Guerrero A.I. Chávez-Carlos D.	González Trinidad	2622
Cel0631	APLICACIÓN DEL MÉTODO ELI Y MÉTODO BRAIN COMPLAINED LEARNING EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE A NIVEL SUPERIOR	M. en P.D. MIRARI GONZÁLEZ USSERY	GONZÁLEZ USSERY	2627
Cel0830	Manufactura aditiva: herramienta de transformación educativa	Ing. Adrián González Luján Ing. Lorenzo Damian González MC Noé Rico Jordan	González Luján	2632
Cel1506	Las organizaciones artesanales entre la tradición y modernidad: diagnóstico para la propuesta de manual de organización en talleres de alfarería de Amatenango del Valle, Chiapas	Roger Irán Gordillo Rodas Hilario Laguna Caballero Juan Carlos Román Fuentes	Gordillo Rodas	2638
Cel0148	Manual de seguridad e higiene para la empacadora Frutas Finas de Valles de Michoacán, SA de CV	MCTC. Sergio Govea Valdez MGTI. Edgar de la Cruz Díaz Barriga	Govea Valdez	2644

Cel1473	IMPORTANCIA DE CONTAR CON CONOCIMIENTOS BÁSICOS ESTRUCTURALES EN ZONAS SÍSMICAS	M. C. JORGE GRACIA LIMA M. C. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ GONZÁLEZ M. C. ADEMAR GÓMEZ PULÍDO ING. RAÚL PÓRROGA SÁNCHEZ	GRACIA LIMA	2650
Cel1387	Actualización del catastral y evolución del impuesto predial en el Municipio de Jiquilpan, Michoacán	Mtro. Gastón Eduardo Gracida Juárez Mtra. Alicia Verónica Flores Higareda Mtra. Edna Paola Chávez Guerra Lic. Eduardo Luna Magallón	Gracida Juárez	2656
Cel1396	Importancia de la Industria del huarache en el Municipio de Sahuayo, Michoacán	Mtro. Gastón Eduardo Gracida Juárez Lic. Eduardo Luna Magallón Lic. Ricardo Murguía Rivas Mtra. Alicia Verónica Flores Higareda	Gracida Juárez	2660
Cel0127	Etapas apropiadas para aprender un segundo idioma desde la perspectiva de los expertos	Keyla Granados Castillo Maresa Samay López Santos Metzly Alejandra Cortés Irineo Montserrat Díaz Hernández Dr. Rodolfo Delgadillo Castillo	Granados Castillo	2663
Cel0128	Evaluación de la Germinación de Frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) con el uso de nanopartículas de Hierro	Granillo Olmedo Diana Laura Dra. Prieto-Méndez Judith Dra. Aquino Torres Eliazar Dr. Pérez Ríos Sergio Rubén Dr. Pacheco-Trejo Jaime Dr. Madariaga Navarrete Alfredo	Granillo Olmedo	2669
Cel0440	UN ENCUENTRO CON LA ESPIRITUALIDAD DE MUJERES CON EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	E.M Rosalinda Guadarrama Perez Dra. Cleotilde García Reza Lic. Elizabeth Sosa García Dr. Rafael Celestino Da Silva Dra. Josefina Valenzuela Gandarilla	Guadarrama Perez	2675

Cel0645	Control de magnitudes de influencia y desarrollo de guía técnica en la cimentación de una máquina de medición por coordenadas	Sandra Vanessa Guardado Urrea Francisco Javier García Rodríguez Miguel Ángel Silva García Hugo Carrillo Rodríguez Efraín Calva Gómez Moisés Trinidad Martínez Martínez	Guardado Urrea	2679
Cel0060	DETERMINACIÓN DE REACCIONES FEBRILES DE POBLACIÓN INFANTIL EN UNA REGIÓN NORTE CENTRO DE MÉXICO	Ana Cecilia Guerra Muñoz MC. Macrina Beatriz Silva Cázares LE. Luis Daniel García López Dra. Zenaida Saavedra Leos	Guerra Muñoz	2686
Cel0697	Estructura, estrategia y procesos como factores para la creación de un programa de emprendimiento universitario	Dr. Cuauhtémoc Guerrero Dávalos Mtro. Hugo Alejandro Rivera Betancourt Mtro. Adan Filiberto Marcos Gutierrez	Guerrero Dávalos	2691
Cel1015	Gestión del Conocimiento Inmobiliario como Estrategias para Inversionistas en Colima	Isabel Guerrero García Jesús Alberto Verduzco Ramírez Ana María Pérez Solís Ana Claudia Ruiz Tadeo Guillermo de Jesús González Montaña	Guerrero García	2699
Cel1022	EXPERIENCIAS DOCENTES EN EL MANEJO DE EQUIPOS CNC EN ESTUDIANTES DE DISEÑO	MDI. Lorena Guerrero M. LDI. Héctor Orihuela P. LD. Enrique García S.	GUERRERO MORAN	2710
Cel1006	Evaluación de Herramientas para la Creación de Videos Interactivos	Dr. Martín Guerrero Posadas M.C. Dubelza Beatriz Oliva Garza M.P.S. Basilia Guerrero Vázquez Andy Martínez Carreón	Guerrero Posadas	2716

Cel0080	Evaluación Docente para la Mejora de Indicadores de Desempeño en el Proceso Educativo: Caso ITSJR	M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Dra. Paula Mendoza Rodríguez Lic. Leda Liz Contreras Salazar	Guerrero Ramírez	2722
Cel1503	El aprendizaje colaborativo: ¿Compromiso de todos sus integrantes?	Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez Dra. Adoración Barrales Villegas Dra. Regina Dajer Torres Dra. Mayté Pérez Vences Dra. Marilú Villalobos López Mtra. Isnarda Cruz Casanova	Guerrero Rodríguez	2728
Cel0238	Análisis de FTIR en Breas de Alquitrán de Hulla	MC. Juanita Yasmín Guevara Chávez MC. Griselda Berenice Escalante Ibarra MC. Fátima Pamela Lara Castillo Dr. Noé Piedad Sánchez Ing. Lucía Esmeralda Venancio González	Guevara Chávez	2733
Cel0287	Hidroxigenación del fenol con catalizadores de sulfuros mono, bi y trimetálico	M.C Santiago José Guevara Martínez Dr. Jaime Espino Valencia Dr. José Luis Rico Cerda Dr. Luis Rafael Olmos Navarrete Dr. Manuel Arroyo Albiter	Guevara Martínez	2738
Cel1047	Síntesis y evaluación de catalizadores NiMoW/C en la hidrosulfuración de dibenzotiofeno	MC. Santiago José Guevara Martínez Dr. Jaime Espino Valencia Dr. Luis Rafael Olmos Navarrete Dr. Manuel Arroyo Albiter	Guevara Martínez	2744
Cel0350	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN CONCENTRADOR SOLAR LINEAL TIPO FRESNEL, COMO ALTERNATIVA PARA AHORRAR ENERGÍA EN LAS EMPRESAS DE SERVICIO	DR JAVIER GUTIÉRREZ ÁVILA DR ROLANDO PALACIOS ORTEGA DR CARMELO CASTELLANOS MEZA MC MARCELA MARTÍNEZ GARCÍA MA SALOMÓN SANTANA LÓPEZ	GUTIÉRREZ ÁVILA	2749

Cel1281	Factores de Riesgo Asociados al Comportamiento Suicida y su Interpretación a la Luz de las Principales Teorías Humanistas en Estudiantes de la Carrera de Enfermería	Ma. De Jesus Gutierrez Campos Ma. Olga Romero Estrada Ma. del Refugio Cabral de la Torre Laura teresa Perez Covarrubias	Gutierrez Campos	2755
Cel0357	Turismo de salud como impulsor del rescate de tradiciones	L. en T. Galia Alexandra Gutiérrez Delgado M.A.O. Lilián Marisa Méndez Ravina M. en C. Marissa Alonso Marbán L.A.E.T. Gabriel Alberto Aviña Solares	Gutiérrez Delgado	2762
Cel0566	Comunidades de Aprendizaje: estrategia innovadora de capacitación y transformación sociocultural de las IES	Dra. Irene Gutiérrez Dueñas Mtra. Rosa del Carmen Arce Navarro MO. María Gabriela Corona Tabares Mtra. María Isabel Valencia Amaral	Gutiérrez Dueñas	2768
Cel0753	Análisis género de la participación en cursos de herramientas colaborativas	M. en C. Juan Jesús Gutiérrez García M. Jessie Paulina Guzmán Flores Lic. Maribel Aragón García	Gutiérrez García	2774
Cel0013	Importancia de los dispositivos con conexión inteligente en el diagnóstico temprano de cardiopatías	Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi Dr. Enrique Reyes Archundia Dra. Adriana del Carmen Téllez Anguiano	Gutiérrez Gnechi	2780
Cel1184	Revisión de aspectos para promover el desarrollo de sistemas de agricultura urbana	Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi Dr. Enrique Reyes Archundia Ing. Diego Cabrer Ferra Dr. Heberto Ferreira Medina Ing. Carlos Castillo Arévalo Ing. Salvador Loa Cázares	Gutiérrez Gnechi	2786

Cel0872	Tolerancias Geométricas: aplicación práctica en el aula	Dr. Enrique Manuel Gutiérrez Gómez MADN Juan de Jesús Olmos Díaz Dr. Reyes Hernández Díaz MCEA Gerardo Armando Mejía Bernal C. Karla Liliana Mora Santoyo C. Elías Campos Reyes	Gutiérrez Gómez	2791
Cel0264	Matemáticas Aplicadas al Desarrollo de Programas de Control Nutricional	Dr. en F. M. Israel Gutiérrez González M. en C. Efrén González Gómez M. en C. E. F. Gabriela Kramer Bustos	Gutiérrez González	2799
Cel0348	Expectativas sobre el rendimiento escolar como factor para asegurar el futuro laboral de los estudiantes universitarios	Gutiérrez Guillén Jazmín Elena Medina Siordia Gabriela Jiménez Bernardino Ángel Ernesto Pérez Mora Ricardo	Gutiérrez Guillén	2804
Cel0504	PERCEPCIONES DE LOS CONSUMIDORES LOCALES HACIA LA PUBLICIDAD BILINGÜE EN MÉXICO CENTRAL	Lic. Claudia Carolina Gutiérrez Gurrola Dr. M. Martha Lengeling	Gutiérrez Gurrola	2809
Cel0553	Computo en la Nube y Virtualización como un Servicio a través de VMware Esxi	MTI Nadia Ibeth Gutiérrez Hernández MTI Elizet Ibarra Limas	Gutiérrez Hernández	2813
Cel0755	La enseñanza de las ciencias en Preescolar	Dra. Margarita Berenice Gutiérrez Hernández Especialista Claudio Escobar Cruz	Gutiérrez Hernández	2818

Cel0952	La Tutoría en la Carrera de Pedagogía de un Sistema Educativo no Convencional	Luz María Gutiérrez Hernández Oscar Manuel López Yza Elsa Aída Salazar Rodríguez Roberto De Gasparín Sampieri	Gutiérrez Hernández	2826
Cel1080	Los Hábitos de Estudio de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción en el CUUAEM ZUMPANGO	Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán M. en Ed. Ranulfo Reyes Gama Dr. en Ed. Lucio Navarro Sánchez M. en C. E. Fermín Leonel Reyes	Gutiérrez Liñán	2833
Cel0797	Diagnóstico del comportamiento organizacional para mejorar el desempeño del personal de la Contraloría de Auditoría Pública para el Sector Carretero e Hidráulico de la Secretaría de la Función Pública del Estado de Chiapas	Dr. Eduardo Alberto Gutiérrez Medina Dra. Carolina Gómez Hinojosa Dra. Sandra López Reyes Dr. Rodolfo Mundo Velásquez	Gutiérrez Medina	2839
Cel0030	El diseño de la interacción orientado a los usuarios: Enriquecimiento de la experiencia con la tecnología a partir del diseño	Martha Gutiérrez Miranda	Gutiérrez Miranda	2845
Cel1402	Percepción de los empresarios sobre la inclusión financiera en Guanajuato Capital	Dr. Héctor Fabián Gutiérrez Rangel	Gutiérrez Rangel	2851
Cel0804	Ecos de la capacitación docente: ¿Se puede aprender por decreto?	ME María Araceli Gutiérrez Reyes ME Ricardo Fuentes Reza Dra. Claudia Celina Gaytán Díaz ME Héctor Mario Armendariz Ponce	Gutiérrez Reyes	2857

Cel0366	Estrategias docentes para el trabajo colaborativo en Educación Media Superior	ME CLAUDIA GUTIÉRREZ SALAZAR Dr. ENRIQUE NAVARRETE SÁNCHEZ Dra. MARÍA DEL CARMEN FARFÁN GARCÍA ME OSCAR FERRER GUTIÉRREZ	GUTIÉRREZ SALAZAR	2863
Cel0408	Resultados preliminares de la caracterización de Merremia aegyptia en dos zonas en el municipio de Hopelchen, Campeche, México	Br. Juan Manuel Gutiérrez Vieyra M en C. Luis Alberto Uicab Brito M en A. Hiram Aranda Calderon Dr. Jorge Ivan Ávila Ortega Dr. Raul Alberto Santos Valencia	Gutiérrez Vieyra	2869
Cel0929	Pruebas a tensión y flexión en probetas laminadas de material compuesto de fibra de carbono	Dr. Julio C. Gutiérrez Villarreal M en C. Luis López Jiménez M en C. Rufino A. Chávez Esquivel Dr. Agustín Salvador	Gutiérrez Villarreal	2873
Cel0932	La antología como una herramienta eficaz en el proceso enseñanza aprendizaje en los alumnos de Educación Superior	M.A. Sara Lidia Gutiérrez Villarreal Dra Luz Arminda Quiñonez Zarate Dra. Verónica Benítez Guerrero M.C.A. Mirta Citlali Páez Gutiérrez	Gutiérrez Villarreal	2879
Cel0756	Análisis de género en las necesidades de capacitación para los docentes de la ESCOM en contenidos transversales básicos en sostenibilidad	M. Jessie Paulina Guzmán Flores M. en C. Jesús Gutiérrez García Ing. Mónica Martínez Zamudio	Guzmán Flores	2885
Cel0659	LA SUSTENTABILIDAD APLICADA AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO: En la experiencia educativa síntesis del diseño arquitectónico sustentable, facultad de arquitectura Córdoba, Veracruz	Dr. Joel Guzmán González Dr. Roberto de Jesús Olavarrieta Marengo Dr. Francisco Nieves Garnica Estudiante Eliezer Morales Castillo	Guzmán González	2892



Cel0716	El Uso de Plataformas Virtuales Libres en la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la UMSNH	M.E. Miriam Guzmán González M.A. Erik Alfaro Calderón	Guzmán González	2898
Cel1468	Análisis de las prácticas de mercadotecnia en la Mipymes de la ciudad de Matamoros, Tamaulipas como estrategia para el fortalecimiento de su competitividad	Dra Ileana Guzmán Prince Dra Corina Guillermina Ocegueda Mercado MAE Elsa Delgado Cazares MAI Daniel Gonzalo Galvan Rodriguez	Guzmán Prince	2904
Cel0100	Propuesta de gestión para el desarrollo de una ANP en el parque El Huixteco en Taxco, Gro.	Guzmán Salgado Laura Angélica Torres Espino Gloria López Velasco Rocío	Guzmán Salgado	2910
Cel1150	Lenguaje estandarizado para la consulta de grafos SPARQL a través de RDF	L. I. Francisco Ham Salgado Dr. Mario Hernández Hernández Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. René Edmundo Cuevas Valencia Dr. Severino Feliciano Morales	Ham Salgado	2916
Cel0642	Análisis de las etapas de la creación de micro empresas en Tlaxcala para identificar su impacto en su permanencia	Mtra. Sandra Hernández Medina Mtro. José Alfredo Esteban Meza Hernández Dra. Ma. Isabel Castillo Ramos	Hernández Medina	2922
Cel0559	Mecanismo de Erosión Térmica de un Maquinado por Electrodescarga Aplicado al Barrenado de Piezas de Latón y Acero	M.G.N.M Gerardo Galo Hernández Alba Dra. Alejandra Hernández Rodríguez	Hernández Alba	2929

Cel0332	Interconectividad: una de las bases de Industria 4.0 (Industria 4.0) para la planeación de redes de datos	I.S.C. Alejandro Hernández Arroyo M.C. Vicente Figueroa Fernández Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. Salvador Hernández González	Hernández Arroyo	2935
Cel1376	ANÁLISIS Y ELECCIÓN DE UN MOTOR BRUSHLESS PARA ACCIONAR UNA BICICLETA ELÉCTRICA	Pedro Hernández Báez	Hernández Báez	2940
Cel1175	Expresión diferencial de mucinas transmembranales Muc1 y Muc4 en líneas celulares	M. en C. Marisa Hernández Barrales Abraham Hernández Ortíz M.en C. Adrián Reyes López Dr. Adrián López Saucedo Dr. en C. Jorge Luis Ayala Luján	Hernández Barrales	2946
Cel0773	Diagnóstico de Aceptación a un Programa Restringido en Estudiantes Fumadores de la Lic. en Administración del Instituto Tecnológico de Chihuahua	MTF Josefina Hernández Bernadett MARH Martha Alicia Rodríguez Olivas MDGE Blanca Estela Valdez Rodríguez Johan Alejandro López Estrada	Hernández Bernadett	2952
Cel0296	EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMO FACTOR ESTRATÉGICO EN LAS PYMES. CASO DE ESTUDIO IMPEE	LIC. CARMEN BEATRÍZ HERNÁNDEZ CARBAJAL M. EN I. JUAN JOSÉ HURTADO MORENO ING. CHRISTOPHER YAIR HERNÁNDEZ LUNA C. ABIGAIL MONTIEL GUTIÉRREZ	HERNÁNDEZ CARBAJAL	2957
Cel1504	Diseño e implementación de un sistema para la gestión de información de incendios forestales	Dra. Jehiely Belem Hernández Castillo Lic. Marilin de León Morga Jorge Luis Hernández López Fernando Ulises Rojas López	Hernández Castillo	2961

Cel0585	Perspectiva del Programa Agenda para el Desarrollo Municipal en Michoacán 2011-2016	M.A. Elvia Hernández Castro M.A. Carmen Araceli González Áspera L.A.E.T. Rosa América Torres Tello M.C. Israel Hernández Torres	Hernández Castro	2967
Cel0831	Uso de Ambientes Virtuales de Aprendizaje en el Proceso de Formación Académica a Nivel Superior en un Contexto Indígena	MGTI Luz María Hernández Cruz Br. Gamael Miss Pech Br. Carmela Canul Kituc Br. Ángel Enrique Cauich Cahún	Hernández Cruz	2974
Cel0933	PLAN DE COMUNICACIÓN Y ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN EN LA COMPAÑÍA SI-YAW DE HIDALGO, S.A.	David Hernández Cruz Isamar González Baltazar L.A.E. Patricia García Díaz L.A. Elisa Monterrubio Cabrera	Hernández Cruz	2980
Cel0919	Reputación y confianza en la marca del destino turístico	Lic. Andrés Hernández Delgado Dr. Lucio Hernández Lobato Dra. María Magdalena Solís Radilla	Hernández Delgado	2986
Cel0606	El aprendizaje colaborativo como estrategia en la formación inicial de docentes	Mtra. Magali Hernández García Dra. Martha Yolanda Monzón Troncoso Mtra. Carina María García Ortiz	Hernández García	2992
Cel1380	Aplicación de las TIC para detectar las posibilidades de que ocurran accidentes automovilísticos	M.T.I. Benjamín Hernández García Ing. Abel González Cañas M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón Ing. Ezequiel Alejandro Duarte Hernández Lic. Julia Martínez Romero Salinas Vazquez Elizabeth	Hernández García	2997

Cel1141	Prototipo de máquina CNC para el maquinado de materiales no ferrosos	Rodrigo Daniel Hernandez Gil M. C. Leonardo Fonseca Ruíz Ing. Erick López Alarcón	Hernández Gil	3002
Cel0464	Evaluación socioeconómica de los pueblos ribereños de las presas hidroeléctricas de Nayarit a partir de un análisis estadístico multivariante de clúster	Felipe Hernández Guerrero Jaime Humberto Del Real Flores Lidia Susana Ibarra Sánchez Víctor Manuel González Bernal	Hernández Guerrero	3008
Cel1469	Desarrollo de una Interfaz Electrónica y Gráfica Mediante Sistema NI LABVIEW en un Biodigestor Anaerobio a Escala Piloto Modelo BT-BG-050/EL	M.C. Osbaldo Hernández Guevara Sherien Askasi Martínez Méndez Dr. Gerardo Águila Rodríguez Dr. Hector Hugo Cerecedo Núñez Dr. Anselmo Osorio Mirón Ing. Hermilo Hernández Román	Hernández Guevara	3013
Cel1470	Desarrollo de una Interfaz Electrónica y Gráfica Mediante Sistema Arduino en un Biodigestor Anaerobio a Escala Piloto Modelo BT-BG-050/EL	M.C. Osbaldo Hernández Guevara Pedro José Osorio Sánchez Dr. Gerardo Águila Rodríguez Hector Hugo Cerecedo Núñez Dr. Anselmo Osorio Mirón Alicia Aguirre Cruz	Hernández Guevara	3019
Cel1268	Efecto del tratamiento térmico en la calidad sensorial y microbiológica de tres tipos de pastas de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Ing. Ana Karen Hernández Gutiérrez Dra. María Dolores Muy Rangel Dra. Leticia Xóchitl López Martínez MC. María Dolores C. Cano Ochoa MC Manuel Alejandro Uranga Soto Dr. José Antonio Saucedá Pérez MC Rodrigo de Jesús Rojas Villegas Dr. Juan Pedro Campos Saucedá	Hernández Gutiérrez	3025
Cel0277	Los Riesgos Psicosociales en Docentes de Instituciones de Educación Superior en Aguascalientes, Ags.	Dra. P.H. Myrna Hernández Hernández Dra. P.H. María Angélica Rodríguez Esquivel Dra. E. Dora Luz Arriaga Soto M.A.P. Miriam Ethel Castañuela Ríos M.C.A. Isabel Álvarez Hernández Dra. P.H. Martha Elena Valdéz Gutiérrez Ernesto Daniel Moran Torres	Hernández Hernández	3030

Cel0362	Percepción de confianza en las instituciones de seguridad de Hidalgo del Parral, Chihuahua	MA Verónica Hernández Hernández MA Laura L Herrera Pacheco MA Jesús Sáenz Córdova MA Lorena A López Guzmán MA Carmen Miriam Lizarraga Silveyra	Hernández Hernández	3036
Cel1543	Programación y modernización de código para el procesador Xeon Phi KNL	Dr. Mario Hernández Hernández Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. Israel Herrera Miranda Dr. Severino Feliciano Morales	Hernández Hernández	3043
Cel0311	Seguimiento de trayectoria de un cuadricóptero por medio de tres distintos algoritmos de control: comparación del PID clásico, difuso del tipo Takagi-Sugeno y un no lineal por técnicas de Lyapunov	Ing. Héctor Manuel Hernández Jaime Dr. Jaime Jalomo Cuevas Ing. José Valentín Aguirre Chávez	Hernández Jaime	3049
Cel1069	Aproximación para la evaluación del índice de la capacidad de proceso Ppk en un dispositivo térmico de revalorización de calor solar	Dra . A. M. Hernández - Jasso MICA. C.V. Valdéz - Morales MICA. Y.R. Galindo - Luna Dr. R.J. Romero	Hernández Jasso	3055
Cel1331	Efecto de la adición del polvo de jamaica ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) en las propiedades fisicoquímicas, nutricionales y sensoriales en pan	Hernández-Jiménez Ytzany Dr. Espinosa-Solís Vicente MC. Anaya-Tacuba José Daniel Dra. Sánchez-Mundo María de la Luz Dra. Hernández-Nava Rocio Guadalupe	Hernández Jiménez	3060
Cel0401	Valorización y comercialización de nanomateriales: un estudio de caso	L.A.María Isabel Hernández López M.C. Alicia Prieto Uscanga M.C. Margarita Prieto Uscanga Dr. Carlos Velasco Santos	Hernández López	3064

Cel0931	Portal de innovación para la evolución de sistemas tecnológicos basados en TRIZ y coautoría de soluciones	Prof. Alejandro de Jesús Hernández López M. en C. Guillermo Flores Téllez Dr. Jaime Gárnica González Natalia Zuñiga Martínez	Hernández López	3070
Cel0138	Identificación de buenas prácticas de manufactura: Caso Instituto Mexicano de Profesionales en Empaque y Embalaje (IMPEE)	Ing. Christopher Yair Hernández Luna Lic. Carmen Beatriz Hernández Carbajal Lic. David Roberto Esquivel Becerril M en I. Juan José Hurtado Moreno	Hernández Luna	3076
Cel1205	Transitorios cuánticos de ondas planas reflejadas en un potencial delta de Dirac	Dr. Alberto Hernández Maldonado Dr. Roberto Romo Martínez Dr. Jorge A. Villavicencio Aguilar	Hernández Maldonado	3081
Cel0250	Simulación Termodinámica de la Central Termoeléctrica de Ciclo Combinado de Tula, Hidalgo	Dr. Emilio Hernández Martínez Est. Camacho Olvera Luis Felipe M.C. Miriam Siqueiros Hernández Dr. Armando Pérez Sánchez.	Hernández Martínez	3086
Cel0687	Análisis de Eficiencia Térmica y Potencia Neta de los Diferentes Fluidos de Trabajo en los Ciclos Orgánicos Geotérmicos	Dr. Emilio Hernández Martínez Est. José Isaac Cisneros Solís Dr. Alberto Hernández Maldonado M.C. Alberto Delgado Hernández	Hernández Martínez	3092
Cel0695	Análisis Termodinámico de los Ciclos Kalina, Simple Flash Orgánico y Doble Flash Orgánico, con Aplicaciones en la Península de Baja California	Dr. Emilio Hernández Martínez Est. Pedro Iván Aranda Espinoza M.E. Miguel Ángel Avila Puc Est. Diego Armando Blas Jáuregui.	Hernández Martínez	3098

Cel0953	Competencias ambientales de los docentes de una Institución de Educación Superior en México	Mtra. Dora Argelia Hernández Martínez Dr. José Gpe. Melero Oláguéz Mtra. Argelia Melero Hernández Estudiante José de Jesús Melero Hernández	Hernández Martínez	3104
Cel1328	Supercómputo: Infraestructura de Alto Rendimiento para Desarrollo de Investigaciones Complejas de Especialización	Lic. Jaime Hernandez Martinez Ing. Ricardo Santiago Villafuerte M.C. Juan Manuel Olmos Aguilar Lic. Diego Armando Ortega Rico	Hernandez Martinez	3109
Cel0969	Análisis comparativo para capacidad de proceso con datos normales mediante percentiles e intervalos de confianza	I.B.Q. Cindhia Guadalupe Hernández Miramontes M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Moisés Tapia Esquivias Dr. José Antonio Vázquez	Hernández Miramontes	3113
Cel0900	Efectividad de una infusión de manzanilla en la disminución de streptococcus mutans en pacientes portadores de aparatos fijos de ortodoncia	Hernández Morales Cecilia Aguilera Longoria José Ignacio Sandoval Rivas Maria de Lourdes Villa Vega Eunice Ortíz Romero María Guadalupe	Hernandez Morales	3118
Cel0992	Terapia láser de baja potencia comparado con paracetamol en control de dolor durante la utilización de separadores elásticos de ortodoncia	Hernandez Morales Cecilia Aguilera Longoria José Ignacio Sandoval Rivas Maria de Lourdes Ortíz Romero Maria Guadalupe Aguado Sandoval Mayra Elizabeth	Hernández Morales	3123
Cel1544	Factores que inciden en la productividad de los equipos de trabajo autodirigidos en una empresa del sector automotriz	M.I.A. José Martín Hernández Muñoz Dr. José Antonio Vázquez López	Hernández Muñoz	3127

Cel1397	Conocimiento sobre prevención del embarazo adolescente en alumnos de la Universidad Autonoma de Guerrero, México	Dra. Hernández Nava Imelda Socorro Dra. Sepulveda Covarrubias Maribel Dra. Cruz Velázquez Ma. del Carmen Dr. Díaz Gonzalez Lucio Med. Sex Sánchez Castillo Martha Leticia MC.Cuevas Reyes Blanca Luz	Hernández Nava	3131
Cel0470	EL EMPRENDEDURISMO Y EL RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL	Nancy Hernández Nicolás Nora Aylim Garduño Hernández Domingo Islas Trinidad Lic. en T. Ma. C. Monica Niembro Gaona	Hernández Nicolás	3137
Cel1024	En búsqueda de un nuevo paradigma para la valoración de bienes singulares	Mtro. Jonathan Hernández Omaña Dr. Jesús Enrique de Hoyos Martínez Dr. Alberto Álvarez Vallejo Dr. Marcos Mejía López	Hernández Omaña	3143
Cel0460	Generación de electricidad en humedales artificiales de tratamiento de agua residual	MC Rodolfo Hernández Onofre Ing. María de los Ángeles Venegas López	Hernández Onofre	3149
Cel0358	Las TICs en la Formación Académica de los alumnos de la Escuela Telesecundaria Estatal "Jaime Sabines" de Chumatlán, Ver	Israel Hernández Pacheco Julio Cesar Díaz Martínez Angel Segura Hernández Juana Elena Guzmán Valdez	Hernández Pacheco	3155
Cel0473	Estratégica fiscal versus evasión fiscal en México	Roberto Hernández Palafox Diana Elizabeth Santillan García, Gabriela Sánchez Lezama M.I. Patricia Monroy Garcia	Hernández Palafox	3161



Cel1061	La educación-prevención contra la lepra...bajo la lupa	Dra. Ma. de la Luz Hernández Reyes Dr. Jesus Madueña Molina Est.Abigail Montoya Castro	Hernández Reyes	3167
Cel0254	Determinación de parámetros de pedaleo en un HPV	Alejandra Hernández Sandoval M. I. Javier Gutiérrez González M. I. Hugo Enrique Escalera Rodríguez Dr. Javier Cruz Salgado	Hernández Sandoval	3173
Cel0801	AVANCES Y RETOS EN EL SISTEMA PRODUCTIVO MEZCALERO: CASO PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE MEZCAL MICHOACANO	Dra. Virginia Hernandez Silva Dra Yenisey Castro García	Hernandez Silva	3179
Cel0367	Comparativo de estilos de aprendizaje de Ingeniería Electrónica - Licenciatura en Administración, semestre Enero-Junio 2016 en el ITCH	MCE Silvia Genoveva Hernández Valerio Ing. Martha Verónica Rivera Reyes MC Jesús Eustacio Granado Ochoa MC César Javier Monárrez Aguirre MCA Luz Elena Gutiérrez Villalobos	Hernández Valerio	3185
Cel0636	Diagnóstico Situacional de las barreras físicas para la discapacidad en el Instituto Tecnológico de Chihuahua	M.C.E. Silvia Genoveva Hernández Valerio M.C. Rosalía Patricia Bejarano Meléndez M.D.E. Iván René Domínguez Espinoza M.T.F. Josefina Hernández Bernadett	Hernández Valerio	3190
Cel1158	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLVOS DE TiO <sub>2</sub> Y DOPADOS CON NIQUEL AL 5%W PRODUCIDOS POR SOL-GEL	Ing. David Herrera Garcia Dra. Ma. Guadalupe Garnica Romo Dra. Maricela Villicaña Méndez Dra. Laura Lorena Díaz Flores Dr. Leandro García Gonzalez	Herrera Garcia	3197

Cel0808	REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA PREDECIR LA CORROSIÓN DE ACEROS GRADO INDUSTRIAL	DR. HÉCTOR HERRERA HERNÁNDEZ DR. VÍCTOR M. LANDASSURI MORENO DR. JESÚS VARGAS HERNÁNDEZ DR. HERIBERTO CASARRUVIAS DR. JOSE G. MIRANDA HERNÁNDEZ DR. JORGE MORALES HERNÁNDEZ RAMIRO ESPINOZA VEGA	HERRERA HERNÁNDEZ	3202
Cel1169	PLATAFORMA VIRTUAL DE UN PVTOL PARA PROBAR ALGORITMOS DE CONTROL	Herrera López Mili Margarita David Lara Alabazares Federico Ampudia Ramírez Gerardo Romero Galván	Herrera López	3209
Cel0544	Violencia suave: un fenómeno constante	Yolanda Herrera Ruiz Nora Hilda Fuentes León	Herrera Ruiz	3215
Cel1063	Círculos de Estudio Virtuales (CEV) como herramienta de apoyo al tutor	M en T.E. Mónica Herrera Solís M en T.E Laura Hurtado Orozco MC. Alfredo Rivera Pérez	Herrera Solís	3220
Cel0689	Análisis del impacto que tiene la planeación estratégica y el liderazgo en la competitividad de las instituciones de educación superior	MC. Maribel Herrera Velarde MA. Nelva Angélica Romero Rodríguez MC. Sergio Iván Hernández Ruíz MC. José Alejandro López Corella	Herrera Velarde	3226
Cel0684	Análisis termodinámico en el llenado del tanque criogénico de hidrógeno líquido	Dr. Juan Gregorio Hortelano Capetillo M.I. Marco Antonio Coello Ramírez M.I. Jorge Sergio Tellez Martínez M.C. Perla Isis Huazano Estrada	Hortelano Capetillo	3231

Cel0248	Automatización de silos de agua mediante control distribuido	M.C. Antonio Huerta Estévez Ing. Rene Cruz Romero C. Lesly Jaquelin Jacome Guzmán	Huerta Estévez	3239
Cel0423	Diseño e implementación en SystemC de un cifrado de datos AES multimodo	M. en I.T.C Salvador Ibarra Delgado Ing. Laura García Luciano Dr. Remberto Sandoval Arechiga Dr. Jorge Flores Troncoso	Ibarra-Delgado	3245
Cel0551	Implementación de un LCMS en la modalidad B-Learning	MTI Elizet Ibarra Limas MTI Nadia Ibeth Gutiérrez Hernández	Ibarra Limas	3250
Cel0143	Caracterización de la aplicación de la mercadotecnia en los trabajadores del área de la salud	Dra. Alma Delia Inda Dra. Gloria Muñoz del Real Dra. Julieta Saldívar González Dra. Mayda González Espinoza	INDA	3255
Cel1572	PIT-UAS como impulsor de competitividad en la región	M.C. Inzunza Duarte Kenia M.C. Guzmán Lares Gregorio M.C. López Arellano José Ramón	Inzunza Duarte	3262
Cel0253	Relación de las cinasas FAK/Src con la expresión de Hic-5 durante la Transición Epitelio-Mesenquimal en células MCF10A estimuladas con leptina	C. Raul Augusto Isaias Tizapa C. Natalio Vazquez Cruz Dr. Miguel Ángel Mendoza Catalán Dr. Napoleon Navarro Tito	Isaias Tizapa	3268

Cel0249	La crítica al positivismo en la obra de Noé Héctor Esquivel Estrada en busca de allanar el camino para la elaboración de una ontología hermenéutica analógica para la ética	Abraham Absalón Itzá Martínez	Itzá Martínez	3274
Cel0441	Elaboración de tabiques a base de cascara de coco	Ing. Josué Iza Lendechy Ing. Rene Cruz Romero M.C. Antonio Huerta Estevez Ing. Juan Manuel Bucio Ballado C. Mayra Suguey Rodriguez Morales	Iza Lendechy	3279
Cel1411	Dispositivo recolector de desechos para lagos, lagunas y toda contención de agua sin corriente	Ing. Marisol Jaimez Torres M.D. Ariadna Mandujano de los Santos Mariana Lizzett Corona Bernal Selene Loza Solórzano Esthela Ponce Carbajal	Jaimez Torres	3285
Cel1424	Bastón con sensor de proximidad y amortiguador	Ing. Marisol Jaimez Torres M.D. Ariadna Mandujano de los Santos Mireya Mercado Ponce Diana Laura De Dios López Lucía Benítez Solís	Jaimez Torres	3290
Cel0388	Aplicación del Software Combust V1.0 para la Combustión de Combustibles Líquidos y Gaseosos	Dr. Guillermo Jarquin López Dr. Georgiy Polupan Ing. Abel Germán Hernández Torres Ing. Luis Felipe Valarezo Arellano	Jarquin López	3296
Cel1246	Análisis para el Desarrollo de una Aplicación Móvil para la Gestión de Órdenes de un Restaurante	Ing. Jorge Jiménez Castañón MTI. Rafael Hernández Reyna MTI. Juan Miguel Hernández Bravo MC. José Francisco Gazga Portillo	Jiménez Castañón	3302

Cel1610	Recuperación Perioperatoria en Pacientes con Cáncer Colorrectal y Método ERAS (Enhanced Recovery After Surgery)	María Sofía Jiménez Chávez María de Jesús Gutiérrez campos María Olga Romero Estrada María Teresa Calderón Acosta	Jimenez Chavez	3308
Cel1406	Problemática del crecimiento económico de Zacatecas	Dr. Rigoberto Jiménez Díaz Dra. Claudia Esther del Rosario Aguilar Torres	Jiménez Díaz	3314
Cel0892	Política fiscal y capital humano: Factores del desarrollo y algo más	Dr. José Alejandro Jiménez Jiménez Dr. Lorenzo Salgado García Dr. Alexander Yahir Jiménez Limón Dr. Alejandro Adán Chávez Palma	Jiménez Jiménez	3320
Cel0923	Evaluación de una mezcla de combustible hidrógeno y gasolina para su uso en motores de combustión interna: emisiones contaminantes	Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo M.C. Juan José Piña Castillo M.C. Jesús Cirilo Trujillo Jiménez M.C. Luis Ernesto Ceja Martínez Dra. Ana Beatriz Martínez Valencia	Jiménez Macedo	3326
Cel0824	La wiki como repositorio de materiales educativos en la nube para el aprendizaje de la asignatura de programación visual	MTE Guillermina Jiménez Rasgado Dra Claudia Marina Vicario Solórzano MIE Jafet Montenegro Hipólito MRT Victor Alberto Reyes Villavicencio	Jiménez Rasgado	3333
Cel0864	Propuesta de Desarrollo de Sistema de Información para el Control de Incidencias del Personal	ING. César Javier Jiménez Rodríguez MTI. Jorge Carranza Gómez Dr. Eduardo De La Cruz Gámez MC. Juan Miguel Hernández Bravo	Jiménez Rodríguez	3339

Cel0516	Alineación facial para reconocer emociones humanas	Ing. Mario Jiménez Vázquez Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo MTI. Jorge Carranza Gómez	Jiménez Vázquez	3344
Cel0724	SOPAS INSTANTÁNEAS. ¿Una opción de alimentación para los millennials?	M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Alvarez M.P.P. Mary Cruz Ortíz Ríos Mtra. Irma Cárdenas García Mtra. Santa Adalí Vázquez Pimentel	Jonguitud Alvarez	3350
Cel1598	FACTORES QUE INCIDEN EN EL APRENDIZAJE DE LOS DISCENTES DE LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO DE CHILPANCINGO, GRO.	Dr. Jorge-Corona Luciano Dr. Salgado-Uriostegui Faustino M.F. Ramírez-Martínez Marleth Dra. Salmerón-Muñiz Nancy Natividad	Jorge-Corona	3356
Cel1568	Propuesta de cómo aplicar tecnología de punta para prevenir condiciones climatológicas de emergencia en el municipio de Nicolás de Romero, Edo México	Juarez Aguilar Javier Salinas Macotela Alejandro Marroquin Salinas Ramón Alvaro	Juarez Aguilar	3360
Cel1587	Desarrollo de un objeto de aprendizaje que permita utilizar la potencia de la realidad aumentada para facilitar la visualización de planos de manufactura en tres dimensiones	M. en D. Luis Juárez Aguilar M. en D. Ma. Isabel Villa Cueto M. en E. Verónica Cruz Olivares	Juárez Aguilar	3363
Cel0706	La Evaluación de los Docentes y el Desarrollo de Competencias Profesionales: El caso de la Escuela Normal de Coatepec Harinas	M.O.E.ANGELITA JUÁREZ MARTÍNEZ M.A.E.ARMANDO GERARDO FLORES LAGUNAS M.A.E.CATALINA DÍAZ HERNÁNDEZ	JUÁREZ MÁRTINEZ	3369

Cel0657	Elaboración del procedimiento para la asignación de tareas diarias para la Cuadrilla de Envasado	Dr. Omar Juárez Rivera Dr. Victorino Juárez Rivera Dr. Ricardo Carrera Hernández Dra. Patricia Espinosa García	Juárez Rivera	3376
Cel0614	Modelos de series de tiempo aplicado a la actividad turística en Acapulco, Guerrero	Dr. Octaviano Juárez Romero Dr. Santiago Marquina Benítez	Juárez Romero	3382
Cel1345	ANÁLISIS DEL MARCO NORMATIVO A CUMPLIR POR LA EMPRESA TRANSPORTISTA PARA LA EXPORTACIÓN DE UN MATERIAL PELIGROSO	SAÚL JURADO RIVERA CYNTHIA LIZETH HERNÁNDEZ AGUILERA MA. MIRNA LILIANA GUILLEN RAMIREZ LIC. MA. IRMA BARRIOS RASCÓN	JURADO RIVERA	3388
Cel0564	ESTUDIO DE LA CUENTA SATÉLITE DE TURISMO PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN	Antonio Kido Cruz Jazmin Lubina Avalos Arias	Kido Cruz	3394
Cel1484	Estilos de Aprendizaje: un estudio en el CU UAEM Nezahualcóyotl	Mtra. Gabriela Kramer Bustos Dra. Dora María Calderón Nepamuceno Mtro. Efrén González Gómez Dra. Doricela Gutiérrez Cruz	Kramer Bustos	3398
Cel1445	El ejercicio común de la función tutorial incluyente y su papel en las futuras sociedades libres y creativas	M. en A. Iliana Gabriela Laguna López de Nava MPEDT. Hilda Díaz Rincón DR. Antonio Navarrete Mtra. Sofía Barrón Pérez Lic. Ivonne Echevarría Chan Ulises Rodrigo Soto Valdez	Laguna López de Nava	3405

Cel0589	Evaluación del riesgo potencial de contaminación en los acuíferos Los Ríos y Boca del Cerro, Tabasco	Nadia Lilian Lagunes Reyes	Lagunes Reyes	3412
Cel0297	Gestión del tiempo del directivo de la micro y pequeña empresa: caso Dolores Hidalgo, C.I.N. Guanajuato	MA Martha Soledad Landeros Guerra ME Silvia Frías Soria Lic. Guadalupe Corona Hernández	LANDEROS GUERRA	3418
Cel0326	Análisis de la eficiencia del programa de tutorías en la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.C.A. Elba Lara Cruz Ing. Maricruz Toledo Martínez Ing. Luz del Carmen Toledo Martínez Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa M.I. Sonia Martínez Guzmán	Lara Cruz	3423
Cel0067	Implementación de un algoritmo de programación lineal en el mercado de transporte de carga para mayor beneficio de costos	Dr. Samuel Lara Escamilla M.E. Ivett Vásquez Lagunas Ruiz Fragoso Emiliano González Anica Saúl Juárez Hernández Brian Orlando	Lara Escamilla	3429
Cel0073	Implementación de un modelo de programación para el diseño y distribución de un sistema de transporte personal	Dr. Samuel Lara Escamilla Ing. Reynaldo Olivares Gurrola Alejandro Lule Martínez Noé Bonilla Hernández M.E. Ivett Vásquez Lagunas	Lara Escamilla	3434
Cel1049	Repercusiones fiscales en una Mipyme ante la factura electrónica	L.C. Maribel Larumbe Ochoa L.C. Patsin Lorena Batalla Castro L.C. Alexi Juvenal Galeana Aguirre M. en D.F. Andrés Jiménez Tapia	Larumbe Ochoa	3437



Cel1523	Influencia de la planeación estratégica en los objetivos de la calidad	MCP Gustavo Lazarini Delgado	Lazarini Delgado	3443
Cel0199	Desarrollo de habilidades socioemocionales: hacia la mejora del desempeño docente de nivel básico (secundaria)	Lic. Víctor Josué Ledesma Castillo. Dra. Maritza Cáceres Mesa. Dra. Rosamary Selene Lara Villanueva. Dr. Javier Moreno Tapia	Ledesma Castillo	3449
Cel0533	Alegoría de la Producción de Fermín Revueltas: un Mural de 1934 Resguardado en el Centro de las Artes de Monterrey	Dr. Rodrigo Ledesma Gómez	Ledesma Gómez	3455
Cel1039	Pentesting Como Alternativa Para Protección de Datos en App. Web a Universidades	Ing. Abel Isaac León Galeana Mc. Francisco Javier Gutiérrez Mata Dr. Eduardo de la Cruz Gámez MTI. Eloy Cadena Mendoza	León Galeana	3462
Cel1441	Metodología para implementar un SGC con base en la norma internacional ISO 9001:2015 en una institución de educación superior	M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. María Esther Durán Figueroa L.C. María Ivett Peralta Rodríguez Lic. Antelma Vázquez Carmona	Leyva Alarcón	3467
Cel1461	Creación de espacios armoniosos en una oficina aplicando las 5'S y el método Konmari	M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón C.P. Delfino Morales Gonzáles M.C. María Esther Durán Figueroa Q.F.B. Erika Oropeza Bruno	Leyva Alarcón	3472

Cel0950	Candidaturas independientes y crisis de confianza de los partidos políticos	Dra. Olivia Leyva Muñoz Dr. Edilberto Gallardo Valente Dra. Ana María Cárabe López	Leyva Muñoz	3477
Cel0341	Uso de las TIC por docentes en el CECyT No. 3 del IPN	Ing. Juan Ignacio Lima Velasco M. en C. María Erika Olmedo Cruz M. en C. Othon Colorado Arellano	Lima Velasco	3482
Cel0271	Posicionamiento de la Marca: La Ciudadanía y su contribución en el proceso de CityMarketing	M.A. María Carmen Lira Mejía M.A. María Mercedes Sáenz Velázquez LIC. Hugo Gilberto Carrillo Pérez	Lira Mejía	3488
Cel0272	Indicadores de Consumo en Zonas Marginadas	M.A. María Carmen Lira Mejía Lic. Sandra Luz Ríos Rodríguez M.F. Marcos Urbina Ibarra	Lira Mejía	3493
Cel1293	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA DISPOSITIVOS ANDROID DE EMERGENCIAS PERSONALES CON NOTIFICACIONES PERSONALES	Rolando Lizarraga Bañuelos Andrés Echeagaray Osuna Melissa Osuna Cardenas Francisco Javier Real Angulo	Lizarraga Bañuelos	3499
Cel1422	MODELADO Y ANÁLISIS DEL SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO UTILIZANDO LA TEORÍA DE REDES COMPLEJAS	Ing. Jocelyn Monserrat Llamas Gallegos Dra. Elvia Ruiz Beltrán Dr. Jorge Luis Orozco Mora	Llamas Gallegos	3504

Cel0961	Fenomenología de la ingeniería en gestión empresarial	MC. Geraldo Alberico Llamas Pérez	Llamas Pérez	3510
Cel1479	LAS REDES SOCIALES EN ZONAS RURALES: ESTUDIO DE CASO UZETA, NAYARIT	María del Carmen Llanos Ramírez Verónica Teresa Llamas Rodríguez Lorenza Feria Luján Blanca Guadalupe Ávila Rodarte	Llanos Ramírez	3515
Cel0298	La interculturalidad un elemento fundamental en el proceso de enseñanza – aprendizaje en una lengua extranjera	Dr. Gabriel Llaven Coutiño Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. Maria Eugenia Culebro Mandujano	Llaven Coutiño	3521
Cel0967	Diseño Virtual de Cosechadora de Caña de Azúcar en Verde: Subsistema 4	Ing. Julio Cesar Llaven Gordillo M.C.I.M. Hernán Valencia Sánchez Dr. Roberto Carlos García Gómez Ing. José Manuel Rasgado Bezares M.E.R. Fernando Alfonso May Arrijoa	Llaven Gordillo	3527
Cel0446	Fuentes de financiamiento para las Pymes en México (Spin-off)	MC. López Arellano José Ramón Lnci. Zazueta López Damaris Elizabeth MC. Guzmán Lares Gregorio	López Arellano	3542
Cel0359	Planeación de recursos humanos como estrategia para el desarrollo organizacional	Loera Suárez Verónica Fonseca Moreno José Martín López Lira Nidia Teja Gutiérrez Rebeca	Loera Suárez	3548

Cel0360	El rol de la alta dirección para evitar que existan empleados invisibles en la organización	Dra. en A.D. Verónica Loera Suárez Dr. en A.D. José Martín Fonseca Moreno Dra. en C.A. Nidia López Lira Dra. Rebeca Teja Gutiérrez	Loera Suárez	3552
Cel0783	Relación entre la Fuerza Máxima de Mano y Características Antropométricas en Trabajadoras Industriales	López Acosta Mauricio García Vilches Susana Sánchez Padilla Jesús Enrique Quirós Morales Aarón Fernando Chacara Montes Allán	López Acosta	3558
Cel1145	Caso de experiencia en la aplicación del aprendizaje significativo en la unidad de aprendizaje procesos de manufactura en la carrera de ingeniería mecatrónica de la UPIITA-IPN	Ing. Erick López Alarcón M. C. Leonardo Fonseca Ruiz M. C. Mauricio Méndez Martínez	López Alarcón	3565
Cel0807	ESTADOS FINANCIEROS BÁSICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN EN UNA EMPRESA COMERCIAL DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE COMIDA TÍPICA MEXICANA EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN, COLIMA	C. Jorge Iván López Álvarez C. José Anguiano Esparza M.I Alejandro Rodríguez Vázquez M. en C. Héctor Priego Huertas	López Álvarez	3571
Cel0353	Infraestructura Logística y Desarrollo Económico	MC. José Ramón López Arellano PAS. LNCl. Karla Paola Olguin Guizado MC. Gregorio Guzmán Lares	López Arellano	3574
Cel0945	Diseño y validación de un instrumento para la evaluación de la calidad en hoteles de 1, 2 y 3 estrellas de la Península de Yucatán	M.C. Mónica Isabel López Cardoza Ing. Reyna Guadalupe Cano Catzín Dra. Rocío Aguiar Sierra Dra. Leny Michel Pinzón Lizarraga L.A.E.T. Linda Guadalupe Ceballos Araujo	López Cardoza	3580

Cel1066	Consortio de Exportación como Alternativa de Crecimiento para PyME's: Caso Citomayo Cafetalera del Estado de Nayarit	Dr. Tatewarí López Chacón M. F. Verónica Melisa Contreras Rodríguez M. F. Idi Amín German Silva Jug M. I. Rogelio Torres Flores Elizabeth Sierra Ortiz	López Chacón	3586
Cel1043	Desarrollo del sistema motriz para un bipedestador impulsado con el tren superior	M.C. Ricardo López de Lara González M.C. Javier Reséndiz Hidalgo M.C. Macario López Meza Ing. Luis Martínez Trejo	López de Lara González	3590
Cel0766	Sistema de simulación para ambiente virtual en tratamiento de exposición gradual y cognitivo en pacientes con aracnofobia	Héctor López Escalante Guillermo Suarez León Francisco Javier Rosas Santiago	Lopez Escalante	3596
Cel1119	La Evaluación del Desempeño Docente en la Educación Media Superior de Michoacán	M.A. Rigoberto López Escalera L.I.A. Selene Ruiz Téllez	López Escalera	3601
Cel1131	Mantenimiento y Adquisición de Componentes de Equipo de Cómputo de la Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	M.A. Rigoberto López Escalera Dra. Teresita Salgado Mejia	López Escalera	3606
Cel1285	Materiales didácticos para promover el proceso de aprendizaje-enseñanza en el área tecnológica y crear entornos dinámicos y creativos	Ing. María Griselda López García M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas Dr. Raúl Alcántara Fernández	López García	3611

Cel0338	Propuesta de un método de evaluación no destructiva mediante vibrotermografía para la detección de fisuras en piezas de aluminio fundidas a alta presión	Ing. Jesús López González Dr. José Antonio Vázquez López Dr. Elías J.J. Rodríguez Segura	López González	3617
Cel0212	Experimentos de Big Data: Usando datos de la contaminación del aire en las redes sociales (Facebook y Twitter)	Fabiola del Rocio López Hernández Gladys Valdés Colunga Mayra Leticia Ojeda Cruz Héctor Artemio Torres Ventura	López Hernández	3622
Cel0842	FMEA como herramienta de apoyo a la innovación	Elena Estefanía López Hurtado M.I.I. Aarón Montiel Rosales M.I.I. Luis Fernando Villanueva Jiménez M.I.I. Nayeli Montalvo Romero	López Hurtado	3628
Cel0522	Generación de defectos internos a causa del calor en la aleación AA7075-651 soldada por fricción-agitación	M en C. Luis López Jiménez Dr. Rafael M. Ríos Vera Dr. Agustín Salvador Morales M en C. Julio C. Gutiérrez Villareal	López Jiménez	3633
Cel1532	Sistema de intercambio de calor basado en Peltier aplicado en sistemas biomédicos	M.C. Luis Emilio López-López Dra. Adriana del Carmen Téllez-Anguiano M.C. Miguelangel Fraga-Aguilar Dr. Enrique Reyes-Archundia M.C. Mario Heras-Cervantes	López-López	3638
Cel0202	Tipología de la demanda turística sustentable en el Santuario de la Luciérnaga en el Estado de Tlaxcala	LAT. Maria Elena López Lozano M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez LAI. David Roberto Esquivel Becerril C.P. Liliana Gómez Espinoza	López Lozano	3644

Cel1518	Estrategias de Control Vectorial de Motores de Inducción	Dr. Francisco Eneldo López Monteagudo M. en C. Oscar Daniel Vacio Loera Dra. Ma. Araiza Esquivel Dr. Carlos A. Olvera Olvera M en C. Claudia Reyes Rivas Dr. Rafael Villela Varela M. en CN. Alejandro Chacón Ruiz	López Monteagudo	3650
Cel0941	Faja ergonómica	MA Isabel Ernestina López Navarro MC Ángel Adad Franco Baltazar Dra. María Blanca Becerra Rodríguez C. Elvia Trejo Ocampo C. Sergio Alberto Reyes Martínez	López Navarro	3656
Cel0288	PUESTA EN MARCHA DE UN EQUIPO DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DELGADAS POR EL MÉTODO DE DEPOSITACIÓN QUÍMICA DE VAPOR ASISTIDA POR AEROSOL	Dr. Juan Ramos Cano Ing. Jesús David López Preciado Dr. Mario Miki Yoshida M.C. Pedro Piza Dr. Gregorio González Zamarripa M.C. María Gloria Rosales Sosa	Lopez Preciado	3662
Cel0764	Diagnóstico de las necesidades de capacitación en protección civil en caso de contingencia: Caso ESCOM	M. en C. José Jaime López Rabadán M. Jessie Paulina Guzmán Flores M. en C. Hermes Francisco Montes Casiano	López Rabadán	3667
Cel1448	Estudio de mapas de vientos para la generación de energía eléctrica en el Estado de Guanajuato	MI. José Luis López Robles Dr. Armando Gallegos Muñoz MIA. Vicente Cisneros López MII. Francisco Javier Alcalá Hernández	López Robles	3673
Cel0394	La evaluación en el nivel superior	Mtra. Karina Jazmín López Salas Mtro. Daniel Alejandro Abularach Hernández Dr. Juan Francisco Gallardo Manríquez	López Salas	3679

Cel0227	Electrocoagulación aplicada a un efluente de empresa papelera para la remoción de Sólidos Suspendidos Totales	Ing. María Elena López Torres M.C. Rafael Lucho Chigo M.I. María Dolores Josefina Rodríguez Rosales Dr. Sergio Valle Cervantes Dr. Alfredo de Jesús Martínez Roldán	López Torres	3682
Cel1569	Manual de prevención de riesgos sanitarios para servicios de buceo recreativo en Acapulco, Guerrero	Lic. Erich Jordav López Vera Dr. Ramiro Morales Hernández	López Vera	3688
Cel0299	Microencapsulación del aceite esencial de canela (canelón) mediante secado por aspersión utilizando goma arábiga y almidón de maíz como material de pared	Dra. Leticia López-Zamora Dr. José Amir González-Calderón Ing. Luz Del Carmen López-Zapata	López-Zamora	3692
Cel0310	Efecto de la Incorporación de Nanopartículas de Dióxido de Titanio (TiO <sub>2</sub> ) a las Propiedades Físicoquímicas y Morfológicas de Películas de Quitosano-Almidón	Dra. Leticia López Zamora Dr. José Amir González Calderón Ing. Heber Natanael Martínez Martínez	López Zamora	3698
Cel0402	Taller didáctico para ejemplificar la transición de un sistema de producción tradicional a un sistema Justo a Tiempo controlado por tarjetas kanban	Ing. Jesús Loyo Quijada Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado Mtra. Mariana Hernández González Dr. Miguel Ángel López Ontiveros	Loyo Quijada	3704
Cel0531	PUEBLOS ORIGINARIOS E INCLUSIÓN POLÍTICA EN MÉXICO	Justino Lozano Alvarado Dante Lopez Roman Victor Charco Cruz Federico Sandoval Hernandez	Lozano Alvarado	3711



Cel0909	El arte en el aprendizaje de la lengua extranjera: Una propuesta	Alexis Adriana Lozano	Lozano	3715
Cel0946	Educación artística para la transformación social	Alexis Adriana Lozano	Lozano	3720
Cel0375	Infecciones intrahospitalarias asociadas a flora microbiana aislada en manos de personal sanitario en una unidad de cuidados intensivos	M.C.P. FLOR DE MARÍA LUGO MIRANDA DRA. en C. ED. MARGARITA MARINA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Lugo Miranda	3726
Cel0436	Gestión del talento humano en empresa ferroeléctrica como factor estratégico para mejorar la productividad	Lic. Karina Luna Gómez M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros M.A. Rosa Cortes Aguirre	Luna Gómez	3730
Cel0203	Adherencia terapéutica, nivel de conocimiento y prácticas alternativas en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con polifarmacia	M.C. Carlos Rafael Luna López Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán	Luna López	3736
Cel0023	Optimización en la recolección de las tarjetas de producción del tablero de nivelación en una empresa ensambladora	Ing. Eduardo Macedo Pérez Dra. Andrea Torres Toledo M. en I. América Avila Hernández Ing. Nadia Vásquez Arriga	Macedo Pérez	3742

Cel1275	Investigación de Mercados On-line: Un camino hacia la sustentabilidad	LAE. Ericka Macías Álvarez M. en C. José Antonio Cuatepotzo Varela Lic. Claudia Martha Lozano Longoria M.E. Cintia Esmeralda Cisneros Vargas	Macías Álvarez	3748
Cel1038	Estudio de la permeabilidad de materiales con porosidad a gradiente mediante microtomografía y simulaciones numéricas	Ing. Rogelio Jr Macias-Ambriz Dr. Luis Olmos Dr. Pedro Garnica Ing. Dante Arteaga	Macias-Ambriz	3754
Cel0085	Estudio Comparativo entre Agentes Removedores de Silicio en la Síntesis de Carbono Micro-/Nano Estructurado	MC David Macías Ferrer Dr. José Aarón Melo Banda Dra. Rebeca Silva Rodrigo Dr. Ulises Páramo García	Macías Ferrer	3760
Cel0924	Aislamiento e identificación de Trichoderma sp. y su efectividad como antagonista frente a Macrophomina sp., causante de la pudrición carbonosa en sorgo	Lic. Manuel Madrid González Dr. Juan Flores Gracia Dr. Jesús Gerardo García Olivares M.C. Sergio Antonio Nodal Moreno M.C. Martín Reyes Lara	Madrid González	3767
Cel1251	El clima social escolar en el aula como elemento fundamental para un aprendizaje significativo	Ing. Claudia Odilia Magallán Muñoz M.C. Silvia Vázquez Rojas M.C. Salustia Teresa Cano Ibarra	Magallán Muñoz	3771
Cel0624	La cultura del ahorro en los habitantes de la ciudad de Tepic, Nayarit	Dr. Ignacio Maldonado Bernal Dr. Juan Pedro Salcedo Montoya M.E.S. José Francisco Haro Beas L.C. Fabiola Zavala Olvera	Maldonado Bernal	3776

Cel0317	Electrosíntesis y caracterización de películas de TiO <sub>x</sub> /Polianilina	Ing. Lizzeth Maldonado Larios ing. Oscar Jair Márquez Calles Dr. Ulises Páramo García Dr. Rodrigo Mayén Mondragón Dr. Reinaldo David Martínez Orozco	Maldonado Larios	3780
Cel1315	TURISMO DE CONVIVENCIA CON EL PUEBLO MAZAHUA EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE LA LAGUNA, MUNICIPIO DE DONATO GUERRA, ESTADO DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN TECNOLÓGICA (APPS) AIRBNB	M.D. Ariadna Mandujano De los Santos Miguel Ángel Carbajal Jaramillo Ileri Keil Orozco Camacho Berenice Rebollar Carbajal	MANDUJANO DE LOS SANTOS	3786
Cel1417	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN PARA DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN DE LA PRESA MIGUEL ALEMÁN EN VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO	M.D. Ariadna Mandujano de los Santos María José mercado Gómez Jorge González López Deyanira Maybet Rodríguez Rivera	Mandujano de los Santos	3789
Cel0476	El Infonavit: ¿Fraude o Beneficio?	Abigail Paulina Manila Jaramillo Yuritzí Yomalli García Ramiro Brenda Karina Zamora García Lic. en D. Norma Oralia Flores Dominguez	Manila Jaramillo	3792
Cel1608	Influencias medievales en las festividades religiosas populares de la América Virreinal	Dra. Jessica Marcelli Sánchez	Marcelli Sánchez	3798
Cel0221	Análisis de factibilidad para proyectos de TI, con énfasis en metodologías innovadoras	M.C. Oscar Mares Bañuelos M.C. Enrique Macías Calleros M.A. Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando M.A. Víctor Aparicio Rosas	Mares Bañuelos	3804

Cel0019	Software e-learning Basado en la Neurosicoeducación para la Evaluación con Enfoque Constructivista del Aprendizaje de la Dinámica	Dra. Hilda María AmeneYRO María AmeneYRO Lic. Miquelina Sánchez Pulido Ing. Enrique Acoltzi Bautista Dr. Alfonso Soto Sánchez	María AmeneYRO María AmeneYRO	3810
Cel0081	Identificación de billetes mexicanos en dispositivos móviles	José Mariche Catana Dr. José Antonio Montero Valverde Dra. Miriam Martínez Arroyo MTI Juan Miguel Hernández Bravo	Mariche Catana	3816
Cel0500	Estudio comparativo de dispositivos digitales para el manejo de bases de datos empotradas y aplicaciones para Smart Meters	Ing. Christian Nivardy Marín Chávez Dr. Enrique Reyes Archundía MC Juan Carlos Olivares Rojas Dr. José Antonio Gutiérrez Gnechi MC Gabriela Lúa Vargas Dr. Nestor Francisco Guerrero Rodríguez	Marín Chávez	3822
Cel0630	La acción Tutorial en el aula en nivel básico de la zona 21 de los municipios Jalpa de Méndez y Nacajuca Tabasco	Marín Turriza Juana Jiménez Ramírez Rosa del Carmen Mena Sánchez Mónica Salazar Jiménez Ramón Ezequiel	Marín Turriza	3828
Cel0785	Concepto de las familias en hogares del municipio de Cárdenas, Tabasco	Marín Turriza Juana Hinojosa Cuellar Alfonso Hernández Vargas José Salazar Jiménez Ramón Ezequiel	Marín Turriza	3832
Cel0569	La importancia del marketing en social media	MA, Yolanda Berenice Mariscal Patiño MA, Nicolás Avíña Castro MP, Franco Rivera Guerra	Mariscal Patiño	3837

Cel0316	Formación y caracterización de películas de PPy-RGO para uso en capacitores electroquímicos	Ing. Oscar Jair Márquez Calles Ing. Lizzeth Maldonado Larios Dr. Ulises Páramo García Dr. Reinaldo David Martínez Orozco Dr. Carlos Lara Cruz	Márquez Calles	3842
Cel0563	Identificación de estrategias para prevenir la deserción de los estudiantes en una Universidad Pública	Mtra. Teresa Gabriela Marquez Frausto Dr. Jorge Alberto Torres Guillén Dr. Luis Antonio Marquez Frausto Mtra. Ana María Romo Rodríguez	Marquez Frausto	3847
Cel0757	Amor: Una forma de humanizar la educación	Addy Nicté Ha Márquez Fuentes Cintya Arely Hernández López Martina Vega Cueto Teresa Jiménez Alvarez	Márquez Fuentes	3853
Cel0498	El Perfil de Centralidad de México a Partir de la MIPTM-2003, bajo la Perspectiva del Análisis de Redes Sociales	Dr. Santiago Marquina Benítez Dr. Octaviano Juárez Romero Dr. Julián Pérez García	Marquina Benítez	3859
Cel1600	Plataforma para la administración de calificaciones	Ing. Ramón Alvaro Marroquín Salinas Mtra. María de Lourdes Salinas Callejas Ing. Javier Juárez Aguilar Lic. Alejandro Salinas Macotela	Marroquín Salinas	3866
Cel0438	Estrategias Empresariales para Impulsar la Competitividad en Mipymes en Software y Servicios Informáticos	Lic. Maritere Martínez Aguilar Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. José Adrián Trevera Juárez Dr. Jorge Luis Castañeda Gutierrez	Martínez Aguilar	3870

Cel0427	Análisis de la competitividad sostenida en la cadena de valor del aguacate michoacano	Jaime Apolinar Martínez Arroyo Marco Alberto Valenzo Jiménez	Martínez Arroyo	3876
Cel1475	Importancia del manejo de las técnicas de tipificación y transfusión sanguínea en medicina veterinaria de urgencias	Dr. Martínez-Arteaga. P Dra. Gaytan-Pacheco. N M.V.Z. García-Cruz. S	Martínez-Arteaga	3882
Cel0906	Fábrica de Software: Proyecto de Vinculación Empresa - Universidad	Lic. Mario Martínez Ávila Ing. Marcos Juárez Martínez Ing. Jorge Gabriel Carrillo Sánchez MSC Antonio de Santiago Barragán MC Lina Ernestina Arias Hernández José Ricardo Rea Aguilar	Martínez Ávila	3885
Cel0034	Snacks prebióticos y funcionales elaborados con plantas endémicas mexicanas	QFB Betsie Martínez Cano MC Abraham Gastélum Barrios Dr. Genaro Martín Soto Zarazúa	Martínez Cano	3889
Cel1171	Un acercamiento a las competencias investigativas en estudiantes universitarios	María Estela Martínez Castro Cuauhtémoc Banderas Martínez Gabino Cárdenas Olivares	Martínez Castro	3894
Cel1187	Ventajas de la Justicia Alternativa frente a la Justicia Ordinaria en Materia Familiar	Lic. Hortencia Martínez Córdoba Mtra. TS Eva del Carmen Arteaga Maldonado Dra. Emilia de los Ángeles Iglesias Ortuño	Martínez Córdoba	3903

Cel0548	Percepción del clima organizacional de académicos de una facultad de trabajo social	Dra. Nazaria Martínez Díaz Dra. Erika Mayte Del Ángel Salazar Mtro. David Zepeta Hernández Alejandra Jiménez Valera Mtra. Mireya Cruz Ruiz	Martínez Díaz	3909
Cel0064	El clima social en el aula y el proceso enseñanza-aprendizaje	Génesis Guadalupe Martínez Gómez Geysi Yanelli Morales Cruz Dra. Carmelina Ruiz Alarcón	Martínez Gómez	3915
Cel1538	Administración de indicadores de equipos de alto desempeño	M.C. Laura Martínez Hernández M.C.E. María Cristina Martínez Orencio M.E. César Roberto Vázquez Trujillo Jhovany Morales García	Martínez Hernández	3921
Cel0189	Estado Nutricional y su asociación con Nivel de conocimiento sobre alimentación saludable y Prácticas nutricionales: Programa Prospera	BALTAZAR MARTINEZ HUERTAS, MC. JAVIER CONTRERAS DUARTE, ESP	MARTINEZ HUERTAS	3926
Cel0758	Estrógenos como inductores de la translocación nuclear de la GTPasa RAC1	QBP. Angélica Martínez López Dr. Napoleón Navarro Tito Dra. Mercedes Cálizto Gálvez Dr. Rodolfo Ocadiz Delgado Dr. Patricio Gariglio Vidal Dra. Sonia Castillo Lluva Dr. Miguel Ángel Mendoza Catalán Dr. Eduardo Castañeda Saucedo	Martínez López	3931
Cel0026	La comunidad gay en las campañas publicitarias: Una propuesta de acción e inclusión	Cynthia Janette Martínez Martínez Oscar Javier Montiel Méndez	Martínez Martínez	3937

Cel1585	Análisis para el desarrollo de un Objeto Digital Educativo para la asignatura "Oaxaca, la Entidad Donde Vivo"	L.I. María de los Ángeles Martínez Morales M.C. María Luisa Acosta Sanjuán Ana Laura Calderón Vidal Rodrigo Pérez Bernardino	Martínez Morales	3943
Cel1539	El caso práctico como estrategia didáctica en la asignatura control estadístico de calidad	MC María Cristina Martínez Orencio MC Laura Martínez Hernández ME César Roberto Vázquez Trujillo Jhovany Morales García	Martínez Orencio	3949
Cel0949	La inclusión educativa a nivel superior como un derecho fundamental del individuo	M.A. BERENICE MARTÍNEZ PÉREZ DRA. SONIA ESCALANTE LÓPEZ	MARTINEZ PEREZ	3955
Cel0414	ANÁLISIS DE LA AFLUENCIA TURÍSTICA DE TEPOZTLÁN A PARTIR DE SU INGRESO AL PROGRAMA DE PUEBLOS MÁGICOS	Lidia María Martínez Romero Mtra. Silvia Cartujano Escobar Mtra. Selene Viridiana Pérez Ramírez Mtro. Roque López Tarango Mtra. Paula Ponce Lázaro Petra Cid Ocampo	Martínez Romero	3959
Cel0622	Análisis de Riesgos Aplicado a la Industria Farmacéutica como una Metodología de Mejora Continua	Ing. Edwin Martínez Ruiz Q.F.B. José Antonio López García L.A. Martín Cano Valle	Martínez Ruiz	3965
Cel1366	Caracterización de microfibras de bagazo de Agave tequilana Weber var. Azul tratadas mediante oxidación TEMPO para su incorporación en hidrogeles acrílicos	I. Q. Silvia Lizeth Martínez Salcedo Dr. José Guillermo Torres Rendón Dr. Salvador García Enríquez Dr. José Anzaldo Hernández Dra. María Guadalupe Lomelí Ramírez	Martínez Salcedo	3972



Cel0383	El trabajo colaborativo como estrategia de motivación para el aprendizaje en el nivel medio superior	Lic. Araceli Montserrat Martínez Velasco Dra. María del Carmen Consuelo Farfán García Dra. Gloria Ángeles Ávila	Martínez Velasco	3978
Cel0792	Generación de componentes de seguridad a través de biometría	Dr. Javier Mascorro Pantoja ME Ricardo Luna Carlos Dra. Lourdes del Rocío Sánchez Delgado Dra. Martha Elena Valdez Gutiérrez Julia Elizabeth Calderon Reyes	Mascorro Pantoja	3984
Cel0343	La cultura del agua de los habitantes de la colonia Bocamar de Acapulco, Gro.	Dr. Eloy Mata Carrillo Dra. Elisa Cortés Badillo Dra. Jazmín Carbajal Ávila M. C. Audencio Salmerón Calvario Francisco Carlos Real Campos	Mata Carrillo	3989
Cel0765	Caracterización y Contribución de la Economía Creativa a Oaxaca	M.A. Lorenzo Alejandro Matadamas Torres M.C. Verónica Hernández Mendoza Dr. Juan Regino Maldonado Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera M.C. José García Hernández	Matadamas Torres	3996
Cel0407	Detección de Eventos en Señales Cardiorpulmonares	Dr. Pedro Mayorga Ortiz M.C. Victor Arguelles Quirino Dr. Gabriel E. Pando Martínez Dr. Hernán Daniel Magaña Almaguer	Mayorga Ortiz	4002
Cel1160	Manufactura Esbelta como herramienta de mejora del sistema productivo de empresas del sector autopartes del estado de Tlaxcala	Ing. Adilene Ivonne Medel Rodríguez MA. Elizabeth Montiel Huerta MC. Crisanto Tenopala Hernández	Medel Rodríguez	4007

Cel1360	Vox Balaenae de George Crumb: algunas problemáticas encontradas al realizar el análisis musical de esta obra contemporánea	Lic. Arantxa Carré Medina Regalado Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Medina Regalado	4013
Cel0347	Percepciones que tienen los estudiantes acerca del perfil docente y su relación en el rendimiento académico	Gabriela Medina Siordia Jazmín Elena Gutiérrez Guillén Ricardo Pérez Mora Ángel Erenesto Jiménez Bernardino	Medina Siordia	4019
Cel0053	La Destrucción y reconstrucción del Patrimonio de Afganistán, el caso del Salsal Buddha de Bamiyán	Dr. Marcos Mejía López Dr. Horacio Ramírez de Alba P. en Arq. Paulina Angélica Gamboa Vega	Mejía López	4024
Cel1216	Caso práctico: El ingeniero en gestión empresarial como actor principal en el desarrollo de MyPymes, para su integración y competitividad en el mercado de la Ciudad de México	Andrés Mejía Meré Jaime Abraham Mejía Meré Moises Montecillos Pérez M.I.I.Cesar Gilberto Cárdenas Franco	Mejía Meré	4029
Cel0428	PLANEACIÓN URBANA Y PARTICIPACIÓN SOCIAL: SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LOS ASENTAMIENTOS IRREGULARES DE LA CIUDAD DE CELAYA, GTO.	Dra. Norma Mejía Morales	MEJÍA MORALES	4035
Cel0329	Diagnóstico del clima organizacional en MyPEs de Dolores Hidalgo, C.I.N., Gto.	L.A. Edith Magali Mejía Rodríguez M.A. Beatriz del Ángel Saldaña M.D.O. y M.A.P. Carla Michele San Elías Conejo	Mejía Rodríguez	4041

Cel0586	Síntesis, caracterización y actividad biológica de tres derivados de tiazol fluorados	M. en C. Mejía Zárate Fernando Dra en C. Moreno Rodríguez Adriana Dr en C. Bautista Martínez Juan Luis	Mejía Zárate	4046
Cel1109	El quehacer del investigador y sus metáforas	GUADALUPE MELCHOR DÍAZ LINO MARTÍNEZ REBOLLAR SAÚL HURTADO HERAS ALFREDO RAMÍREZ MEMBRILLO	MELCHOR DÍAZ	4052
Cel1512	Identificación de los niveles óptimos de la materia virgen y reciclada mediante un diseño experimental del proceso de elaboración de una bolsa de plástico transparente	M.C. MIGUEL ÁNGEL MELCHOR NAVARRO C. EFRAÍN CASTRO PARAMO C. FERNANDO MELGOZA HERNÁNDEZ C. ARELI LANDIN HERNÁNDEZ	MELCHOR NAVARRO	4057
Cel0275	El Estudio de Vida de Anaquel de Alimentos y la Selección del Sujeto-Objeto de una Investigación: un Caso de Estudio	M.C. Yuliana Meléndez Pastrana Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dr. Arturo Woocay Prieto	Meléndez Pastrana	4071
Cel0276	El Personal de Supervisión en la Industria y los Efectos del Síndrome del Burnout	Ing. Yuliana Meléndez Pastrana Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis M.C. Francisco Zorrilla Briones Dr. Alfonso Aldape Alamillo	Meléndez Pastrana	4063
Cel0720	Percepción que tienen los miembros de una I.E.S. sobre la contaminación que provoca el uso de aceite comestible	Dr. José Gpe. Melero Oláquez Mtra. Dora Argelia Hernández Martínez Est. Josué Daniel Melero Hernández	Melero Oláquez	4077

Cel1239	La relación entre las tecnologías de información y comunicación con la mercadotecnia interna en la región sur de Coahuila	Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.PL. Edith Reyes Ruiz Dra. Sofía Mitre Camacho	Mellado Siller	4083
Cel1242	Sentimiento del comprador: caso región sureste de Coahuila	Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.PL. Edith Reyes Ruiz Dra. Adriana Méndez Wong Laura Lizbeth Muñiz Guerra	Mellado Siller	4089
Cel1335	Análisis de los elementos de la escala de Ridgway	Dr. Jesús Francisco Mellado Siller M.PL. Edith Reyes Ruiz Dra. Adriana Méndez Wong	Mellado Siller	4094
Cel0309	MECANISMO DE REGULACIÓN POR miRNAs EN PLANTAS	Dalila Rubí Mena Hernández MC. Yazmín Hernández Díaz Gerardo Daniel Amézquita Hernández Yahaira Karina González Hernández Cuauhtémoc Solano Pérez	Mena Hernández	4098
Cel0778	Diseño de un motor de cálculo para datos estadísticos de un MDMS para una red de medidores inteligentes	Ing. Mario Alberto Méndez Carmona	Méndez Carmona	4103
Cel0705	Clima organizacional del área de enfermería en el Hospital Regional "Vicente Guerrero" del Instituto Mexicano del Seguro Social en Acapulco, Guerrero	M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón M.A. Yanira Gallardo Moreno M.C. Francisco Barrera Villa M.A. Alejandro Ruíz Palacios	Méndez Castrejón	4107

Cel0815	El distintivo de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) como impulsor del cambio hacia una gestión responsable en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Guerrero	M.A. Irma Amalia Méndez Castrejón M.A. Yanira Gallardo Moreno M.M. Evelyn Janet Zavaleta Carbajal M.C. Francisco Barrera Villa	Méndez Castrejón	4112
Cel0149	Chapa electrónica de máxima seguridad	M. C. Ramiro Méndez Gómez Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda M. I. I. Jesús Raymundo Flores Cabrera M. C. Juan Carlos Vázquez Jiménez M. C. Miguel Villano Arellano C. Eduardo Fructuoso Peñafiel	Méndez Gómez	4118
Cel0285	Implementación de la norma ISO 9001:2015 en la empresa XYZ	M.I.I. José Luis Méndez Lambarén M.M.N.I. Claudia Méndez Navarro M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete Ing. Sandra Ramírez Carrillo Ing. Graciela Ventura Rodas	Méndez Lambarén	4124
Cel0770	El desarrollo de competencias profesionales en el nivel medio superior como generadoras de oportunidades de empleo	M.A.O. Lilian Marisa Méndez Ravina L.A.I. Claudia Edith Díaz Casillas M. en CD. Hilda Solís Martínez L.G. Saraf Ochoa Sánchez	Méndez Ravina	4128
Cel1254	Los jóvenes y el consumo de ropa de calidad	Dra. Adriana Méndez Wong M.PL. Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Karina Lizbeth Rodríguez Ramírez	Méndez Wong	4131
Cel1255	Los valores en los consumidores millenials y adultos mayores en la ciudad de Saltillo, Coahuila	Dra. Adriana Méndez Wong M.PL. Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Karina Lizbeth Rodríguez Ramírez	Méndez Wong	4137

Cel0656	Tratamiento por oxidación avanzada del colorante textil Azul Reactivo 160	Dr. Carlos Alfonso Mendoza Basilio Isabel Citlali Herrera Iturriaga Hector Bolaños Díaz Ing. Marilú González Fernández Dr. Pablo Colindres Bonilla	Mendoza Basilio	4142
Cel1095	ANÁLISIS MORFOLÓGICO MICROESTRUCTURAL MEDIANTE PROCESAMIENTO PARALELO DE IMÁGENES DIGITALES EN PERNOS DE IMPACTO DE ACERO SAE E52100	MC Oscar Mendoza Camargo Dr. Benjamin Vargas Arista Dr. Juan Mendoza Camargo	Mendoza Camargo	4149
Cel1454	El Kaizen como herramienta de productividad en la industria querétana	M.C. Arturo Mendoza Cruz M.C Antonio Ávalos Olguín M.C. José Salvador Guillermo García Martínez Estudiante Ing. Ind. García García Yunuen Morales Huerta Emiliano	Mendoza Cruz	4155
Cel0258	Identificación de atributos para determinar el grado de pensamiento verde en un proceso de producción	José Roberto Mendoza Fong Jorge Luis García Alcaraz José Roberto Díaz Reza Aidé Aracely Maldonado Macías Liliana Avelar Sosa Humberto de Jesús Ochoa Domínguez	Mendoza Fong	4161
Cel0259	Validación de cuestionario para medir la integración de las TIC en la CS verde	José Roberto Mendoza Fong Jorge Luis García Alcaraz José Roberto Díaz Reza Liliana Avelar Sosa Aidé Aracely Maldonado Macías Valeria Martínez Loya	Mendoza Fong	4167
Cel0882	Integración de principios y prácticas lean al modelo de la triple hélice para la organización de un clúster empresarial	Rodrigo Mendoza Frias José Luis Tapia Fabela Irma Martínez Carrillo Carlos Juarez Toledo	Mendoza Frias	4173

Cel0010	Conductas antisociales y delictivas en niños y adolescentes: estudio comparativo	MTF Jesús Mendoza León Katheryn Andrea Pérez Arreola	Mendoza León	4182
Cel0016	Desgaste ocupacional en técnicos en urgencias médicas del estado de Guanajuato	MTF Jesús Mendoza León Francisco Fidel Mandujano Martínez	Mendoza León	4187
Cel1446	Formación de competencias laborales innovadoras en un sistema hospitalario del sur de Sonora, México	M.C. Jorge Guadalupe Mendoza León M.I. Mario Alberto Núñez Luna Dr. Jesús Enrique Sánchez Padilla Dr. Carlos Raúl Navarro González	Mendoza León	4193
Cel0370	Aprendizaje basado en proyectos colaborativos como estrategia didáctica para la mejora de la práctica docente	Ana Laura Mendoza Lorenzo Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Crmen Farfán García Dr. Pedro Canales	Mendoza Lorenzo	4200
Cel1126	Implementación de un sistema de rastreabilidad para productos obtenidos en una galletera	MC. Lucia Edith Mendoza Medina Dra. Areli Flores Morales MC Judith Coyotl Huerta Mtra. Astrid Ariadna Torres Fernandez C. Leonel Garcia Sanchez	Mendoza Medina	4205
Cel0546	Planeación estratégica en una microempresa de comida rápida	Lic. Mendoza Osuna Evangelina Lic. López Ramírez José Noé Lic. Martínez Mota José Luis C. Astorga Valle Valeria Paloma	Mendoza Osuna	4211

Cel0079	La Lingüística: una reflexión de las dificultades en la capacidad lectora y redacción en los alumnos del IT San Juan del Río	Dra. Paula Mendoza Rodríguez M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Lic. Leda Liz Contreras Salazar	Mendoza Rodríguez	4217
Cel1365	Efecto del L-triptófano sobre la actividad de la Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATPasa en corteza cerebral de ratas con diabetes mellitus experimental	D. en C. Rosalio Mercado Camargo PQFB. Oscar Vázquez Ruíz PQFB. Maximino Flores Márquez M. en C. Claudia S. Bautista García. Q.F.B. Judith E. Prieto Sierra	Mercado Camargo	4223
Cel1009	Estudio sobre el Uso de Sitios de Redes Sociales en Estudiantes del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí	MC. Silvia Esthela Metlich Medlich MC. Beatriz Eugenia Silva y Rodríguez García MIA. Pedro García Guerrero Pedro Juárez Lucio	Metlich Medlich	4227
Cel1129	Factores y estilos de vida asociados a complicaciones en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Dr. en C Esteban Meza Lamas LEE Ivette Alejandra Navarro López Dra. en I.E. Sandra Isela Velazquez Sandoval Dra. en C. Elda Araceli García Mayorga	Meza Lamas	4232
Cel1375	EFICIENCIA REPRODUCTIVA DE LA PUREZA GENOTÍPICA DE CERDOS CON ALIMENTACIÓN NO OPTIMA EN LUIS MOYA, ZACATECAS	Dr. Carlos Meza López PMVZ Marisol Pérez Arce Dr. Braulio Lozano Carbajal Dr. Daniel Rodríguez Tenorio Dra. Lucia Delgadillo Ruiz Dr. Rómulo Bañuelos Valenzuela	Meza López	4238
Cel1374	PERCEPCIÓN DEL ACOSO ESCOLAR Y ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DE LA ZONA CONURBADA ZACATECAS-GUADALUPE, MÉXICO	Dra. Silvia del Carmen Miramontes Zapata Mtro. Juan Martín Sánchez Bautista Dra. Sandra Ramos Basurto	Miramontes Zapata	4244



Cel0620	Biofertilizante súper magro cantidad económica a producir EPQ, demanda promedio y demanda para producción de mango Tommy Adkins	José Mario Miranda Ramírez Diana Miranda Medina Ramón del Val Díaz Mario Alberto Miranda Salcedo	Miranda Ramírez	4249
Cel0320	CÁLCULOS TEÓRICOS Y ANÁLISIS DE UNA PRÓTESIS TIBIAL	M.C. Francisco J. Miranda Sánchez Dr. Tomás Fernández Gómez Ing. Elpidio Rocha Peña Ing. Heber A. Cruz Rodríguez Ing. Julio H. Mendoza Vázquez	Miranda Sánchez	4254
Cel0012	El capital social en la gestión managerial para la reconfiguración de las cadenas productivas	Blanca Estela Molina Figueroa Laura de Jesús Velasco Estrada José Rodolfo Calvo Fonseca José Bulmaro Díaz Fonseca	Molina Figueroa	4260
Cel1167	Análisis de las causales de suspensión al padrón de importadores en agentes Aduanales del Puerto de Manzanillo, Colima	Dr. José Antonio Molina Hernández Dra. Myrna Iselda Maravert Alba Dr. Carlos Méndez González Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge	Molina Hernández	4266
Cel0175	Desarrollo de máquina extrusora de perfil poliamida 6	José Luis Molina Quijada Alvaro Sánchez Rodríguez Martín Caudillo Ramírez Benjamín Arroyo Ramírez	Molina Quijada	4272
Cel1625	LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL EMPRENDIMIENTO SUSTENTABLE	M. en C. Ericka Molina Ramírez Dra. Ingrid Yadibel Cuevas Zuñiga Dra. María del Rocío Soto Flores	Molina Ramírez	4279

Cel0710	Estudio comparativo de sistemas de detección y análisis de movimiento humano	ISC. José Luis Molina Salgado Dr. Máximo López Sánchez Ing. David Ulises Ríos Mendoza	Molina Salgado	4284
Cel1114	Validez y confiabilidad de un instrumento de estilos de liderazgo aplicado en estudiantes de turismo	Mtra. Lizette Marcela Moncayo Rodríguez Mtro. Alberto Galván Corral Mtra. María Marysol Baez Portillo Dr. Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez Mtro. John Sosa Covarrubias	Moncayo Rodríguez	4290
Cel0214	Estudio del crecimiento del chile habanero en la región de Celaya, Guanajuato	Julieta Monroy Aguirre Mariana Sarai Quintana Chimal Dra. Blanca Cecilia López Ramírez M.C. Francisco Moreno Chablé	Monroy Aguirre	4294
Cel1322	Production line analysis: a study for an automotive manufacturer in the State of Sonora	M.C. Dinora Monroy Meléndez M.C. Cristian Vinicio López Del Castillo M.C. Penélope Guadalupe Álvarez Vega M.C. Jazmín Argelia Quiñonez Ibarra Ing. Jesús Antonio Abril Romero	Monroy Meléndez	4297
Cel1089	Influencia de las competencias previas en el desempeño académico de los estudiantes	Marcos Monroy Mondragón MC. Ma. Guadalupe Medina Torres MC. Ana Lilia Ortíz Calderón MP. Rosa María Linares Carreón MC. David Hernández López	Monroy Mondragón	4302
Cel1072	Determinación de vitaminas liposolubles y colesterol en carne de tlacuache (Didelphis virginiana)	Dr. J. Ascención Montalvo González MC Angélica Barrón Jaime Dr. Rubén Montalvo González QFB America Yessenia Villagómez Cervantes QFB Cita Ivette Polanco Rosas Dra. Efigenia Montalvo González	Montalvo González	4308

Cel0144	Modelo de simulación para determinar la cantidad de fruto de calidad	M.I.I. Nayeli Montalvo Romero M.C. Constantino G. Moras Sánchez Dr. Alberto A. Aguilar Lasserre M.I.I. Aarón Montiel Rosales	Montalvo Romero	4312
Cel0069	Nivel de alfabetización ambiental de los estudiantes del Colegio de Estudios Científicos y Técnicos de Sonora (CECyTES) de Bámuc, Río Yaqui, Sonora, México	M. en C. Francisco Enrique Montaña Salas M. en C. Arturo Cervantes Beltrán M. E. Flor de María Miranda Pablos M. en C. José Dolores Beltrán Ramírez	Montaña Salas	4318
Cel0590	Uso de TIC's mediante Blended Learning en la enseñanza del curso Física General en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.I.E Jafet Montenegro Hipólito Ing. Luis Alberto Ortiz Domínguez Ing. Julio César Valdivieso Ramírez M.T.E Guillermina Jiménez Rasgado Ing. Rosa Rodríguez Antonio	Montenegro Hipólito	4324
Cel0597	Diseño y simulación de un convertidor cd-cd bidireccional para un vehículo eléctrico en desarrollo en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.I.E Jafet Montenegro Hipólito Dra. Elsa Noemí Palomo Morales M.C Marcia Lorena Hernández Nieto M.C Raúl Antonio Ortiz Dr. José de Jesús Moreno Vázquez	Montenegro Hipólito	4330
Cel1081	De lo industrial a lo artesanal: Evolución del sector cervecero en México	Ing. Héctor Monter Rico Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Ing. Rubí Estefani Mejía Rodríguez	Monter Rico	4336
Cel0898	Malas palabras en una segunda lengua, ¿adquisición o aprendizaje?	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Alma Gloria López Miranda	Montes Hernandez	4343

Cel0899	Muestra de errores de transferencia lingüística en el aprendizaje de inglés como lengua extranjera.	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Verónica Núñez Montes	Montes Hernández	4349
Cel1035	Uso del inglés en el español fronterizo	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Margarita Bernal Lira	Montes Hernández	4356
Cel1155	Influencia léxica y social del narcolenguaje en la cotidianidad de los uriangatenses	Mtra. Alma Laura Montes Hernández Lic. Velia Malagón Alvarez	Montes Hernández	4361
Cel0294	ESQUEMA DE SISTEMA TÉRMICO CERRADO DE VAPOR PARA APLICACIÓN EN MICROGENERACIÓN	Ing. Josefina Montiel Corte Ing. Fransue Cocoltzi Piantzi Dr. Marcos Bedolla Hernández Dr. Jorge Bedolla Hernández	Montiel Corte	4367
Cel0184	Análisis exploratorio de la Satisfacción Laboral en una Escuela Normal Oficial del Estado de Guanajuato	M.F Juan Manuel Monzón Falcón Dr. Alfonso Cervantes Maldonado Dr. Mónica Isabel Mejía Rocha Dr. Pedro Luis López de Alba	Monzón Falcón	4373
Cel0617	"Atraer a los Mejores": Ingreso a la Educación Normal	Dra. Martha Yolanda Monzón Troncoso Mtra. Carina María García Ortiz Mtra. Magali Hernández García	Monzón Troncoso	4378

Cel0210	Factores asociados al Agroturismo en la zona de la Antigua y Zempoala, Veracruz, México	Dr. Ángel Homero Mora-Brito Dr. José Alfredo Villagómez Cortés LAI. Héctor Eduardo Castillo González	Mora-Brito	4383
Cel0478	BENEFICIOS GENERALES PARA LOS CONTRIBUYENTES QUE TRIBUTAN EN EL RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL	Alejandro Mora González Irbin Uriel Vargas Hernández Raúl Luna Ramírez M en P.E. Cesar Soriano Alvarado	Mora González	4389
Cel0186	Virtualización de hardware para administrar un laboratorio de cómputo	M.C. Claudia Morales Castro M.G.T.I Rocío Guadalupe Zozaya Salas ING. Ariopajita Rojo López M.C. Amauri Torres Balcázar	Morales Castro	4395
Cel1378	La satisfacción de expectativas de los turistas que se hospedan en Guanajuato Capital	Dra. Betzabeth Dafne Morales	Morales	4401
Cel1429	Perfil del residente de la Ciudad de Guanajuato	Dra. Betzabeth Dafne Morales Dr. Agustín Ruíz Lanuza	Morales	4407
Cel1540	Implementación de las 5 "s" en una refaccionaria	Jhovany Morales García MC Laura Martínez Hernández MC María Cristina Martínez Orenco MC Víctor Uriel Velasco Pérez	Morales García	4413

Cel0439	Metodología para detectar riesgos en seguridad informática en la Universidad Autónoma de Zacatecas basada en pruebas de penetración	Ing. Pedro Morales González M.I.A Santiago Villagrana Barraza M.I.A Carlos Héctor Castañeda Ramírez Dr. Sodel Vázquez Reyes Dr. Carlos Alberto Olvera Olvera Dr. Luis Octavio Sánchez Solís	Morales González	4418
Cel1181	El impacto del rendimiento educativo en los estudiantes del Tecnológico de Chilpancingo en el proceso de transición del nivel medio al superior	MORALES GONZÁLEZ DELFINO GARCÍA RODRÍGUEZ LORENA	MORALES GONZÁLEZ	4424
Cel1048	Diseño de una Interfaz Gráfica de Usuario para una Red de Objetos Inteligentes Usando la Arquitectura MVC y la Metodología SCRUM	Ing. Moises Morales Guzmán M. C. María Janai Sánchez Hernández M.C Jose Juan Hernández Mora M.S.C Agustín Sánchez Atonal	Morales Guzmán	4430
Cel0623	Propuesta técnico-pedagógica para el desarrollo de habilidades cognitivas en el nivel medio superior para abatir el bajo aprovechamiento en el nivel superior a través de un apoyo pertinente a las TIC's en el entorno educativo de la Cd. de Celaya, Gto	Dr. José Morales Lira Marco Adrian Castañeda Rodríguez Guillermo Guerrero Contreras Sindi Angeles Juárez Álvarez Gabriel Labrada Hernández Rafael Cervantes Ramos	Morales Lira	4436
Cel0745	Diseño de un recurso digital pedagógico que favorezca el desarrollo sustentable en la población infantil del nivel primaria en la Cd. de Celaya Gto	Dr. José Morales Lira Cindy Osmara Paredes Rivera Vanessa Esmeralda Martínez Godínez Ricardo Daniel Tinajero Coria Ernesto Martín Rodríguez Espitia Alejandro Raymundo Abundiz Camarena Diana Jaqueline Sandoval Nieto	Morales Lira	4441
Cel0751	Propuesta de fuentes de trabajos pertinentes para personas con discapacidad visual, favoreciendo así, su desarrollo personal y laboral para una vida digna en la sociedad	Dr. José Morales Lira Emmanuel Ruiz Andrade Ana Cristina Vargas Padilla Sonia Trejo López Jaquelin Campos Bello José Luis Noriega Navarrete Marco Alexandro Leal Soto	Morales Lira	4447

Cel1125	SATISFACCIÓN DE APRENDIZAJE EN LÍNEA DE MATEMÁTICAS PARA ADMINISTRADORES	MA. ARACELI MORALES MANCERA	MORALES MANCERA	4453
Cel1153	HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN CURSO DE GEOMETRÍA ANALÍTICA EN LÍNEA	M.C. Christian Morales Ontiveros Maritza Talhia Bernabé Morales	Morales Ontiveros	4459
Cel1162	EXPERIMENTACIÓN CON UN AMBIENTE TECNOLÓGICO PARA PROMOVER LA ENSEÑANZA DE LOS CONCEPTOS RELACIONADOS CON FACTORIZACIÓN	M.C. Christian Morales Ontiveros Ma. Erika Cedeño Badillo José Antonio Cortes Cervantes	Morales Ontiveros	4463
Cel1177	Herramientas computacionales para el modelado de pronóstico meteorológico (WRF) y procesamiento de los datos	M.C. Christian Morales Ontiveros Dr. Erasmo Cadenas Calderon	Morales Ontiveros	4470
Cel1179	El tratamiento fiscal de la indemnización por jubilación bajo la perspectiva de los derechos humanos	Dr. Angel Morales Velueta Dra. Adriana Esmeralda del Carmen Acosta Toraya Dr. Williams Alejandro Abdo Arias Mtra.Ivonne Adriana Gaytán Bertruy	Morales Velueta	4474
Cel1113	Repercusiones de la Unidad de Medida y Actualización en Materia de LISR, LSS y LINFONAVIT en el Año 2017	L.C. Morales Villalva Dulce M.I. Manrique Gómez Anakaren Gabriela M.I. Salvador Flores Azucena	Morales Villalva	4478

Cel0129	ESTUDIO DE VALORIZACIÓN DEL PELO DE DESECHO DE CURTIDURÍA: EVALUACIÓN DEL PERFIL NUTRICIO	Q. en A. Luz Elena Mora Maldonado I.A. Beatriz Padilla Rizo Dra. María Maldonado Santoyo Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán	Mora Maldonado	4485
Cel0507	Cultivo de estanque semirrústico de producción acuícola de tilapia ( <i>oreochromis niloticus</i> ), en apoyo al desarrollo local sustentable en el municipio de Copala, Guerrero	LEM Yocelin Mora Marín Dr. Ramiro Morales Hernández Dr. Artemio López Ríos Dra. Gloria Torres Espino	Mora Marín	4490
Cel0672	Desarrollo en CAD de un dispositivo de deposición de polvos sedimentables atmosféricos	MC. José Morelos Martínez Dr. Bernd Weber	Morelos Martínez	4494
Cel1136	Aprovechamiento de biomasa residual agroindustrial y su transformación como agente de refuerzo en poliolefinas	Dra. Beatriz Eugenia Moreno Martínez M.I.I. María Gricelda Pámanes Aguilar Dra. Rosa Elvira Zavala Arce Daniela Monserrat Juárez Orta André Israel Hernández Pedraza	Moreno Martínez	4500
Cel0188	Consecuencias fiscales y económicas de la no deducibilidad de la nómina en contribuyentes del Régimen de Incorporación Fiscal de Ensenada, B. C.	MA José de Jesús Moreno Neri MI Santiago Alejandro Arellano Zepeda MC María del Mar Obregón Angulo Dra. Lizzette Velasco Aulcy	Moreno Neri	4506
Cel1051	Riesgo Suicida en Adolescentes del Estado de México y Relaciones Familiares	Ma. Alicia Moreno Salazar José Manuel Anaya Meza Karen Guadalupe Tehozol Ricaño	Morreno Salazar	4512



Cel0444	Identificación de riesgos de los activos de la información dentro de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Ing. Tomás de Jesús Moreno Zamudio M.I.A. Carlos Héctor Castañeda Ramírez M.I.A. Santiago Villagrana Barraza Dr. Sodel Vázquez Reyes Dra. Ma. Auxiliadora Araiza Esquivel Dr. José Manuel Ortiz Rodríguez	Moreno Zamudio	4518
Cel0895	Programa de concientización sobre responsabilidad y seguridad en el trabajo aplicada al área operativa	Ing. César Abel Tadeo Moroyoqui Vázquez Mtro. Luis Carlos Montiel Rodríguez Mtro. Mauricio López Acosta Mtro. Aarón Fernando Quirós Morales	Moroyoqui Vázquez	4524
Cel0139	Observación histológica de órganos por un compuesto hipoglucemiante	Nadia Mota Martínez M.C. Martha Alicia Salgado Juárez Dr. Jose Miguel Ángel Hernández Espinosa	Mota Martínez	4529
Cel1337	Estudio exploratorio sobre el uso de redes sociales entre profesores y estudiantes universitarios	Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade Dr. Carlos Argelio Arévalo Mercado Mariana Consuelo Fernández Espinosa	Muñoz Andrade	4533
Cel0183	Caracterización de la aplicación de la mercadotecnia de los profesionales y gerentes del área de la salud en San Luis Rio Colorado, Sonora	Dra. Gloria Muñoz del Real Dra. Alma Delia Inda Dra. Claudia Viviana Álvarez Vega M. Ed. Mónica Claudia Casas Páez	Muñoz del Real	4539
Cel0425	La formación de los nuevos docentes para el siglo XXI	Martín Muñoz Mancilla Emanuel Rodríguez Rodríguez Enrique Delgado Velázquez Erika María Hernández Hernández	Muñoz Mancilla	4545

Cel0290	Síntesis y Caracterización Cristalográfica del Titanato de Bario	Ing. Abril Alexia Muñoz Zertuche Dr. Juan Ramos Cano M.C. Ma. Gloria Rosales Sosa M.I. Gloria Guadalupe Treviño Vera M.I. Manuel García Yregoi M.C. Griselda Berenice Escalante Ibarra Dra. Aglae Dávalos Sánchez M.E Blanca Idalia Rosales Sosa	Muñoz Zertuche	4551
Cel0810	Validez y confiabilidad de un instrumento para medir habilidades directivas en una empresa de autoservicio	Mtra. Cecilia Aurora Murillo Félix Lic. Jesús Mario Armenta Rodríguez Lic. Luisa Fernanda Quirarte Montiel Mtro. Alberto Galván Corral Mtra.Erika Ivett Acosta Mellado	Murillo Félix	4556
Cel0963	Asistente virtual	I.S.C. Ricardo Muro Gómez I.S.C. Elsa Verónica Martínez Mejía	Muro Gómez	4562
Cel0236	Cyber-adicciones en los estudiantes de tercer grado de Secundaria, que provocan un bajo aprendizaje en el aula de clase	L. I. Judith Nájera Saldívar Dr. José Luis Hernández Hernández Dr. Mario Hernández Hernández Dr. Severino Feliciano Morales Dr. Wilfrido Campos Francisco	Nájera Saldívar	4567
Cel1490	Enfoques de la política educativa internacional en la profesionalización docente	Dra. María Verónica Nava Avilés Mtra. Nayheli Iraís Estrada Nava	Nava Avilés	4573
Cel1576	La Gestión Escolar en la Formación Inicial en la ENSM: Reconstrucciones Teóricas desde Procesos Transdisciplinarios	María Verónica Nava Avilés	Nava Avilés	4579

Cel1068	Propuesta de un Sistema Telefónico con Servicios Digitales E1 (VoIP): Empresas Utilizando la Plataforma Cisco Unified Communications Manager 11	Ing. Williams Nava Díaz MTI. Eloy Cadena Mendoza DR. Eduardo de la Cruz Gámez MTI. Jorge Carranza Gómez	Nava Díaz	4585
Cel0182	ALFABETIZACIÓN Y CIUDADANÍA: HACIA UNA CONSTRUCCIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LENGUAJE Y PODER	DRA. GUADALUPE NANCY NAVA GÓMEZ MTRA. EVELYN HESSEN LÓPEZ	NAVA-GÓMEZ	4590
Cel0942	Aspectos Relevantes del Código Fiscal de la Federación y su Reglamento	Dr. Víctor Hugo Navarrete Servín Dra. Luz María Galán Briseño Dr. Miguel Castro Sánchez	Navarrete Servín	4596
Cel0868	La competencia escrita de los estudiantes normalistas: Dificultades y soluciones	Dra. María Isabel Navarro Meléndez Mtro. David Morales Lagunas Mtra. Francelia Nava Gómez	Navarro Meléndez	4599
Cel1434	La construcción de la identidad profesional de los estudiantes normalistas	Dra. María Isabel Navarro Meléndez	Navarro Meléndez	4605
Cel0535	Las Cartas Control para medir el impacto social en el Centro Universitario UAEM Zumpango	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M. A. N. Brenda González Bureos Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñan	Niembro Gaona	4612

Cel0417	Efecto de las condiciones de cultivo en la producción de fenoles y flavonoides totales y capacidad antioxidante en hierbabuena ( <i>mentha spicata</i> )	Lic. Nieto Ramírez, María Isabel Dr. García Trejo, F Parra Pacheco Benito Ing. Caltzontzin Rabell Valeria M en C. Putzu Torres Anna Paola	Nieto Ramírez	4618
Cel0809	PROPUESTA PARA LAS EMPRESAS EXPORTADORAS DE PAPAYA (MARADOL) EN LA DETERMINACIÓN DEL CAPITAL SOCIAL PARA UTILIZAR ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN, COLIMA	C. Yesenia Novela Barajas C. Norma Leticia Bernardino Bautista M.I. Alejandro Rodríguez Vázquez M.en C. Héctor Priego Huertas	Novela Barajas	4623
Cel0267	Comunicación con los padres y su efecto en el malestar psicológico y la victimización escolar de los adolescentes: una revisión narrativa	Mtra. Silvana Mabel Nuñez Fadda Dr. Remberto Castro Castañeda	Nuñez Fadda	4626
Cel0939	Apoyo social comunitario y ajuste en adolescentes: papel de los estilos de vida y los consumos culturales	Mtra. Silvana Mabel Nuñez Fadda Mtro. Jorge Alejandro Sánchez Castillón Mtro. Francisco Jacobo Gómez Chávez Mtra. Paola Cortés Almanzar	Nuñez Fadda	4632
Cel0542	Efecto del aumento de la proporción de disolvente orgánico en la elución isocrática de fenoles polares	Dra. Ana María Núñez Gaytán Dra. María Elena Núñez Gaytán I.Q. Ricardo Agustín López	Núñez Gaytán	4637
Cel0662	Eficiencia de una membrana polimérica aplicada en la separación de oro en HCl 1 M	Dra. María Elena Núñez Gaytán Dra. Ana María Núñez Gaytán I.Q. Ricardo Agustín López	Núñez Gaytán	4641

Cel0897	SOLUCIÓN CLÁSICA DE FLUJOS DE POTENCIA MEDIANTE GUI'S EN MATLAB	M.C. OSCAR NUÑEZ ORTEGA M.C. GUADALUPE NAVARRO ENRIQUEZ	NUÑEZ ORTEGA	4645
Cel1152	Los Ambientes Alfabetizadores en la Adquisición Inicial de la Lengua Escrita	Claudia Núñez Pérez M.C. Ana Luisa Forzán de Lachica	Núñez Pérez	4651
Cel1415	Modelo estratégico para incubar empresas sin plan de negocios	Dr. José Andrés Núñez Rentería Dr. Luis Carlos de la O Robledo Dra. Claudia Berenice García Mendoza José Ángel Parrilla Guerrero	Núñez Rentería	4657
Cel0220	Ubicación laboral de los egresados de la carrera de Contador Público del I.T. Cautla	M.AN. Celina Hiosilene Ocampo Ponce M.C. Silvestre Guillermo Puebla Serrano M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda Alumna Yessica Selene Carranza Gutiérrez	OCAMPO PONCE	4663
Cel1290	Revisión de Literatura sobre la Medición del Consumo Responsable	M.A.N.F. Viridiana Ocaña Orihuela Dr. René Colín Martínez	Ocaña Orihuela	4669
Cel0166	Desarrollo de habilidades blandas en la ingeniería como respuesta a las necesidades globales	MC Cyntia Ocañas Galván MA Neydi Gabriela Alfaro Cázares	Ocañas Galván	4675

Cel1234	IMPORTANCIA DEL BRANDING COMO MECANISMO DE POSICIONAMIENTO PARA LAS PYMES EN MÉXICO	Yeira Ochoa Miranda Mtro. Oscar Yahev Carrera Mora Dra. Monica Karina González Rosas Dra. Consuelo Yasmín Palafox Merino	Ochoa Miranda	4680
Cel0893	Recursos Educativos TIC: una experiencia de innovación a partir de competencias digitales en los docentes del CAEF: TIC e Interculturalidad	Mtra. Antonia Olguín Neria Mtra. Wendy Edith Gómez Marquéz Mtra Sara Elvira Gómez Maturano Mtra. Sandra Ameyali García Pérez	Olguín Neria	4686
Cel1312	El desarrollo turístico sustentable como estrategia de integración local en la zona de Miramar del Municipio de San Blas, Nayarit	M.C. Amalia Yolanda Olimon Robles M.C. Dania del Carmen García Castillon M.C. Diana Araceli Flores Rodriguez Dra. Maria Lourdes Nares Gonzalez	Olimon Robles	4691
Cel1327	Rediseño de una máquina procesadora para la automatización de pelado del nopal	Ing. Reynaldo Olivares Gurrola Ing. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández Lic. Sofía Barrón Pérez C. Rogelio Rodríguez Rangel	Olivares Gurrola	4697
Cel0020	Emprendimiento de Negocios de Software	M.C. Juan Carlos Olivares Rojas Lic. Jorge Sánchez Vega M.G.T.I. Salvador Jonathan Villagómez Cárdenas	Olivares Rojas	4701
Cel1605	Adquisición de las competencias: una percepción del estudiante de informática de la Universidad Autónoma de Nayarit	Dr. José Ramón Olivo Estrada Dr. Bernabé Ríos Nava Dra. Carmelita Montaña Torres Heda Zainukary Garcia Salazar Priscila Janeth Ríos Luna	Olivo Estrada	4707

Cel0157	Diseño cuantitativo descriptivo para protocolo de investigación "Uso de TIC's en CECyT 3 en docentes y alumnos dentro del proceso enseñanza aprendizaje"	M. en C. María Erika Olmedo Cruz Ingeniero Juan Ignacio Lima Velasco M. en C. Othón Colorado Arellano Ing. Luis Cabrera Hernández Ing. Roberto Flores Torres	Olmedo Cruz	4713
Cel1202	Interface y Control Electrónico para Fresadora CNC	M.C. JUAN MANUEL OLMOS AGUILAR ING. RICARDO SANTIAGO VILLAFUERTE ING. JAIME HERNÁNDEZ MARTÍNEZ M.C. BENJAMIN OCTAVIANO HERNÁNDEZ GARCÍA NATALIA MARGARITA ROMAN RODRIGUEZ	OLMOS AGUILAR	4718
Cel1020	El valor estratégico del conocimiento, la innovación y de la competitividad para las sociedades contemporáneas	Dr. Fernando Olvera Hernández	Olvera Hernández	4730
Cel0380	Gestión de almacenamiento en una empresa de la industria de la panificación	Dra. Elsie Noemí Olvera Pérez Mtro. José Luis Díaz González Ing. Luis Panduro Flores	Olvera Pérez	4736
Cel1197	Geolocalización en Comercios Afiliados	Ing. José Juan Ordaz Rasgado Ing. Nadia Eloisa Palacios Rosales Ing. Brenda Itzel Vega Sánchez Ing. Ivonne Yasbek Soto Mata	Ordaz Rasgado	4742
Cel1082	Clima laboral, satisfacción y compromiso laboral en una empresa abarrotera del estado de Veracruz	Ing. Mariana Rosario Ordóñez Caudillo Mtra. Alicia Casique Guerrero Mtro. Francisco Javier Lopez Chanez Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo	Ordóñez Caudillo	4749

Cel1477	Prueba de concepto: Dulce amaranto con chocolate	M. A. Lucía Ordóñez Hernández L. A. Javier Felipe de Jesús Ortega Pastor L. D. Maricela Lizbeth Garduño M. A. E. Ana Luisa Zenteno Bonola C. José Luis Peña López	ORDÓÑEZ HERNÁNDEZ	4753
Cel0869	Diseño de un circuito que desactiva contactos de corriente alterna para reducir el consumo de energía	M.I.T.I. Florentino Orocio Méndez M.T.I. Leobardo Santiago Paz M.I.T.I. Florentino Méndez Gijón M.C. Armando Ronquillo Jorge	Orocio Méndez	4759
Cel1425	Evaluación del Programa Institucional de Tutorías en el Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Q.F.B. Erika Oropeza Bruno M.C. María Esther Durán Figueroa M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. Luz Del Carmen Santos Cuenca	Oropeza Bruno	4763
Cel1200	SPP-SCRUM SOFTWARE PLANIFICADOR DE PROYECTOS CON SCRUM	Jair Itamar Orozco Franco Ing. Juan Miguel Hernández Bravo Dr. José Antonio Montero Valverde Jovany Yair Patiño Rayo Marcial Ozuna Crisantos Marco Antonio Muñoz Lobato	Orozco Franco	4769
Cel0612	Análisis de las metáforas organizacionales como una alternativa para identificar factores de productividad en las empresas	Ing. Ind. Ilce Nallely Orozco Montañez M.C. Alicia Luna González M.C. Darío Hernández Ripalda M.C. Moisés Tapia Esquivias	Orozco Montañez	4775
Cel0459	Construcción y análisis del acoplamiento de tanques interconectados	Dr. Jorge Luis Orozco Mora MC. Jorge Octavio Valdes V. Dra. Elvia Ruiz Beltrán Ing. José Adrián Sandoval A. Ing. Juan Reyes Luevano	Orozco Mora	4780



Cel0999	FACTORES DE RESISTENCIA EN LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	Ing. Enrique Ortega Muñoz Dr. Jafeth Rodríguez Ávila Ing. Gabriela Pérez Sandoval	Ortega Muñoz	4786
Cel1151	Método propuesto para el respaldo periódico de una base de datos en Amazon Web Services	Lic. Diego Armando Ortega Rico Lic. Jacob Morales Alejos Isc. Ricardo Santiago Villafuerte Lic. Jaime Hernández Martínez	Ortega Rico	4791
Cel1168	COMPARACIÓN DEL NIVEL DE COMPETENCIAS ACADÉMICAS EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	Ángel Rubén Ortega Vázquez José Salvador Mercado Sierra M.C. Silvia Vázquez Rojas M.P. Rosa María Linares Carreón M.C. Ma. Guadalupe Medina Torres Ing. Ana Belem Gutiérrez Rosas	Ortega Vázquez	4796
Cel0368	Mejora en la calidad de vida de los adultos mayores como aporte de la arquitectura a la gerontología en la educación superior en México	Arq. Benjamín Ortíz Gonzales Dr. Eloy Mendoza Machain Dr. Víctor Mendoza Martínez Dr. Pedro López Eiroá	Ortíz Gonzalez	4802
Cel0871	Análisis de <i>Cnidocolus aconitifolius</i> (chaya) como posible fuente de ácido férulico	Br. Erick Fernando Ortíz Mora Dra. Edith Graciela González Mondragón I.A. Yazmín Hernández García Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado Dra. Mirna Patricia Santiago Gómez M.C. Alma Yadira Salazar Govea	Ortíz Mora	4808
Cel0594	Los millenials y la televisión en Pachuca, Hidalgo	Mary Cruz Ortíz Ríos Juana Montserrath Jonguitud Álvarez Santa Adalí Vazquez Pimentel Irma Cárdenas García	Ortíz Ríos	4815

Cel0371	Un acercamiento de la enseñanza-aprendizaje del inglés basado en la interacción verbal	Beatriz Ortiz Rivera Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María del Carmen Farfán García Mtra. María Estela Estrada Cortés	Ortiz Rivera	4819
Cel0625	El tratamiento de la interacción verbal en el devenir de los enfoques de la enseñanza-aprendizaje del idioma inglés	Lic. Beatriz Ortiz Rivera Mtra. María Estela Estrada Cortés	Ortiz Rivera	4825
Cel0798	Efecto del proceso de calcinación en la evaluación de acidez superficial en TiO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub>	Ing. Osorio Hernández Jesús Iván Dra. Ramos Galván Claudia Esmeralda Dr. García Alamilla Ricardo Dra. Morales Cepeda Ana Beatriz Dr. Rivera Armenta José Luis	Osorio Hernández	4831
Cel0198	La planeación didáctica y la práctica docente	Dra. Irma Osuna Martínez Dra. Dora Yaqueline Salazar Soto Dr. Jesús Leobardo Garibay López MCT. Luis Alberto González García Dr. Juan Ruiz Xicotencatl	Osuna Martínez	4837
Cel0784	Establecimiento de controles y estrategias para el área de crédito y cobranza: Caso Empresa Tóner	L.C. José Manuel Osuna Quintero Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera M.A. Zulema Córdova Ruiz	Osuna Quintero	4843
Cel1348	Los problemas familiares como factor principal en el bajo aprendizaje de los alumnos del Plantel 1, Chilpancingo del Colegio de Bachilleres del Estado de Guerrero	JUAN CARLOS MARTÍNEZ OTERO GALEGGOS MA. DE LOURDES VILLALVA BARRIOS LORENA GARCÍA RODRÍGUEZ	OTERO GALEGGOS	4849

Cel0180	ESTILOS DE CRIANZA Y SU RELACIÓN CON EL AUTOCONCEPTO	DRA. LUZ VIRGINIA CHECO QUIJANO DRA. LILIANA GARCÍA REYES MTRA. BETTY SARABIA ALCOCER ALONDRA STEFANÍA ALPUCHE REYES	PACHECO QUIJANO	4855
Cel1567	Simulación e implementación de un sistema de optimización de trayectorias para soldadura GMAW robotizada	Ing. José Jesús Padierna García M.C. Ninfa del Carmen Lozano Rincón M.C. Fernando Talavera Sánchez	Padierna García	4862
Cel1317	Transformación de lirio acuático para absorción de sustancias orgánicas o industriales de la laguna de Zapotlán	C.P. Padilla Rodríguez Carlos Manuel Ing. Reynaldo Olivares Gurrola Ing. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández C. Ahide Romano López	Padilla Rodríguez	4868
Cel1311	Matemáticas Discretas: una Aplicación en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Padilla Torres Michelle MTI MSC Antonio de Santiago Barragán MAE Pablo Saucedo Martínez Diego Alejandro Rodríguez García	Padilla Torres	4874
Cel1314	ProModel: una herramienta para la simulación	Padilla Torres Michelle MTI MSC Antonio de Santiago Barragán MAE María Guadalupe Sandoval Chávez María Del Carmen Villaseñor Elizalde	Padilla Torres	4880
Cel0301	Desarrollo de un trabajo estandarizado en la inspección de circuitos para el ensamble de un arnés automotriz	Dr. Jesús Gonzalo Palacios Valerio Cinthia Yadira Castillo Muñoz	Palacios Valerio	4886

Cel0934	Desarrollo de Nociones Geométricas en Educación Preescolar	SOLEDAD GEORGINA PALMA MIRANDA	PALMA MIRANDA	4892
Cel0474	Análisis de modelos para celdas de combustible tipo PEM	M.S.C. Blandy Berenice Pamplona Solís Dr. Leopoldo Gómez Barba Dr. Julio César Cruz Argüello Lic. Agustín Esquivel Pat	Pamplona Solís	4898
Cel0595	Un acercamiento a la modelación matemática para el cálculo de áreas de objetos planos cotidianos con la fotografía, Tracker y GeoGebra	Rafael Pantoja Rangel María Teresa Sánchez Vieyra María Inés Ortega Arcega	Pantoja Rangel	4904
Cel1192	Sistema de medición y mejoramiento en procesos de las purificadoras de agua en Pymes	M.D.G.D.P. Daniel Parceró Martínez Lic. Héctor Espinosa Luna Reyna Acevedo Vázquez Ing. Reyna Candelaria Cervera Alvarado	Parceró Martínez	4910
Cel0234	El exacerbante poder de la evaluación crítica	Dr. Ignacio Paredes Ángeles	Paredes Ángeles	4916
Cel1599	Satisfacción de los estudiantes de la Licenciatura en Administración en las Extensiones Académicas de la UAN	M.C.A. Rosa Ruth Parra García M.I. Haydeé del Carmen Chávez Sánchez M.C.A. Gabriela Chávez Sánchez M.F. Mónica Cristina Espinosa Juárez	Parra García	4922

Cel0667	Efecto del tamaño de la semilla de Pinus cembroides Zucc. (1832) en la germinación y establecimiento de plántulas	M. en C. Pedro de Jesús Parra Gil Biol. Marlene Torres Juanes Dr. José González Ávalos Dr. Oscar Arce Cervantes	Parra Gil	4928
Cel1433	Autocuidado del profesional de enfermería mediante el empleo de la medicina alternativa	P. en Lic. en Enf. Alba Ciria Pastrana Robles Dra. en AD María Juana Gloria Toxqui-Tlachino M en E Anayelli Segundo Flores M en EQ Adriana E. Vega-García M en CS Isabel Alvarez Solorza	Pastrana Robles	4933
Cel1225	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICIÓN GAGE AND FIXURE PARA UNA PARRILLA AUTOMOTRIZ	M.C. Mauro Paz Cabrera M.C. Arturo Mandujano Nava MICP. Luis Armando Verdin Medina Francisco Escogido Corona	Paz Cabrera	4937
Cel0891	Estudio de repetitibilidad y confiabilidad en la dureza superficial del tratamiento termoquímico en acero AISI O1	MC. Paz Fernández José Manuel Dr. Rodríguez Castro Germán Aníbal Ing. Coraza Segarra Daniel Armando	Paz Fernández	4943
Cel0445	El uso de las TIC para la creación de estrategias de enseñanza	Lic. Anibal Uriel Peña Peña Mtro. Pedro Labastida González Dr. Enrique Navarrete Sánchez	Peña Peña	4950
Cel0334	Estrategias basadas en las TIC de los CEO	M. en A. D. Nancy Elizabeth Pérez Castañeda Dr. Julio César Ruíz Martínez M. en A. Genaro Hernández Cedillo M. en TPs. Zulma Sánchez Estrada	Pérez Castañeda	4956

Cel0947	Diseño e implementación de un vernier digital inalámbrico	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Roberto Domínguez Steva Edilberto Machorro Martínez	Pérez Castañeda	4960
Cel0948	Sistema de riego automatizado	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. Jesús Daniel Pérez Castañeda	Pérez Castañeda	4966
Cel0971	Evaluación de la seguridad de funcionamiento de un sistema dinámico mediante proceso de Markov	Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda Dr. Nicolae Brinzei Dr. Jean-François Aubry M. C. Ramiro Méndez Gómez M. C. Miguel Villano Arellano Javier García Ábrego	Pérez Castañeda	4972
Cel1589	El emprendimiento microempresarial en mujeres: un estudio de genero	Seidi Iliana Pérez Chavira Claudia Soledad Herrera Oliva Ana Cristina Contreras Lucio	Pérez Chavira	4978
Cel0996	APLICACIÓN DEL MÉTODO TOPSIS EN UN PROYECTO DE MEJORA CONTINUA	Luis Antonio Pérez Cruz Dr. Luis Pérez-Domínguez Dr. Luis Rodríguez Picón Dr. Alejandro Alvarado Iniesta	Pérez Cruz	4982
Cel1133	Disconsonancias perfectas: análisis técnico-expresivo del Estudio II de los Deux Etudes pour Piano de Manuel M. Ponce	Mtro. Alfonso Pérez Cruz	Pérez Cruz	4988

Cel0889	Análisis de un convertidor tipo Boost de CD a CD utilizando un Regulador PI	Ing. Mario Daniel Pérez Espinoza Dr. José Luis Meza Medina Dr. Rodrigo Loera Palomo	Pérez Espinoza	4994
Cel0540	Estudio sobre el impacto de la usabilidad web como estrategia de ecommerce para las empresas de calzado	Angélica Josefina Pérez Flores Efren Ortiz Torres Cinthya Berenice Lugo Pérez	Pérez Flores	5000
Cel1105	Percepción de comportamientos de cuidado humanizado de enfermería en pacientes hospitalizados	MCE Martha Pérez Fonseca Dra. Esther Alice Jiménez Zúñiga MCE Alma Delia Santiago Mijangos L.E. Sarahí Rodríguez Cruz	Pérez Fonseca	5007
Cel1044	Análisis paramétrico de un mecanismo de cuatro barras de precisión	M.I. Edgar Ernesto Pérez-González Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda Dra. Carmen Salazar-Hernández Dr. Marcelino Carrera-Rodríguez C. Christian Ivan Mercado-Morfin C. Fernando Emmanuel Arenas-Amador C. Mario Eduardo Martínez-Morales Dr. José de Jesús Ramírez-Minguela	Pérez-González	5012
Cel0562	Diseño de un dado de grafito con geometría compleja usado como herramental en la sinterización de cerámicos avanzados por la técnica de Spark Plasma Sintering (SPS)	Carlos David Pérez Hernández MI José Jorge Tena Martínez MI José Nicolás Ponciano Guzmán MC José Belmonte Fulgencio	Pérez Hernández	5018
Cel1303	Desarrollo de un robot autómatas básico como apoyo al aprendizaje del uso y aplicaciones de la inteligencia artificial y la robótica	MTIC. Ricardo Pérez Macías MTIC. José Cupertino Pérez Murillo Arturo García Nambo Juan José Jiménez Méndez	Pérez Macías	5024

Cel1297	PORTAL CAUTIVO COMO RED INALÁMBRICA EN ESCUELAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y UNIVERSIDADES	MTIC. José Cupertino Pérez Murillo MTIC. Ricardo Pérez Macias M.C. Seidi Iliana Pérez Chavira M.C. Lorena Álvarez Flores	Pérez Murillo	5030
Cel0265	La motivación de logro: el caso de una Universidad de Morelos, México	M.A. Selene Viridiana Pérez Ramírez M.A. Paula Ponce Lázaro M.I. Crisóforo Álvarez Violante Alumna: Jessica Liliana Arce Velázquez	Pérez Ramírez	5036
Cel0404	Estudio de las variables del proceso de filtrado sobre la dureza de la pasta sólida	Hanoi Abdel Pérez Ramírez Silvia Cecilia Carrillo Mastache Gabriel Ángel Aguilar Bárcenas	Pérez Ramírez	5041
Cel0669	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE GIRASOL UTILIZANDO UN REACTOR SEMI AUTOMATIZADO	Dr. Armando Pérez Sánchez Isaac Francisco Rodríguez Sedano Dr. René Delgado Rendón Dr. Emilio Hernández Martínez	Pérez Sánchez	5049
Cel1176	Los lugares donde se grabó la integral de Iberia de Isaac Albéniz: primeros aportes en un área de oportunidad musicológica en espera aún de ser estudiada	Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Pérez Sánchez	5055
Cel1321	Factores socio demográficos de los productores y recolectores de piñón en el ejido Santuario Mapethé Hidalgo-México	M. en A. Elizabeth Pérez Soto Dr. Rafael Cecilio Cartay Angulo Dr. Rodrigo Rodríguez Laguna PIAN. Ailyn Mireya Acosta Pérez	Pérez Soto	5061



Cel0065	Procesos de aprendizaje autorregulado en estudiantes de licenciatura en la enseñanza del inglés de una universidad pública en Chiapas	Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Dr. Anastacio Gerardo Chávez Gómez Dr. Gabriel Llaven Coutiño	Pérez y Pérez	5064
Cel0110	Análisis Ergonómico e Interacción de Realidad Virtual	Ing. Jessica Jazmin Pesina Lumbreras Dr. Elias Carrum Siller	Pesina Lumbreras	5070
Cel0618	Exploración crítica entorno a las imágenes negativas y estereotipos culturales	Dra. Gergana Petrova Neycheva Dra. Ileri Armenta Delgado	Petrova Neycheva	5075
Cel1091	Optimización y Mejoramiento del Proceso de Deshuesado de Membrillo en la elaboración de Cajeta (Ate) mediante el Uso de un Prototipo de Máquina Deshuesadora en la Región de Valle de Allende, Chihuahua	M.A. Amador Pichardo Arrieta M.C. José Raúl Ontiveros Domínguez M.C. Miguel Ángel Sánchez Méndez M.C. Héctor Ávalos Loya Isaid Vicente Carrillo Medina	Pichardo Arrieta	5079
Cel1144	Propuesta de un código de valores a través de un diagnóstico organizacional en el sistema de gestión dentro de una universidad pública	M. A. Javier Pimentel Villegas MGTI. Erika Concepción Calderón García Ing. Adriana Guadalupe Vega Pacheco Ing. Verónica Calderón García M. C. Karla Idalia Carrizales Paz	Pimentel Villegas	5085
Cel1183	Modelo Matemático Computacional del Diseño de los Álabes de un Aerogenerador de Baja Velocidad	M.C. Juan José Piña Castillo Dr. Víctor Daniel Jiménez Macedo M.C. Jesús Cirilo Trujillo Jiménez	Piña Castillo	5091

Cel0524	Módulo de Medición Inteligente en Base a Interfaz Directa Sensor-Procesador y FPGA-SoC	MC Rodolfo Piña-Ramírez Dr. Javier Vega-Pineda Dr. José Rivera-Mejía MF Luis Cardona-Chacón	Piña Ramírez	5096
Cel0680	Prevalencia y factores asociados a sobrepeso y obesidad en escolares: un estudio transversal en los municipios de Florencio Villarreal y San Marcos, Costa Chica, Guerrero, México	MC Blanca Celia Pineda Burgos MC Alejandro Balazar Martínez MC José Legorreta Soberanis MC Miguel Flores Moreno Dr Sergio Paredes Solís MC Belén Madeline Sánchez	Pineda Burgos	5102
Cel0070	Administración de proyectos para el desarrollo empresarial de la moringa oleífera	Dra. María Isabel Pineda Castillejos Dra. Ana Gabriela Ramos Morales Mtro. Nasario García Álvarez Dra. Gabriela Durán Flores.	Pineda Castillejos	5107
Cel0608	Papel de PI-3K y ERK 1/2 en la activación de RAC1 en la línea celular MDA-MB-231 estimulada con leptina	Vianney Pineda Escalante Carlos Leal Nicolás Luisa Fernanda Franco Perez Arianne Ruby García Sanchez Isamar Piza Sosa Dr. Napoleon Navarro Tito Dr. Eduardo Castañeda Saucedo	Pineda Escalante	5113
Cel0779	Maximización de la densidad de la mayonesa utilizando diseño de experimentos	Pineda Flores Cintia Anaid Nolasco Hernández Eduardo Alberto Hernández Olivos Juana Iris Estrada Tenorio José Emmanuel Aceves Martínez José Ricardo	Pineda Flores	5119
Cel1439	Análisis General del Gobierno Electrónico dentro de la Administración Pública en México	L.I.A. Bernardo Ponce de León y Chagolla C.P. Ivan Fernández Mandujano	Ponce de León y Chagolla	5125

Cel0211	La relación turismo-empleo: percepción de los ciudadanos de Tepoztlán, Morelos	M. A. P. Paula Ponce Lázaro M. I. Silvia Cartujano Escobar M.D. Roque López Tarango M. I. Crisóforo Álvarez Violante	Ponce Lázaro	5131
Cel0750	LA CRISIS DE LAS EMPRESAS DESARROLLADORAS DE VIVIENDA Y EL SURGIMIENTO DE NUEVAS EMPRESAS	Dra. Aurora Minna Poó Rubio	Poó Rubio	5137
Cel0321	Análisis de la forma arquitectónica en el templo y exconvento de San Agustín en Santiago de Querétaro	Arq. Graciela Poó Rubio Arq. Jaime Gregorio González Montes Arq. María Del Rocío Ordaz Berra Arq. Ma. A. Guadalupe Rosas Marín	Poó Rubio	5148
Cel0018	FUNCIONAMIENTO DE LAS HACIENDAS MINERAS DEL SIGLO XVIII EN OAXACA: CASO PRÁCTICO EX HACIENDA DE LOS CINCO SEÑORES EN SANTA CATARINA LACHATAO	M. ARQ. JORGE ALBERTO PORRAS ALLENDE DR. HERWING ZETH LÓPEZ CALVO M. ARQ. HEIDY GOMEZ BARRANCO SHEYLA BEATRIZ RUIZ PEREZ	PORRAS ALLENDE	5154
Cel0048	Cubierta a base de bóveda de concreto de bajo impacto ambiental	M. Arq. Jorge Alberto Porras Allende Dr. Herwing Zeth López Calvo M. Arq. Heidy Gomez Barranco Sheyla Beatriz Ruiz Perez	Porras Allende	5160
Cel0817	Administración de Inventarios: aplicación del Modelo de Cantidad Económica del pedido	MC Jorge Alberto Porras Gutiérrez MC Gloria Ivonne Chávez Torres Dr. Marco Antonio Quiñónez Reyna MA Alma Elvira Zubía Barraza	Porras Gutiérrez	5166

Cel0488	Evaluación del grado de conocimiento del código ético de los estudiantes de Enfermería del Centro Universitario de la Costa	Mtra. Rocío Preciado González Dr. Sergio Alberto Viruete Cisneros Dra. en Cs. Miriam Partida Pérez Mtra. María de la Luz Aviña Jiménez	Preciado González	5171
Cel0789	Roadmap estratégico de una línea de investigación	M.C. Alicia Prieto Uscanga M.I.E. María Teresa López Ostría Dra. Gloria Arroyo Jiménez M.C. Margarita Prieto Uscanga	Prieto Uscanga	5176
Cel1384	Metodología de aprendizaje PUGAPRSTA en la construcción de ensayos académicos para el desarrollo del pensamiento crítico: autoevaluación de estudiantes de Medicina	Dr. en C. José de Jesús Puga Olmedo M. en ED Claudia Adabella Cortés Valdivia M. en C. José Benito García Carmona	Puga Olmedo	5181
Cel1492	Diseño de equipo didáctico para el desarrollo de competencias en los sistemas integrales de manufactura	Ing. Margarita Quevedo Martínez M.C. José Antonio Canto Esquivel	Quevedo Martínez	5187
Cel0471	AUDITORÍA FORENSE: PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y LEGALIDAD	Kasia Quezada Rodríguez Alexis Camacho Espinosa Yareli Arias Ramírez Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona	Quezada Rodríguez	5192
Cel1138	Uso de Excel para el desarrollo de una TIC aplicado a la enseñanza de métodos numéricos	Bryan Quino Ortiz MC. Ana Estela Ruiz Linares Dra. María Elisa Espinoza Valdés MDU. Rosa Alor Francisco	Quino Ortiz	5198

Cel1619	Análisis de las competencias de ingreso y egreso de los estudiantes de Universidad Tecnológica del estado de Quintana Roo	M. en C. José Francisco Quintal Vázquez M. en C. Karla Vanessa Cabrera Castillo M. en C. Irving Manuel Tolosa Garma Ing. Luis Antonio Aguilar Martínez	Quintal Vázquez	5203
Cel0613	IMPACTO DE LA UMA EN CRÉDITOS HIPOTECARIOS DE INFONAVIT EN LA CIUDAD DE NOGALES, SONORA	C.P. Magdalena Quintana Espinoza MANI: Brenda Lizbeth Campos Apodaca	Quintana Espinoza	5209
Cel0379	Análisis de la influencia de las características de las semillas usadas en el proceso de cristalización no isotérmica de sulfato de amonio	Dr. Pedro Alberto Quintana Hernández Ing. Juan Luis Valero Hernández Dra. Cristina Coronado Velasco M.C. Ma. del Carmen Cornejo Serrano M. C. Eloísa Bernardett Villabos Oliver	Quintana Hernández	5215
Cel0273	Mejoras en el Área Logística y Valor Agregado en una Empresa Procesadora de Carne de Cerdo	Mtro. Aarón Fernando Quirós Morales Ing. Catalina Beltrán López Mtro. Mauricio López Acosta Mtro. Allan Chacara Montes	Quirós Morales	5221
Cel1491	Gestión Administrativa y Financiera: Caso Cooperativa Ecoturística en Amecameca, Estado de México	Dra. en C. F. María Isabel Quiroz Mendoza Lic. en D. José Luis Reyes Lechuga	Quiroz Mendoza	5226
Cel1432	Determinación de la frecuencia de variantes alélicas y genotípicas del CYP2C19 en pacientes del Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio"	MC Juana Ramírez Aguilera MC Clara Elena Yerena Aguilar QFB María Eugenia López Reyes Dra. Luz Irene Pascual Mathey	Ramirez Aguilera	5232

Cel0534	LA ÉTICA COMO FUNDAMENTO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL LICENCIADO EN CONTADURÍA	C. José Carlos Ramírez Alatorre Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Lic. en T. María Candelaria Mónica Niembro Gaona	Ramírez Alatorre	5236
Cel1500	EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LOS MUNICIPIOS OAXAQUEÑOS: UNA CONTRIBUCIÓN PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL	M.P.E.M. Emanuel Lorenzo Ramírez Arellanes M.G. Gloria Stella Ramírez Ospitia M.C.S. Rosario Maya Lucas M.A. Epifania Sánchez Hernández	Ramírez Arellanes	5242
Cel0482	Tendencias de Reclutamiento para los Millennials	Karina Liliana Ramírez Baca Mario Alberto Vázquez Luna Viridiana Villalobos Montiel Dr. en Ed. Lucio Navarro Sánchez	Ramírez Baca	5248
Cel0057	Análisis situacional de la industria automotriz en Guanajuato	M.F.C. Norma Lízbeth Ramírez Cabrera Dr. Eugenio Gúzman Soria Dr. Delfino Vargas Chanes Dr. Alfonso Maldonado Cervantes	Ramírez Cabrera	5254
Cel0532	Metáfora del Cuerpo para analizar el comportamiento de las organizaciones desde un punto sistémico	IGE. Mariel Ramírez Celestino MC. Alicia Luna González MC. Moisés Tapia Esquivias MC. Manuel Darío Hernández Ripalda	Ramírez Celestino	5259
Cel1062	Rendimiento académico en estudiantes de primer semestre de la licenciatura de Médico Cirujano	Estudiante Loremie Shaill Ramírez-Centeno Dra. Xóchitl Sofía Ramírez-Gómez Dr. Sergio López-Briones Dr. Marco Antonio Hernández-Luna Dr. Esmeralda Rodríguez-Miranda	Ramírez-Centeno	5265

Cel0005	Iniciativa de ley mexicana para síndrome de burnout	María Inés Ramírez Chávez Rubén Cano Cañada Jesús Ramón García Pérez José Enrique Luna Correa Anahí Arvizu Aguiñiga David Mercado Ruiz Irma Flores Vazquez Natividad Covarrubias Tovar José Odón García García	Ramírez Chávez	5269
Cel0028	Marco teórico del síndrome de burnout en México: enfoque de salud pública multinivel guanajuatense	Dra. Ramírez Chávez María Inés M.C. Rubén Cano Cañada Dra. Irma Flores Vázquez Dr. Jesús Ramón García Pérez Ing. David Mercado Ruiz Dra. Lucerito Ludmila Flores Salgado Ing. Antonio Murillo Montoya Ing. Anahí Arvizu Aguiñiga Lic. Azucena Sanchez García Dr. José Odón García García	Ramirez Chavez	5276
Cel0042	Recuperación económica nosocomial exitosa empleando 5S al sur de Guanajuato	Dra. Ramírez Chávez María Inés Ing. Antonio Murillo Montoya M.C. Cano Cañada Rubén Dr. García Pérez Jesús Ramón Dra. Flores Vázquez Irma Dra. Villaseñor Enríquez Laura Angélica Ing. Arvizu Aguiñiga Anahí	Ramirez Chavez	5282
Cel0043	Planeación estratégica en nosocomio al sur de Guanajuato para la compensación económica interestatal	Dra. Ramírez Chávez María Inés Ing. Antonio Murillo Montoya M.C. Cano Cañada Rubén Dr. García Pérez Jesús Ramón M.C. González Romero Marco Antonio Dra. Flores Vázquez Irma Dra. Martínez García Lilia Reyna Ing. Arvizu Aguiñiga Anahí Dra. Corina Flores Hernández	Ramirez Chavez	5288
Cel0044	Portabilidad: reto innovador de la gestión pública sanitaria mexicana	Dra. Ramírez Chávez María Inés Ing. Murillo Montoya Antonio Dr. Reyes López Octavio M.C. Cano Cañada Rubén. Dr. García Pérez Jesús Ramón Dra. Flores Vázquez Irma Dr. García García José Odón Dr. Vital León José Luis	Ramirez Chavez	5294
Cel0480	¿CÓMO SABER SI TU NEGOCIO ESTÁ LISTO PARA ADQUIRIR UNA FRANQUICIA EN MÉXICO?	Diana Laura Ramírez Flores Ana Fernanda Pérez Vargas Jorge Adán Hernández Ramírez Dr. en G.P.P.S Manolo Erik Sánchez del Real	Ramírez Flores	5300

Cel0356	La condición de madre y sus afectaciones en el rendimiento Académico de las alumnas de la Facultad de Pedagogía, Región Poza Rica - Tuxpan	Cristina Ramírez Gabriel Judith Maleni Vicencio Zúñiga Angel Segura Hernández Alejandro Vera Pedroza	Ramírez Gabriel	5305
Cel1140	Aprendizaje Basado en Proyectos Ecoeficientes y Emprendimientos Químicos	Martha Beatriz Ramírez González MC Dra Víctor Hugo Cely Niño MSc Ph.D	Ramírez González	5311
Cel0556	Estrategia para disminuir la deserción escolar: Programa Nuevo Plan de Vida para Universitarios	Dra. Nidia Isela Ramírez Manjarrez Dr. Carlos Alberto Rodríguez Castañón M.D. Patricia Hernández Medina Mtra. Ma. Guadalupe Melesio Moreno	Ramírez Manjarrez	5316
Cel0742	DERECHO Y MASCULINIDADES: ESTUDIO DE ROLES DE GÉNERO, EN LA REGIÓN SIERRA DE AMULA DEL ESTADO DE JALISCO.	Dra. Araceli Ramírez Meda MD.Angélica Leonor Sandoval Gómez Luis Ángel Chávez Lara	Ramírez Meda	5322
Cel1137	Estudios de género en Pequeñas y Medianas empresas: Aportes al estado del conocimiento	Dra. Araceli Ramírez Meda Dra. Gracia Patricia Michel Vázquez Dr. César Amador Díaz Pelayo Karen Getzabel Ávila López	Ramírez Meda	5328
Cel0499	Defensa de la arquitectura tradicional en las comunidades de la Sierra Norte de Oaxaca	M. Arq. Carlos Antonio Ramírez Montes Dra. Luz Cecilia Rodríguez Sánchez M. Arq. Rafael Nicolás Sánchez Reyes	Ramírez Montes	5334



Cel0693	Las remesas como factor determinante del trabajo infantil en México	Artemisa Ramírez Ortega Dr. Víctor Acxel Amarillas Urbina Dra. Albany Aguilera Fernández	Ramírez Ortega	5341
Cel0339	APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA MEDIANTE UN DISPOSITIVO MÓVIL COMO APOYO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA "LUDE RAum MÓVIL"	Norma Verónica Ramírez Pérez Martin Laguna Estrada Emmanuel Noriega Vaca Norma Natalia Rubin Ramírez	Ramírez Pérez	5346
Cel1166	Modelamiento molecular de la microestructura del polímero de la fibra de algodón dopada con un agente oxidante	Dra. Teresa Ramírez-Rodríguez Andrea Ceja-Campanur Dr. Fray de Landa Castillo-alvarado	Ramírez-Rodríguez	5352
Cel1624	Síntesis y Caracterización de Organogeladores Tipo Éter a Partir de Alcóxidos y Haluros de Alquilo	Dra. Virginia Ramírez Salas Dra. Erika Alarcón Ruiz Dr. Luis Daniel Ordoñez Pacheco Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala Dr. Ulises Páramo García Elvira Anabel González Juárez	Ramírez Salas	5355
Cel0989	Impacto de las repercusiones de las enfermedades crónicas en las familias	ME. Nac-sate Ramírez Sánchez DCF. Guillermina García Madrid	Ramírez Sánchez	5361
Cel0536	Propuesta de organización de productores de cacao para la sustentabilidad y desarrollo local en Tepango, municipio de Ayutla de los Libres, Guerrero	LIC. ROCELIA RAMIREZ SANTOS DR. ARTEMIO LOPEZ RIOS	RAMIREZ SANTOS	5368

Cel1096	Desarrollo de una aplicación móvil para venta y ubicación de ejecutivos de ventas	Ing. Juan Carlos Ramírez Teresa M.T.I. Juan Miguel Hernández Bravo M.T.I. Eloy Cadena Mendoza Dr. José Antonio Montero Valverde Ing. César Javier Jiménez Rodríguez	Ramírez Teresa	5374
Cel0571	Estudio del suelo en cultivo protegido de los invernaderos del ITR para conocer el nivel de contaminación	Ramírez Valencia Rosa Liliana MIE. José Luis Camargo Orduño MIE. Mariana Rojas Delgado MCC. Jorge Alejandro Hernández del Razo	Ramírez Valencia	5380
Cel1324	Diseño de un sistema de tratamiento de agua residual de fregadero doméstico	Arq. Álvaro Ramos Cano Arq. Griselda Ramos Cano Lic. Héctor Alejandro Esparza Nieto Lic. Patricia Ríos Moreno Mtra. Patricia Ruiz Haros	Ramos Cano	5383
Cel1508	Habilidades y estilos de liderazgo predominantes en Chihuahua	M.M. DINORAH ALBIGALDI RAMOS GUTIÉRREZ M.C.A. MIRNA PORTILLO PRIETO M.C.A. LUZ ELENA GUTIÉRREZ VILLALOBOS M.C. JUAN AGUILAR VÁZQUEZ	Ramos Gutiérrez	5390
Cel1128	La Inteligencia Emocional en Académicos de Posgrado en el IPN: Posgrado en México	José Roberto Ramos Mendoza Mayra Lizbeth Velázquez Quezada Citlalli Arreola Hernández	Ramos Mendoza	5396
Cel1259	Caracterización de procesos bajo la Norma ISO 9001:2015 para el Instituto Tecnológico de Apizaco	Mtro. Juan Ramos Ramos Lic. Joel Gomez Quintero Mtra. Mireya Cerón Espinosa Ing. Héctor Escobar Jardines	Ramos Ramos	5403

Cel0723	Capacidad Funcional y Calidad de Vida de Adultos Mayores adscritos al programa de Empacadores de la ciudad de Saltillo Coahuila	Evelyn Lizeth Ramos Robles Brenda Yesenia García García Magda Guadalupe Herrera Arreazola MAAE Jose Luis Nuncio Domínguez MCE Luis Carlos Cortez González MCE María Ascensión Tello García	Ramos Robles	5410
Cel0686	DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LA OBTENCIÓN DE CURVAS CARACTERÍSTICAS (V-I) Y POTENCIA PRODUCIDA POR UN GENERADOR FV	M.C. Eduardo Rangel Heras Dr. Erasmo Cadenas Calderón M.C. Jorge Luis Tena García M.C. Christian Morales Ontiveros	Rangel Heras	5416
Cel0760	Evaluación de las Propiedades Magnéticas De la Ferrita, SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Obtenida A Partir De Mineral De Celestita	Y. M. Rangel-Hernández N. Y. De León-Amaya I. A. Facundo-Arzola M. García Yregoi I.A. Contreras-Garza L. Gallegos-De la Torre	Rangel Hernandez	5422
Cel0125	INNOVACIÓN EN EL PROCESO EDUCATIVO	Rangel Terán Ma. Beatriz Ríos Rodríguez Sandra Luz	Rangel Terán	5426
Cel0177	Perfil del Consumidor Pensionado IMSS, ISSTE, ISSEG: una nueva oportunidad de negocio en el sector de salud y recreación	MTRA. D.M. Nora Virginia Rayas Monjaraz	Rayas Monjaraz	5432
Cel0629	Evaluación económica para el diseño y construcción de una máquina para inspección de fisuras en la operación de tratamiento térmico	María Guadalupe Regalado Alberto Gabriel Martínez León M.I.I. Viridiana Núñez Ríos M.G.A. Alejandro Guerrero Barrón	Regalado Alberto	5439

Cel1017	Neurosegmentación de mercados de consumo	Mtro. Jair Reséndiz Jiménez Mtra. Yashared Saldaña Tapia Mtra. María Guadalupe Pérez Márquez Mtra. Marlenes Martín Torres	Reséndiz Jiménez	5443
Cel1563	Características fisicoquímicas y capacidad antioxidante de un fermentado de Tamarillo (Chyphomandra betacea)	MC. Veronica Reyes-García Dr. Humberto Rafael Bravo-Delgado MC. Víctor Santiago Santiago Dr. José Hugo Castorena García Jessica De Jesús Chacon	Reyes-García	5449
Cel0137	Molienda de carbones vegetales para la adsorción de cianuro	Dra. CLAUDIA VERONICA REYES GUZMAN Ing. ERIK ALFREDO PADILLA ZARATE Dr. SERGIO GARCIA VILLARREAL M.C. LEONOR MUÑOZ RAMIREZ Dra. ISABEL ARACELY FACUNDO ARZOLA	REYES GUZMAN	5454
Cel0315	CARACTERIZACIÓN DEL CARBON ACTIVADO PROVENIENTE DE LA ADSORCIÓN DEL XANTATO	Dra. Claudia Verónica Reyes Guzmán M.C. Leonor Muñoz Ramirez Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández M.C. Nubia Judith De Leon Amaya M.G. Gilberto Gutiérrez González Dr. Sergio Garcia Villarreal Ing. Christian Josue Juarez Davila	REYES GUZMAN	5460
Cel0685	Diagnóstico de la situación actual de la industria del software en la región sureste del estado de Coahuila	ING. BLANCA ALICIA REYES M.C. MARTHA PATRICA PIÑA VILLANUEVA ING. ING. LETICIA CASTILLO HERNANDEZ M.C. FRANCISCO ALBERTO GALINDO GONZALEZ	REYES LUNA	5466
Cel1190	Una aplicación del software R en el análisis de bases de datos	Dr. Manuel Jesús Reyes Méndez Dr. Manuel A. Rodríguez Medina MIA Viridiana Reyes Uribe	Reyes Méndez	5472

Cel1509	Reutilización de conchas marinas para la integración de pisos cerámicos en el municipio de Mulegé	Brayan Ebenezer Reyes Pérez Andrea Guadalupe Reyes Aspericueta Claudia Susana Patrón Murillo MAC. Juan Carlos Hernández Valenzuela MSC. Antonio Meza Arellano LIC. Iliana Janeth Meza Rosas	Reyes Pérez	5477
Cel0328	Resultados en el 4º año de aplicación de AlgaenzimsMR y TurboenzimsMR y AlzincMR en Agave Tequilana (Weber Var. Azul) en el municipio de Abasolo, Guanajuato	MC. Dora María Reyes Ríos Dr. Rogelio Costilla Salazar Benito Canales López Dr. Eduardo Salazar Solís Dr. Antonio Parra Negrete Dr. Armando Rucoba García	Reyes Ríos	5485
Cel1252	Tipo de consumidores de ropa: los indecisos en la región sur de Coahuila	M.PL. Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Dra. Adriana Méndez Wong Marisol Castañeda Orona	Reyes Ruiz	5490
Cel1253	Estructuras subyacentes de los compradores compulsivos: la escala de Ridgway	M.PL Edith Reyes Ruiz Dr. Jesús Francisco Mellado Siller Dra. Adriana Méndez Wong Leslie Castro Esquivel	Reyes Ruiz	5495
Cel0908	EL CANAL CON DETALLES A PÍXELES	M.R.T. Victor Alberto Reyes Villavicencio M.T.E. Guillermina Jiménez Rasgado Ing. Emmanuel Tom Medinilla Ing. Guadalupe Jimenez Oyosa Estudiante Ingrid Monciel Lugo Martinez	Reyes Villavicencio	5500
Cel1294	La Importancia de la Transparencia y Rendición de Cuentas en las Instituciones Educativas	Reynoso Dueñas María Eugenia García Rodríguez Lorena	REYNOSO DUEÑAS	5506

Cel0251	Evaluación del efecto de reutilizar fritas en un proceso de recubrimiento cerámico	Ing. Roberto Rey Sáenz M.C. Francisco Zorrilla Briones	Rey Sáenz	5512
Cel1159	ESTUDIO PARA EL DISEÑO GEOTÉCNICO DE LA CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO, TLAXCALA, MÉXICO	M.I. NÉSTOR MANUEL REZZA DÍAZ M.C. JORGE GRACIA LIMA ING. RAÚL PORROGA SÁNCHEZ	REZZA DÍAZ	5518
Cel1118	Análisis Comparativo Del Manejo De La Comunicación Gubernamental Ante Una Crisis Por Contingencia Ambiental	Mtra. Ana Patricia Ricardez Espinosa Enrique Martínez Rodríguez Mtro. Jeronimo Morales Hernández Mtra. Rosa María Hernández Espejo Mtra. Clotilde Ingrid Tadeo Castillo	Ricardez Espinosa	5527
Cel1123	EMINUS: una herramienta de colaboración académica dentro de la Facultad de Ciencias y Técnicas de la Comunicación en la Universidad Veracruzana	Mtra. Ana Patricia Ricardez Espinosa Mtro. Omar Esteban De la Torre Alor Dra. Ma. Del Rocio Ojeda Callado Mtro. Jeronimo Morales Hernández Enrique Martínez Rodríguez	Ricardez Espinosa	5533
Cel0068	THE IMPACT OF SECOND LANGUAGE TEACHER EDUCATION ON THE BELIEFS ABOUT REFLECTIVE PRACTICE HELD BY UNIVERSITY OF GUANAJUATO B.A. TESOL STUDENTS AND GRADUATES	Dr. Kenneth Richter Mtra. Patricia Houde	Richter	5539
Cel0289	MEXICAN STUDENT VIEWS ON THE CHARACTERISTICS AND PRACTICES OF EFFECTIVE EFL INSTRUCTORS	Dr. Kenneth Richter Leonardo Arturo Rivas Rivas, MA	Richter	5547

Cel0543	ANÁLISIS Y MODIFICACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA LA REALIZACIÓN DE MISIONES	Ríos Méndez José Manuel Córdova Lara Gabriela de Jesús Solís Recéndez Blanca Esthela	Ríos Mendez	5555
Cel0888	Realidad aumenta y modelos moleculares de los elementos de la tabla periódica	Ing. David Ulises Ríos Mendoza ISC. José Luis Molina Salgado Ing. Daniel Edahí Urueta Hinojosa	Ríos Mendoza	5561
Cel0648	Caso de estudio: Desarrollo experimental para la caracterización termodinámica del prototipo de cocina de concentración solar de disco parabólico ITLaguna	Ing. Samuel Diamante Ríos Quintana M. E. José de Jesús Pámanes García Ing. Emilio Gerardo Pedroza Romero M. C. David González Flores Cuauhtémoc Fernando Herrera García	Ríos Quintana	5566
Cel0732	Factores que influyen en la falta de educación vial en los ciudadanos de San Pedro Coahuila.	M.C.A. Jaime Jacob Rivas López Araceli de Jesús Ramírez Nicole Zurisaday Pesina Robles	Rivas López	5573
Cel0728	Vida en el planeta Marte por medio del efecto invernadero según la percepción de las personas.	M.C.A. Jaime Jacob Rivas López Itzel García Lara Sergio Michael Saldaña López	Rivas López	5578
Cel0729	Aplicación de principios físicos mediante un dispositivo que reduzca el consumo de agua en San Pedro Coahuila	M.C.A. Jaime Jacob Rivas López Carlos Alonso Muruaga Ramírez Uriel Lira Fernández	Rivas López	5582

Cel0747	Los paradigmas del ser humano y las dificultades para adaptarse en la sociedad del siglo XXI	M.C.A. Jaime Jacob Rivas López Evelyn Alejandra Álvarez Herrera David Emanuel Lozano Rodríguez	Rivas López	5587
Cel0325	IDENTIFICATION OF BRUCELLA ABORTUS IN THE PEDIATRIC POPULATION	Sarahi Rivera Alvarado MC Macrina Beatriz Silva Cázares Dr. Raúl Morales Villegas Dra. Silvia Lorena Montes Fonseca	Rivera Alvarado	5592
Cel1209	Uso de las TIC's para promocionar turísticamente el patrimonio cultural inmaterial del estado de Nayarit	M.S.C. Juan Marcos Rivera Barajas Dr. Jeraar Atahualpa Ramos García M.C. Wendy Guadalupe Carbajal Hermosillo M.T.A. Jorge Hammurabi López Murillo	Rivera Barajas	5596
Cel1304	Diseño de estrategias didácticas que impactan en las competencias profesionales de Ingeniería Mecatrónica en el TECNM-ITSLP	MIE. Elizabeth Rivera Bravo MPS. Patricia Méndez Ortíz MEH. Martha Gallegos López MRI. María del Rocío Medina Mata MIE Oscar Adrián Garay Molina	Rivera Bravo	5598
Cel0984	Aplicación de un diseño de experimentos fraccionado 2 <sup>6-2</sup> en un proceso productivo	Ana Karen Rivera Guzmán Llarelly Marbella Martínez Venegas Yeimi Alejandra Ávalos Sánchez Luis Antonio Sánchez Torres Minerva Cristina García Vargas	Rivera Guzmán	5604
Cel1556	Evaluación del potencial de la cáscara de platano y residuos de piña como soporte para el proceso de fermentación en estado sólido para la obtención de enzimas	Ma. Catalina Rivera Morales Ma. Elena Ramos Casellis Gustavo T. Rubín Linares Abigail M. Real Hernández	Rivera Morales	5610



Cel1557	Evaluación de los hábitos alimentarios de la población universitaria de la Facultad de Ingeniería Química-BUAP	Ma. Catalina Rivera Morales Sylvana Alvarez Sánchez Norma Cruz Miranda Ma. Dolores Guevara Espinosa	Rivera Morales	5614
Cel1558	Análisis de fallas del proceso de fabricación de vasos de poliestireno expandido	Ma. Catalina Rivera Morales Ma. Dolores Guevara Espinosa Gustavo T. Rubín Linares Ana Karen Montes Rugerio	Rivera Morales	5618
Cel1106	Antropología cultural, pedagogía y formación del ser humano	José Luis Rivera Salazar	Rivera Salazar	5623
Cel0083	Conductas sexuales de riesgo en adolescentes de secundaria	Timoteo Rivera Vicencio Carmelina Ruiz Alarcón Elizabeth Perry Cruz Eva del Carmen Arteaga Maldonado	Rivera Vicencio	5629
Cel0588	Plan de mejora para elevar el desempeño del capital humano en empresas del giro ferretero	M.A.R.H. Isela Margarita Robles Arias M.C. Héctor Arnulfo Hernández Enríquez M.C. Raquel Valdez Guerrero M.C. Graciela Guadalupe Ríos Calderón	Robles Arias	5635
Cel0084	Simulación basal de caso de estudio para mejora de secuencia en las operaciones	Ing. Dulce María Robles de León Dr. Elias Gabriel Carrum Siller Dr. Pedro Pérez Villanueva	Robles de León	5641

Cel1266	A SEQUENCE OPTIMIZATION MODEL USING GENETIC ALGORITHMS BASED ON SIMULATION FOR JOB SHOP PROBLEMS	Ing. Dulce María Robles de León Dr. Elias Gabriel Carrum Siller Dr. Pedro Pérez Villanueva	Robles de León	5647
Cel1552	Impacto Socioeconómico y Gestión de Residuos Sólidos de un Centro Turístico Integralmente Planeado	L.A.E.T. Lorena Anahi Robles Herrejón Dr. Ezequiel García Rodríguez Dr. Luis. A. Ochoa Franco	Robles Herrejón	5653
Cel0040	El comportamiento del PIB y el empleo en México 2012-2016	Dr. Saúl Robles Soto Dra. Claudia Esther del Rosario Aguilar Torres M.C. Luis Humberto Ortiz Romero	Robles Soto	5658
Cel0466	El Impacto de los CFDI en el Régimen de Incorporación Fiscal	Luz María Robles Torres Allison Arleth Luna Delgado Ana Itzel Llano Sánchez Lic. en T. Ma. C. Mónica Niembro Gaona	Robles Torres	7314
Cel0528	La Importancia de las Políticas Públicas Diseñadas a Salvaguardar el Patrimonio Cultural Inmaterial en Nayarit	Dr. José Salvador Rocha Arteaga Dr. Jeraar Atahualpa Ramos García M.C. Wendy Guadalupe Carvajal Hermosillo	Rocha Arteaga	5664
Cel1481	Determinar la eficacia del programa de cultura física a nivel bachillerato en México	Dra Fabiola Lydie Rochín Berumen Dra Marisol Blancas Mosqueda Dr Daniel Rodríguez Tenorio	Rochín Berumen	5670

Cel1501	Determinación de la eficacia del desempeño docente del programa de cultura física a nivel bachillerato en la Universidad Autónoma de Zacatecas	Rochín Berumen Fabiola Lydie Marisol Blancas Mosqueda Daniel Rodríguez Tenorio	Rochín Berumen	5677
Cel0508	Problemas de diseño de información instruccional y educativas	Dra. Dina Rochman Beer Ariela Goldbard Rochman	Rochman Beer	5684
Cel0421	ANÁLISIS A LA TRAYECTORIA ESCOLAR DE LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN CONTADURÍA DE LA UMSNH	Dra. Ma Hilda Rodales Trujillo Dr. Mario Chávez Zamora Dr. Cuahutemoc Guerrero Dávalos	Rodales Trujillo	5690
Cel0432	Universidad y Desarrollo Sustentable en la Era del Conocimiento	Dr. Julio Rodríguez Anido Dra. Nydia María Castillo Pérez	Rodríguez Anido	5705
Cel0615	TRIZ para el diseño de un KIT de seguridad para adiestramiento táctico mediante los principios de innovación asistidos por computadora	Juan Enrique Rodríguez Benítez Dr. Jaime Garnica González Dr. Guillermo Flores Téllez Dra. Alejandra Silvana Cárdenas	Rodríguez Benítez	5709
Cel1394	El uso de materiales retenedores como una alternativa para el tratamiento de lixiviados	Dr. Jesús Alberto Rodríguez Castro Dra. María Guadalupe Garnica Romo Dra. Maricela Villicaña Méndez	Rodríguez Castro	5715

Cel1413	Operación de acuíferos bajo el concepto de abatimiento máximo permisible	Dr. Jesús Alberto Rodríguez Castro Dra. María Guadalupe Garnica Romo Dra. Maricela Villicaña Méndez	Rodríguez Castro	5720
Cel0692	Técnicas para evaluar el aprendizaje de estudiantes universitarios	Dra. Carlota Leticia Rodríguez Dra. Nikel Esmeralda Zárate Depraect Dra. Irma Osuna Martínez Dra. Dora Yaqueline Salazar Soto	Rodriguez	5724
Cel1443	Construcción de género en niños y niñas a través de la actividad lúdica	Araceli Rodríguez Flores Gabriela Mateo Morales Isabel Alvarez-Solorza Adriana E. Vega-García, María Juana Gloria Toxqui-Tlachino	Rodríguez Flores	5730
Cel0169	INNOVACIÓN EN APLICACIONES MÓVILES PARA EDUCACIÓN BÁSICA INICIAL	MSE Anastacio Rodríguez García MATI Andrea Godoy Barrera MSE José de Jesús Eduardo Barrientos Ávalos	Rodríguez García	5737
Cel1265	La cocina tradicional Kumiay de Ensenada Baja California: su preservación en el contexto de globalización	Dr. Eusebio Rodríguez Hernández M.C. Carolina Gutiérrez Sánchez M.D.R. José Benito García Carmona	Rodríguez Hernández	5744
Cel1010	La competitividad de las pequeñas empresas en dos de las ciudades más competitivas de México	MIA. Ana Gabriela Rodríguez Juárez MIA. Verónica Bernardo Trejo LI. Alejandro Vásquez Cancino Ing. Rafael Silva Ramírez Dr. Javier Contreras Ruiz	Rodríguez Juárez	5750

Cel0748	Resultados Experimentales Determinados a partir de Múltiples Variables Medidas: Análisis de la Incertidumbre	Dr. Manuel Arnaldo Rodríguez Medina Dr. Víctor Hugo Flores Ochoa Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis MIA Francisco Zorrilla Briones MII Luz Isaura Rodríguez Aguilar	Rodríguez Medina	5756
Cel0769	Análisis comparativo para determinar significancia de datos de tumores cancerosos en la mama, mediante el Sistema Mahalanobis-Taguchi y métodos de Regresión Logística	Dr. Manuel Arnaldo Rodríguez Medina Dr. Manuel Iván Rodríguez Borbón MC. Eduardo Poblano Ojinaga MC. Luz Elena terrazas Mata MC. Yuliana Meléndez Pastrana	Rodríguez Medina	5761
Cel0096	El Estrés y el Síndrome de Burnout en las Organizaciones	Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis M.C. Inocente Yuliana Meléndez Pastrana M.C. Luz Elena Terrazas Mata Dr. Alfonso Aldape Alamillo	Rodríguez Morachis	5767
Cel1533	Caracterización de una celda de combustible tipo PEM para la producción de hidrógeno y electricidad	Dr. José Luis Rodríguez Muñoz Dr. Vicente Pérez García Dr. Juan Manuel Belman Flores	Rodríguez Muñoz	5774
Cel0800	Optimización de las Propiedades Mecánicas de un Acero Grado Estructural Mediante Tratamiento Térmico de Normalizado	M.C. Evelyn Rodríguez Reyna Ilse Daniela Sánchez López Dra. Ma. De Jesús Soria Aguilar Dr. Jorge Carlos Ríos Hurtado M.C. Griselda Berenice Escalante Ibarra M.I. Manuel García Yregoi	Rodriguez Reyna	5780
Cel0814	Estudio de las condiciones del térmico de normalizado y su efecto sobre las propiedades mecánicas de un acero GE	M.C. Evelyn Rodríguez Reyna Víctor Félix Ríos Menchaca Dr. Jorge Carlos Ríos Hurtado M.C. Griselda Berenice Escalante Ibarra M.C. Gloria Guadalupe Treviño Vera Dra. Aglae Dávalos Sánchez M.C. Ma. Gloria Rosales Sosa	Rodríguez Reyna	5786

Cel0147	Factores condicionantes del rechazo al uso de la insulina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, en unidades médicas de primer nivel: un estudio cualitativo	MC. Lelys José Rodríguez Salazar Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez D. en Fil. Mario Enrique Arceo Guzmán	Rodríguez Salazar	5791
Cel0208	Diseño y manufactura de máquina para pruebas de impacto tipo charpy	Isaac Francisco Rodríguez Sedano Dr. Armando Pérez Sánchez Dr. Emilio Hernández Martínez Dr. Alberto Maldonado Hernández	Rodríguez Sedano	5796
Cel0365	Las experiencias académicas de los estudiantes que realizan estancias en universidades del extranjero: el caso del CUCEA	Dra. Amada Lydia Rodríguez Téllez Dra. Blanca Noemí Silva Gutiérrez Mtro. Miguel Ruiz de Alba	Rodríguez Téllez	5801
Cel0218	Evaluación Teórica-Experimental del Calentamiento del Agua en una Piscina Prototipo Considerando Únicamente como Fuente de Energía el Calor por Radiación Proporcionado por el Sol	Ing. Lucía Rodríguez Trejo Dr. José Martín Medina Flores M. en I. Arnoldo Maeda Sánchez Dr. Álvaro Sánchez Rodríguez Dr. Pedro Yáñez Contreras	Rodríguez Trejo	5807
Cel1054	Caracterización de Fases Minerales mediante Fluorescencia y Difracción de Rayos-X: Análisis Cualitativo y Semi-cuantitativo	Dr. Luis Miguel Rodríguez Vázquez Lic. Ever Ulysses Torres Carrillo Ing. Luis Manuel Sáenz Macías José Angel Gallegos Rojas José Ricardo Legarrea Chavez	Rodríguez Vázquez	5813
Cel0307	Software de Apoyo para Tutores en el Seguimiento de Trayectorias Académicas de la UAEMex	M. EN C. RAFAEL ROJAS HERNÁNDEZ M. EN C. VALENTIN TRUJILLO MORA DR. EN ED. LUCIO NAVARRO SÁNCHEZ M. EN C. FERMIN LEONEL REYES	ROJAS HERNÁNDEZ	5819

Cel0763	Rendimiento y tasa de crecimiento de ayocote en unicultivo y asociado con cultivares de maíz	Dr. Néstor Jorge Rojas Victoria Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada Dr. Ramón Díaz Ruíz M.C. María Teresa Rodríguez González	Rojas Victoria	5824
Cel0167	Panorama del Mercado Vitivinícola de Baja California a Nivel Nacional	MC CESAR AUGUSTO ROMANO ROMERO Dr. LEONEL ROSILES LOPEZ	ROMANO ROMERO	5830
Cel0058	Diseño e Implementación de un Laboratorio Virtual Para la Enseñanza de Ingeniería de Procesos	Diana Ibet Román-Sánchez Teresa López-Arenas Mauricio Sales-Cruz	Román-Sánchez	5838
Cel1193	Método de diseño de un laboratorio de conectividad de redes	Alberto Romay Guillén Isaías Torres Martínez Sonia Martínez Guzmán Guadalupe Jiménez Oyosa Joseph Jair Torres Pérez	Romay Guillén	5840
Cel1494	Propuesta para la implementación de mejora continua en el sistema de alimentación eléctrica bajo la metodología PHVA, en la planta de palma africana AGROIPSA S.A de C.V.	M.A. Julio César Romellón Cerino M.A. Margarita Quevedo Martínez M.I.P.A. Mario José Romellón Cerino M.A.S.C. Mariela del Carmen Rodríguez Salgado	Romellón Cerino	5846
Cel1291	Prevalencia de depresión, ansiedad y riesgo suicida en estudiantes universitarios	MDOH María de la Luz Romero Orozco Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh MPE Ana Rosa Can Valle MCM Betty Sarabia Alcocer	Romero Orozco	5851

Cel0806	Valor nutritivo del contenido ruminal de bovinos sacrificados en la época de invierno en dos años consecutivos	Dra. Elvia Margarita Romero Treviño Ing. Perla Marín Rodríguez Ing. Fabián de la Cruz Bautista Dra. Ma. Angélica González Muñoz M.C. Carlos Eduardo Wild Santamaría	Romero Treviño	5856
Cel1016	Control de la producción del crecimiento de la flor Bellis Perennis a base de cartas de control	Leonel Romero Zarate Mariela Martínez Pancoatl Gabriela Sandoval García MII. Eduardo Gómez García	Romero Zarate	5860
Cel0197	Integración de tecnologías para la medición de consumo eléctrico	L.S.C Domingo Rosales Álvarez M.en A. Isabel Ernestina López Navarro M.G.T.I Agueda Ma. del Pilar Castillo González Alán Galván Espinoza Ángel Nathan León Olvera	Rosales Álvarez	5866
Cel0862	Cuidado de sí mismo	Dr. Francisco Javier Rosales Alvarez Sandra Rosales Sorzano Omar Fabricio Hernández Luna	Rosales Alvarez	5871
Cel1347	Generación de energía eléctrica mediante un prototipo de turbinas de expansión para la reducción de presión del gas natural	M.E. JOSE JESUS ROSALES CARDENAS DRA MARIA VERONICA ESTRELLA SUAREZ ING. JOSE ALFREDO TORRES LOZANO MTRO ARMANDO DE JESUS RUIZ CALDERON DR ERIC HERNANDEZ CASTILLO REYMUNDO GOMEZ GARCIA	ROSALES CARDENAS	5874
Cel0506	Análisis para mejora del proceso de inscripción en la UTT	MSC DANIEL ROSALES DIAZ MIRON MSC RAMIRO ESQUIVEL DURAN MSC DAVID OCHOA DEL TORO MC IGMAR SALAZAR RODRIGUEZ	ROSALES DIAZ MIRÓN	5880



Cel1351	Determinación de las variables sobre la violencia de género observables en alumnas del Instituto Tecnológico de Acapulco, relacionadas con la variable agresión en la familia, aplicando tablas de contingencia para el análisis estadístico	Ing. Laura Rosas Espejel Dr. Juan Villagómez Méndez M.C. Miguel Apolonio Herrera Miranda Dr. Israel Herrera Miranda	Rosas Espejel	5885
Cel1368	Análisis estadístico multivariado de la Encuesta de Equidad de Género 2012, aplicada en el Instituto Tecnológico de Acapulco y propuesta de un modelo de regresión logística para predecir si una alumna está en una situación de violencia familiar	Ing. Laura Rosas Espejel Dr. Juan Villagómez Méndez M.C. Miguel Apolonio Herrera Miranda Dr. Israel Herrera Miranda	Rosas Espejel	5891
Cel0652	Estudio de la enfermedad de Stargard con espectroscopia FTIR	M.C. David Rosas Vara Dr. J. Rafael Molina Contreras Dr. Oscar Chacón Camacho Dr. Juan Carlos Zenteno	Rosas Vara	5897
Cel0838	GESTIÓN DE INVENTARIO DE LA EMPRESA VISTA LUX S.A DE C.V.	Luis Felipe Rosendo Martínez Ing. Oscar Hernández Mercado Lic. Raquel Martínez Victoria	Rosendo Martínez	5902
Cel1449	Educación musical: del oficio a la Universidad	Mtra. Cristhian Rosete Machorro Lic. Anaí Mendoza Rosete	Rosete Machorro	5908
Cel0465	Valoración de violencia y reincidencia femenina en el contexto penitenciario	Dra. Nubia Carolina Rovelo Escoto MPsT. Eduardo Luna Ruíz MPsC. Daniel Borja Chavarría	Rovelo Escoto	5914

Cel1571	IMPORTANCIA DE LA VINCULACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ Y LAS EMPRESAS CIRCUNVECINAS	Lic. María de la Cruz Rueda Cedillo Ing. Nora García González	Rueda Cedillo	5918
Cel0047	Big Data, Tendencias en la Ciencia de los Datos: De Hadoop a HDInsight de Microsoft Azure	Dr. José Ruiz Ayala Dr. Luis Héctor García Muñoz Dra. Elisa Urquiza Barraza Ing. César Velázquez Esquivel Ing. Luis García Villarreal	Ruiz Ayala	5923
Cel0447	Modelo Estratégico para incrementar el rendimiento en las Pymes de la región Laja - Bajío de Guanajuato	Dra. Lilia Ruiz Bárcenas MA. Francisco Javier Salgado Ortiz MII. Alejandra Yáñez Vázquez	Ruiz Bárcenas	5929
Cel0331	RELACIÓN ENTRE LA IMPEDANCIA ELÉCTRICA COMPLEJA Y LA PATOLOGÍA DEL GLAUCOMA	Ing. Francisco Daniel Ruiz Huitron Dr. Juan Prado Olivarez Dr. Carlos Alonso Herrera Ramírez Dr. José Alfredo Padilla Medina	Ruiz Huitrón	5935
Cel0991	Desarrollo y construcción de una plataforma de biosensado plasmónico para partículas orgánicas	José Manuel Ruiz Marizcal Aram Azael Arriaran Rodríguez MC. José Luis Javier Sánchez González Dr. Víctor Ruiz Cortés Dr. José de Jesús Zamarripa Topete	Ruiz Marizcal	5941
Cel1359	Análisis de sistemas de cómputo para inclusión de personas con discapacidad del habla	ISC. Jorge Misael Ruiz Martínez Dr. Máximo López Sánchez ISC. José Luis Molina Salgado	Ruiz Martínez	5947

Cel0541	El internet de todas las cosas y su relación con las redes de sensores inalámbricas	M.C.E. Claudia Imelda Ruiz Muñoz M.T.I. Liliana Guillen Venegas M.en C. Humberto Gordillo Veázquez C. Miguel Angel Pantoja Hernández	Ruiz Muñoz	5950
Cel0410	Propuesta de modelo con metodología de sistemas suaves para aumentar la eficiencia del proceso en una cervecería artesanal	IBQ Lucía Ruíz Palacios M.C. Alicia Luna González M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Darío Hernández Ripalda	Ruiz Palacios	5956
Cel0136	Seminario Integral de Casos Clínicos: propuesta curricular para la mejora del perfil de Técnico Laboratorista Dental	Dr. Eduardo Ruiz Pérez Dra. Yolanda Zepeda Escamilla MC. Perla Ludivina Sánchez Solís	Ruiz Pérez	5962
Cel1185	UN NUEVO PARADIGNA EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: EN EL AULA	DRA. ADRIANA MERCEDES RUIZ REYNOSO MTRA. ESPERANZA COTERA REGALADO DRA. PATRICIA DELGADILLO GOMEZ	RUIZ REYNOSO	5968
Cel0108	Relación entre género y calidad de vida percibida en mujeres familiares de migrantes	Dr. Joel Ruiz Sánchez Dr. Juan Carlos Bermúdez Rodríguez Dr. Juan Cajas Dr. Israel Gómez Fernández	Ruiz Sánchez	5973
Cel0119	Impacto de las tecnologías de la información y comunicación en los estudiantes del Instituto Tecnológico de Parral	M.A. Jesús Sáenz Córdova M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Laura L. Herrera Pacheco Dra. Georgina Carmona García Estudiantes: Cindy Yaraldi De La O Ochoa Carlos Alejandro Bastardo Márquez	Sáenz Córdova	5982

Cel1407	Aplicación de Algoritmo de Nodos Prototipo para Dispositivo de Manos Libres	M.C. Eduardo Sánchez Lucero M.I. Guadalupe Ortega Cruz M.C. Ademar Gómez Pulido Ing. Miguel Angel Daza Merino C. Sergio Khalil Bello García	Sánchez Lucero	5987
Cel1541	Kit didáctico para el control de velocidad digital y analógico de un motor de DC	Dr. Javier Salas-García Dra. Laura Luz Valero Conzuelo Dra. María Guadalupe Morán Solano M. en I. Silvia Edith Albarrán Trujillo	Salas-García	5994
Cel0701	Medición, Análisis y Mejora de la Productividad de un Proceso de Manufactura Mediante la Aplicación de Herramientas de Ergonomía	M.I.I. Patricia Virginia Salas Hernández M.C. Rubén Velázquez Mora M.C. Alhondra Yokasta de los Santos Vela Lic. Francisco David Cárdenas Ledezma Guadalupe Espinoza de la Rosa	Salas Hernández	5999
Cel0836	Impacto en las Pymes de la Facturación Electrónica 3.2 y 3.3	Lic. Jesús Manuel Salazar Acosta MSC Pedro Asael Chacón Payán	Salazar Acosta	6005
Cel1204	Los Millennials en el Mercado Laboral en México	Felipe de Jesús Salazar Cardoso Elizabeth Concepción Prieto Romano José Antonio Juanico Lorán	Salazar Cardoso	6007
Cel0951	La Inserción de los Dispositivos Móviles en la Educación Superior	Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Mtra. Juana Velásquez Aquino Lic. Janil Lozano Hernández	Salazar Rodríguez	6011

Cel0176	Liderazgo docente en las áreas de la salud: caso Licenciatura de Medicina UAS	MC. Dora Yaqueline Salazar Soto Dra. Irma Osuna Martínez Dra. María Concepción Mazo Sandoval Dra. Carlota Leticia Rodríguez Dra. Nikell Esmeralda Zárate Depraect	Salazar Soto	6016
Cel1405	Estudio del efecto de iones en el agua de uso agrícola en la capacidad de adsorción de arsénico (V) sobre oxihidróxidos férricos (GEH ®) en sistemas en continuo	Dra. Adriana Saldaña-Robles Anny Mireya Masagua Ramírez Dr. Noe Saldaña-Robles	Saldaña-Robles	6022
Cel0759	Sistematización de los procesos administrativos en las IES para el mejor aprovechamiento de los recursos: Caso Expo Emprendedores	DRA. SANDRA JULIETA SALDIVAR GONZALEZ DR. FRANCISCO MEZA HERNÁNDEZ M.A. MAYDA GONZÁLEZ ESPINOSA M.A. JACKELINE HERNÁNDEZ BEJARANO M.S. NICOLASA VALENCIANA MORENO	SALDIVAR GONZÁLEZ	6026
Cel1377	Factores de reprobación y deserción escolar en la Escuela Superior de Ciencias Naturales, UAGro	Dr. Salgado-Uriostegui Faustino Dr. Jorge-Corona Luciano Dra. Hernández-Nava Rocío Guadalupe M. en CARN. Anaya-Tacuba José Daniel	Salgado-Uriostegui	6030
Cel1045	Optimización dimensional en piezas automotrices moldeadas por inyección mediante la técnica DOE	Ing. José Félix Salinas Gómez M.C. Jaime Navarrete Damián Ing. José Israel Lona Palma Dr. Mario Calderón Ramírez	Salinas Gómez	6035
Cel1602	El artículo científico como estrategia de enseñanza de la entomología en estudiantes de Licenciatura de Biología Experimental	Dra. Salmerón-Muñiz Nancy Natividad Dra. Astudillo-Rodríguez Alma Yadira Dra. Hernández-Nava Rocío Guadalupe MCARN Anaya-Tacuba José Daniel	Salmerón-Muñiz	6041

Cel0593	Estudio piloto de índices CPO-D en estudiantes de nuevo ingreso del área de la salud en la Universidad Autónoma de Nayarit	Sanabria González Mayra MO. María Gabriela Corona Tabares Dra. Irene Gutiérrez Dueñas Dr. Delfino Cruz Rivera	Sanabria González	6046
Cel1398	Conocimiento sobre el virus del Papiloma Humano que tienen las mujeres del programa Prospera del Centro de Salud las Palmas	Med Sex Martha Leticia Sánchez Castillo Dra. Maribel Sepúlveda Covarrubias Dra. Ma. Del Carmen Cruz Velázquez Dra. Imelda Socorro Hernández Nava MC Blanca Luz Cuevas Reyes Dr Lucio Díaz González	Sánchez Castillo	6052
Cel0430	Análisis de las relaciones entre resiliencia y el autoconcepto físico en situaciones de violencia manifiesta física en la escuela en adolescentes	Mtro. Jorge Alejandro Sánchez Castellón Mtra. Silvana Mabel Nuñez Fadda Mtro. Lino Francisco Jacobo Gómez Chávez Mtra. Paola Cortés Almanzar	Sánchez Castellón	6058
Cel0373	Posmodernidad, tradición y vanguardia en Electra Garrigó, de Virgilio Piñera	Claudia Sánchez Chávez	Sánchez Chávez	6064
Cel0654	COMUNICACIÓN EDUCATIVA	Dra. Lourdes del Rocío Sánchez Delgado Dra. Martha Elena Valdez Gutiérrez MC. Silvia Isabel Campos Viscencio MC. Sasi Herrera Estrada LI. Ricardo Luna Carlos Dr. Javier Mascorro Pantoja Lic. Martha Patricia Rodríguez González C. Hayme Rocío Guerrero Garza C. Zaide Guadalupe Gallegos Lara	Sánchez Delgado	6070
Cel0481	Vinculo Universidad-PYME en el CU UAEM Zumpango: Propuesta de Consultora de Negocios Universitaria para PYMES en la región noreste del Estado de México	Marycruz Sánchez Domínguez Clarisa Oropeza Maturano Mauricio Oaxaca Alonso M. en A.N. Brenda González Bureos	Sánchez Domínguez	6075

Cel0052	Entorno social de las TIC's en estudiantes de EMS	MRT Lizbeth Sánchez Ferrer. MSI Ofelia Gutiérrez Giraldi MTI David Alejandro Díaz De Anda	Sánchez Ferrer	6081
Cel1320	Perfil neuropsicológico en el envejecimiento exitoso	Lic. Miriam de Jesús Sánchez-Gama Ing. Luis Alberto Barradas Chacón Ana Sofía Fonseca-Moreno Dra. Leticia Chacón Gutiérrez	Sánchez-Gama	6087
Cel1528	Inhibición de Rhizoctonia Solani y Sclerotium Rolfsii por cepas de Trichoderma	Sánchez-García Bertha María Rodríguez-Guerra Raúl Guevara-Acevedo Luis Patricio Ramírez-Pimentel Juan Gabriel	Sánchez-García	6092
Cel0793	Evaluación del grado de comprensión sobre los beneficios académicos y personales del programa de tutorías en alumnos universitarios de la carrera de cirujano dentista de la UMSNH	MC MARCO ANTONIO SANCHEZ GODINEZ DRA YENISEY CASTRO GARCIA	SANCHEZ GODINEZ	6096
Cel0799	Compilación de evidencia gráfica de la evolución de la exodoncia en la historia de la humanidad	MC MARCO ANTONIO SANCHEZ GODINEZ DRA. YENISEY CASTRO GARCIA	SANCHEZ GODINEZ	6099
Cel0574	Filosofía en la educación de estudiantes de cuarto grado de primaria	LEPRI Karina Sánchez González MC Martina Vega Cueto MC Cintya Arely Hernández López MC Irma Yazmina Araiza Delgado	Sánchez González	6105

Cel1358	Análisis de indicadores lumínicos en el nuevo proyecto de alumbrado público de una zona urbana	MC. José Luis Javier Sánchez González MI. Julián Israel Aguilar Duque MC. Víctor Manuel Juárez Luna Ludwig Alejandro Pilgram Valdivia Samuel Uziel Ruiz Ramirez	Sánchez González	6111
Cel0993	Avances en la evaluación de la aplicación de estrategias de aprendizaje en un programa por competencias de nivel licenciatura	Dra. P.G.Sánchez-Iturbe Dr. P.T. Ortiz y Ojeda Dr. P. A. G. Ortiz S Lic. P.C. Ortiz S. M.C. Basave Torres R. I.	Sánchez Iturbe	6117
Cel0781	Portafolio de Evidencias: Un instrumento de evaluación del aprendizaje del estudiante de Ingeniería	MC. Maricela Sánchez López Dra. Olga Lidia Vidal Vásquez Ing. Blanca Alicia Reyes Luna Ing. Martha Patricia Piña Villanueva	Sánchez López	6123
Cel1451	Detector de Figuras Geométricas Binarias Usando Vectores Promedio en Matlab	M.C. Eduardo Sánchez Lucero M.D.I.S. Elizabeth Cuatecontzi Cuahutle M.E. María Lorena Roldán Flores Lic. Martín Rojas Ramírez C. Sandra Karina Saldaña Conde	Sánchez Lucero	6129
Cel1217	MODELO DE SEGURIDAD Y CAPACITACIÓN DE PERSONAL PARA TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	ING. SANCHEZ MALVAEZ JOSUE MIGUEL ING FRIAS MUÑOZ MAURICIO M.I.I. CESAR GILBERTO CÁRDENAS FRANCO M.I.I EZEQUIEL DEL ANGEL SALOMON	SANCHEZ MALVAEZ	6135
Cel1362	José Noreiga: Arquitecto de Teatros en el centro de México	Dr. Manuel Sanchez Martinez	Sanchez Martinez	6143



Cel1620	Índices de crecimiento de genotipos de maíz en competencia con maleza	M. en C. Selene Mariana Sánchez Mendoza Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada M. en C. María Teresa Rodríguez González	Sánchez Mendoza	6148
Cel0173	Competencias Profesionales del Trabajo Social Educativo	Mtra. María Luisa Sánchez Morelos Mtra. María Gabriela Reynoso Luna Mtro. Luis Antonio Serrano Guerra	Sánchez Morelos	6154
Cel0396	Modificación al comportamiento hidrofílico de nanopartículas de SiO <sub>2</sub> obtenidas por microemulsión inversa	MC. Jorge Luis Sánchez Orozco Dra. Isabel Araceli Facundo Arzola Dra. Josefina García Guerra Dra. Claudia Verónica Reyes Guzmán Dra. Yadira Marlen Rangel Hernández	Sánchez Orozco	6160
Cel0972	ESTRATEGIAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJES EN LA MATERIA DE INGLÉS SEGÚN LA RIEMS	Dr. Álvaro Sánchez Rodríguez M.C. Ma. Guadalupe Ramírez Zapatero M.I. Luciano Pérez González M.I. Carlos Rafael Aguilar Nájera	Sánchez Rodríguez	6165
Cel0973	COMPETENCIAS, PROCESOS Y PRODUCTOS DE APRENDIZAJE POR COMPERENCIAS EN LA MATERIA DE INGLÉS SEGÚN LA RIEMS	Dr. Álvaro Sánchez Rodríguez M.C. Ma. Guadalupe Ramírez Zapatero M.I. Luciano Pérez González M.I. Carlos Rafael Aguilar Nájera	Sánchez Rodríguez	6168
Cel0851	Logística y almacenamiento en partes realizadas en manufactura	Sanchez Ruiz Alejandra De la Cruz Madrigal Israel	Sanchez Ruiz	6173

Cel0943	La estructura empresarial frente a la presunción de inexistencia de operaciones amparadas con comprobantes fiscales por parte del SAT	Dr. Rito Sandoval Vázquez	Sandoval Vázquez	6178
Cel0520	Eficiencia de la celda solar	Mtro. Juan Carlos Sandoval Villegas M.C. Irving Manuel Tolosa Garma M.C. José Francisco Quintal Vázquez Ing. Gerardo Fuster López	Sandoval Villegas	6184
Cel0805	Análisis teórico de las organizaciones comunitarias y los factores que propician el desarrollo en las comunidades de Ixtlán de Juárez, Oaxaca	Lic. Amisaday Santana Ramos Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dr. Jorge A. Acevedo Martínez Dra. Maricela Castillo Leal	Santana Ramos	6190
Cel0803	Identificación de métricas para evaluar el desempeño de la cadena de valor del maíz	Dra. Francisca Santana Robles M en C. Rafael Granillo Macías Frida Ivonne Espinoza Sánchez	Santana Robles	6196
Cel1364	High Performance Cooling Using Micro Porous Materials	Ing. Edgar Santiago Galicia Dr. Koji Enoki Dr. Miguel Ángel Olivares Robles Dra. Mariko Nakano Junki Ohashi	Santiago Galicia	6201
Cel1400	Diseño de un controlador por ubicación de polos mediante un observador mínimo de múltiples entradas aplicado a un sistema de péndulo invertido simple	Ing. José Guadalupe Santiago Ovando Dr. Reymundo Ramírez Betancour Dr. Fermín Martínez Solís Dr. Fredy Alberto Valenzuela Murillo MI. Julio César Ramírez Hernández MC. Eddy Rabanales Márquez	Santiago Ovando	6207

Cel0907	Experiencias de acercamiento tecnológico a jóvenes preuniversitarios: Robótica educativa en la Sierra Norte de Oaxaca	M.T.I. Leobardo Santiago Paz M.C. Armando Ronquillo Jorge M.I.T.I. Florentino Orocio Mendez M.I.T.I. Florentino Mendez Gijon	Santiago Paz	6213
Cel1208	Almacenamiento de datos en la nube a través de Firebase en una aplicación Android	ISC Ricardo Santiago Villafuerte Lic. Jaime Hernández Martínez MC Juan Manuel Olmos Aguilar LI Diego Armando Ortega Rico Leonel Aquino Coronel	Santiago Villafuerte	6219
Cel0683	Metodología de contraste de la calidad dimensional de los servicios	MII Héctor Santos Alvarado MII Amparo Rossana Gámez Espindola Dra. Miriam Silvia López Vigil Dr. Javier Martín García Mejía ME Ramón Matías López	Santos Alvarado	6225
Cel0304	Diseño de conmutador para sistemas de energía alterna con seguimiento del punto de máxima potencia	ING. ROBERTO ABEL SANTOS MARTINEZ Dr. FRANCISCO ENELDO LOPEZ MONTEAGUDO Dr. JORGE DE LA TORRE Y RAMOS	SANTOS MARTINEZ	6231
Cel0670	Efecto de la incorporación de una emulsión múltiple (W/O/W) en el contenido graso de una salchicha tipo Viena	Ing. Nestor Santos Ordoñez Dr. Rubén Jiménez Alvarado Dr. Roberto González Tenorio Dr. Rafael Germán Campos Montiel	Santos Ordoñez	6238
Cel0547	Relación del Antígeno Prostático con el Tamaño de la Próstata en Pacientes con Hiperplasia Prostática Benigna y su Impacto con la Autoestima	Betty Sarabia Alcocer Betty Mónica Velázquez Sarabia Luis Alberto Núñez Oreza María de la Luz Romero Orozco María Eugenia López Caamal	Sarabia Alcocer	6244

Cel1240	La medición del clima laboral en una empresa automatizada a través de la herramienta EngageMe	M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache M.A. Ma. Rosalba Ascención Carreño Juárez Adriana Medrano Pantoja	Sarmiento Toache	6250
Cel1241	Inteligencia Artificial, Problemas Relacionados y Sesgos de Información	M.A.E. Saucedo Martínez Pablo M.S.C. Antonio de Santiago Barragán M.T.I. Michelle Padilla Torres DR. en Ciencias de la Educación Alcalá Wong Daniel Estudiante Solís Favela Laura Alejandra	Saucedo Martínez	6256
Cel0611	Función Psicomotora y Cepillado Dental Eficiente en Niños de 3-5 Años de Edad	Dr. Jaime Selva Hernández Dr. José de Jesús Villegas Torres Dra. María Elvia Hernández López Dra. Clara Celina Medina Sagahón	Selva Hernández	6261
Cel0094	Relación Médico-Paciente en la sala de parto quirúrgica en el hospital del ISSSTE en Chilpancingo Guerrero	Dra. Maribel Sepulveda Covarrubias Lic. Luis Jarquín Sepulveda Dr. Lucio Díaz González Dra. Imelda Socorro Hernández Nava Med. Sex. Martha Leticia Sánchez Castillo Dra. Ma. del Carmen Cruz Velásquez MC Blanca Luz Cuevas Reyes	Sepulveda Covarrubias	6266
Cel0095	Atención médica: percepción de los usuarios atendidos en el Hospital General Raymundo Abarca Alarcón de Chilpancingo, Guerrero	Dra. Maribel Sepulveda Covarrubias Lic. Luis Jarquín Sepulveda MC Blanca Luz Cuevas Reyes Med. Sex. Martha Leticia Sánchez Castillo Dra. María del Carmen Cruz Velásquez Dra. Imelda Socorro Hernández Nava	Sepulveda Covarrubias	6272
Cel1001	Degradación de Maxilon Blue 5G sobre TiO <sub>2</sub> por fotocatalisis	M.C. Esther Serna Bautista Dr. Guillermo Sandoval Robles Dr. García Alamilla Ricardo Dra. Claudia Esmeralda Ramos Galván Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	Serna Bautista	6276

Cel0400	Relatos de alumnos migrantes de retorno: Percepciones de inserción a los sistemas educativos de México y Estados Unidos	LEI. José Irineo Omar Serna-Gutiérrez Dra. Irasema Mora-Pablo	Serna-Gutiérrez	6282
Cel0194	Estrés Laboral en una Clínica Hospital en un Municipio de San Luis Potosí	L.E. Lizbeth Guadalupe Serna Olvera E.LE Marlen Cristina García Hernández Dra. Diana Luz de los Ángeles Roja Mendoza.	Serna Olvera	6287
Cel1004	El Impacto de la Contabilidad y las Revisiones Electrónicas en los Contribuyentes	Heriberto Serrano Domínguez, L.C. L.C. Sofía del Pilar Encarnación Torres M.D.F. Andrés Jiménez Tapia M.I. Jesús Neri Jiménez Tapia	Serrano Domínguez	6293
Cel0156	¿Dónde prefieren comer los comensales?	Serrano Machado Claudia Angelica ME Sandoval Chávez Rebeca Barbosa Contreras Omar Cisneros Almeida Melany Tamayo Agüero Calos Yair	Serrano Machado	6299
Cel1464	Implementación del modelo de ecosistema inteligente para la automatización en el hogar	LIC. EDGAR SERRANO TEOYOTL. M. en C. MARÍA GUADALUPE MEDINA BARRERA. M. en C. JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA.	SERRANO TEOYOTL	6304
Cel0377	Los efectos de la estructura organizacional en el trabajo docente	Mtro. Vicente Sierra Espitia Dra. Brenda Guadalupe Lejarza Monterrubio Mtro. Carlos Arturo Espadas Interián Dra. Guillermina Villarreal Galván	Sierra Espitia	6310

Cel0754	Análisis de las variables que impactan en el bajo índice de lectura en el Tecnológico Nacional de México en Celaya	M.C. Juan Antonio Sillero Pérez Castro Tamayo José Guillermo Márquez Juárez María José Méndez Rojas Karla Isabel Ruíz Pérez Raúl Tierrablanca Hernández Karla Andrea Tiscareño Martínez Fernando	Sillero Pérez	6315
Cel0237	La acción social diádica tejido reticular, encastre de la homogeneidad cultural del consejo técnico escolar	DR.FLORENTINO SILVA BECERRA	SILVA BECERRA	6320
Cel0416	Aplicación de herramientas de manufactura esbelta en el mejoramiento del proceso: el caso de una empresa dedicada a la elaboración de molduras	M.C. María Leticia Silva Ríos M.C. Jorge Tomas Gutiérrez Villegas M.D.G.E. Edgar Omar Gutiérrez Villegas Est Ing. Ind. Gilberto Corral Zapien	Silva Ríos	6324
Cel1098	Coppelia: el sintagma de la arquitectura Moderna en Cuba	Dra. Eska Elena Solano Meneses	Solano Meneses	6330
Cel0364	El estudio de casos y trabajo colaborativo como modelo de intervención para mejorar la práctica docente	Lic. Priscila Solano Rodríguez Mtro. Pedro Labastida González	Solano Rodríguez	6336
Cel0530	Rasgos culturales africanos y filipinos en las costas de Guerrero	Dr. Judith Solís Téllez Maricruz Piza López	Solís Téllez	6342

Cel0922	CONTROL PID PARA LA TRAYECTORIA DE UN VEHÍCULO AUTÓNOMO MEDIANTE ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS	M. en I. Luis Sosa Cortés M. en M. Marco Antonio Hernández De Ita M.S.M.A. Arturo Tadeo Calderón	Sosa Cortés	6348
Cel0661	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MICRO-ESTRUCTURA SUPERFICIAL DE LAS ALEACIONES Ni Cu (MONEL400) PARA SER UTILIZADO COMO MATERIAL DE ELECTRODO PARA ELECTROLIZADORES BIPOLARES ALCALINOS EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	Ing. José Luis Sosa Pedraza M.I. Gilberto Daniel Conejo Magaña Rogelio Cervantes Calderón Dr. Carlos Alberto Guizar Gómez Dr. Rafael Lara Hernández	Sosa Pedraza	6354
Cel0663	LA MICROESTRUCTURA SUPERFICIAL DE EL ACERO INOXIDABLE AISI 304 COMO FACTOR PARA SER UTILIZADO EN ELECTROLIZADORES BIPOLARES ALCALINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE OXIHIDRÓGENO	Ing. José Luis Sosa Pedraza M.I. Gilberto Daniel Conejo Magaña Dr. Carlos Alberto Guizar Gómez José María Rosas Villaseñor Roberto Miguel Soria Tovar	Sosa Pedraza	6360
Cel0344	Caracterización de geopolímeros mediante Espectroscopía Infrarroja y Difracción de Rayos X	Ing. Carlos Sotelo Piña Dra. Catalina M. Pérez Berumen Dr. Luis A. García Cerda Dr. Luis. A. Mendoza de la Rosa Dra. Antonia Martínez Luévanos	Sotelo Piña	6366
Cel0858	Pensamiento complejo: detonante de la creatividad en universitarios	Dra. Georgina Sotelo Ríos Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Mtro. Manuel Ignacio Martínez Acuña	Sotelo Ríos	6372
Cel1530	Diagnóstico de necesidades de capacitación disciplinar en académicos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales de la Universidad Veracruzana	Dra. Georgina Sotelo Ríos Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Mtro. José Luis Bretón Arredondo Dr. Eric Abad Espíndola	Sotelo Ríos	6388

Cel1000	Recurso tecnológico didáctico para fortalecer los principios de conteo a través del trabajo colaborativo en los niños de preescolar	M.G.I. Edmundo Darío Soteno Tahuilán L.Ed.P. Edny Michelle Cedillo Pedraza M.Ed.A. María del Rosario Bernal Pérez M.Ed. David Morales Lagunas L.Ed. P. José Guadalupe Garduño Hernández	Soteno Tahuilán	6398
Cel0313	Rediseño curricular del módulo de especialidad de la Licenciatura en Administración en el Instituto Tecnológico de Celaya	C.P. Virginia Susana Soto Hernández M.C. Nancy Cano Gómez M.C. José de Jesús Morales Quintero	Soto Hernández	6404
Cel0914	Reconocimiento de las competencias previas de Contabilidad dentro de un programa de intervención educativa en el Instituto Tecnológico de Celaya	C.P. Virginia Susana Soto Hernández M.F. Mónica Elizabeth Alcalde Jiménez C.P. Leopoldo Sillero Pérez	Soto Hernández	6410
Cel0998	Desarrollo de una aplicación móvil para el diagnóstico turístico de las playas del sur de Sonora	MATI. José de Jesús Soto Padilla Dr. Ramón René Palacio Cinco Dr. Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez MC. Ramses Delfino Soto Padilla MADN. Dulce Karely Alcantár Eribes	Soto Padilla	6416
Cel0056	Currículun transversal: una alternativa para rescatar valores en el enfoque por competencias	Dr. Alfonso Soto Sánchez Dra. Hilda María Amenyro María Amenyro Dr. Jorge Luis Yáñez Hernández Dr. Juan Manuel González Alvarado	Soto Sánchez	6422
Cel1343	Efecto del crecimiento de los hongos Pleurotus ostreatus y P. pulmonarius sobre la composición química y digestibilidad del rastrojo de maíz	Dr. Conrado Soto Velazco MC Isela Alvarez Barajas Dr. Mario Alberto Ruíz López	Soto Velazco	6428



Cel1280	Diseño mecánico de una balanza de Kibble de mesa del CENAM	Ing. Juan Carlos Sotres Torres Dr. Horacio Orozco Mendoza M.C.T. Luis Manuel Peña Pérez M.C. Luis Omar Becerra Santiago	Sotres Torres	6434
Cel0626	Emotions in the Development of EFL Students' Speaking Skills: Implications for the Classroom	Darcy Stock Dr. Krisztina Zimányi	Stock	6440
Cel0519	La labor social como parte de la formación integral del estudiante de Mercadotecnia de la UACyA-UAN	Marina Suárez Flores M.C.A. M.C.A. María Romelia Bogarín Correa Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón M.C.A. Lidia Judith Martínez García	Suárez Flores	6446
Cel0035	La influencia social de las beauty gurús y su impacto en los comportamientos de compra: una reflexión desde la publicidad	Aleydi Suarez Dr. Oscar Montiel Mtra. Claudia Rodriguez Dr. Manuel Lopez	Suarez Ruiz	6449
Cel1078	Una metodología para implementar social media como recurso en la promoción de servicios en la zona restaurante de la ciudad de La Paz	MSC. Jaime Suárez Villavicencio MSC. Elvia Esthela Aispuro Felix MSC. Javier Aguilar Parra	Suárez Villavicencio	6455
Cel0172	VIGILANCIA DE LA TUBERCULOSIS CON RESISTENCIA A FÁRMACOS EN TRES CIUDADES DE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO	M.C. José Antonio Sulca Vera DR. en FIL Mario Enrique Arceo Guzmán	SULCA VERA	6461

Cel0291	Metodología transversal para las materias de integradora I y II	ISC. Daniel Sustaita Cruces MTI. María Teresa Díaz Robledo	Sustaita Cruces	6471
Cel0295	Obesidad y cáncer de mama: Explorando el papel de la cinasa FAK en la secreción de gelatinasas en células epiteliales mamarias estimuladas con leptina	Arvey Tacuba Saavedra Diana Zuleica Quezada Castellanos MCB Juan Carlos Juárez Cruz Dr. Napoleón Navarro Tito	Tacuba Saavedra	6477
Cel0196	Sistema de predicción utilizando minería de datos para la disminución de la deserción escolar	C. Kaleb Tapia Ramirez M.C Edi Ray Zavaleta Olea M.C Carlos Romano Acevedo M.A Angélica Gomez Cardenas	Tapia Ramírez	6483
Cel1071	Valoración del mercado de los Neumáticos fuera de uso (NFU), en el estado de Tlaxcala	Ing. José Tapia Sánchez Dra. Alejandra Torres López C.A Dra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Tapia Sánchez	6490
Cel0557	Diseño de experimentos y estudios R&R para piezas de gran tamaño y de geometría compleja	Alejandro Tejerina Olvera Francisco Javier García Rodríguez Jaime Abisai Resendíz Barrón Efraín Calva Gómez Moises Trinidad Martínez Martínez	Tejerina Olvera	6495
Cel0093	Embarazo en adolescentes de los municipios de Ruiz, Tuxpan y Rosamorada, Nayarit	M.E.H. Rosa María Téllez Barragán Lic. Luis Smith Guzmán Mercado	Téllez Barragán	6502

Cel1476	Purificador de aire y modificador del medio ambiente para la contingencia ambiental, con tecnologías renovables	M.C. Ruben Téllez Hernández M.C. Fermín Tenorio Cruz M.C. Manuel Pérez Villegas M.C. Navarro Ortíz Ariadna	Téllez Hernández	6506
Cel0714	Perfil de Salud en Trabajadores de la Industria Acerera	MCE María Ascensión Tello García Irving Arnoldo Viera Villanueva MAAE Diana Berenice Cortés Montelongo DED Guadalupe Ponce Contreras Dr. Raúl Castillo Vargas	Tello García	6512
Cel0721	Síndrome de Burnout y Medidas de Afrontamiento en el Personal de Enfermería de una Institución de Salud	Lic Victor Alexis Torres Alvarado MCE María Magdalena de Labra Salinas Roberto Zarazua Vega Dra. María de Los Ángeles Villarreal Reyna MCE María Ascensión Tello García	Torres Alvarado	6519
Cel1450	Estilos de enseñanza, estilos de aprendizaje y rendimiento académico de la Lengua Extranjera Inglés IV (A1+) en la BUAP	Mtra. Leticia Temoltzin Espejel Mtra. Catalina Juárez Díaz	Temoltzin Espejel	6528
Cel0008	MODELO MATEMÁTICO DE LAS PÉRDIDAS SECUNDARIAS EN LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS	MI. Juan Antonio Tena Verdejo ING. Francisco Santiago Gabino ING. Sandra Zulema Tena Calvan ING Víctor Francisco Cortes Avila Edgar Daniel Martines Mares Alvarez Guillen Felipe de Jesús Remy Joseph Cleophat	Tena Verdejo	6534
Cel0552	Principios básicos del Álgebra Lineal	L.I. Ángel Terrazas Carmona Ing. Hugo A. Morales Contreras M.C. Luis A. Carretero Muñoz M.C. Marco A. Alamillo Nieto	Terrazas Carmona	6538

Cel0244	Efecto del Síndrome de Burnout en el Desempeño Docente	MC. Luz Elena Terrazas Mata MC. Francisco Zorrilla Briones Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dr. Alfonso Aldape Alamillo MC. Judith Jiménez Holguín	Terrazas Mata	6543
Cel0245	Análisis de Supervivencia al Cáncer Cérvicouterino ¿Estadística Paramétrica o no Paramétrica?	MC. Luz Elena Terrazas Mata Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Alfonso Aldape Alamillo Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dr. Iván Rodríguez Borbón	Terrazas Mata	6549
Cel0178	Adherencia terapéutica y su asociación con el estado funcional en adultos mayores con polifarmacia	MC Ana Priscilla Teutli Hernández D. en Fil. Mario Enrique Arceo Guzmán	Teutli Hernández	6555
Cel0928	LA INNOVACIÓN COMO HERRAMIENTA EN LA TOMA DE DECISIONES DE MEJORA EN LAS EMPRESAS	Ing. Antonio de Jesús Tirado Ramírez Dr. Daniel Hernández Soto MGA. Alicia Casique Guerrero M.P.T Francisco Javier López Chanez	Tirado Ramírez	6561
Cel0741	Factores de influencia para estudios de mercado de la educación superior en Guanajuato	Dr. Ernesto Isaac Tlapanco Rios	Tlapanco Rios	6567
Cel0746	PRIORIDADES SOCIALES DE TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN OAXACA, MEXICO	Dr. Jesús Salvador Torales Iniesta Dra. Yannet Paz Calderón M.C. María del Rosario Peralta Calvo	Torales Iniesta	6573

Cel0601	Un modelo educativo virtual para simular entornos de red móvil	Ing. Guillermina Torreblanca Ferrer Dr. Eduardo de la Cruz Gámez MTI. Jorge Carranza Gómez MC. Francisco Javier Gutiérrez Mata	Torreblanca Ferrer	6579
Cel0393	Impacto en la sustentabilidad por las pérdidas y desperdicios de alimentos en el municipio de San Juan del Río, Querétaro	M.C AMAURI TORRES BALCÁZAR M.C. CLAUDIA MORALES CASTRO C.P. MARICELA PAZ CRUZ JARAMILLO JARAMILLO MARÍA JOSÉ LÓPEZ CRISTINO DIEGO MARTÍNEZ ÁVILA JANET IDALI	TORRES BALCÁZAR	6585
Cel1611	La Cultura Investigadora de los Docentes: Retos de las Instituciones de Educación Superior	Mtra. Aurora Margarita Torres Cardona Mtra. Natalia Verence Vadés Berlanga Mtra. Rosío Celina González Nava María Leticia Ramos Aguiñaga	Torres Cardona	6591
Cel1182	Diseño y desarrollo de un sitio web para ofrecer servicios de entretenimiento como apoyo al aprendizaje lúdico de nivel preescolar	M.A. Juan Carlos Torres Cervantes Ing. Leticia Rivero Lic. Gabriela López Díaz Ing. Héctor Torres Gonzales	Torres Cervantes	6596
Cel0133	Los Partidos Políticos y la Democracia en México	Elsa Torres Cuevas Julian Serrano Torres	Torres Cuevas	6599
Cel1452	Análisis de la secuencias de NS5 de DEN-1 en el Edo. de México	Daniel Torres Flores Eduardo Davila Gonzalez Maria Perez Mendez MASS Maria Dolores Ramirez Hernández Dra. Paola B. Zárate Segura Dr. Fernando Bastida González	Torres Flores	6606

Cel0462	El impacto del elemento socioafectivo en el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química	Dra. Ana Guadalupe Torres Hernández Mtro. Raúl Enrique Contreras Bermúdez Dr. Ángel Segura Hernández Mtro. Jesús Alexander Loza Cruz	Torres Hernández	6610
Cel0494	Biocompatibilidad in vitro de un material compuesto PLA/quitosano	M. en C. e I. Yaret Gabriela Torres Hernández Gloria Michel Ortega Díaz Dra. Lucía Téllez Jurado M. en C. e I. Alejandro Altamirano Torres Dra. Blanca Estela García Pérez Dr. Heberto Balmori Ramírez	Torres Hernández	6616
Cel1497	Propuesta para brindar un mejor servicio en la Jefatura de Guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad Médica Familiar 43	DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA MC. MARIA RIVERA RODRIGUEZ LIC. MIGUEL ANGEL OCAÑA HERNANDEZ EST. ANA PATRICIA ALVARADO TORRES ING. MIGUEL ENRIQUE NARVAEZ JIMENEZ	TORRES MAGAÑA	6622
Cel1498	Análisis situacional de la Industrializadora de Cacao S.A. de C.V. (INCATABSA)	DRA. MARIA PATRICIA TORRES MAGAÑA MC. MARIA RIVERA RODRIGUEZ MC. MIGUEL GUARDADO ZAVALA LIC. MIGUEL ANGEL OCAÑA HERNANDEZ EST. ANA PATRICIA ALVARADO TORRES	TORRES MAGAÑA	6628
Cel1329	Impacto de la aplicación de un recurso educativo en el aprendizaje de direccionamiento IP para la creación de subredes en estudiantes del curso Redes de Computadoras del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Minatitlán	Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Alberto Romay Guillén M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez M.T.E. Maria Concepción Villatoro Cruz C. Mariana Santos Nieves	Torres Martínez	6634
Cel0160	¿Un salario mínimo es suficiente para mantener a una familia ?	Torres Ontiveros Santiago Jesús ME Sandoval Chávez Rebeca Rodríguez Sandoval Miriam Melissa Hernández de la Rosa Beatriz Favela García Diana Laura	Torres Ontiveros	6640

Cel0123	ZEOLITA NATURAL DE CHIHUAHUA PARA LA REMOCIÓN DE UN COLORANTE AZÓICO	Dr. Jonatan Torres-Pérez Biol. Josselyn Aguirre-Olivas Dr. Antonio de la Mora-Covarrubias	Torres-Pérez	6644
Cel0812	Acciones para motivar el aprendizaje de Inglés	LEI Jaime Torres Rivera	Torres Rivera	6650
Cel0986	Calidad fisiológica de semilla de 40 progenies de cebada stay-green producidas en Zaragoza, Coahuila	MC. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico Dr. Víctor Manuel Zamora Villa Marco Polo Barraza Martín TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Rahim Foroughbakhch Pournavab	Torres Tapia	6654
Cel0025	Mejora de empaques para partes de servicio en una empresa automotriz	Dra. Andrea Torres Toledo C. Ana Karen Ruiz González	TORRES TOLEDO	6661
Cel0877	Aspectos emocionales en los estudiantes del CECyT "Estanislao Ramírez Ruiz" que predisponen a la deserción y bajo rendimiento escolar	MC Libia Zoraida Torres Vargas Ing. María Griselda López García MC María Irma Barrera Bravo	Torres Vargas	6666
Cel0816	La reforma del sistema de pensiones y jubilaciones en las universidades públicas	Dra. Jaqueline Toscano Galeana ME. Argelia Calderón Gutiérrez	Toscano Galeana	6672

Cel0112	La publicidad emocional para disminuir los efectos de los estereotipos de belleza	Jose Roberto Tovar Herrera	Tovar Herrera	6678
Cel0266	Talentos en Acción: Una Experiencia de Éxito el Aprendizaje Basado en Proyectos para Estudiantes del Área de TIC de la Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato	ISC Apolinar Trejo Cuevas ISC Javier Jesús Torres Yáñez MSE José de Jesús Eduardo Barrientos Ávalos	Trejo Cuevas	6683
Cel1099	La Responsabilidad Social Empresarial en México	MC Olivia Trejo Díaz MC Miguel Ángel Vázquez Rangel TSU Brenda Doroteo Pérez TSU Fidel Tellez Barrera	Trejo Díaz	6689
Cel0131	Desplazamiento de sodio en un suelo salino por medio de la combinación de enmiendas orgánicas y químicas	Nallely Trejo González Dra. Judith Prieto Méndez Dr. Francisco Prieto García Dra. Yolanda Marmolejo Santillán Dr. Otilio Acevedo Sandoval	Trejo González	6697
Cel1065	Propuesta de Gestión de Desarrollo del Capital Humano	Emma Yesmin Trejo Kuri Azucena Salvador Flores	Trejo Kuri	6703
Cel1213	Carbonatación de sulfato de estroncio a partir de mineral celestita como precursor para la formación de ferritas	MI Gloria Treviño Vera IM Luis Macías Viramontes MC Ma Gloria Rosales Sosa Dr. Josefina García Guerra Dr. Aglae Dávalos Sánchez	Treviño Vera	6709



Cel0985	Seguridad e Higiene en las Empresas de la Zona Norte del Estado de Guerrero	M.A. Elisa Trujillo Beltrán M.A. Ma. de los Angeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.F. Fernando Manuel Regino M.A. Romel García Martínez	Trujillo Beltrán	6715
Cel1104	Instrumentos de Investigación de Seguridad e Higiene aplicados a las Pymes de la Zona Norte del Estado de Guerrero	M.A. Elisa Trujillo Beltrán M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro José Martín Gutierrez Ramírez Héctor Edoardo Viveros Quezada	Trujillo Beltrán	6721
Cel1577	Estrategias pedagógicas para desarrollar aprendizajes transformacionales basados en aprendizaje por proyectos colaborativos	R Trujillo Hernández C I Castro Rivera M Chávez Hernández	Trujillo Hernández	6727
Cel1299	Proceso de Fabricación de los Álabes de un Generador Eólico de 2KW	Jesús Cirilo Trujillo Jiménez Juan José Piña Castillo Víctor Daniel Jiménez Macedo Miriam Vázquez Padilla	Trujillo Jiménez	6733
Cel0449	Didáctica de la poesía: el caso de Plagaria de David Huerta	Nayla Jimena Turrubiarces Cerino Víctor Hugo Vázquez Reyna Jesús Alberto Leyva Ortiz	Turrubiarces Cerino	6739
Cel1029	Desarrollo de habilidades para la comprensión lectora en niños de tercer grado de primaria con déficit	Dra. Ana Ruth Ulloa Pimienta	Ulloa Pimienta	6745

Cel0841	Análisis de un tubo Pitot modificado para bombas centrífugas de tipo Pitot	Ing. Carlos Antonio Unzaga López Dr. Juan Felipe Soriano Peña M.C. Luis Alberto Valencia Garay Dr. J. Jesús Pacheco Ibarra M.C. Víctor López Garza M.C. Miguel Villagómez Galindo M.C. Sixtos Antonio Arreola Villa	Unzaga López	6751
Cel0243	Aplicación de recubrimientos para la recuperación de moldes de hierro gris para fabricación de envases de vidrio mediante la técnica de metalizado	Mc. Nicolás Urbina Reyes Mc. Tanairy Elizabeth Vidaurri Zertuche Mc. José Manuel Valdés Ugalde Mc. Jonatan Ulises Vidaurri Zertuche	Urbina Reyes	6757
Cel1371	Control de Semáforos a Través de Agentes	Dr. Diego Uribe Agundis Ing. Francisco Javier García Rosas Dr. Enrique Cuan Durón Dra. Elisa Urquizo Barraza	Uribe Agundis	6762
Cel1134	Crawler para determinar la reputación de una empresa en la web	Lic. Manuel Ángel Uribe Vázquez M en RI Ivan Azamar Palma	Uribe Vázquez	6768
Cel0699	Estudio del intercambio de azufre en el horno olla durante la agitación mediante modelación matemática	MC Antonio Urióstegui Hernández Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Enrique Torres Alonso	Urióstegui Hernández	6774
Cel1551	DISEÑO DE TERRITORIO PARA LA APROPIACIÓN SIMBÓLICA Y PROMOCIÓN DEL REBOZO MEXIQUENSE	Dra. Sandra Alicia Utrilla Cobos Dra. Eska Elena Solano Meneses Dr. Arturo Santamaría Ortega	Utrilla Cobos	7308

Cel0739	Generación de biogás mediante procesos biológicos	Vaca Marín Alondra Hernández Vázquez Deni Yazmin Jaimes Soto Verónica Blancas Martínez Marvin García Vargas Minerva Cristina	Vaca Marín	6780
Cel1594	La tecnología como elemento principal de la sociedad actual, enfocado a mecanismos de seguridad	Lic. Alejandro Valadéz Vargas Ing. Alejandro Martínez Román Lic. Marco Antonio Badillo Reyes Ing. Víctor Manuel Casas Gómez	Valadéz Vargas	6784
Cel0306	Análisis del impacto económico y ambiental que producen las calderas industriales al funcionar con diésel premium y gas natural en Ecuador	Ing. Luis Felipe Valarezo Arellano Dr. Guillermo Jarquín López Dr. Georgiy Polupan	Valarezo Arellano	6789
Cel0964	Metodología de Cálculo Térmico para una Caldera de 200 CC Tipo Tubos de Humo de Tres Pasos Quemando Gas Natural	Ing. Luis Felipe Valarezo Arellano Dr. Guillermo Jarquín López Dr. Georgiy Polupan	Valarezo Arellano	6795
Cel1560	La tecnología como herramienta de apoyo para implementar estrategias en el aprendizaje con alumnos con discapacidad intelectual	Natalia Verenice Valdés Berlanga Rosío Celina González Nava María Leticia Ramos Aguiñaga Aurora Margarita Torres Cardona	Valdés Berlanga	6801
Cel0702	LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE EN LA UTILIZACIÓN Y CALIDAD DEL SOFTWARE DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) EN BAJA CALIFORNIA	Roberto Carlos Valdés Hernández José Luis Arcos Vega Dr. Félix Fernando González Navarro Dra. Brenda Leticia Flores Ríos	Valdés Hernández	6807

Cel0988	Los efectos de la gestión del conocimiento en el crecimiento en la industria manufacturera de Aguascalientes (México)	MA Heira Georgina Valdez Bocanegra Dr. Gonzalo Maldonado Guzmán Dr. José Arturo Garza Reyes Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo	Valdez Bocanegra	6813
Cel0398	Trabajo social y políticas sociales: una reflexión desde la docencia	Mtra. Sara Valdez Estrada Mtra. Silvia Patricia Martínez Fernández Mtra. María López Rocha	Valdez Estrada	6819
Cel0452	Plan estratégico para de desarrollo de micro región sureste del municipio de La Paz	Raquel Valdez Guerrero Isela Margarita Robles Arias Graciela Guadalupe Ríos Calderón	Valdez Guerrero	6825
Cel0206	Modificación superficial de herramientas de conformado a través del tratamiento termo-químico de deposición de vapor físico	Mc. Pura Concepción Valdez Méndez Mc. Jonatan Ulises Vidaurri Zertuche Mc. Jorge Alberto Mendoza Tapia	Valdez Méndez	6836
Cel0485	EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN DE BIOACEITES A ESCALA INDUSTRIAL A PARTIR DE MICROALGAS	M. C. Esveidi Montserrat Valdovinos García Dr. Micael Gerardo Bravo Sánchez Dr. Juan Barajas Fernández Dr. Moisés Abraham Petriz Prieto	Valdovinos García	6840
Cel0036	Prácticas y Límites de la Publicidad: Una Propuesta de Indagación Crítica hacia las Campañas Políticas	Nilton Manuel Valencia Carrillo Dr. Oscar Javier Montiel Mendez Mtra. Claudia Ivette Rodríguez Lucio Dr. Manuel Lopez Delgado	Valencia Carrillo	6844

Cel0337	EXPERIENCES IN EDUCATION, ECHOLOGY AND HEALTH LEARNING	Dra. María Jazmín Valencia Guzmán Dra. María Leticia Rubí García Valenzuela ME. Ana Celia Anguiano Morán	Valencia Guzmán	6850
Cel0308	Identificación del mercado potencial para sopas de harina de amaranto en el estado de Tlaxcala	I.Q. Mercedes Valentinotti Dorantes M.A. Kathy Vargas Matamoros Dra. Alejandra Torres López	Valentinotti Dorantes	6856
Cel0584	ESTUDIO DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES DESDE UNA PERSPECTIVA BIBLIOMÉTRICA USANDO LA BASE DE DATOS SCOPUS	Dr. en C. Marco Alberto Valenzo-Jiménez Dr. en C. Jaime Apolinar Martínez-Arroyo Dr. Javier Pérez-Juárez	Valenzo-Jiménez	6862
Cel1487	USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES PARA APOYO EN LAS MATERIAS DE CIENCIAS BÁSICAS	MC. Andrés Echeagaray Osuna IBQ. Febe Elizabeth Vargas Arriaga Ing. Rolando Lizarraga Bañuelos MC. Jessica Vianey Montoya Aldecoa	Vargas Arriaga	6868
Cel1025	Trabajo en equipo en el aprendizaje del modelado de sistemas	M.A. Kathy Laura Vargas Matamoros Dra. Alejandra Torres López M.A. Ma. Elizabeth Montiel Huerta M.C. Alicia Cortés Fernández	Vargas Matamoros	6872
Cel0734	Esteriotipos negativos hacia el envejecimiento, en los estudiantes de Licenciatura en Enfermería de una Universidad Pública del estado de Coahuila, México.	Zabdieli Esmeralda Vargas-Rangel Ana Laura Carrillo- Cervantes María de los Ángeles Villarreal-Reyna María Ascensión Tello-García José Luis Nuncio-Dominguez	Vargas-Rangel	6878

Cel1203	ESTUDIO DE LOS AGRUPAMIENTOS INDUSTRIALES (AI) EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: EVOLUCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	MSC Varriano, Nicolás Dr. Berman, Walter D. Prof. Ing. Laguto, Sebastián Sr. Andriollo, Nicolás Sr. Maduri, Gabriel Sr. Blanco, Elias	Varriano	6883
Cel1223	PARTICIPACIÓN DE CONSORCIOS ENTEROBACTERIANOS EN LA REMOCIÓN DE UN COLORANTE TEXTIL	Lic. en Farmacia Itzel Nixache Vázquez Cabrera Dra. Edith Chávez Bravo Dr. Alejandro Isaías Augusto Alonso Calderón Dra. Alia Méndez Albores Dra. Sonia Emilia Silva Gómez	Vázquez Cabrera	6890
Cel1235	Prospección geofísica en Cerro Colorado, Municipio de Atotonilco El Grande, Estado de Hidalgo	M en I. A. Ma. de Lourdes Vázquez Castro Vicente de Jesus Vega Blancas Ismael González Fernández Dr. Aurelio Reyes Ramírez	Vázquez Castro	6896
Cel1097	Modelo operativo para la captación y permanencia en la carrera de Procesos Industriales área Manufactura (PIM) en la Universidad Tecnológica de Parral (UTP) Chihuahua	Rocío Talina Vázquez Contreras Velia Graciela Guzmán Ruiz Martha Patricia García Martínez Rosa María Amaya Toral	Vázquez Contreras	6902
Cel1050	Análisis de la integración de TIC en el proceso Enseñanza-Aprendizaje en los docentes en la Esc. Sec. Gregorio Torres Quintero T.M	Est. Luis Manuel Vázquez Flores Est. Richard Esaú Estrada Murguía M.C. Arquímedes Arcega Ponce M.C. Oscar Mares Bañuelos	Vázquez Flores	6908
Cel0561	Determinación de las propiedades mecánicas del grafito utilizado para la fabricación de herramientas en el proceso de Spark Plasma Sintering	Emmanuel Vázquez García MI José jorge Tena Martínez Dr. Leonel Ceja Cárdenas Dr. Pedro Garnica González	Vázquez García	6915

Cel0424	Propuestas de solución para el cálculo de la métrica de cobertura en redes de sensores	M.C. Ma. Elena Vázquez Huerta Dr. Arturo González Gutiérrez M.C. Fidel González Gutiérrez M.C. Guillermo Diaz Delgado	Vázquez Huerta	6922
Cel1013	Generación de repelente orgánico a base de la savia del maguey	Rubén Eliseo Vázquez Pérez Carmen Berenice Neria Merino MC. Armando Magdaleno Torres Cholatl MII. Eduardo Gómez García	Gómez García	6927
Cel0767	Análisis de los costos para la determinación de los precios de venta en las micro y pequeñas empresas de Tulancingo Hidalgo	M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel M.A.M.Irma Cárdenas García M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos	Vázquez Pimentel	6933
Cel1040	Simulación del Proceso de Combustión en un Quemador Superior de Estufa	Ing. Sergio Alberto Vázquez Ramírez Dr. Ernesto Arias del Campo Ing. José Arturo Lona Santoyo M.I. Martín Caudillo Ramírez	Vázquez Ramírez	6939
Cel0676	ESTRATEGIAS PARA IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL BASADO EN ISO 14001:2015 EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO	M. R. Vázquez-Rodríguez M. C. Arenas-Arrocena B. Ruiz-Camacho C. Gonzalez-Nava M. C. Villagomez-Tellez O. Martínez-Alvarez	Vázquez Rodríguez	6945
Cel0076	PRUEBAS DE DUREZA EN TABIQUES ECOLÓGICOS	C. Aaron Vazquez Urquiza Dra. María Blanca Becerra Rodríguez M.C. Arturo Hernández Hernández M.C. Ángel Adad Franco Baltazar Dr. Francisco Javier García Rodríguez Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán M.C. José Marcos Zea Pérez	Vazquez Urquiza	6951

Cel0340	LAS FINANZAS DE LAS PYMES CON EL USO DE LA MERCADOTECNIA DIGITAL	MC. Juan Manuel Vega Arellano LNCI. Salvador Abraham Romero Rubio MC. Gregorio Guzmán Lares	Vega Arellano	6959
Cel0495	La importancia de la innovación en educación y su papel en el acercamiento a las comunidades de escasos recursos: Caso México	MC, Antonio Humberto Vega Arellano LNCI, Myrna Cristina Morales Avila	Vega Arellano	6966
Cel0674	Análisis y resultados del mejoramiento en la comunicación humana a través de la concientización de la igualdad de género en algunas comunidades de la ciudad de Minatitlán	Ing. Aira Tania Vega Soto. Ing. Némesis Munguía Olán. Lic. Karla Verónica González Cruz. C. Luis Mario Trinidad Mijangos.	VEGA SOTO	6972
Cel0677	Diseño de Alumbrado Exterior del Edificio del Laboratorio de Ingeniería Electromecánica en el Instituto Tecnológico de Minatitlán, Veracruz	Ing. Aira Tania Vega Soto Ing. Némesis Munguía Olán Ing. Luis Alberto Ortiz Domínguez C. Christian Emanuel Ventura Martínez	VEGA SOTO	6977
Cel1391	Sistema de Control para la Administración de Condominios	Ing. Karina de Jesús Vega Vázquez MTI. Jorge Carranza Gómez Dr. Eduardo de la Cruz Gámez MTI. Juan Miguel Hernández Bravo	Vega Vázquez	6982
Cel0880	TUTORÍA: FACTOR IMPORTANTE PARA EL ÉXITO DEL MODELO EDUCATIVO PARA EL SIGLO XXI	Georgina Elizabeth Vela Álvarez MSC MC Lina Ernestina Arias Hernández Ing. Lourdes Arlin Campoy Medrano Adriana Isabel Cantú Vázquez Juan Ángel Espinoza Ramírez	Vela Álvarez	6988



Cel0448	Instrumento de evaluación tutorial	Dra. Iliana Josefina Velasco Aragón Dra. Ileana Margarita Simancas Altieri Dra. Heriberta Ulloa Arteaga MCA. Aldara María DíazPonce Madrid	Velasco Aragón	6994
Cel0098	Situación de los RSU y aguas residuales en la Laguna de Coyuca de Benítez, Gro.	Velasco Fierro José Gerardo Torres Espino Gloria González González Justiano	Velasco Fierro	6998
Cel0021	Hadoop como herramienta de Big Data para aplicaciones de machine learning	Ing. César Ignacio Velázquez Esquivel Dr. José Ruiz Ayala Dr. Luis Héctor García Muñoz Ing. Luis Jesús García Villarreal	Velázquez Esquivel	7002
Cel0354	ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ENFOQUE SISTÉMICO DE SEGURIDAD EN UNA EMPRESA FUNDIDORA DE LA COMARCA LAGUNERA	Dra. Sara María Velázquez Reyes M.C. María Cristina García Carrillo M.C. Benigno Landeros Arenas Ing. Jesús Salvador Jiménez Fuentes	Velázquez Reyes	7008
Cel0022	Factores que influyen en la falta de realización de citología cervical en mujeres que iniciaron su vida sexual	Dra. Sandra Isela Velázquez Sandoval L.E. Ibarra Pedroza Liliana Elizabeth L.E. López Machain Karla Patricia L.E. Torres Montoya Marisol L.E. Valadez Cedillo Nallely Sarahi M.C. María de Lourdes Del Río Mendoza Dra. Flor de María Sánchez Morales	Velázquez Sandoval	7014
Cel0054	Actitudes hacia la inclusión educativa en estudiantes universitarios	Marisol Velázquez Serra José Omar Díaz Campos Daphne Vianey Espinosa de los Monteros Bautista Ingrid Guraieb Contreras Dr. Rodolfo Delgadillo Castillo	Velázquez Serra	7020

Cel1058	Condiciones del asesoramiento de las modalidades de titulación en escuelas normales públicas	Dr. Héctor Velázquez Trujillo Dra. Karen Vilchis Pérez Mtra. Alejandra Pilar Porcayo Robles	Velázquez Trujillo	7026
Cel1382	Alimento sano frente a los alimentos chatarra: ¿Se debe garantizar el derecho humano del niño al alimento sano?	Dr. Juan Pablo Venegas Contreras Mtra. Alicia Vicente Rodríguez Mtra. Evangelina Flores Preciado Mtra. Ana Edith Canales Murillo	Venegas Contreras	7032
Cel0938	Sobrevivencia de las micro empresas en San Pedro Comitancillo, Oax. por el usufructo de recursos de los hogares	Dr. Jorge Vera Jiménez Lic. Guadalupe Meléndez Álvarez MI. Luis Barranco Ruiz Ing. Gilberto Meléndez Álvarez	Vera Jiménez	7038
Cel0274	Beneficios de la innovación en el proceso de operación en el departamento de una institución educativa pública de nivel superior	Dra. María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Estudiante Jaqueline Gonzaga Garita M.A. Evaristo José Antonio Anzaldo Ortiz	Vera Muñoz	7045
Cel1456	Evaluación magnética de materiales compuestos con Polipropileno	Pedro Vera-Serna Felipe N Tenorio-Gonzalez Ivan R. Barajas-Rosales	Vera Serna	7051
Cel0011	Proceso de análisis de datos cualitativos para la evaluación de la comprensión de conceptos matemáticos	María Guadalupe Vera Soria Lucía González Rendón María Elena Rodríguez Pérez Jorge Alberto Torres Guillén	Vera Soria	7055

Cel0113	IMPACTO DE LAS NUEVAS PROPUESTAS CURRICULARES: CASO CARRERAS DE INGENIERÍAS SIN PRECÁLCULO	M. en C. Francisco Vera Soria M. en C. Gabriela Godínez Dietrich M. en C. Lucía González Rendón Dra. Guadalupe Vera Soria	Vera Soria	7061
Cel0829	Herramienta de búsqueda de información en la web y su aplicación en educación superior	Dra. Olga Lidia Vidal Vásquez MC. Maricela Sánchez López MC. Olivia García Calvillo Rodrigo Gloria Ramírez	Vidal Vásquez	7065
Cel1593	Mesa de Ayuda: Soporte Técnico	Lic. Ma. Isabel Villa Cueto Ing. Luis Juárez Aguilar M en TI María de Lourdes Salinas Callejas	Villa Cueto	7071
Cel1458	Simulación de la formación de plasma en el mecanizado por electroerosión	MS Miguel Villagomez Galindo Dr. Hernán Alberto González Rojas	Villagomez Galindo	7076
Cel0707	Impacto de la rotación recurrente de capital humano en las empresas de la región del bajo	Rafael Villagómez Martínez Diana Gabriela Rodríguez Rangel Francisco Jiménez Mendoza Luis Fernando Zárate Díaz Antonio Nito Garcia Dr. José Alfredo Jiménez Garcia	Villagómez Martínez	7080
Cel0653	Análisis estadístico de las biometrías del <i>Selar crumenophthalmus</i> de la Bahía de Acapulco, Guerrero, México	Dr. Juan Villagómez-Méndez M.C. Juan Cortez-Jaimes Dr. Miguel Apolonio Herrera-Miranda Dr. Israel Herrera-Miranda	Villagómez-Méndez	7086

Cel1326	Uso de redes sociales por alumnos del Área de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Zacatecas	M.I.A. Santiago Villagrana Barraza Dr. Victor Manuel Ortiz Romero Dr. Carlos Alberto Olvera Olvera Dra. Ma. Auxiliadora Araiza Esquivel Dra. Diana Isabel Ortiz Esquivel M.I.A. Carlos Héctor Castañeda Ramírez	Villagrana Barraza	7092
Cel0363	Inteligencia emocional y burnout en trabajadores de la industria: estudio de caso en el Estado de Zacatecas	Dra. Sonia Villagrán Rueda Lic. Manuel De Jesús Pacheco López Dra. Mónica Rodríguez Ortiz Mtra. María Dolores Aldaba Andrade	Villagrán Rueda	7098
Cel1515	UNIVERSIDAD Y ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN DESDE LA MIRADA ESTUDIANTIL	DRA. MARILÚ VILLALOBOS LÓPEZ DRA. ADORACIÓN BARRALES VILLEGAS DRA. REGINA DAJER TORRES DRA. LILIA ESTHER GUERRERO RODRÍGUEZ DRA. MAYTÉ PÉREZ VENCES MTRA. ISNARDA CRUZ CASANOVA	VILLALOBOS LÓPEZ	7104
Cel1430	Percepción del profesor con respecto a los hábitos de estudio y motivación para el aprendizaje en alumnos de una IES	Dr. Ezequiel Villalobos Vázquez Dra. María Araceli Gallegos Vázquez Dra. María del Rocio Espinosa Ávila M.C. Genaro Domínguez Villalba Dr. José Efraín Ferrer Cruz	Villalobos Vázquez	7109
Cel1076	Aspectos básicos que deben tomar en cuenta los profesores investigadores de las Universidades Tecnológicas, en la realización de estudios de mercado buscando apoyar a las micro y pequeñas empresas para lograr organizaciones sustentables que coadyuven al desarrollo de la región	M.A.D. Armando Villanueva Meléndez M.A.D. Raúl Alonso Lozada M.A.O. Adriana Montiel García L..A.E. José Diego Cuevas García	Villanueva Meléndez	7113
Cel0570	Acoso laboral y violación a los derechos humanos en la universidad	Dra. Guillermina Villarreal Galvan Dra Brenda Guadalupe Lejarza Monterrubio Lic Carlos Arturo Espadas I Mtro.Vicente Sierra Espitia	Villarreal Galván	7119

Cel0130	Estudio de vida a la fatiga en súper-aleación 718	Ing. Katia Alejandra Villarreal Garza Dr. Francisco F. Curiel López Dr. Alberto Ruiz Marines Dr. Víctor Hugo López Morelos Dr. Marco Arturo García Rentería	Villarreal Garza	7124
Cel0844	Smartphones e internet en estudiantes universitarios	Estudiante Jorge Adrián Villaseñor Escobedo Dra. Rosalva Enciso Arámbula Mtra. Sandra González Castillo Mtra. Mayra Elena Fonseca Ávalos Dr. Rogelio Armando Mendoza Castillo	Villaseñor Escobedo	7130
Cel0591	Espacio virtual instructivo para el fortalecimiento del uso de TIC básicas en docentes de ISC en el Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Flor de Azalia López Robles Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Marina Cisneros Guerra	Villatoro Cruz	7136
Cel1243	Propuesta tecnológica con Share Point como herramienta para las gestiones de la oficina de gestión de proyectos de docencia en el Instituto Tecnológico de Minatitlán/Tecnológico Nacional de México	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Lic. Arturo Ivan Grajales Vazquez Lic. Jorge Alberto Secchi Ruiz Ing. Octavio García Gracia Luis Donald Rai Hernandez Pablo José Fernando Gómez Martínez	Villatoro Cruz	7141
Cel0003	APLICACIÓN DE LAS TICS, MÉTODO BASE EN LA EDUCACIÓN	Francisco José Villazán Olivarez Pedro Campos Delgado Mauricio Aurelio Chagolla Farías Natalia Villazán Morales	Villazán Olivarez	7147
Cel0004	LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS ABIERTO Y A DISTANCIA, Y SUS ESTRATEGIAS	Francisco José Villazán Olivarez Pedro Campos Delgado Mauricio Aurelio Chagolla Farías Natalia Villazán Morales	Villazán Olivarez	7153

Cel0916	El Turismo Deportivo en la imagen de un destino turístico	Lic.Cindy Yali Villegas González Dr. Lucio Hernández Lobato Dra. Maria Magdalena Solís Radilla	Villegas González	7159
Cel1308	Rendimiento agronómico en melón injertado y cultivado con diferentes tensiones hídricas	Marco Antonio Villegas Olguin Dra. Ana Angélica Feregrino Pérez Dr. Adalberto Benavides Mendoza Dr. Alberto Sandoval Rangel Dr. Marcelino Cabrera De la Fuente	Villegas Olguin	7165
Cel0162	A local perspective on the challenge of language: Return migrants raising bilingual children in Guanajuato	Lic. Perla Villegas Torres Dra. Irasema Mora Pablo	Villegas Torres	7170
Cel0055	Responsabilidad Social en estudiantes de la Universidad Cristóbal Colón	Carlos Javier Villegas Valladares Luis Guillermo Coronado Rodríguez Dr. Rodolfo Delgadillo Castillo	Villegas Valladares	7176
Cel0733	Estudio de la Inyección de Argón en un Horno Olla Utilizando 2 Inyectores con Caudales Diferentes Mediante Simulación Numérica	Ing. José de Jesús Villela Aguilar Dr. José Ángel Ramos Banderas Dr. Constantin Alberto Hernández Bocanegra Dr. Enrique Torres Alonso	Villela Aguilar	7181
Cel0744	Desarrollo de una aplicación para la administración de actividades académicas en dispositivos móviles con android	Pedro Moises Viruel Camacho Luis Alberto Valente Romero Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Juan José Bedolla Solano	Viruel Camacho	7187

Cel1279	Métodos para la enseñanza del Lenguaje de Señas Mexicana: viabilidad para la comunicación en personas con discapacidad auditiva	Aidé Trinidad Vital Caballero Josselyn Viramontes Flores Alma Yadira Aguilar Zedeño	Vital Caballero	7193
Cel1030	Propuesta Metodológica de Desarrollo Ágil para Software Enfocada a Equipos Pequeños	Ing. Alfredo Xochitemol Cruz M.C. María Guadalupe Medina Barrera M.C. Juan José Hernández Mora M.C. Higinio Nava Bautista M.C. Juan Ramos Ramos	Xochitemol Cruz	7199
Cel0492	Emociones de personas con diabetes 2 desde su experiencia de vivir con la enfermedad	MCE. Antonio Vicente Yam Sosa MSC. Julia Alejandra Candila Celis Dra. Patricia Gómez Aguilar MCE. Juan Pacheco Lizama	Yam Sosa	7205
Cel0493	Operatividad del programa de atención a la persona con diabetes: el caso de Tizimín	MCE. Antonio Vicente Yam Sosa MSC. Julia Alejandra Candila Celis Dra. Patricia Gómez Aguilar MCE. Juan Pacheco Lizama	Yam Sosa	7210
Cel1173	El EVA en la Evaluación de los Proyectos de Inversión en la Industria Inmobiliaria	L.C. Ana Karen Yopez Vargas M.C. José Refugio Ruiz Piña	Yopez Vargas	7215
Cel0605	Sistema de Gestión Judicial para el Juzgado en Materia de Justicia para Adolescentes	Sergio Ricardo Zagal Barrera Lydia Cuevas Bracamontes Silvia Valle Bahena Angelita Dionicio Abraján Enrique Mena Salgado Anayeli Chamu Mendoza	Zagal Barrera	7221

Cel0811	Concepciones sobre Ciencia del Cuerpo Académico en formación: "Ciencia, Tecnología y Sociedad en Educación Básica y Formación de Docentes" en la ENSM	Laura Minerva Zaldívar Flores María Teresa Sánchez Martínez Oscar Ignacio Salas Urbina Alejandra Avalos Rogel	Zaldívar Flores	7227
Cel0099	Cultivo de alga espirulina (Spirulina Máxima) en casa	Dra. Ma. Emelia Zamora López Dra. Lydia Ma. Pérez Díaz Maestro Armando Niño Lozano Maestra Lluvia Sofía Gómez Texon Heraclio Victoria Moreno Adriana Jiménez Domínguez	ZAMORA LÓPEZ	7233
Cel0145	Estudio de las microempresas en el municipio de Apizaco, Tlaxcala, para prolongar su tiempo de vida en el mercado	Lic. Marioon Esmeralda Zamora Luna Ma. Kathy Laura Vargas Matamoras Ma. Rosa Cortés Aguirre Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Zamora Luna	7239
Cel1344	Diagnóstico de seguridad y salud ocupacional en empresas constructoras de Apizaco, Tlaxcala	Lic. Minerva Jazmín Zamora Luna M.C. Rosa Cortés Aguirre M.A. Kathy Laura Vargas Matamoras Dr. José Luis Moreno Rivera	Zamora Luna	7244
Cel0518	Análisis de la interacción genotipo ambiente del forraje seco y la relación hoja-tallo en trigos forrajeros imberbes	Dr. Víctor Manuel Zamora Villa MP. María Alejandra Torres Tapia MC. Modesto Colín Rico TLQ. Martha Alicia Jaramillo Sánchez Dr. Alejandro Javier Lozano Del Río	Zamora Villa	7250
Cel1349	El futuro de la producción de energía eléctrica en México	MDU. Antonia Zamudio Radilla Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos MC. Montserrat Alegría Zamudio Ing. Flor de Azalia López Robles	Zamudio Radilla	7256



Cel1226	El análisis de las habilidades computacionales y en el uso de Internet, de los estudiantes de las IPEMS del estado de Zacatecas	MISD LUIS MIGUEL ZAPATA ALVARADO ISC JOSÉ FRANCISCO HERNÁNDEZ SERRANO	ZAPATA ALVARADO	7262
Cel1428	LA SIMULACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL ETANOL CON Pt-M (M=Sn, Pd, Ru)	Dr. Irineo Pedro Zaragoza Rivera Dra. María Verónica Estrella Suarez Dr. Benjamín Vargas Arista Ing. José Alfredo Torres Lozano Ing. Arturo González Vázquez	Zaragoza Rivera	7268
Cel0819	La Competitividad Empresarial: Análisis de las 5 Fuerzas de Porter, como Guía para Lograr el Éxito	M. en E. S. Miguel Zavala López M. en A. Esperanza Cotera regalado L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán M. en E. S. María Concepción Rodríguez Mercado	Zavala López	7271
Cel1231	Satisfacción laboral en una empresa de servicios	M.A.E. Ana Luisa Zenteno Bonola M.A. Lucía Ordóñez Hernández M. A. Dorian Aguirre Brito M. A. Norma Otilia Calderón Ríos M. A. Ana Margarita Cervantes Carbajal	Zenteno Bonola	7276
Cel1233	Aplicación web progresiva para enriquecer la experiencia de los turistas en la Ciudad de Zacatecas	Dr. Gustavo Zepeda Valles Dr. Aldonso Becerra Sánchez MC. Uriel Ramírez-García Correa Mario Iván Oliva De la Torre Flor María Fuentes Morales Abraham Lira Medina	Zepeda Valles	7282
Cel0818	The use of L1 / L2 in the EFL classroom – conceptualisation through an interpreting theory framework	Dra. Krisztina Zimányi Mtra. Rocío del Carmen Heredia Ocampo	Zimányi	7288

Cel0247	Relación del Síndrome del Burnout con la Exposición a la Violencia y sus Efectos en Personal Supervisor y Docentes de las IES	M.C. Francisco Zorrilla Briones Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. Ana Luisa Ramírez Roja M.C. Inocente Yuliana Meléndez Pastrana Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez	Zorrilla Briones	7294
Cel0252	Dos enfoques de imputación múltiple para respuestas censuradas por la derecha de un diseño de experimentos	Ing. Cecilia Abigail Zuñiga Maldonado MC. Manuel Darío Hernández Ripalda MC. Moisés Tapia Esquivias Dr. Armando Javier Ríos Lira	Zuñiga Maldonado	7302