

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2015



Elibro Online con
ISSN
1946-5351



celaya.academiajournals.com

<http://www.academiajournals.com/inicio-celaya/>

Recopilación de Ponencias del Congreso Internacional de Investigación
Academia Journals Celaya 2015

ISSN 1946-5351 Vol. 7, No. 4, 2015

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya
Celaya, Guanajuato, México
4, 5, y 6 de noviembre de 2015

TOMO	PAGINA
01	01 – 195
02	196 – 381
03	382 – 579
04	580 – 779
05	780 – 980
06	981 – 1182
07	1183 – 1377
08	1378 – 1573
09	1574 – 1761
10	1762 – 1945
11	1946 – 2147
12	2148 – 2348
13	2349 – 2551
14	2552 – 2735
15	2736 – 2940
16	2941 – 3139
17	3140 – 3322

TOMO	PAGINA
18	3323 – 3508
19	3509 – 3688
20	3689 – 3872
21	3873 – 4070
22	4071 – 4257
23	4258 – 4450
24	4451 – 4664
25	4665 – 4869
26	4870 – 5059
27	5060 – 5246
28	5247 – 5446
29	5447 – 5635
30	5636 – 5828
31	5829 – 6022
32	6023 – 6213
33	6214 +

	Título	Autores	Primer Autor	Pag.
CEL282	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CUCHILLAS PARA MÁQUINA TRITURADORA DE LLANTAS	M.C. EDUARDO ABID BECERRA M.C. INES EDUARDO GALLEGOS SILVA M.C. JAVIER RESENDIZ HIDALGO M.C. MARCO ANTONIO OLGUIN AMADOR	ABID BECERRA	1
CEL403	ASPECTOS CONTROVERSIALES EN LA LEY DE JUSTICIA ALTERNATIVA Y RESTAURATIVA DEL ESTADO DE MICHOACÁN	CARLOS ANTONIO ACEVEDO NIETO VÍCTOR ANTONIO ACEVEDO VALERIO	ACEVEDO NIETO	7
CEL1010	Determinación del grado de CO2 de una vivienda de interés Social en Kg/M2	Aceves Gutiérrez Humberto ITSON López Chávez Oscar ITSON Arévalo Razo José Luis ITSON Adarga Valenzuela Martin ITSON Hernández Sánchez David Alfonso ITSON	Aceves Gutiérrez	13
CEL869	Análisis Áureo de la Sonata para dos pianos y percusión de Béla Bartók: una propuesta metodológica	Hugo Nahum Acosta Castillo Francisco Javier González Compeán	Acosta Castillo	19
CEL088	USO DE ESPECTROSCOPIA DE FTIR EN TIEMPO REAL COMO HERRAMIENTA PARA DETERMINAR LAS CINÉTICAS DE FOTOPOLIMERIZACIÓN DE SISTEMAS EPÓXICOS Y ACRÍLICOS	Dr Ricardo Acosta Ortiz M.C. Aida Esmeralda Garcia Valdez Dr Rafael Aguirre Flores	Acosta Ortiz	25
CEL035	Capacitación y sensibilización sobre el manejo de residuos sólidos urbanos en escuelas de educación básica del municipio de Valladolid, Yucatán.	M.A.F. Felipe Nery Aguilar Aguilar M.G.A. Delghi Yudire Ruiz Patrón Br. Andrea del Rosario González Loría Br. Samuel Benjamín Hoil Chan	Aguilar Aguilar	31
CEL1329	El Impacto de las TICS en la Mezcla de Mercadotecnia	Lic. Iván Aguilar Arguello Dr. José Antonio Navarrete Prieto M.P.E.D.T. Hilda Díaz Rincón M.A. Iliana Laguna López de Nava	Aguilar Arguello	36

CEL653	Aplicación de marketing interactivo mediante dispositivo Kinect	MARTIN ALEJANDRO AGUILAR LEMUS M.C. JESUS DANIEL ROJAS CID M.C. DANIEL BENITO ROMAN OCAMPO DR. WALDEMAR PEREZ BAILON M.C. SUSANA GARCIA MORALES	AGUILAR LEMUS	42
CEL1302	LA GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO COMO FACTORES DE ÉXITO DE LAS MIPYME	AGUILAR LOPEZ JESSICA DE LOS ANGELES. LOPEZ CHANEZ FRANCISCO JAVIER. CACIQUE GUERRERO ALICIA. HERNANDEZ SOTO DANIEL.	AGUILAR LOPEZ	48
CEL1049	Efectos de las redes familiares y shocks individuales en el ahorro privado	Jessica Aguilar Lugo Coralia Azucena Quintero Rojas Lari Arthur Viianto	Aguilar Lugo	53
CEL411	Innovación y Desarrollo Sustentable: Un análisis comparativo	Nayeli Aguilar Matias Yukie Jiménez Shimabuko Roberto Figueroa Marcial Gerardo Vera Muñoz	Aguilar Matias	59
CEL262	Análisis de esfuerzos inducidos en el lóbulo de la oreja por un sensor de glucosa tipo clip mediante elemento finito	Hilda Aguilar Rodríguez Miguel Villagómez Galindo Georgina Carbajal de la Torre Víctor López Garza	Aguilar Rodríguez	6344
CEL1491	Kinect Children Teaching KCT	David Absolon Aguilar Sánchez Ignacio Huitzil Velasco Gudelia Pilar Pérez Conde Verónica Moreno Jiménez	Aguilar Sánchez	67
CEL754	Prototipo de vivienda de adobe a escala real para comunidades marginadas	Dr. Jesús Aguiluz León Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Ramón Gutiérrez Martínez Arq. Oscar Daniel Gómez Gómez	AGUILUZ LEÓN	73

CEL826	La satisfacción residencial con el uso de ecotecnologías en las viviendas en condominio	Dr. Jesús Aguiluz León Dra. Mercedes Ramírez Dr. Ramón Gutierrez Martínez Arq. Violeta Alvirde Castañeda	AGUILUZ LEÓN	77
CEL1076	Prototipo de robot Scara con base móvil como apoyo de la enseñanza de la robótica	Fabio Abel Aguirre Cerrillo Oscar Figuero Cruz José Armando Lara González Ernesto Christian Orozco Magdalena José Alfredo Martínez Alonso	Aguirre Cerrillo	83
CEL730	Valor compartido como estrategia al plan de sustentabilidad y responsabilidad social corporativa	Fernando Aguirre y Hernández Melissa Zúñiga Montalvo Maricela Gallardo Córdova Publio Alberto Saldaña Romero	Aguirre y Hernández	89
CEL114	HUELLA ECOLÓGICA DE VILLA IGNACIO GUTIÉRREZ GÓMEZ	DANIEL ALAMILLA GIL ING. HÉCTOR JAVIER MEJÍA VERA	ALAMILLA GIL	95
CEL388	Cogeneración: Una Propuesta en Desalinización de Agua de Mar	Ing. Merari Alamilla Dr. Julio Valle Hernández	Alamilla Loera	100
CEL528	Aplicación de la educación basada en competencias en la materia de comunicación integral de mercadotecnia	M.I.D. Carla Daniela Alarcón Peñaloza M.M.G Jessica Puig Brito Dr. Oscar Hilario Salinas Avilés M.A. Ana Laura Campos Madrigal	ALARCON PEÑALOZA	106
CEL1261	Planificación, Diseño y Optimización del Laboratorio de Redes con un Enfoque Sustentable	Dra. Erika Alarcón Ruiz, M.C. Luis Daniel Ordóñez Pacheco, Ing. María del Carmen Pérez de la Cruz, M.C. Laura Patricia Vélez Chong Luis Felipe Escobar Jiménez	ALARCON RUIZ	111

CEL903	Implantación de un Sistema Control de Eficiencia en Reparación a Troqueles en el Área Máquinas y Herramientas (Tool Room) en Empresa Manufacturera de Matamoros, Tamaulipas	MCIA Claudio Alejandro Alcalá Salinas DIS Apolinar Zapata Reboloso MII Luz Oralia Pérez Charles MII José Javier Treviño Uribe MAI Erandi Contreras Ocegueda	Alcalá Salinas	117
CEL582	Tendencias de la Educación Ambiental para el desarrollo de prototipos en la carrera de Técnico en Mercadotecnia del CECyT No.14 Luis Enrique Erro	MC. Rosa Martha Alcántara Escamilla	Alcántara Escamilla	124
CEL081	Evaluación del Festival de Inteligencias Múltiples dirigido a los estudiantes del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara	Mtra. Adriana Alcaraz Marín Mtra. Esmeralda Briseño Montes de Oca Mtra. Perla Briseño Montes de Oca Mtro. Silvano Hernández López	Alcaraz Marín	129
CEL212	Análisis y diseño estructural del edificio de Almacén General (Primera Etapa) de la Universidad Popular de la Chontalpa (UPCH) mediante herramientas computacionales	Gustavo Alcoser De La Cruz Ing. Edgar Lorenzo Hernández Pérez	Alcoser De La Cruz	135
CEL346	Método para la evaluación y prevención de riesgos en laboratorios	Aldama - Olivares M. Sánchez - Orozco R. Guerrero - Díaz del Castillo J. Beccerril - Rosales I.	Aldama Olivares	141
CEL1425	Cluster Efectivos Utilizando Lógica Borrosa	Gerardo G. Alfaro Calderón Víctor G. Alfaro García Virginia Hernández Silva	Alfaro Calderón	145
CEL347	Diseño de un biorreactor para la degradación de Di-(2-etilhexil) ftalato DEHP en lodos residuales por pseudomonas fluorescens	Victor Rafael Alfonso Velasco Anilú Miranda Medina Luis Alberto Peralta Pelaez	ALFONSO VELASCO	151

CEL1144	Desarrollo de competencias de liderazgo en los alumnos en la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Celaya utilizando el coaching como herramienta fundamental	Kelly Almanza Pizano Ana Karen Grisel Loyola Cervantes Benjamín Herrera Lara Salvador Durán Barrera	Almanza Pizano	157
CEL132	Minimización del tiempo de acabado en un sistema de producción tipo taller con procesadores múltiples no idénticos	M.S. Abdullah Altwajiri Dr. Rafael Moras Dr. Ángel Esparza Dr. Paul X. Uhlig	Altwajiri	163
CEL945	Percepción del adolescente sobre su propia sexualidad	Biól. Emmanuelle Alvarado Álvarez Lic. Sonia Díaz Olivo Lic. en C. Silvia Ofelia Tello Aguado	Alvarado Álvarez	168
CEL1095	El locus de control y su efecto en estudiantes autónomos de Inglés	Juan Carlos Alvarado Cruz María de los Ángeles Morales Sosa Jorge Alberto Molina Hernández	Alvarado Cruz	173
CEL712	El contagio de la corrupción como fenómeno socio-cultural usando modelos basados en agentes	Erick Alejandro Alvarado Vázquez Lari Arthur Viianto Coralia Quintero	Alvarado Vázquez	178
CEL1363	FACEBOOK: UN MEDIO DE INTERACCIÓN ENTRE ESTUDIANTES Y DOCENTES UNIVERSITARIOS	Cynthia Daniela Alvarez Amezcua Ana María del Carmen Márquez Rodríguez Zuzanka Alejandra Villarreal Arizpe	Alvarez Amezcua	185
CEL1218	Saber Ambiental y Adaptación al Medio: (Perspectiva Fenomenológica) Colonia Alta Icacos en Acapulco, Guerrero-Mexico	Francisca Alvarez Añorve Columba Rodríguez Alviso Carmelo Castellanos Meza Justiniano González González José Luis Aparicio López Victor Manuel German Sevilla Torres	ALVAREZ AÑORVE	190

CEL964	Una experiencia de aprendizaje y evaluación participativa como alternativa ante los criterios estandarizados	Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez Dr. Héctor Jesús Torres Lima	Álvarez Martínez	196
CEL150	Modelo Dinámico de Gestión de Becas: Aliado principal en el desarrollo de talentos y en la culminación de estudios para alumnos de Educación Superior en situaciones de extrema pobreza	Ing. Felipe Ángel Álvarez Salgado Dr. Raúl Humberto Santos Valencia Dr. Jorge Iván Ávila Ortega M.C. José Rubén Bacab Sanchez Dr. María Eugenia López Ponce	Álvarez Salgado	202
CEL1335	Los docentes ante el reto de formación de profesionales en entornos virtuales	María Guadalupe Álvarez Torres	Álvarez Torres	208
CEL250	Competencias para el uso de la TIC de alumnos de Arquitectura del Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Carlos Miguel Amador Ortiz Luis Eduardo García Nacif Hid	Amador Ortiz	211
CEL253	Factores psicosociales de estudiantes universitarios de la carrera de Turismo del Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	Carlos Miguel Amador Ortiz Remberto Castro Castañeda	Amador Ortiz	217
CEL800	Efecto del biofertilizante en diferentes patrones de cítricos en la germinación y desarrollo, en Úrsulo Galván, Ver.	C. Job Amigon Juárez Ing. Daniel Utrera López Ing. Juana Fabiola Jiménez Flores M.A. Jazmín Balderrabano Briones M.A. Miriam Merino Ramírez	Amigon-Juárez	223
CEL430	Una nueva ópera para la Universidad de Guanajuato y la experiencia de las Cátedras de Excelencias	Fabrizio Ammetto Alejandra Béjar Bartolo	AMMETTO	229

CEL170	Código Abierto en el Desarrollo de Drone	Ing. David Angeles Martínez MC. Olimpia Danáe Arellano Briones Luis Raúl Pérez Larraga Angel Agustín Luna Hernández	Angeles Martínez	235
CEL925	PRODUCCIÓN DE GARBANZO A DISTINTAS FECHAS DE SIEMBRA EN CLIMA Templado	APAEZ BARRIOS MARICELA ESCALANTE ESTRADA JOSÉ ALBERTO S RODRÍGUEZ GONZÁLEZ MARÍA TERESA APAEZ BARRIOS PATRICIO	Apaez Barrios	239
CEL717	El Liderazgo Transformacional en una Microempresa Familiar Panificadora en Yucatán	Juan José Aranda-Ontiveros Claudia Magaly Ayala-Domínguez Margarita Solórzano-Díaz Jorge Emeterio Madero Llanes Ana María Canto Esquivel	Aranda-Ontiveros	245
CEL683	PROGRAMA PARA LA SUSTENTABILIDAD Y CONVIVENCIA SOSTENIBLE	Elena del Carmen Arano Leal Rosa María Cabrera Jiménez Uzziel Maldonado Vela María de los Ángeles Peña Hernández Ana Luz Delfín Linaldi	Arano Leal	251
CEL651	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN	ROSA DEL CARMEN ARCE NAVARRO MARIELA RODRÍGUEZ CASTRO ISABEL CRISTINA MEDINA CARRILLO MARTHA ELENA MURILLO BELTRÁN	ARCE NAVARRO	254
CEL1430	Restricciones en las pérdidas no-estándar de energía durante la rama de las gigantes rojas en estrellas de baja masa y su efecto en el punto de luminosidad máxima	Arceo-Díaz S Schröder K.-P Zuber K Jack D Fonseca Vazquez J. de J	Arceo-Díaz	260
CEL319	Desempeño de las políticas educativas en materia de evaluación de la educación en las universidades públicas estatales en México	José Luis Arcos Vega Fabiola Ramiro Marentes Manuel de Jesús Lara Salazar	Arcos Vega	266

CEL709	ESTUDIO DE MATERIALES PARA PALAS DE AEROGENERADORES	DANIEL ARELLANO GÓMEZ GUILLERMO JARQUIN LOPEZ ROSA VARELA ANGEL	ARELLANO GÓMEZ	272
CEL1444	Transferencia de línea de ensamble de electro- partes de Canadá a Matamoros, Tamaulipas	Jesús Argüello Castillo Arleth Ariana Vázquez Elizalde (Estudiante) Lucía Argüello Guerra Georgina Guzmán Franco Lilia Guerra Aguilar	Argüello Castillo	278
CEL616	PFMEA una pieza clave en el desarrollo de nuevos productos	Lucía Arguello Guerra Jesús Arguello Castillo Lilia Guerra Aguilar	Arguello Guerra	288
CEL772	DISEÑO DE UN CODIFICADOR ALFANUMÉRICO COMPUTARIZADO PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE BALEROS, BANDAS Y TORNILLOS EN EL NORTE DE SINALOA	ARMENTA ROMERO ANA MARISOL LUGO VALENZUELA CINTHYA GUADALUPE ARMENTA RENTERÍA SILYU GUADALUPE BARREIRO PADILLA TANNIA GISEL M.C. JOSÉ ALBERTO ESTRADA BELTRÁN	ARMENTA ROMERO	291
CEL788	Diseño y desarrollo del sistema SIGAP en la Facultad de Ciencias Administrativas	Guadalupe Abigail Arreguin Silva Ricardo Ching Wesman Adelaida Figueroa Villanueva	Arreguin Silva	295
CEL454	BENEFICIO/COSTO DEL MEJORAMIENTO DE LA LOGÍSTICA EN EMPRESAS DE PAQUETERÍA Y MENSAJERÍA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS	ARREOLA URIAS DIANA PATRICIA GALINDO MONTOYA DANIEL LOPEZ MARTINEZ MARIO FERNANDO ROBLES GRIVEL JESUS ALEJANDRO TAPIA SOTO FRANCISCO JAVIER	ARREOLA URIAS	301
CEL030	EL IMPACTO DEL AUTOAPRENDIZAJE EN LA INGENIERÍA TOPOGRÁFICA GEODÉSICA	ARRIETA SANCHEZ GERALDINE FRAGOSO MONTALVO JOSÉ JUAN VAZQUEZ HERNÁNDEZ ARTURO JAVIER	FRAGOSO MONTALVO	305

CEL241	El impacto de la comunicación formal, informal y no formal en la educación ambiental aplicada al ecoturismo	Bertha Alicia Arvizu López José Benito García Carmona Roberto López Sánchez Mario Alberto Mondragón Portocarrero Claudia Julieta Arvizu Narváez	ArvizuLopez	309
CEL1035	Caso de estudio sobre la calidad de la infraestructura educativa y su impacto en el rendimiento escolar de los alumnos de Educación Primaria de la Zona Urbana en Tepic, Nayarit	CLAUDIA JULIETA ARVIZU NARVÁEZ ANA CAROLINA ARVIZU NARVÁEZ CARLOS CANDELARIO RUBIO NARVÁEZ	ARVIZU NARVÁEZ	315
CEL1384	Establecimiento de la filosofía organizacional en industria de lavados textiles	Mariana Arvizu Serapio María Antonieta Guadalupe Rosas Trinidad Cinthya del Carmen Aguilar Soriano	Arvizu Serapio	321
CEL1053	Concepciones de la ciencia y su enseñanza de los docentes en formación de química	Alejandra Ávalos Rogel Gilberto Castillo Peña	Ávalos Rogel	327
CEL1083	Condiciones de los estudiantes relacionados con su lugar de procedencia que impactan en su rendimiento escolar	Salvador Aveldaño García Ricardo Pérez Mora Lucio Flores Payan Horacio Gómez Olvera	Aveldaño Garcia	331
CEL805	LA IDIOSINCRASIA Y LA CULTURA DEL LUGAR COMO FACTORES DETERMINANTES EN LOS PROCESOS DE NEGOCIACIÓN DENTRO LAS MIPYMES DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN DE CAMPECHE	Dr. Jorge Iván Ávila Ortega Dr. Raúl Alberto Santos Valencia M. Sc. Shenía Arely Sima González M en C. Luis Alberto Uicab Brito M en C. Cindy Guadalupe Rivera Dzib M en A. Dilcy Anilú Aguilar Vázquez	Ávila Ortega	337
CEL1149	Roberto Limón: un guitarrista mexicano polifacético y prolífico	Lic. Igor Ávila Soria	AVILA SORIA	342

CEL1070	PROPUESTA DE MEJORA A SISTEMA DE SURTIMIENTO DE MATERIALES EN LÍNEAS DE ENSAMBLE, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE LEAN ENTERPRISE	MCII Victor Javier Avilés Carranza Dr Pablo Diosdado Estrada MC Claudia Selene Arellano Ramírez	Avilés Carranza	348
CEL1002	Productores ganaderos en transición entre el mercado y el Estado: el caso de los pequeños ganaderos del municipio de Tecoaapa, Gro	Lennin Emanuel Ayala Solís Rocío López Velasco Sonia Emilia Silva Gómez Branly Olivier Salomé	Ayala Solís	354
CEL1226	Análisis, desarrollo e implementación del SCRHI (Sistema de Control de Procesos en el departamento de Recursos Humanos del ITSSNA)	L.I FELIX AZAAR MIRANDA M.C. LORENA SANTOS ESPINOSA ALUMNO DE ISC ASIEL JIMENEZ OROPEZA	Azaar Miranda	360
CEL059	Pronósticos para optimizar inventarios mediante redes neuronales en las pymes	M. en R.I. Ivan Azamar Palma M. en C. Marco Antonio Acosta Mendizabal	Azamar Palma	365
CEL979	Ahorro de energía en áreas productivas en empresa de manufactura de electro componentes	Andrés Alonso Baca Torres José Alejandro Valenzuela Villa M.C. Naela gpe. García Altamirano	Baca Torres	371
CEL619	Estudio a la Calidad de la Democracia en Sinaloa	Báez Hernández Eda Carolina	Báez Hernández	377
CEL830	Análisis de Proceso en la elaboración de fertilizante orgánico para la detección de desorden de trauma acumulativo	Báez Hernández Grace Erandy Humarán Sarmiento Viridiana	Báez Hernández	382

CEL1299	Evaluación del clima escolar en los estudiantes de la Licenciatura de Administración de Empresas Turísticas	Galván Corral Alberto Moncayo Rodríguez Lizette Marcela Murillo Félix Cecilia Aurora	Baez Portillo	386
CEL303	Aplicación de la metodología de Taguchi y respuesta dual para la caracterización y optimización de un proceso de impresión de etiquetas por flexografía	Ing. Juan Carlos Balderrama Vargas M.C. Francisco Zorrilla Briones M.C. Diego A. Sandoval Chávez	Balderrama Vargas	391
CEL1346	Power Light Bluetooth	Edgar Humberto Barajas Canchola Dr. Carlos Lino Ramírez Ing. Deny Martínez Trejo	Barajas Canchola	397
CEL847	Estudio sobre los cambios del comportamiento del consumidor al migrar hacia las manchas urbanas	DR. JAVIER ANTONIO BARAJAS MENDOZA L.A. ANA CRISTINA MONDRAGÓN BARRÓN M. en A. EMERSON BARAJAS CHÁVEZ	Barajas Mendoza	403
CEL850	Rediseño del sistema de control de operaciones de crédito rural en una institución de banca de desarrollo	Dr. Javier Antonio Barajas Mendoza M. en A. Edda Díaz Juárez M. en E. José Eduardo Noria Rivera	BARAJAS MENDOZA	409
CEL765	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR POSTURAS FORZADAS EN UN SOLDADOR	Jesús José Barba López Mauricio López Acosta Gilda María Martínez Solano Rubén Varela Campos	Barba López	415
CEL540	Ecodinámica de la micro-cuenca del río Naolinco	Clementina Barrera Bernal Marco Antonio Espinoza-Guzmán Margarito Páez Rodríguez	Barrera Bernal	421

CEL595	Estrategia de conservación de servicios ambientales hidrológicos en la microcuenca del río Naolinco, Veracruz	Clementina Barrera Bernal Marco Antonio Espinoza Guzmán Ana Karen Martínez Cano	Barrera Bernal	427
CEL471	ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL ÍNDICE DE REPROBACIÓN DE CÁLCULO DIFERENCIAL EN LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	Barrera Rodríguez Elizabeth Santillán Valdelamar María Guadalupe	Barrera Rodríguez	433
CEL435	Causas de la baja demanda de la carrera de Contador Público	Ma. Leticia Barrientos Rodríguez Verónica Hernández Hernández Jesús Sáenz Cordova Laura Lorena Herrera Pacheco	Barrientos Rodríguez	6322
CEL909	Evaluación de la Formación Profesional del Egresado de Enfermería, Poza Rica, Ver., México	Barrios Melchor Alma Rosa	Barrios Melchor	439
CEL1165	PROTOTIPO DE MESA ROTATORIA DODECAGONAL	M.C. OFELIA BARRIOS VARGAS M.I.P. GLORIA VIRIDIANA VALLEJO NAVARRETE M.C.T.C. FELIPE PALOMARES SALCEDA ING. FELIX GÓMEZ SÁNCHEZ	BARRIOS VARGAS	442
CEL1173	LAS HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS DE CALIDAD PARA PYMES	M.C. OFELIA BARRIOS VARGAS M.I.P. GLORIA VIRIDIANA VALLEJO NAVARRETE M.C.T.C. ADAN RUBIO CUEVAS M.C.T.C. SERGIO MERCADO TORRES	BARRIOS VARGAS	449
CEL1123	ANÁLISIS BROMATOLÓGICO DE LA CARNE DE IGUANA (<i>Ctenosaura pectinata</i>)	ANGÉLICA BARRÓN J. ASCENCIÓN MONTALVO GONZÁLEZ RUBÉN MONTALVO GONZÁLEZ CECILIA MARGARITA OCHOA CONTRERAS	MONTALVO GONZÁLEZ	456

CEL062	FASES PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA 'NEEC' EN LA INDUSTRIA	MC Enrique Barrón López DR Jesús Gonzalo Palacios Valerio	BARRON LOPEZ	461
CEL713	Planificación e implementación de una red logística inversa mediante la metaheurística recocido simulado	Lic. Sofía Barrón Pérez Ing. Abel González Cañas M. en A. Consuelo Puente Pérez Lic. Irene Barrón Pérez Ing. Karla Idalia Carrizalez Paz	Barrón Pérez	467
CEL919	Elaboración de productos para la nube	Lic. Sofía Barrón Pérez Ing. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández C. Andres García Playas	Barrón Pérez	473
CEL978	Dispositivo que mide el volumen despachado de gasolina generado en el Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo	Israel Barrón Soto Gonzalo Hernandez Carrillo Luis Fernando Salazar Arias Eduardo Torres Ramirez	Barrón Soto	476
CEL256	Gestión del conocimiento en empresas artesanales mayas: El caso Camino Real del estado de Campeche	Dr. Francisco Gerardo Barroso Tanoira Dr. Raúl Alberto Santos Valencia Dr. Jorge Iván Ávila Ortega M.C José Rubén Bacab Sanchez. Dra. María Eugenia López Ponce Mtro. Felipe Ángel Álvarez Salgado	Barroso Tanoira	480
CEL023	Diseño de un Biodigestor Anaerobio para la Empresa de Ecoturismo el Apompal S. C. de R. L.	M en C. Violeta Alejandra Bastián Lima M en C. Indra de la O Ortiz Ing. Diana García Montes Ing. Sonia Gabriela Martínez Bravo	Bastián Lima	486
CEL024	Construcción de un Biodigestor Anaerobio para la Empresa de Ecoturismo el Apompal S. C. de R. L.	M en C. Violeta Alejandra Bastián Lima M en C. Indra de la O Ortiz Ing. Sonia Gabriela Martínez Bravo Ing. Orlando Prado Martínez	Bastián Lima	492

CEL025	Diseño de un Humedal Artificial para la Empresa de Ecoturismo el Apompal S. C. de R. L.	M en C. Violeta Alejandra Bastián Lima M en C. Indra de la O Ortiz Ing. Orlando Prado Martínez	Bastián Lima	498
CEL123	Estrategias didácticas bajo el enfoque por competencias: Una alternativa de enseñanza en Educación Superior	L.A.E.T. Mireya Bautista Casas Ing. Rafael Campa García	Bautista Casas	504
CEL700	Análisis de la actividad lítica de Bacillus subtilis y Trichoderma spp. en el proceso de biocontrol de Colletotrichum Gloeosporioides en medio sólido	Bautista-Ortega Paula Itzel Hernández-Hernández Irving Soria Leal Yazmín Chávez-Avilés Mauricio Nahuam	Bautista-Pulido	509
CEL1375	La colaboración en la cadena de suministro, una revisión literaria	Horacio Bautista Santos Eduardo Franco Austria Elizabeth Rivera Antonio Gaudencio Antonio Benito Fabiola Sánchez Galván	Bautista Santos	514
CEL1357	Algoritmo de Reconocimiento de Patrones para la Realización de Software Interactivo	Charles Walter Bautista Traconiz Edgar Figueroa Arenas Dra. Doricela Gutierrez Cruz M. en C. Yaroslaf Aarón Albarrán	BAUTISTA TRACONIZ	520
CEL348	Proceso Limpio de Vulcanizado Utilizando Residuos de Agave	Dra. María Blanca Becerra Rodríguez M.C. Arturo Hernández Hernández M.C. Amauri Torres Balcázar M.C. Claudia Morales Castro Dr. José Gabriel Ayala Landeros	BECERRA RODRÍGUEZ	524
CEL163	DISEÑO DE ESTACIONES DE TRABAJO ERGONÓMICAS PARA LAS AREAS DE ENSAMBLE	M. EN C. ISRAEL BECERRIL ROSALES ING. JAIME GUTIÉRREZ BALDERAS ING. JORGE UBALDO JACOBO SÁNCHEZ	BECERRIL ROSALES	532

CEL267	Estimación del Comportamiento del Fluido al Interior de una Turbina de Adhesión	Dr. Jorge Bedolla Hernández Iván Morales Hernández Dr. Vicente Flores Lara M.C. Jorge Bedolla Hernández	Bedolla Hernández	540
CEL306	Estudio de factibilidad para la creación de un Modelo de desarrollo sustentable para Sinaloa con énfasis en los ejes, económico, social y ecológico	Héctor Gustavo Beltrán Luna Dra. Linda García Rodríguez Dr. Darío Fuentes Guevara	BELTRÁN LUNA	546
CEL911	CONTROL REMOTO DE MOTOR ELÉCTRICO UTILIZANDO WIFI	Mauro Berber Palafox Fabio Abel Aguirre Cerrillo José Armando Lara González Oscar Figueroa Cruz Miguel Berber Velázquez	Berber Palafox	552
CEL488	GESTIÓN DOCUMENTAL PARA LA PERFORACIÓN DE UN POZO PETROLERO	HECTOR BERMUDEZ MENDO JESÚS GERMÁN SOSA DEL ANGEL JORGE ANTONIO ALAMILLA SANTIAGO LUCIA PAULINA POBLANO GASPARIANO	BERMUDEZ MENDO	558
CEL1150	Diseño de estrategias para mejorar la productividad de la Mipyme	Juan Víctor Bernal Olvera María Antonieta Cordero Gutiérrez Mireya Berenice Monroy Anieva Eduardo López Vázquez	Bernal Olvera	563
CEL434	La influencia de las nuevas tecnologías en los jóvenes estudiantes del ITSSP	Dr. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez M. en P. José Guadalupe Levario Torres M.T.I. Irireri Reyes Scott M.A.T.S.I. Juan Manuel Gallegos Herrera Dr. María Isabel López Herrera	Betancourt Sánchez	568
CEL1291	Convertidor reductor con control PID para propósitos educativos	Aurelio Beltrán Telles Manuel Reta Hernández Francisco Eduardo Rodríguez López Francisco Eneldo López Monteagudo	Beltrán áTelles	574

CEL402	LA UTILIZACIÓN DE LA COMPOSTA ORGÁNICA A BASE DE HOJAS DE ÁRBOL COMO UNA MANERA MÁS ECONÓMICA Y NATURAL DE FERTILIZAR LA TIERRA	BOJORQUEZ LUGO PILAR UNISER ARCE BELTRÁN ORLANDO ALVAREZ BARRIOS JESUS ANTONIO LOPEZ VALDEZ ANTONIO SANTOS LARA EZEQUIEL	BOJORQUEZ LUGO	580
CEL188	DISPOSITIVO DE BOMBEO (BOMBA DE ARIETE) PARA SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO	Ing. Stalin Bonilla Cruz M en A Elizabeth Martínez Valera José Reyes Sánchez Alejandro Gustavo García Torrez	Bonilla Cruz	585
CEL1521	Impacto de las TIC en estudiantes de 5to grado de primaria de Madrid, Colima	Blanca Bonilla Encarnación Gabriela Castillo Carrillo María Sandoval González	Bonilla Encarnación	589
CEL781	PROPUESTAS DE CONTROL Y MEJORA DE INVENTARIOS EN UN ALMACÉN DE REFACCIONES	Raymundo Borbón Valenzuela Jesús Enrique Sánchez Padilla Aarón Fernando Quirós Morales Allan Chacara Montes	Borbón Valenzuela	593
CEL1028	Portafolio de oportunidades sustentables para generar el emprendimiento en la Sociedad Cooperativa Río Marabasco, Colima	M.C. Imelda Borja Gómez M.C. Carlos Lezama Cervantes Lic. Blanca Estela Cerda López Dr. Adrián Tintos Gómez	BORJA GÓMEZ	598
CEL1156	Los diagnósticos comunitarios como base para proponer proyectos estratégicos para el desarrollo sustentable en el municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo	Botho Clemente Esther Oliver García Ramírez Martínez Lugo Jaime Cruz Fuentes Juliana	Botho Clemente	604
CEL1167	Expectativas de clientes y evaluación de servicio turístico Dios Padre	Botho Clemente Esther Castillo Hernández Sherlline Reséndiz Jiménez Jair	Botho Clemente	610

CEL728	La construcción del dibujo como fenómeno emergente, a partir de la percepción de mujeres grandes	M.A.V. Alejandro Alberto Bravo Guzmán M. Arq. María del Rubi Olivos Contreras M.A.V. Jorge Alberto Chuey Salazar	Bravo Guzmán	616
CEL1131	Impacto de la Reforma Hacendaria en el Estado de Baja California	Loreto María Bravo Zanoguera Jessica Lizbeth Cisneros Martínez Plácido Valenciana Moreno Sósima Carrillo	Bravo Zanoguera	626
CEL986	Impacto sobre la astringencia en la infusión de los compuestos fenólicos totales y ácidos clorogénicos totales del café orgánico de dos especies del género Coffea	Broissin-Vargas, Lia Marisol Suárez-Quiroz, Mirna Leonor Salas Muñoz, Erika González-Ríos, Oscar	BROISSIN VARGAS	632
CEL1407	Elaboración de dulces artesanales a base de frutas en el municipio de Chicontepec, Veracruz	Estela Guadalupe Bustos Hernández M.I.I. Celerino De Jesús Mendoza Azuara	Bustos Hernández	638
CEL981	Evaluación de levaduras nativas productoras de etanol presentes en bagazo de caña de azúcar	Ma. Guadalupe Bustos Vázquez J. Alfredo Del Ángel Del Ángel Adrian González Leos Nubia Rodríguez Durán	Bustos Vázquez	645
CEL982	Selección de levaduras nativas productoras de etanol evaluadas en medios formulados a base de miel intermedia "B"	Ma. Guadalupe Bustos Vázquez Plácido Domingo Hernández Martínez José Luis González Castillo Adrián González Leos	Bustos Vázquez	650
CEL682	Uso de dispositivos robóticos para la enseñanza de la Ingeniería en Sistemas Computacionales	Wendy Carranza Díaz Sonia Martínez Guzmán Isaías Torres Martínez Pablo Francisco Vivas Torres	CARRANZA DIAZ	656

CEL349	Análisis dilatométrico durante el sinterizado de polvos de Ti-6Al-4V	J.L. Cabezas-Villa L. Olmos O. Jimenez-Aleman J. Lemus-Ruiz	Cabezas Villa	661
CEL859	MODELO DE SERIES DE TIEMPO DE VIENTO UTILIZANDO FRACTALES	ERASMO CADENAS CALDERÓN CHRISTIAN MORALES ONTIVEROS JORGE LUIS TENA GARCÍA	CADENAS CALDEÓN	667
CEL864	Sistema Recomendador con Implementación Software as a Service	MSC Christian Javier Caldera Sánchez Dr. Diego Uribe Agundis Dr. Enrique Cuan Durón Dra. Elisa Urquizo Barraza	Caldera Sánchez	672
CEL1187	DESARROLLO DE UNA CERVEZA ARTESANAL A PARTIR DE AMARANTO EMPLEANDO DOS MÉTODOS DE ELABORACIÓN	MARIA CARMINA CALDERÓN CABALLERO DR. GERARDO LORETO GÓMEZ DR. ISAHÍ SANCHEZ SUÁREZ DR. EDGARDO FERDERICO HERNÁNDEZ VALDÉS DR. PEDRO ANTONIO GARCÍA SAUCEDO	CALDERÓN CABALERO	678
CEL950	La Evolución de la Familia en México	Dra. Martha Lourdes Camarena Rivera Dra. Sofía Barraza Valenzuela Dra. María del Rosario Quiñonez Payan Dr. Eduardo Fabián Herrera Olmeda	Camarena Rivera	684
CEL192	ASOCIACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE REPROBACIÓN Y EL BACHILLERATO DE ORIGEN DE LOS ALUMNOS DE LAS 7 LICENCIATURAS DEL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM AMECAMECA	M en E.S. NARCISO CAMPERO GARNICA M.A.O. SERGIO HILARIO DÍAZ M.A.O. GUADALUPE MELCHOR DÍAZ DR. SAÚL HURTADO HERAS	CAMPERO GARNICA	692
CEL1133	Diagnóstico del comportamiento organizacional en el sector restaurantero de especialidad italiana en La Paz B.C.S	Ofelia Alejandra Campillo López Mauro Alejandro Monroy Ceseña	Campillo López	698

CEL074	Síntesis de polvos nanoestructurados de óxidos mixtos para el tratamiento y purificación de aguas mediante el uso de tecnologías fotocatalíticas	Alejandra Campos Suazo Eloy Iván Ornelas Gutiérrez M. en C. Ma. Guadalupe López Granada Dra. Flora E. Mercader Trejo Dr. Aarón Rodríguez López M. en C. Raúl Herrera Basurto	Campos Suazo	704
CEL1330	Uso de Tecnologías en caso emprendedor	MC. Silvia Isabel Campos Viscencio MC. Martha Elena Valdez Gutiérrez MC. Lourdes del Rocío Sánchez Delgado MC. Enrique Manuel Gutiérrez Gómez	Campos Viscencio	708
CEL190	La implementación de juzgados especializados en violencia de género en la impartición de justicia	Canales Murillo Ana Edith Vicente Rodríguez Alicia Venegas Contreras Juan Pablo Valdéz Delgadillo Daniel Octavio	Canales Murillo	713
CEL1536	IMPLEMENTACIÓN DE AUDITORIAS POR CAPAS (LPA) APLICADAS EN PROCESOS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	Claudia Iveth Cancino De La Fuente Rubén Cano Cañada Marco Hilario Berman Artezan	Cancino de la Fuente	719
CEL069	Metodología del Cálculo para el diseño de Alabes de las Turbinas Eólicas de Eje Horizontal Tripala	Ing. Diana Alicia Cancino García C. Mario Vladimir Rodríguez González Dra. Iryna Ponomaryova Ing. Alejandro López Torrecillas	Cancino García	724
CEL1523	INDICADORES DE CALIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	M.A. Rubén Cano Cañada M.C. Raúl Castillo Mexicano M.C. Leticia Ramirez Ramirez Dr. Javier Perez Juarez	Cano Cañada	730
CEL1374	Validez y Fiabilidad de un Instrumento para medir la Percepción de la Calidad del Servicio por Parte de los Estudiantes del Instituto Tecnológico de Celaya	Salustia Teresa Cano Ibarra Carina Zarate Orduño Ernesto Lugo Ledesma Belén Yareli Velázquez Olalde	Cano Ibarra	735

CEL545	Desarrollo del capital humano	CÁRDENAS AMADO ALEJANDRO CONTRERAS GONZALEZ LUIS ENRIQUE GONZALEZ CARAPIA KAREN ITZEL LÓPEZ ESCOBAR JORGE	CÁRDENAS AMADO	741
CEL470	PRODUCTOS COSMÉTICOS ENRIQUECIDOS CON REPELENTES DE ORIGEN NATURAL	GRETA PALOMA MOSQUEDA FLORES LUIS EDILBERTO CÁRDENAS GALINDO OSCAR JOEL VARGAS HERNÁNDEZ	CÁRDENAS GALINDO	744
CEL1005	Obtención de Lentinus edodes (Shiitake) a partir de residuos agroindustriales	Carmona-Escutia Francisco Javier Pérez-Pérez Rubén Chávez Avilés Mauricio Nahuam	Carmona-Escutia	750
CEL1248	Implementación de la metodología 5 's: Mejora Continua en el área de esmaltado y decoración en la empresa de artesanías Talavera Ocotlán de San Pablo del Monte Tlaxcala	Ing. Filemón Carreño Reyna M.C. Manuel Aguilar Cisneros M.C. Lorena Santos Espinosa	Carreño Reyna	756
CEL337	Simulación del proceso de deshidratado de especies con recuperación de energía	Dr. José Luis Carrera Escobedo M.I. Arquímedes Ortiz Rivera Luis Manuel Guerrero Solís Jorge Luis Mora Maldonado.	Carrera Escobedo	762
CEL736	Estudio comparativo de los modelos de Hottel-Liu Jordan y Zayas-Estrada-Cajigal para la radiación solar instantánea en Valle de las Palmas, Tijuana	Rosalba Carrera Peralta Ma. Cristina Castañón Bautista René Delgado Rendón Felipe Noh Pat	Carrera Peralta	768
CEL1439	La información financiera como factor estratégico en la permanencia de las MiPYME's	DRA. SÓSIMA CARRILLO DRA. LORETO MARÍA BRAVO ZANOQUERA M.I. PLÁCIDO VALENCIANA MORENO DRA. ANA CECILIA BUSTAMANTE VALENZUELA M.C. JESSICA LIZBETH CISNEROS MARTÍNEZ	CARRILLO	774

CEL118	Violencia sexual en parejas amorosas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes	Dra. Irma Carrillo Flores	Carrillo Flores	780
CEL693	El Control Administrativo en las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas como Factor Clave para su Supervivencia	LCEA. Rodrigo Carrillo Olano Dr. José Adrián Trevera Juárez Dr. José G. Hector Rosas Lezama	CARRILLO OLANO	786
CEL067	Optimización de Constancias en el Departamento de Servicios Escolares Utilizando Código QR	MC. Anastacio Carrillo Quiroz MA. Ernestina Anguiano Bello MC. Ulises López Estrada ISC. Arturo Carlos Rodríguez Román	Carrillo Quiroz	792
CEL154	Regionalización de la costa mexicana del Pacífico usando técnicas geoestadísticas de la sismología	Carlos Carrizales Velazquez Dr. Israel Reyes Ramírez Dr. Fernando Angulo Brown	Carrizales Velazquez	798
CEL1003	El patrimonio cultural de Huajicori como alternativa para el desarrollo turístico sustentable	Wendy Guadalupe Carvajal Hermosillo Jeraar Atahualpa Ramos García Irelda Sánchez Martínez Rocio Jazmín Rodríguez Viera	CARVAJAL HERMOSILLO	804
CEL562	Controlador PID analógico con interruptores encapsulados (DIP Switch) como selector, construido en placa de circuito impreso	Ing. José Felipe Castañeda Ortiz TSU. Richard Hernández Rivera Ing. Carlos Navarro Peraza M.C. María del Carmen Vargas García	Castañeda Ortiz	810
CEL572	Diseño y fabricación de módulo integrado didáctico para enseñanza de controladores lógicos programables (PLC's)	Ing. José Felipe Castañeda Ortiz M.C. María del Carmen Vargas García Tec. Oseguera Hernández Omar Antonio M.C. Raúl Cardona Meraz	Castañeda Ortiz	816

CEL408	Dificultades de las mujeres rurales para emprender un negocio en Guanajuato, con un apoyo de gobierno aprobado	Juan Antonio Castellanos Cardona	Castellanos Cardona	822
CEL428	Incremento de la satisfacción del cliente con la aplicación del estándar de competencia EC0305 Prestación de Servicio al Cliente en el modelo del Índice Europeo de Satisfacción del Consumidor, en una empresa de servicios en Celaya, Guanajuato	Juan Antonio Castellanos Cardona	Castellanos Cardona	828
CEL916	El proceso de urbanización en el Valle de la Sabana y la Zona Diamante de Acapulco a partir de las edificaciones de segunda residencia	Carmelo Castellanos Meza Rolando Palacios Ortega Marcela Martínez García Javier Gutiérrez Ávila	Castellanos Meza	834
CEL1415	Transición hacia la formalidad fiscal a través del Modelo Empresarial Cooperativo en México	L.C. Marcos Castillo Medina L.C.P. y A.P. Carlos Eduardo Hernández Núñez Dr.(c) Virginia Guzmán Díaz de León	Castillo Medina	846
CEL827	Técnicas y estrategias para resolver problemas de probabilidad con MATHEMATICA en el nivel superior	Jorge Antonio Castillo Medina Miguel Apolonio Herrera Miranda Israel Herrera Miranda Juan Villagómez Méndez	Castillo Medina	840
CEL1535	Nivel cultural de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Celaya Gto	Raúl Castillo Mexicano Leticia Ramírez Ramírez Rubén Cano Cañada Nérida Cristhel Saldaña Raya	Castillo Mexicano	852
CEL560	Laboratorio Virtual de Ciencias Básicas	Dr. Gregorio Castillo Quiroz Mtra. Elisa Gonzaga Licona Mtra. Lilián González Muñoz Mtro. Eugenio Luna Mejía Q.I. Ma. Guadalupe Alonso Montiel	CASTILLO QUIROZ	858

CEL574	Modelado y Construcción de un Aeropéndulo	Dr. Gregorio Castillo Quiroz Ing. Ivan Reyes León Brenda Shantal Barraza Acosta Lucero Alvarado Hernández Jorge Luis Medina Segura	Castillo Quiroz	864
CEL1082	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA EVALUAR PROYECTOS PRODUCTIVOS CON ENFOQUE DE GÉNERO	ISABEL CASTILLO RAMOS ADELINA ESPEJEL RODRÍGUEZ SANDRA HERNÁNDEZ MEDINA	CASTILLO RAMOS	870
CEL929	Impacto de las aplicaciones móviles en la enseñanza de educación básica en el estado de Quintana Roo	Castillo Sosa Noemi Guadalupe Arana Kantún Arizbe del Socorro Arceo Fuentes Cintia Isabel	CASTILLO SOSA	876
CEL1238	Acercamiento de la medición de eficiencia y sus extensiones aplicadas al sector portuario en Norte América	Yenisey Castro García Virginia Hernández Silva	CASTRO GARCIA	880
CEL147	LA PERCEPCIÓN DE LA IMAGEN URBANA DE LA CIUDAD DE ACAPULCO, GUERRERO, MÉXICO	MTRO. SAID ARTURO CASTRO LUNA DR. DAVID NAVA DIAZ MTRA. MARTHA ELENA SORIA PULIDO	CASTRO LUNA	886
CEL716	Evaluación de la calidad en el servicio al cliente interno y externo en una empresa de limpieza	Nancy Gisela Cazalis Cáceres Ana Maria Canto Esquivel Guillermo Buenfil-Ricalde Jorge Emeterio Madero Llanes	Cazalis Cáceres	892
CEL1159	PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA SOLUCIÓN DE INCONVENIENTES EN EL USO DE IMPRESORAS LÁSER	J. Antonio Cazarez Vasquez	Cazarez Vasquez	898

CEL1314	Impacto de la nanotecnología en el desarrollo científico y técnico de la ingeniería industrial en nuestro país	José Leonel Cervantes Arce Francisco Javier García Rodríguez	Cervantes Arce	903
CEL970	LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS: UNA BASE PARA EL EMPRENDEDURISMO	CERVANTES GARCÍA FRANCISCO DURÁN PADILLA MINAKSI ELIDÉ GUZMÁN CASTAÑEDA ADRIANA MENDOZA RANGEL MARICELA	CERVANTES GARCÍA	908
CEL1295	Reconocedor de Huella digital BioExcess utilizando ES603	Martín Guadalupe Chac Kantún Norma Edith Alamilla López Reyle Mar Sarao Medel Jerónimo Velázquez	Chac Kantun	912
CEL1262	LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS DESDE UNA PERSPECTIVA DE LA INTERCULTURALIDAD: EXPERIENCIAS Y PROPUESTA DIDÁCTICAS EN UN CONTEXTO INDÍGENA DE CHIAPAS	OSCAR GUSTAVO CHANONA PÉREZ ANTONIETA CAL Y MAYOR TURNBULL LUCÍA CASTILLO LÓPEZ	CHANONA PÉREZ	918
CEL557	Aprovechamiento de la producción agrícola no utilizada en la región norte de Sinaloa	CHAVEZ AHUMADA JESUS GUADALUPE CASTRO SAUCEDA ANA DOLORES BELTRAN BORQUEZ DAVID ADRIAN LUGO URIAS SALVADOR FRANCISCO	CHAVEZ AHUMADA	924
CEL798	LA CIUDAD CAPITALISTA DEPENDIENTE Y SU DESARROLLO: CASO QUERÉTARO	M.C. José Adolfo Chávez Armengol Saúl Enrique Lozano Arellano Iván Hediberto Hernández de los Santos	CHAVEZ ARMENGOL	929
CEL690	Sistema web para las unidades orgánicas y oficinas involucradas en la gestión del proceso de compras del Instituto Tecnológico de León	Irma Tonantzin Chávez Cerrillo M.F. Karina Estrada Tolentino Dr. Carlos Lino Ramírez Ing. José Gerardo Carpio Flores	Chávez Cerrillo	934

CEL1446	El impacto de las Redes Sociales Migratorias en la zona del Totonacapan	Mtra. Leticia Chávez Díaz Mtra. Sandra Luz Hernández Mar Dra. Rosa María Cobos Vicencio Dra. Virginia Calleja Mateos	Chávez Díaz	940
CEL1484	Uso de las tecnologías de información, educación, redes sociales y el impacto migratorio de los alumnos del área de humanidades Poza Rica, Ver	Mtra. Leticia Chávez Díaz Mtro .Omar Hernández Vidal Mtra. Esperanza Aoyama Argumedo Lic. Diana Belmán Morales	Chávez Díaz	946
CEL1112	El servicio al cliente en empresas de la CANACO Tampico: propuesta de competitividad	Javier Chávez Meléndez Juan Carlos Guzmán García Nora Hilda González Durán Juan Antonio Olguín Murrieta Juana María Vázquez Pimienta	Chávez Meléndez	953
CEL1000	Conjuntos difusos para asignar recursos financieros en función al rendimiento de personal en la capacitación.	Dr. Rubén Chávez Rivera Dr. Jorge Víctor Alcaraz Vera Dr. Rafael Ortiz Alvarado	Chávez Rivera	959
CEL1404	JUVENTUD LIBRE DE VIOLENCIA	CAROLINA CHÁVEZ SALINAS CLAUDIA DÍAZ CARBAJAL	CHÁVEZ SALINAS	964
CEL791	Estudio para la implementación de un esquema de protección de datos personales mediante tecnologías de información en sector médico	Ricardo Ching Wesman Adelaida Figueroa Villanueva Blanca Estela cordova Quijada Aureliano Armenta Ramirez	Ching Wesman	969
CEL749	Mas allá de la ética y los valores en la ingeniería: una toma de conciencia a través de la educación ambiental	Dra. Alicia Cid Reborido	Cid Reborido	975

CEL019	Solución de sistemas de ecuaciones lineales usando Scilab	M. C. Oscar del Angel Cid Turcott M. C. Martha Alvarado Arellano Ing. Román Saucedo Rodríguez	Cid Turcott	981
CEL742	Duelo y conflicto cognitivo: una aproximación desde la perspectiva de las historias de vida del alumnado de Ingeniería	Mtra. Isela Ciprés Mata Dra. Alicia Cid Reborido Mtra. Fabiola Soto Espinoza	Ciprés Mata	987
CEL1175	Prototipo de Alotropización para Agua de consumo en la UTS	Cisneros López Vicente Andrío Enríquez Enrique López Robles José Luis Rodríguez Ramírez Rosa Isela Mondragón Moreno Wendy	Cisneros López	993
CEL1181	El docente de educación a distancia	Cisneros López Vicente Rodríguez Ramírez Rosa Isela Cisneros López Diana Gabriela Vargas Hernández Oscar Joel	Cisneros López	1000
CEL1184	Ahorro de energía eléctrica en la UTS, por medio de la metodología de six sigma	Cisneros López Vicente López Robles José Luis Lara Mireles Juan Antonio Alva Gallegos Rodrigo Galicia Granados Oscar	Cisneros López	1007
CEL539	Construcción del Concepto de Familia, Modelo Parental y Factores implicados en la niñez potosina, un diagnóstico mixto	Lic. Jonathan Carlos Collazo Martínez Dr. Jose Francisco Martínez Licona Dr. Omar Sanchez Armass-Capelo	Collazo Martínez	1014
CEL371	Estudio de factibilidad del Anturio	Carlos Alberto Contreras Aguilar Georgina Pacheco Rodas Jaime Osorio López Eddy Palomeque Figueroa	Contreras Aguilar	1018

CEL991	FILTRO BIOLÓGICO A BASE DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA LA NEUTRALIZACIÓN DE SUSTANCIAS ÁCIDAS	Mayra Genezareth Contreras Pérez Hugo Altair Pérez Martínez Fanny Carolina López Avalos Luisa María Rodríguez Uscanga	CONTRERAS PEREZ	1023
CEL561	La tutoría académica semipresencial desde la plataforma EMINUS: Una propuesta alternativa	Dr. Rafael Córdoba Del Valle M.E. Guadalupe Huerta Arizmendi Dra. María del Carmen Sánchez Zamudio M.E. María Esther Romero Ascanio	Córdoba Del Valle	1029
CEL802	ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE PLANTAS SILVESTRES DE HIGUERILLA (Ricinus Communis L.) RECOLECTADAS EN EL MUNICIPIO DE COMALCALCO, TABASCO, MÉXICO	Cordova Gómez José Fernando Montiel Reyes William Ledesma Herrera Juan Ismael	Cordova Gómez	1035
CEL1292	SIMULACIÓN DE LA DEFLEXIÓN DE UNA VIGA EMPOTRADA, SUJETA A DIFERENTES CARGAS, CON EL APOYO DEL SOFTWARE GEOGEBRA	MA. DEL CARMEN CORNEJO SERRANO ELOÍSA BERNARDETT VILLALOBOS OLIVER EDGAR RODRIGO LÓPEZ SILVA DIANA GARCÍA TEPOTZOTLÁN	Cornejo Serrano	6338
CEL042	PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL, UTILIZANDO LÍNEAS DE ESPERA	Ing. Analleli Corona Sánchez Dr. Héctor Domínguez Martínez M. A. Rosa Cortés Aguirre Dr. José Adrián Trevera Juárez	CORONA SÁNCHEZ	1044
CEL567	Estudio de viabilidad del reciclaje de botellas PET para la realización de herramientas de limpieza en los Mochis Sinaloa	CORRAL VALDEZ MIGUEL ANGEL JACOBO ROMAN RAMON GUADALUPE INZUNZA LOPEZ JESUS ABEL MARTINEZ RIVAS JESUS RAFAEL	CORRAL VALDEZ	1050
CEL832	Detección de la oferta agrícola y factores de calidad que inciden en mercado terminal de productos hortícolas con mínimo valor agregado en la región de Tepeaca, Puebla	Elvira Elizabeth Cortes Aguirre Adriana Contreras Oliva	Cortes Aguirre	1055

CEL861	Las empresas turísticas en las Zonas Dorada y Tradicional de Acapulco, Gro., aplicando los Sistemas de Gestión de Calidad Moderniza y Punto Limpio, desde la visión de la sustentabilidad	ELISA CORTÉS BADILLO ELOY MATA CARRILLO MARICELA LÓPEZ TREJO AUDENCIO SALMERÓN CALVARIO	CORTÉS BADILLO	1061
CEL881	ECOMURO: desarrollo de un sistema innovador y sustentable para la fabricación de muros divisores	Cortes Bustamante Eduardo Santana Nicolás Jesús Rodrigo palacios bonilla Daniel Eduardo García González Ramón	Cortes Bustamante	1067
CEL433	Estudio del Efecto de la Purificación de Nanotubos de Carbono por Oxidación Química	I.Q. María Carmen Cortés Hernández Dra. Aidé Minerva Torres Huerta Dr. Miguel Antonio Domínguez Crespo Ing. María de Lourdes González Juárez	Cortés Hernández	1072
CEL889	Lista maestra en el control administrativo de las descargas de aguas residuales de procesos industriales y comerciales	Facundo Cortés Martínez Alejandro Treviño Cansino Agustín Sáenz López José Francisco de la Cruz Acosta Julio Gerardo Lozoya Vélez	Cortés Martínez	1078
CEL1072	DIAGNÓSTICO DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS EN LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURAS DE ADMINISTRACIÓN EN LA ESCA - I.P.N.	M. en C. Jéssica Alhelí Cortés Ruíz Dr. Edgar Oliver Cardoso Espinosa M.A. Ricardo Morán Martínez M. en C. María Elena Zepeda Hurtado	Cortés Ruíz	1083
CEL896	Comparación en la Medición de Descargas Parciales por el Método Oscilantes y Normal Usando el Análisis Estadístico	Jesús Alberto Cortez Hernández Fernando Figueroa Godoy Rubén Jaramillo Vacío José Miguel García Guzmán Francisco Javier Ortega Herrera	Cortez Hernández	1086
CEL1297	Sistema Aumentativo de Comunicación para Hospitales que Atienden Hablantes de la Lengua Tsotsil	Aida Guillermina Cossio Martínez José Alberto Morales Mancilla Juan Hernández Gómez Octavio Ariosto Ríos Tercero Imelda Valles López	COSSIO MARTINEZ	1092

CEL012	Gestión estratégica de venta aplicada a la agencia automotriz	Lic. Héctor Cossío Sarmiento Lic. Francisco Iván Torres Lara Lic. Lorena Beatriz Becerra Rodríguez Lic. Herlinda Iturralde Pérez	Cossio Sarmiento	1098
CEL1098	ESTRATEGIAS QUE UTILIZAN LAS PyMES PARA AUMENTAR LA PROBABILIDAD DE ÉXITO	M. en A. Esperanza Coterá Regalado M. en E.S. Miguel Zavala López M. en E. Patricia Delgadillo Gómez M. en E.S. María Concepción Rodríguez Mercado Lic. Vicenta Bedolla Bravo	COTERA REGALADO	1002
CEL1137	LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS COMO IMPULSORAS FUNDAMENTALES DE LA INNOVACIÓN	M. en A. Esperanza Coterá Regalado M. en E.S. Miguel Zavala López M. en E. Patricia Delgadillo Gómez Mtra. Blanca G. Cuevas G Mtra. Laura C. Méndez G	Coterá Regalado	1109
CEL1211	Pensar la enseñanza de las operaciones básicas a través del uso de las regletas de Cuisinaire: una experiencia con profesores de niñez migrante y escuelas multigrado en Baja California Sur	Cecilia Cristerna Davis Margarito Martínez Solís Hedgart Ojeda Famaña	Cristerna Davis	1114
CEL1022	Modelo administrativo para la mejora del programa Fondos Regionales Indígenas en Nochistlan, Oaxaca	Cruz Atayde Maritza Silva Martínez Dalia Monzoy Ventre Elsie Fernanda Sabag Garrido Alía Nacime	Cruz-Atayde	1121
CEL646	La Enseñanza en Psicología: Cinco Historias de Vida	Martha Cruz Avila Arturo Aguilar Santacruz José Antonio Curiel Zuñiga Rosa Margarita López Aguilar	Cruz Avila	1127
CEL276	Análisis de las causas que impiden la recuperación de adeudos por notificaciones de ajuste en la facturación CFE Tierra Blanca, Veracruz	Karla Isela Cruz García Erika Dolores Ruiz Itzel Josefina Ochoa Armenta Marcela Lara Lagunes	Cruz Garcia	1133

CEL664	Propuesta de blended learning en la impartición de la materia de programación orientada a objetos	Gerardo Cruz González Juan Arturo Vargas Santiago María Luisa Antonieta Guerrero Ramírez María del Carmen Bartolo Moscosa	Cruz González	1139
CEL1009	Diseño e Implementación de un Dispensador Automático de Alimentos para Mascotas	M. en C. Fabiola Cruz Gutiérrez Daniel Leoncio Zuñiga Castillo M.A.T.I. Armando Pérez Aguilar Victor Hugo Deloya Wagner Ing. Gloria Susana Villalobos Rodríguez	CRUZ GUTIERREZ	1144
CEL1135	Sistema Aislado de Generación de Energía Eoloeléctrica Mediante un Convertidor Back To Back	M. en C. Fabiola Cruz Gutiérrez Dr. Jesús Aguayo Alquicira M. en C. Roberto Galindo del Valle	CRUZ GUTIERREZ	1148
CEL873	Ser más con un enfoque competitivo: competencias laborales	M.C. María Nadia Cruz Guzmán M.C. Marien Orquidea Sarmiento Álvarez M.C. Gerardo Rico Ramírez	Cruz Guzmán	1154
CEL865	Conductas antisociales y delictivas en adolescentes escolares	Mariana Cruz Ramírez Leticia Chacón Gutiérrez	Cruz Ramírez	1163
CEL356	Retroalimentación entre Iguales en Sesiones Virtuales Síncronas	Cruz Ramos María de los Milagros Sandoval Sánchez Mario Alberto	Cruz Ramos	1169
CEL1084	Un modelo para el análisis de datos cualitativos en investigación social con el uso de CAQDAS	CRUZ RIVERA DELFINO	CRUZ RIVERA	1175

CEL1195	Desarrollo psicosocial e impacto educativo en adolescentes internos: Etnografía en albergues e internados educativos en Nayarit	CRUZ RIVERA DELFINO MARTÍNEZ VÁZQUEZ AIDA VICTORIA MARTHA XOLYANETZIN RODRÍGUEZ VILLAREAL	CRUZ RIVERA	1183
CEL1256	Propuesta de un diseño emergente para la formación del profesorado	CRUZ RIVERA DELFINO MENDOZA VERDE SANDRA	CRUZ RIVERA	1189
CEL1368	MODELO TRIDIMENSIONAL DE MOVIMIENTOS ORBITALES PLANETARIOS EN GEOGEBRA	Daniel Cruz Téllez José Alfredo Ramos Beltrán	Cruz Téllez	1194
CEL665	EFFECTO DEL GENOTIPO Y LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE β -GLUCANOS EN EL GRANO DE TRITICALE	Domínguez López Aurelio Estrada Campuzano Gaspar Martínez Rueda Carlos Gustavo	Cruz Vázquez	1200
CEL313	Diseño de paisajes verticales utilizando nutrientes orgánicos, logrando reducir peso y consumo de agua hasta en un 50%	M.C. Teresita de Jesús Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández M.T.I. Benjamín Hernández García Jessica Raquel Bonilla Alonso	Cruz Victoria	1206
CEL914	Diseño efectivo de hogares ambientales	Ing. Teresita de Jesus Cruz Victoria Lic. María Esther García Hernández Lic. Sofía Barrón Pérez Lic. Marcela Rodríguez López C. Edgar Alejandro Rodríguez Corona C. Jessica Raquel Bonilla Alonso	Cruz Victoria	1211
CEL1102	¿Qué esperan las y los estudiantes de Ciencias de la Comunicación en torno a su formación profesional?	M.C. Gloria Magdalena Cuamea Lizárraga Dra. Anajilda Mondaca Cota	Cuamea Lizárraga	1215

CEL516	Tratabilidad biológica de lixiviados maduros en condiciones aerobias utilizando reactores de suelos activados	Blanca Gabriela Cuevas González Alberto Salgado Valdés Alejandro Diaz Garcia Israel Ávila García	Cuevas González	1220
CEL407	Acciones para la inducción del profesorado de reciente ingreso en el IPN	M. en C. Perla Ixchel Cuevas Juárez M. en C. María Erika Olmedo Cruz Ing. Juan Ignacio Lima Velasco	Cuevas Juárez	1224
CEL093	Interacción Trabajo-Familia: Caracterización por Género	M. en C. Margarita Dávila Hernández M. en E. María Isabel Dávila Hernández	Dávila Hernández	1229
CEL1115	Emprendedores universitarios potenciales	Laura Angélica Décaro Santiago Juana Gabriela Soriano Hernández Edgar Alfredo Sánchez Parra José Luis Morales Mondragón	Décaro Santiago	1235
CEL112	Evaluación de la estructura del grano de arenas mexicanas para su aplicación en la fabricación de corazones de fundición	Maricela De Hoyos López Nancy Pérez Aguilar Héctor Mancha Molinar Edgardo Hernández Chavero Isaías Masiero	De Hoyos López	1241
CEL748	El Método de Aprendizaje Integral como Estrategia para Favorecer la Comprensión Lectora por Medio de las NTIC	GABRIELA DE LA CRUZ LARA	DE LA CRUZ	1247
CEL1519	El reto del perfil de egreso del ingeniero industrial en un modelo semipresencial	De la Cruz Madrigal Israel Cruz Esparza Bertha Tapia Esquivias José Antonio	De la Cruz Madrigal	1253

CEL350	Estudio de los valores y la cultura de innovación en estudiantes y profesionistas	Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. Eugenio Guzmán Soria Dr. Porfirio González Farías Mtra. Juana Graciela Luna Camargo	De la Garza Carranza	1259
CEL780	La usabilidad de los sistemas de información en relación con la productividad de los supervisores en el departamento de producción de una maquiladora	Arturo De la Mora Yocupicio Itzel Violeta Moroyoqui Valenzuela Ramón René Palacio Cinco Alberto Galván Corral	De la Mora Yocupicio	1265
CEL944	ANÁLISIS DE RIESGO ERGONÓMICO Y ANTROPOMÉTRICO PARA EL DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LOS ARTESANOS DE ZAPUPE EN LA LOCALIDAD CERRO BOTICA, MUNICIPIO DE TANTOYUCA, VERACRUZ	I.I. Gustavo Irais Del Angel Flores M.I.I. I.I. Domingo Pérez Piña M.I.I. I.I. Daniel Guzmán Pedraza	Del Angel Flores	1271
CEL1126	Pasos para la implementación de un sistema de gestión integral: caso Instituto Tecnológico Superior de Chicontepec	Lic. Jacinto Eduardo Del Ángel Sánchez Ing. Francisco Javier Hernández Hernández M.I.I. Celerino De Jesús Mendoza Azuara	Del Ángel Sánchez	1276
CEL026	VIVIENDA SUSTENTABLE PARA UNA COMUNIDAD RURAL CON ALTO GRADO DE MARGINACIÓN	M en C Indra De la O Ortiz M en C. Violeta Alejandra Bastián Lima Ing. Yesenia Fernández Quino Ing. Diana García Montes	De la O Ortiz	1281
CEL801	REINGENIERÍA DE SOFTWARE COMO ALTERNATIVA PARA EL REDISEÑO DE APLICACIONES EN OPERACIÓN: CASO DE USO INDUSTRIA DEL MÁRMOL REGIÓN LAGUNERA DE DURANGO	MIGUEL ÁNGEL DE LA VARA RAMÍREZ ELISA URQUIZO BARRAZA ENRIQUE CUAN DURÓN ANTONIO DE SANTIAGO BARRAGÁN DIEGO URIBE AGUNDIS	DE LA VARA RAMIREZ	1287
CEL111	La participación ciudadana de los pueblos indígenas en el Consejo Consultivo de León, Guanajuato	Mtra. Yolanda de León de Santiago Mtro. Antonino Santiago Isidro	DE LEÓN DE SANTIAGO	1292

CEL580	EL ROL DEL PEDAGOGO EN LA POLÍTICA DE POBLACIÓN	Ana Luz Delfín Linaldi Joselito Muñoz Contreras Rosa María Cabrera Jiménez Uzziel Maldonado Vela	Muñoz Contreras	1298
CEL541	Estrés Laboral: Indicador de Desarrollo Sostenible para los Destinos Turísticos	Raquel Olivia de los Santos de Dios María Lyssette Mazó Quevedo Rocío Guadalupe Sosa Peña Lenin Izquierdo Cupido	De los Santos de Dios.	1303
CEL1306	ESTUDIO DE LOS EFECTOS EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL PROCESO SEMISOLIDMETAL USADO EN LA INYECCIÓN DE COMPONENTES DE ALUMINIO PARA LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL	M. Díaz C. Guevara Chávez J. L. Acevedo Dávila T. E. Vidaurri Zertuche	Díaz	1307
CEL613	NIVELES DE COMPOSTA ASOCIADOS CON BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO DE MAÍZ (Zea mays L.) EN ÚRSULO GALVÁN, VER.	M.C. Alfredo Díaz Criollo M.C. Ignacio Garay Peralta Dr. Enrique Hipólito Romero C. Abimael Lagunes Domínguez C. Edivaldo Montalvo Flores	Díaz-Criollo A.	1313
CEL178	LA AUDITORÍA ADMINISTRATIVA Y LAS MIPYMES UN CAMPO DE ACCIÓN	MTRO. JOSÉ BULMARO DÍAZ FONSECA DR. ENOCH YAMIL SARMIENTO MARTÍNEZ DRA. ZOILY MERY CRUZ SÁNCHEZ DRA. LAURA DE JESÚS VELASCO ESTRADA	Díaz Fonseca	1319
CEL179	El papel del docente en la sociedad del conocimiento	Mtro. José Bulmaro Díaz Fonseca Mtra. Joselyne Guadalupe Pérez Hernández Dra. Blanca Estela Molina Figueroa Mtro. Mario José Gutiérrez Hernández	Díaz Fonseca	1325
CEL1068	Evaluación de los estilos de aprendizaje de los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Santiago Papasquiaro (ITSSP), generación 2013-2017	Dora Angelina Díaz Hernández Ma. Esperanza Torres Lara Ricardo Gabino Betancourt Sánchez	Hernández Díaz	1331

CEL946	Diseño de un dispositivo de fijación para encontrar el módulo de corte en hueso cortical	José Luis Díaz León Raúl Lesso Arroyo Ramón Rodríguez Castro Alfonso López Vázquez	Díaz León	1337
CEL504	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA FORMACIÓN EN ESTRATEGIAS METACOGNITIVAS DE LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN	M.D.U. ROSARIO DÍAZ NOLASCO DRA. MARÍA ELISA ESPINOSA VALDÉS M.D.U. ROSA ALOR FRANCISCO DRA. ELSA NOEMÍ PALOMO MORALES	DÍAZ NOLASCO	1343
CEL744	Extracción de látex de Tempesquistle (Sideroxylon palmeri) de la Región de Tehuacán, Puebla	Díaz Oreján Erika Teresa Arenales Sierra Irene Margarita Laureano López Bernabé Velez Barbosa Angelica	Díaz Oreján	6303
CEL257	Influencia del comercio electrónico como estrategia para aumentar la competitividad en las organizaciones	Dr. José Antonio Navarrete Prieto MPEDT Hilda Díaz Rincón Lic. Laura Lizama Hoth Lic. Ivan Aguilar Argüello	Díaz Rincón	1349
CEL302	Riesgos y beneficios de los nativos digitales con el uso de las TICs	MPEDT Hilda Díaz Rincón Dr. José Antonio Navarrete Prieto M.A: Laura Lizama Hoth Eduardo Gutiérrez Hernández	Díaz Rincón	1355
CEL609	Propuesta de utilización del método ABC de gestión de inventarios para el abastecimiento de materiales de construcción: Caso 5&V Corporativo en el estado de Oaxaca	Mtra. Rosa Cortes Aguirre Dr. Adrián Trevera Juárez ING. María del Rosario Díaz Vásquez.	Díaz Vásquez	1361
CEL051	CORRELACION DEL MICROAMBIENTE CON EL ESTADO NUTRICIO DE LOS NIÑOS DE LA COLONIA ZARAGOZA DE VERACRUZ	Dr. Raúl Antonio Díaz Vega Dra. Cinthia Macossay Moreno Mt.A. Martha Gabriela Campos Mondragón Lic. Ma. Cecilia Díaz Díez	DIAZ VEGA	1367

CEL1359	Determinación de los Factores Clave en el Proceso de Gestión del Conocimiento	Pablo Diosdado Estrada Julio Macías Zúñiga Daniel Ruiz Caracheo Bryan Gerardo Torres Garduño	Diosdado Estrada	1372
CEL273	Habilidades directivas y estilos de liderazgo, factores que inciden en el clima laboral	Erika Dolores Ruiz Julio Fernando Salazar Gómez Ibis Rafael Huerta Mora Justiniana Gutierrez Lagunes	Dolores Ruiz	1378
CEL1136	CONSTITUCIÓN PSÍQUICA Y DISPOSITIVO DE INTERVENCIÓN CLÍNICA PARENTAL	OMAR DOMÍNGUEZ DÍAZ MA. ANTONIA REYES ARELLANO	DOMÍNGUEZ DÍAZ	1384
CEL1510	Metodología didáctica para programación orientada a objetos	Arturo Alejandro Domínguez Martínez Yolanda Mexicano Reyes	Dominguez Martinez	1389
CEL1017	Dosis de fertilización complementadas con zeolita en caña de azúcar de la costa central de Veracruz	Armando Domínguez Torres Luis Alberto Montes Gutiérrez Ricardo Cruz Balcázar Rómulo Chávez Morales Salvador Paredes Rincón	Domínguez Torres	1395
CEL1426	Relación entre la iluminación y la cognición, percepción, y estado emocional: una revisión de literatura	Ana Karen Dorado Ibarra Rosa María Reyes Martínez	Dorado Ibarra	1401
CEL298	Desarrollo de habilidades del pensamiento reflexivo en la formación inicial de profesores	Angélica Dueñas Cruz Eva Graciela Alvarado García Rojas José Ángel Cortés Tovar Beatriz Herrera Sánchez Tehua Xóchitl Muñoz Carrillo	Dueñas Cruz	1407

CEL1271	Análisis de estrategias competitivas de las Mipyme mexicanas del sector hotelero ubicadas en Tijuana	Doctorante Durazo Reyes María Guadalupe Dra. Sánchez Vélez Celsa Guadalupe MBA Kurevelis Larios Iliana Ing. Payán Morales Héctor Manuel	DURAZO REYES	1412
CEL1272	La transformación integral en la educación superior a través de la formación y actualización docente según el modelo constructivista	Doctorante Durazo Reyes María Guadalupe Dra. Sánchez Vélez Celsa Guadalupe MBA Kurevelis Larios Iliana Ing. Payán Morales Héctor Manuel	DURAZO REYES	1418
CEL502	Remoción de hidrocarburos por medio de biopolímeros en medio acuoso	I.Q. Humberto Echavarría Guzmán M.I.E. Lorena Hernández Limón I.Q. Mariela Lazcano Vargas C. Tomas Ramos Hernández	Echavarría Guzmán	1424
CEL848	Concepto de género y rol en niños de 2° de Educación Primaria	Jessica Itzel Elorza Barrientos José Francisco Martínez Licona	Elorza Barrientos	1430
CEL846	Clima organizacional en las escuelas preparatorias estatales del cañón de Juchipila, Zacatecas	Francisco Enríquez Sandoval Alberto Vélez Rodríguez Luz Evelia Padilla Bernal	Enríquez Sandoval	1432
CEL621	MODELOS EMPÍRICOS QUE EXPLICAN LA RELACIÓN BIOMASA, RENDIMIENTO Y SUS COMPONENTES CON LA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN GIRASOL DE CLIMA TEMPLADO	José Alberto Salvador Escalante Estrada María Teresa Rodríguez González Néstor Rojas Victoria Yolanda Isabel Escalante Estrada	ESCALANTE ESTRADA	1438
CEL137	DETERMINACIÓN DE LA RUTA ESTOCÁSTICA MÁS CORTA APLICANDO MODELOS DE SIMULACIÓN	DR. ELÍAS NEFTALÍ ESCOBAR-GÓMEZ JESÚS FEDERICO TRINIDAD-CHONG RICARDO ENRIQUE OLIVERA-PALACIOS ALEJANDRO TORRESTIANA-GEORGE CYNTHIA GUADALUPE GÓMEZ-CORONEL	ESCOBAR-GÓMEZ	1444

CEL138	MODELO PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ACCIDENTES EN UN CENTRO DE TRABAJO	DR. ELÍAS NEFTALÍ ESCOBAR-GÓMEZ M.C. JORGE ANTONIO OROZCO-TORRES DR. ALEJANDRO MEDINA-SANTIAGO ING. OSCAR JAVIER RINCÓN-ZAPATA	ESCOBAR-GÓMEZ	1450
CEL139	MEJORA DEL PROCESO DE ENFRIAMIENTO EN UNA EMPRESA REFRESQUERA APLICANDO DISEÑO DE EXPERIMENTOS	DR. ELÍAS NEFTALÍ ESCOBAR-GÓMEZ CIRO ALEXANDRO ESCOBAR-RAMOS DR. SABINO VELÁZQUEZ-TRUJILLO DR. ALFONSO ALDAPE-ALAMILLO	ESCOBAR-GÓMEZ	1456
CEL1467	PROPUESTA PARA LA REDUCCIÓN DE SCRAP EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	DR. ELÍAS NEFTALÍ ESCOBAR-GÓMEZ ALEJANDRA MONZERRAT REYES USCANGA ING. CARLOS VENTURINO DE COSS PÉREZ ING. EDALI RAMOS MIJANGOS	ESCOBAR-GÓMEZ	1463
CEL987	IMPACTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR INDUSTRIAL DE LA CD. DE QUERÉTARO	M.R.I. Margarita Espinosa Arreola M.A. Mónica Isabel López Aguilera M.C. Gloria Campos Hinojosa M.A. María Citali Ruíz Porras	Espinosa Arreola	6334
CEL335	Proyectos productivos basados en la cultura local: un estudio de caso	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola M.C. Adolfo Maceda Méndez Dra. Hilda Romero Zepeda L.E. Francisca Adriana Sánchez Meza	Espinosa Espíndola	1469
CEL494	Análisis del conocimiento y apropiación que tienen los docentes de la UAM-Cuajimalpa de su modelo educativo	Margarita Espinosa Meneses Eska Solano Meneses Tiburcio Moreno Olivos Magdalena Fresán Orozco	Espinosa Meneses	1474
CEL994	Sincronización de seis semáforos paralelos mediante simulación con Promodel y su efecto en el medio ambiente	Ing. Jaime Espinoza Mondragón Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. José Martín Medina Flores M.C. Pedro Yáñez Contreras	Espinoza Mondragón	1480

CEL755	Electroencefalografía como herramienta para la evaluación de habilidades motrices en niños con trastorno del espectro autista	José Jaime Esqueda Elizondo Enrique Guadalupe Bermúdez Encarnación Yesenia Rojo Ramírez Angélica Ruiz Morales José María Zaragoza Villa Paul Eriel Munguía Carrillo Laura Jiménez Beristáin	Esqueda Elizondo	1486
CEL1146	GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS	J. Gabriel Esquivel Candelas J. Luis Montesillo Cedillo L. Irma García López.	Esquivel Candelas	1492
CEL1247	Virtualización de servidores para uso educativo en las universidades	M.S.C Ramiro Esquivel Durán M.S.C. Daniel Rosales Díaz Mirón M.C Igmar Salazar Rodríguez M.E Martha Elba Mota Barragan M.S.C David Ochoa del Toro	Esquivel Durán	1496
CEL675	Videojuegos para el cerebro: Una experiencia en el ámbito universitario	Dr. Ismael Esquivel-Gámez Dr. Carlos Alberto Rojas-Kramer Mtra. Beatriz Eugenia Salas-Parada Ing. Carlos Reyes-Gutierrez Lic. Isai Adán Baez López	Esquivel-Gámez	1501
CEL939	Multimedia educativo y apropiación de estrategias de comprensión lectora en inglés	Dr. Ismael Esquivel-Gámez Dr. Jesús Lau Mtra. Waltraud Martínez-Olvera Mira. Dulce María Rivera-Gómez Lic. Susana Sánchez-Morales	Esquivel-Gámez	1507
CEL1433	RECURSO DIGITAL PARA DIFUSIÓN DE LA CULTURA KIKAPÚ	ELISA URQUIZO BARRAZA ENRIQUE CUAN DURON DIEGO URIBE AGUNDIS FRANCISCO JAVIER RUIZ ORTEGA JOSE RUIZ AYALA	ESQUIVEL MURILLO	1512
CEL985	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DIÓXIDO DE TITANIO SOL-GEL MODIFICADO CON ÁCIDO BÓRICO	Marcos Estrada Duque Ricardo García Alamilla Sergio Robles Andrade Claudia Esmeralda Ramos Galván Isabel Arregoitia Quezada	Estrada Duque	1517

CEL133	UNA TRANSFORMACIÓN Y DIVISIÓN SOCIAL DEL ESPACIO PÚBLICO: EL CENTRO COMERCIAL	JUANITA ESTRADA GALLEGOS JOSEFINA HERNÁNDEZ VALENCIA DR. JOSÉ ALBERTO GARCÍA CENTURIÓN	ESTRADA GALLEGOS	1522
CEL1113	EFFECTO DEL MÉTODO DE AISLAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES DEL ALMIDÓN DE PAROTA (<i>Enterolobium cyclocarpum</i>)	Raciel Javier Estrada León Víctor Manuel Moo Huchin Emilio Pérez Pacheco Alejandro Ortiz Fernández	ESTRADA LEÓN	1528
CEL441	Síntesis y caracterización de ferrita de estroncio obtenida mediante el método Hidrotérmico	Iram Alejandro Estrada Sanchez Yadira Marlen Rangel Hernández Claudia Verónica Reyes Guzmán	Estrada Sanchez	1533
CEL330	Preparación de películas delgadas de ZnO crecidas por evaporación con perspectivas de aplicación en celdas solares	Maria Verónica Estrella Suárez Armando de Jesús Ruiz Calderón Maria Dolores Isabel Jimenez Moreno José Alfredo Torres Lozano	ESTRELLA SUAREZ	1539
CEL904	Desarrollo Moral en Estudiantes con Necesidades Educativas Especiales de Educación Secundaria	Norma Angélica Facio Ortiz Mtra. Ana Luisa Forzán De Lachica	Facio Ortiz	1545
CEL1388	Estudio del Efecto de Tamaño de Partícula en Nanopartículas Magnéticas recubiertas con Quitosán	I.A. Facundo-Arzola R.G. Lopez-Campos, O.Rodríguez-Flores H. Saade Caballero Y.M. Rangel –Hernandez	Facundo Arzola	1550
CEL245	Impacto de un Sector de la Cadena de Suministros en el Control de la Merma en los Autoservicios	Ing. Gustavo Favela Ramírez Dra. Velia Castillo Pérez M.C. Diego Sandoval Chávez	Favela Ramírez	1555

CEL1429	Potencial de Desarrollo de Proyectos Fotovoltaicos Nacionales y Locales	Felix Larios, Alfonso Cruz Chávez, Placido Roberto Torres García, Alberto Francisco Bermúdez Contreras, Alfredo	FELIX LARIOS	1561
CEL775	EVALUACIÓN DE LAS POSTURAS UTILIZANDO EL METODO OWAS	Ángel Guadalupe Félix Morales Mauricio López Acosta Jorge Guadalupe Mendoza León Aarón Fernando Quirós Morales	Félix Morales	1567
CEL650	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE CONTROL DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN ASISTIDO POR PLC Y PANTALLA WEINTEK	FERNANDEZ GOMEZ TOMAS DOMÍNGUEZ JIMÉNEZ EMILIO LOPEZ DE JESUS DAVID FERNANDEZ PEREZ VLADIMIR DAMIAN CRUZ GUZMAN ERICK MICHEL	FERNANDEZ GOMEZ	1574
CEL858	Las Tic's: herramientas facilitadoras en la práctica docente	PEDRO FERNÁNDEZ LEÓN ERIKA DOLORES RUIZ NAZARIO ELÍAS SANTIAGO CASTELLANOS MARÍA CLAUDIA ZAPATA AGUIRRE ANA LÓPEZ SERAFÍN	FERNANDEZ LEON	1581
CEL992	Análisis del Estado del Arte de la Simulación Monte Carlo Aplicada en la Solución de Problemas en Empresas que Utilizan Manufactura Esbelta en sus Sistemas de Producción	Diego Fernández Soto José Alfredo Jiménez García José Martín Medina Flores Vicente Figueroa Fernández	Fernández Soto	1586
CEL315	Medición de las condiciones de iluminación en los sectores: industrial, educativo y de servicios y su relación con afecciones visuales en personal ocupacionalmente expuesto	Ing. Arcelia Ferniza García M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	Ferniza García	1592
CEL735	Caracterización de una bicicleta de bambú	Miguel Ángel Ferrer Almaraz Reynaldo Ledesma Jaime Jesús Chihuahue Alcantar Humberto Ramos López	Ferrer Almaraz	1598

CEL1355	Diseño de Software Interactivo Como Apoyo Durante el Aprendizaje Basado en Kinect	Edgar Figueroa Arenas Dra. Doricela Gutierrez Cruz M. en C. Yaroslaf Aarón Albarrán Dra. Dora María Calderón Nepamuceno	FIGUEROA ARENAS	1603
CEL606	Importancia del análisis del control de proveedores, materia prima y almacenamiento en MIPYMES productoras de quesos y dulces de leche de la Región Altos Norte de Jalisco	Ing. Lorena Figueroa Ayala Ing. Mario Alberto Villegas Romero Ing. Clara Alicia Gómez Márquez Lic. Martha Leticia López Pérez M.C Lilia García Azpeitia	FIGUEROA AYALA	1606
CEL678	Diseño mecánico de un rotor experimental para estudio de frecuencias cercanas	Dr. Rafael Alfonso Figueroa Díaz M.C. Manuel Herrera Sarellano M.I. Ismael Murillo Verduzco Ing. Samhir Antonio Sainz Osorio Ing. José Luis Baca Racón	Figueroa Díaz	1612
CEL233	Relación entre el Síndrome de Burnout y la satisfacción laboral en los ingenieros de una organización manufacturera de vestiduras automotrices	Ing. Marcela Patricia Figueroa Salcedo M.C. María Concepción Fuentes M.C Diego A. Sandoval Chávez M.C Ma. De los Ángeles Ramírez Ambriz	Figueroa Salcedo	1618
CEL853	Common Information Model: Herramientas Informáticas en el Intercambio de Información Global en la Industria Eléctrica	MC Ma. Susana Flores Alarcón Ing. Eddie Alan Salazar González Ing. Alejandra Martínez Salcido MA Everardo Torrero Pérez	Flores Alarcón	1624
CEL857	Caracterización de Archivos Planos de Patrones de Eventos de Onda Viajera en Líneas de Transmisión Eléctrica	MC Ma. Susana Flores Alarcón Ing. Felipe Everardo Torrero Flores Dra. Elisa Urquizo Barraza MC Gustavo Torrero Pérez	Flores Alarcón	1630
CEL860	Innovación en Gobiernos Municipales: Sistema de Nómina	MC Ma. Susana Flores Alarcón MC Ing. Salvador Medina Martínez Dra. Silvana Marina Flores Barajas Dr. Daniel Alcalá Wong	Flores Alarcón	1636

CEL268	Sistema de detección y registro de señales de actividad física en escenarios de actividad cotidiana	Ing. Itzel Adriana Flores Camacho Dr. Ernesto Sifuentes de la Hoya	Flores Camacho	1642
CEL1079	CARACTERIZACIÓN IN VITRO DE UN BIOPOLÍMERO REFORZADO CON NANOTUBOS DE CARBONO PARA REGENERACIÓN ÓSEA	M.C. MARIA LISSETH FLORES CEDILLO DR. RAUL ROSALES IBAÑEZ DR. JUAN VALERIO CAUICH RAMIREZ MPS. ADELA MARISOL SIERRA GUERRERO MI. BALTAZAR URIBE AGUAYO	FLORES CEDILLO	1654
CEL899	Impacto de los proyectos integradores para desarrollar y potenciar las competencias en la Educación Superior	M.C. María Liseth Flores Cedillo Ing. Hulda Zulema del Ángel López Ing. José Téllez Estrada M.A.S.C. Ma. de la Luz Morales Barbosa	FLORES CEDILLO	1648
CEL1267	PROBLEMA DE TRANSPORTE EN UNA COMPAÑÍA CERVECERA	JULIO CÉSAR FLORES CONTRERAS VIRIDIANA SÁNCHEZ VÁZQUEZ	FLORES CONTRERAS	1659
CEL318	La milpa: maíz, frijol y chile, rasgo distintivo de identidad en la cultura alimentaria mexicana	Brianda Daniela Flores García René Pedroza Flores	Flores García	1661
CEL532	Dispositivos móviles y su impacto en el desarrollo de la minería urbana (RAEE)	M.T.I Jesus Cayetano Flores Mercado M.T.I Liliana Guillen Venegas Ing. Maria de la Luz Moreno Gonzalez Lic. Justino Omar Damian Cisneros.	Flores Mercado	1667
CEL1204	Comparación de modelos estratégicos aplicables en el sector textil del estado de Tlaxcala	M.C. Irma Flores Nava Dr. Jaime Garnica González	Flores Nava	1673

CEL554	ABSORCIÓN DEL PÉPTIDO DE SECUENCIA RPAR SOBRE SUPERFICIES DE ORO	Alejandra Flores Ortega José Elías Cancino Herrera David Zanuy Carlos Alemán Llansó	Flores Ortega	1680
CEL958	Sentimientos y percepciones de los estudiantes del CuNorte sobre los factores de motivación para el rendimiento académico: una implementación de los conjuntos difusos	Lucio Flores Payan Ricardo Pérez Mora Horacio Gómez Olvera Salvador Aveldaño García	Flores Payan	1684
CEL183	La alienación parental y los derechos humanos de la infancia	Mtra. Evangelina Flores Preciado Dra. María Erika Cárdenas Briseño Dra. María Candelaria Pelayo Torres	Flores Preciado	1690
CEL627	Diseño y caracterización de un aerogenerador de eje horizontal	Flores Ramírez Oscar Hernández Díaz Aldo Pérez Rodríguez Edgar Osvaldo Ramírez Valencia Miriam Erika	Flores Ramírez	1695
CEL143	Propuesta de Modelo de Innovación para el mejoramiento de las PyMES proveedoras de la cadena de suministros en la zona Puebla-Tlaxcala	M. D. Fabiola Flores Salazar Dra. María Guadalupe López Molina Dr. Gabriel Atristain Suárez Dr. Gabriel Vargas Salcedo	Flores Salazar	1701
CEL1409	Actividad Económica del sector TIC's en la frontera Norte de México	Dr. Carlos Alberto Flores Sánchez Dr. Juan Antonio Meza Fregoso Dr. Ricardo Fernando Rosales Cisneros Mtra. Nora Del Carmen Osuna Millán	Flores Sánchez	1704
CEL194	Software de innovación para inventores con TRIZ: un instrumento asistido por sistemas integrados de manufactura y simulación	M. en C. Guillermo Flores Téllez Mtra. Elisa Arisbé Millán Rivera Dr. Jaime Garnica González Dr. Joselito Medina Marín	Flores Tellez	1708

CEL195	Ergonomía asistida por computadora y la metodología TRIZ: una sinergia en la innovación y diseño de productos.	M. en C. Guillermo Flores Téllez Dr. Jaime Garnica González Dr. Joselito Medina Marín Mtra. Elisa Arisbé Millán Rivera	Flores Tellez	1714
CEL1385	La pertinencia del espacio público en el ámbito del performance y el arte acción como agente de cohesión social	FLORES TORRES JESSICA CELESTE VALLINES SOLIS DIANA RAQUEL	FLORES TORRES	1720
CEL220	Sistema de Información Geográfica: Herramienta de ayuda para la captación de alumnos de alguna institución	MSC. Ivan Antonio Flores Trujillo MIA. Verónica Gutiérrez Ocampo MC. Carlos Artemio Ortiz Ramírez MC. Ricardo Zayaz Pérez MSC. Sergio Valero Orea	Flores Trujillo	1726
CEL497	De lo tradicional a lo moderno: los bailes en Mazatlán 1892-1900	Mayra Elena Fonseca Avalos Rosalva Enciso Arámbula	Fonseca Avalos	1732
CEL1033	Elección de los ángulos de inclinación y de acimut de un panel solar plano bajo criterios estacionales, en la Ciudad de México	Jorge Fonseca-Campos Leonardo Fonseca-Ruiz Juan Luis Mata-Machuca	Fonseca-Campos	1744
CEL786	Sistemas de adquisición de datos de bajo costo basados en software para la enseñanza de la ingeniería	Jorge Fonseca-Campos Juan Luis Mata-Machuca Leonardo Fonseca-Ruiz	Fonseca-Campos	1738
CEL155	Divergencia estratégica y sus herramientas para la ventaja competitiva de las organizaciones	Ing. Griselda Fonseca Pérez C. a Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada M. C. Crisanto Tenopala Hernández	Fonseca Pérez	1750

CEL1435	Sistema Mecatrónico Didáctico para la Caracterización de Máquinas Eléctricas	L. Fonseca-Ruiz J.L. Mata-Machuca J. Fonseca-Campos	Fonseca Ruiz	1756
CEL872	VALORACIÓN DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL DEL DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS Y RECURSOS AUDIOVISUALES DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR: FASE DE DESARROLLO DE INSTRUMENTO	RENE DANIEL FORNES RIVERA ALONSO PEREZ SOLTERO ADOLFO CANO CARRASCO MUCIO OSORIO SÁNCHEZ ALAN FERNANDO ALDACO BARRIOS	FORNES RIVERA	1762
CEL029	LA FORMACIÓN DE UN INGENIERO TOPOGRAFO GEODESTA CON APOYO DE LAS TIC's	FRAGOSO MONTALVO JOSÉ JUAN ARRIETA SANCHEZ GERALDINE DIAZ OLALDEZ MARGARITA	FRAGOSO MONTALVO	1768
CEL031	TOPOGRAFÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS	FRAGOSO MONTALVO JOSÉ JUAN ARRIETA SANCHEZ GERALDINE DIAZ OLALDEZ MARGARITA	FRAGOSO	1771
CEL399	Evaluación de Riesgos Ergonómicos en el Sector de la Panadería Artesanal Mediante el Método RULA	M.I.I. Eduardo Franco Austria M.I.I. Elizabeth Rivera Antonio M.I.I. Gaudencio Antonio Benito M.C. Lidilia Cruz Rivero M.I.I. Edigar Benitez Barrón	Franco Austria	1775
CEL490	REUTILIZACION DE ESCORIA PARA LA FABRICACIÓN DE CEMENTO	M.C. Ángel Adad Franco Baltazar M.A. Isabel ErnestinaLópez Navarro M.C. Edgar Hernández López	Franco Baltazar	1781
CEL601	Caracterización de la Red Neuronal Artificial Perceptrón multicapa por modelación estadístico matemática	Ing. Jesús Franco Robles Dr. José Antonio Vázquez López M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.I.I Paloma Teresita Gutiérrez Rosas	Franco Robles	1784

CEL314	Caracterización de materiales termoplásticos reforzados con partículas de cebada	Est. I.Q. Octavio Frausto Gutiérrez Dra. Alma Delia Román Gutiérrez Dra. Rosa María Jiménez Amezcua Dra. Guadalupe Lomelí Ramírez	Frausto Gutiérrez	1790
CEL1318	El Desempeño Docente en el Aprendizaje de las Matemáticas	Carlos Baltazar Fregoso Hernández Gabriel Zepeda Martínez Claudia Leticia Hernández Vallejo Rubén Darío Galván Zermeño	Fregoso Hernández	1796
CEL1260	Propuesta de un modelo de competencias para gestionar el conocimiento de promotores de autoservicio de empresas de consumo masivo	Sally Fuentes Fonseca Carlos Reynoso Nuñez	Fuentes Fonseca	1800
CEL1499	¿Cómo atender los aprendizajes diferenciados en la clase de matemáticas?	Sue Fuentes Galindo Gricelda Mendivil Rosas Laura Sanchez Valenzuela	Fuentes Galindo	1805
CEL410	Análisis y desarrollo de alternativas en el reciclaje de desechos para el desarrollo sustentable del ejido de Tobobampo, Sinaloa	DR. DARIO FUENTES GUEVARA BELTRAN ZAVALA LUIS DIEGO DRA. LINDA GARCIA RODRÍGUEZ	FUENTES GUEVARA	1811
CEL757	Aplicación de Six Sigma para el análisis e identificación de fallas en líneas de producción en una industria de llantas	DR. DARIO FUENTES GUEVARA IRVING JOVANI GELLER ENRIQUEZ DRA. LINDA GARCIA RODRIGUEZ MC. VALENTE OCHA ESPINOZA	GELLER ENRIQUEZ	1815
CEL017	El impacto de las actividades en educación en pertinencia y empleabilidad con la sociedad	MASE. Humberto Fuentes Huerta MDGE. Joaquin Arturo Reyes Caraveo MDGE. Alberto Carlos Anchondo Paredes Pedro Sanchez Santiago	FUENTES HUERTA	1819

CEL338	Implementación de la herramienta PFMEA en proceso de certificación	Ing. Lucila Fuentes Medina MAI. Santa Iliana Castillo García Dr. Apolinar Zapata Reboloso MCIA. Claudio Alejandro Alcalá Salinas MII. José Javier Treviño Uribe	Fuentes Medina	1824
CEL240	FACTORES QUE INCIDEN EN EL REZAGO EDUCATIVO EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL VALLE DE SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA MÉXICO	Dr. Francisco Galicia Frías M.C. Isidro Bazante Gonzalez Victoria Navid Berumen Soto Zeyla Vianey Leyva Beltran	GALICIA FRÍAS	1830
CEL602	LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO Y LA COMPETITIVIDAD	Dr. Francisco Galicia Frías M.C. Isidro Bazante Gonzalez Zeyla Vianey Leyva Beltran Victoria Navid Berumen Soto Claudia Lizette Cabral De Leon	Galicia Frías	1836
CEL1351	Diseño y fabricacion de un dispositivo Poka-Yoke para el rectificadco del diámetro de una pieza en una empresa de autopartes (a menos que el nombre de la empresa fuese "Autopartes", en cuyo caso habría que usar mayúscula	M.I.I Oscar Galicia Granados M.C. Antonio Mireles Lara Ing. María Marina Gutiérrez Vargas M.I.I José Luis López Robles	GALICIA GRANADOS	1841
CEL446	Diseño de un dispositivo ahorrador de agua basado en Arduino	M.A.T.S.I. Juan Manuel Gallegos Herrera Dr. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez M.C. Daniel Fernando Cortez Acosta Dr. María Isabel López Herrera M. en P. José Guadalupe Levario Torres	Gallegos Herrera	1848
CEL1134	Avances en el proyecto de diseño y construcción de un robot PPP a escala controlado por un microcontrolador	Ing. Gustavo Gallegos Maldonado Irasema Perales Hernández Axel Osmar Rojas Viveros Damián Alanis Ramírez	Gallegos Maldonado	1854
CEL1193	Sustentabilidad hídrica: Resultados del prototipo de hidroponia para implementación en las costas del Golfo de California	Ing. Gustavo Gallegos Maldonado Ing. Gonzalo Miranda Garduño Téc. Irasema Perales Hernández Téc. Axel Osmar Rojas Viveros	Gallegos Maldonado	1859

CEL598	Sistema elevador para casa-habitación para personas de capacidades diferentes y/o tercera edad	M.C. Inés Eduardo Gallegos Silva Ing. Luis Esteban Espinosa Rodríguez Ing. Estefania Cristina Torres Nava M.C. Javier Reséndiz Hidalgo	Gallegos Silva	1863
CEL887	Competencia previa: conceptos de la tabla periódica	MC María Araceli Gallegos Vázquez Dr. Ezequiel Villalobos Vázquez MC. José Efraín Ferrer Cruz MC. Rosalba Fernández Velasco Erick Almejo Bermúdez	Gallegos Vázquez	1870
CEL894	Análisis comparativo del rendimiento de dos métodos de extracción del aceite esencial del orégano orejón con respecto a un método tradicional	MC. María Araceli Gallegos Vázquez Dr. Enrique Ramírez Figueroa MC. José Manuel Pineda Pineda MC. Olivia Ramírez Alcalá Marcos Ramón Moreno Hernandez	Gallegos Vázquez	1876
CEL710	Validez y confiabilidad de un instrumento que mide el nivel de clima escolar en estudiantes universitarios	Alberto Galván Corral Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez Cecilia Aurora Murillo Félix Lizette Marcela Moncayo Rodríguez	Galván Corral	1881
CEL611	COMPARACIÓN DE CUATRO VARIEDADES DE SORGO (Sorghum bicolor L.) EN ÚRSULO GALVÁN, VER.	M.C. Ignacio Garay Peralta M.C. Alfredo Díaz Criollo Ing. Teodoro Montiel Olguín C. Salvador Rodríguez Castro C. Fabian Zamarripa Viveros	Garay-Peralta I.	1886
CEL1411	Ahorro de aire comprimido en empresa de manufactura de electrocomponentes	M.C Naela Gpe. García Altamirano Ricardo Salazar Unzueta Manuel Antúnez Candía	Salazar Unzueta	1897
CEL983	Implementación de la Metodología Seis Sigma para mejorar el proceso de moldeo por compresión	M.C Naela Guadalupe García Altamirano Juan Manuel Mora Valdez	García Altamirano	1891

CEL684	Producción de biodiésel a partir de aceites vegetales, mediante catálisis básica	M.C. Cintia Germania García Arámbula Dr. Félix Alonso Alcázar Medina T.I. Amador Arce Raúl Andrés T.I Ana Valeria López Hernández T.I Esmeralda Villegas Flores	García Arámbula	1904
CEL1116	CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA DE SIETE LÍNEAS EXPERIMENTALES DE CHILE SERRANO PARA EL SUR DE TAMAULIPAS	García Barrientos Francisco Ramírez Meraz Moisés Becerra Turrubiarres Luis Gregorio Velasco Carrillo Ricardo	García Barrientos	1909
CEL404	Plan Estratégico para acreditar el Laboratorio de Análisis del Instituto Tecnológico de la Laguna en la NMX-EC-17025-INMC-2006, ante la Entidad Mexicana de Acreditación	María Cristina García Carrillo Héctor Aurelio Moreno Casillas Sara María Velázquez Reyes Wendy Cristina Holguín Vazquez	García Carrillo	1913
CEL406	Aplicación de herramientas estadísticas para la reducción de desperdicios en empresa manufacturera dedicada a la producción de bolsas de aire	María Cristina García Carrillo Alfonso Javier Hayakawa Miyamoto Héctor Aurelio Moreno Casillas Erick Osvaldo Aleman Hurtado	GARCÍA CARRILLO	1919
CEL839	Propuesta de estructura de reporte de una investigación de gestión de proyectos con modelado de ecuaciones estructurales	Humberto García Castellanos David Vázquez Valenzuela Alma Selene González Hernández Francisco Javier Martínez Reyes Gabriel Baray Carrillo	García Castellanos	1925
CEL341	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN DOBLE CILINDRO MAESTRO PARA UN SISTEMA DE FRENOS DE AUTOMOVIL	Ing. Rubén García Cobos M.C. Eduardo Abid Becerra M.C. Inés Eduardo Gallegos Silva M.C. Macario López Meza	García Cobos	1931
CEL659	Aislamiento de sapogeninas en la biomasa de raíz de <i>Microsechium Helleri</i> mediante extracción Soxhlet	Erika García - Domínguez Jesús Hernández - Sánchez	García Domínguez	1936

CEL703	La Educación Inclusiva a través de la Tutoría académica en la Escuela Secundaria Técnica #32	Javier García García Dra. Dennise Islas Cervantes Mtra. Yaralin Aceves Villanueva Mtra. Diana Andrea Romo Herrera	García García	1941
CEL234	Impacto del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios en la industria vinícola de la región de Baja California, su entero y obligaciones	M. C. Carlos Moisés García Gómez M. A. José de Jesús Moreno Neri M. C. María del Mar Obregón Angulo M. I. Santiago Alejandro Arellano Zepeda	García Gómez	1946
CEL1045	ABONO ORGÁNICO ELABORADO A BASE DE PULPA DE CAFÉ Y OTROS COMPUESTOS ORGÁNICOS, QUE CONTRIBUYEN AL CUIDADO DE LOS SUELOS Y MEJORAMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS	M.C. Ramón García González Agelita García Pérez Paulina Beristain Moro Amelia Romero Hernández	GARCÍA GONZÁLEZ	1952
CEL495	Valores y personalidad de los estudiantes universitarios: estudio de caso	Irma Eugenia García López Emilio Gerardo Arriaga Álvarez René Pedroza Flores	García López	1958
CEL1312	Micro-economía	Luis Guillermo García Martínez Jhaciél García Rafael Rogelio Quintana Alcántara Luis David Gonzales Carapia	García Martínez	1971
CEL891	Estudiantes de la carrera de administración de empresas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y su intención emprendedora	Dr. Bogar García Martínez Dr. Felipe de Jesús Salvador Leal Medina L.M. Irey Lizbeth Melchor Durán Dr Manuel Díaz Flores	García Martínez	1965
CEL266	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN UNA EMPRESA AGRÍCOLA	Dr. Javier Martín García Mejía ME Ramón Matías López MII Héctor Santos Alvarado MA Ivonne Arlette Guillén Rendón	García Mejía	1974

CEL738	Contrastes desde una perspectiva jurídica sobre la figura de feminicidio en México	María Teresa Guzman Casillas Lizbeth García Montoya Alba Victoria López Salazar	Guzman Casillas	1980
CEL182	Análisis exploratorio de los errores conceptuales de álgebra del nivel secundaria que manifiestan alumnos del primer semestre de algunas carreras de ingeniería del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la Universidad de Guadalajara	M.C Dalmiro García Nava M.C Francisco Vera Siordia Dr. Jorge Alberto Torres Guillén	García Nava	1985
CEL1524	Selección de antenas de comunicación en un sistema de enlace de video vigilancia	Anastacio Wilfrido García Núñez Víctor Manuel Cervantes Domínguez Luis Augusto Solís Pérez Rubén Gabriel Ramos Javier	García Núñez	1991
CEL479	Tendencias y aspiraciones del derechohabiente en Instituto de Salud Pública queretano	Dr. Jesús Ramón García Pérez Dra. María Inés Ramírez Chávez Tec. Andrea Zúñiga Andrea. Tec. Guadalupe pacheco Gomez	García Pérez	1997
CEL1037	Leptina induce la secreción de MMP-2, MMP-9 y migración celular en la línea de cáncer de mama MDA-MB-231	Jose Eduardo García Rodríguez Eduardo Castañeda saucedo Daniel Hernández Sotelo Napoleón Navarro Tito	García Rodríguez	2013
CEL464	Diseño de una cabina para pruebas de motores de combustión mediante un proceso de ingeniería conceptual, básica y de detalle	Dra. Linda García Rodríguez Dr. Darío Fuentes Guevara Karla Lizbeth García Galaviz Dr. Juan Manuel Montoya Valenzuela	GARCÍA GALAVIZ	2003
CEL466	Análisis del área de maquinado de casting en Walbro Los Mochis para la prevención de no conformidades en la norma ISO 9001	DRA. LINDA GARCIA RODRIGUEZ JOSE ALBERTO VALDEZ CAMACHO ING. MARCOS CORRALES DELGADO DR. DARIO FUENTES GUEVARA MC. JOSE LUIS GUEVARA FIERRO	GARCIA RODRIGUEZ	2007

CEL1303	Secador convectivo para caracterización de secado de chile en la región	Mario Alberto García Ruíz Cesar Humberto Guzmán Valdivia José Eduardo Ortiz de Luna José de Jesús Ortiz Castañeda	García Ruíz	2024
CEL521	Diseño del Prototipo de un Seguidor Solar	M.C. Mario Alberto García Ruíz M.I. Arquímedes Ortiz Rivera Dr. José Luis Carrera Escobedo Dr. Cesar Humberto Guzmán Valdivia	García Ruíz	2018
CEL1089	Gestión de recursos humanos en las pequeñas y medianas empresas	Irma Leticia García Treviño Lilia Guerra Aguilar Georgina M. Guzman Franco Claudio A. Alcalá Salinas Guadalupe del Carmen Valdez Yepes	García Treviño	2030
CEL043	Análisis de la industria textil en la region sur del estado de Hidalgo atendiendo las problemáticas de desempeño y desplazamiento de sus productos	Dra. Ma. de Lourdes Elena García Vargas Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo	García Vargas	2034
CEL677	ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO PARA EL DISEÑO DE HERRAMIENTAS MANUALES	Susana García Vilches Mauricio López Acosta Aarón Fernando Quirós Morales Jesús Enrique Sánchez Padilla	García Vilches	2040
CEL1365	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA EN EL ESTUDIO DE LA DUREZA DE UN RODILLO DE ACERO HSS	Manuel Garcia Yregoi, Rumualdo Servin Castañeda, Sandra María San Miguel Iza, Ma.Gloria Rosales Sosa, Isabel Aracely Facundo Arzola.	Garcia Yregoi	2046
CEL1219	Caracterización estructural y Actividad enzimática (enzima Lacasa) antes y después de inmovilizarse en Nanotubos de Carbono	M. G. Garnica-Romo F Ortiz Lara L.M. Aviles-Arellano F. Perez-Robles J. A Rodriguez-Castro	Garnica-Romo	2053

CEL1229	Caracterización química y físico-química de mucilago de linaza	M.G. Garnica-Romo J.I. Arenas-Sánchez H.E. Martínez-Flores	Garnica-Romo	2058
CEL837	Efecto de la modulación de los genes de Quorum sensing de Staphylococcus aureus, resistente a Meticilina, por extracto de las hojas de aguacate de raza mexicana (Persea americana var. drymifolia)	Miguel Angel García Moreno Guillermo Cristian Guadalupe Ávila Martínez Adriana Gutiérrez Díez Victor Eustorgio Aguirre Arzola	García Moreno	2064
CEL578	Abuso sexual infantil: percepción de alumnos universitarios	Nayeli Gasca Moreno Leticia Chacón Gutiérrez	Gasca Moreno	2070
CEL1282	Aceptación de niños con discapacidad en escuelas primarias públicas en Acapulco, Gro.	David Gasga Salinas	Gasga Salinas	2076
CEL948	Metodología Seis Sigma aplicada en las Instituciones de Educación Superior	Ing. Carlos Uriel Gastelum Acosta M.C. Marco Antonio Maciel Monteón Dr. Jorge Limón Romero Dra. Yolanda A. Báez López Dr. Diego A. Tlapa Mendoza	Gastelum Acosta	2080
CEL157	Sistematización de los expedientes clínicos en la administración de los centros de salud públicos del Estado de Veracruz, Estudio de Caso: Hospital de la Comunidad de Teocelo, Veracruz	Dr. Luis Alejandro Gazca Herrera M.T.E. Guillermo Leonel Sánchez Hernández M.C.C. Ángel Eduardo Gasca Herrera M.C.A. Karina Culebro Castillo	Gazca Herrera	2085
CEL172	Programas de análisis, evaluación de puestos e incentivos que operan en las empresas en la ciudad de Celaya, Guanajuato	M.A. Loreto Ginori Mondragón M.G.A. María Guadalupe Sarmiento Toache	GINORI MONDRAGÓN	2091

CEL701	SUSPENSIÓN MAGNÉTICA Y AUTO-DIRECCIONAMIENTO PARA TURBINAS DE EJE VERTICAL (VAWT)	GODINES MORENO FERNANDO SALAZAR POSADAS FERNANDO AVECILLA GUADARRAMA FERNANDO	GODINES MORENO	2097
CEL584	Análisis del efecto de la no normalidad de la variable de respuesta sobre los estimadores de los coeficientes de regresión	Luis Busmaro Godínez Ramos Armando Ríos Lira Moisés Tapia Esquivas Alicia Luna González	Godínez Ramos	2103
CEL706	Análisis del problema de programación de la grúa en sistemas automáticos de galvanoplastia	José Itzcoatl Gomar Madriz Salvador Hernández González Jaime Navarrete Damián	Gomar Madriz	2109
CEL336	ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO EN LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN SANTA CATARINA LACHATAO, IXTLAN, OAXACA.	GOMEZ BARRANCO HEIDY, LOPEZ CALVO HERWING ZETH Y SANTOS LOPEZ TERESA DE JESUS	GOMEZ BARRANCO	2115
CEL1081	Tendencias de mercadotecnia on line para la atracción de clientes en el servicio de consultoría virtual y presencial en el ITSSNA	M.A. Omar Gómez Carrasco M.C. Lorena Santos Espinosa I.S.C. Víctor César Olguín Zárate	Gómez Carrasco	2124
CEL449	Simulación de parámetros en tuberías para el enfriamiento de gas de síntesis	Josue Gomez Casas Jafeth Rodriguez Avila Oziel Gomez Casas Carlos Rodrigo Muñoz Valdez	Gomez Casas	2130
CEL500	Adsorción y desorción de Xantato Isopropilico de Sodio en la superficie de galena	Pedro Gómez Domínguez Claudia Verónica Reyes Guzmán Lázaro Abdiel Falcón Franco José Pascual Bartolo Pérez Alejandro López Valdivieso	Gómez Domínguez	2136

CEL895	Estudio de Mercado de Heliconias en el Sur de Tamaulipas	Sandra Gpe. Gómez Flores Ricardo Velasco Carrillo Génesis Martín del Campo Reyes Alejandro Villanueva Sigala	Gómez Flores	2142
CEL901	Competencia Docente de Educación Abierta en Educación Superior Tecnológica	Sandra Gpe. Gómez Flores Ricardo Velasco Carrillo	Gómez Flores	2148
CEL213	HOMOLOGACIÓN DE LOS CRITERIOS QUE PERMITAN CONVERTIR LAS IDEAS DE NEGOCIO GENERADAS EN LAS ASIGNATURAS DE PLAN DE NEGOCIOS E INTEGRADORA DENTRO DEL SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS EN PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE SER INCUBADOS	Mtra. María de Lourdes Gómez Ibarra Mtra. María Isabel Dorantes Mora Mtra. María del Pilar Matamoros Valles	GÓMEZ IBARRA	2154
CEL883	USO DE LA PLATAFORMA VIRTUAL: ESTUDIO DE GÉNERO - CASO ESTUDIANTES DE COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS	Gómez Loperena Susana Cavazos Velázquez Guadalupe Alicia	Gómez Loperena	2160
CEL605	Análisis de la importancia de los sistemas informáticos computarizados usados en las MIPyMES de quesos y dulces de leche en la Región Altos Norte de Jalisco	Ing. Clara Alicia Gómez Márquez Ing. Mario Alberto Villegas Romero MI. Lorena Figueroa Ayala MI. Lilia García Azpeitia Lic. Martha Leticia López Pérez	GÓMEZ MÁRQUEZ	2166
CEL947	Percepciones de la calidad educativa y el éxito escolar de los estudiantes de acuerdo a su origen étnico	Horacio Gómez Olvera Dr. Ricardo Pérez Mora Dr. Lucio Flores Payan Salvador Aveldaño García	Gómez Olvera	2171
CEL473	Implementación de operaciones trigonométricas y raíz cuadrada en FPGA	Gómez Torres José Luis Martínez Díaz Saúl Santillán Méndez Israel	Gomez Torres	2176

CEL186	Caso de estudio: Análisis reológico de un fluido de emulsión inversa en el pozo UT-01	Noemi Monserrato Goñi Vera Marcos Andrés Jiménez Moreno Daniel Gutiérrez Ramos Áureo Rivera Córdova	Goñi Vera	2183
CEL522	Modelación Física de la Inyección de Flujo de Gas en el Horno Olla	González Bernal Renato Piña Castillo Juan José Trujillo Jimenez Jesús Cirilo Aguado Ayala Juan Pablo Chavez Cortes José Alejandro	González Bernal	2188
CEL698	Metaheurística de entrenamiento para una red neuronal multicapa con retro-propagación	Ing. Abel González Cañas Lic. Sofía Barrón Pérez Lic. Ezequiel Alejandro Duarte Hernández M. en C. Armando de Jesús Ruíz Calderon Lic. Julia Martínez Romero	González Cañas	2193
CEL1360	Bioconversión de melaza de caña de azúcar para la producción de ácido láctico y etanol	José Luis González Castillo Ma. Guadalupe Bustos Vázquez Nadia Adelina Rodríguez Durán José Alfredo Del Angel Del Angel	González Castillo	2198
CEL476	Cramer-González: Un Nuevo Algoritmo para resolver Sistemas de Ecuaciones Lineales usando cuBLAS sobre GPU	González, H.E. Carmona L., J.J.	González	2203
CEL124	EVALUACION CUANTITATIVA DEL PERFIL DE EGRESO DE LOS INGENIEROS DE SOFTWARE	DRA. VALERIA PAOLA GONZALEZ DUEÑEZ LIC. MANUEL ALEXIS TUN GONZALEZ LIC. ARIELI ECHALAZ ALVAREZ	GONZALEZ DUEÑEZ	2209
CEL1326	Internacionalización de la PYME manufactureras y su relación con factores críticos para el éxito en Coahuila	GONZALEZ FLORES OSCAR ARMENTEROS ACOSTA MARIA DEL CARMEN JARAMILLO ROSALES MARTIN RUBIO SOTO ROXANA CECILIA	GONZALEZ FLORES	2220

CEL807	Caso de estudio: Consideraciones para el diseño mecánico de una cortadora de plasma CNC	M.C. David González Flores M.E. José de Jesús Pámanes García Ing. Samuel D. Ríos Quintana Ing. Emilio G. Pedroza Romero Víctor Iván López Villa	González Flores	2214
CEL1382	Estudios fiscales de la copropiedad en el ISR de personas físicas con actividad de acuicultura	Dr. Rubén Antonio González Franco Mc. Sergio Enrique Beltrán Noriega LCP. Francisco Javier Hernández Valenzuela Mc. Oracio Valenzuela Valenzuela Dr. Julio Cesar Rodríguez Valdez	González Franco	2226
CEL1392	Gestión del talento humano como estrategia para elevar los niveles de productividad en la empresa Sinaloense 2013-2015	Dr. Rubén Antonio González Franco Dr. Alfredo González Franco Dr. Oracio Valenzuela Valenzuela MC. Ángel de Jesús Velasco Gómez Dr. Sergio Enrique Beltrán Noriega Dr. Luis Alfredo Vega Osuna	González Franco	2232
CEL821	Algoritmos de Factorización de Números Compuestos	Ma. Elena Vázquez Huerta Arturo González Gutiérrez Jonathan Ramírez Anaya Alberto Uribe Martínez	González Gutiérrez	2239
CEL823	Prototipo de Sistema de Información para el Usuario del Transporte Público Colectivo Urbano de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Querétaro	Dr. Arturo González Gutiérrez Dr. Teófilo F. González M. en C. Fidel González Gutiérrez M. en C. Guillermo Díaz Delgado M. en C. Ma. Elena Vázquez Huerta	González Gutiérrez	2244
CEL376	EVALUACIÓN DE LA PATOGENICIDAD DE BURKHOLDERIA CEPACIA JITOMATE (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL)	González Montfort Thania Soledad Martha Bibbins Rocío Pérez-y- Terrón	González Montfort	2250
CEL739	ANÁLISIS DE LA RECURRENCIA DE LAS NO CONFORMIDADES: CASO DE ESTUDIO, INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE	M.I.I. Alejandro González Rodríguez M.A.E. Nayeli Olguín Hernández M.I.I. Raquel Ramírez Vázquez	González Rodríguez	2255

CEL976	La importancia de la correcta preparación de dueños de MIPYMES para poder fungir como agentes de cambio de la economía mexicana	González Rodríguez Susana López Hernández Martha Catalina Acosta Mora Francisco Jesús	González Rodríguez	2261
CEL1263	El impacto del Manual de Organización y Procedimientos en las pequeñas empresas	M. en C. Angelina González Rosas M.A. Irma Cárdenas García M.D.D. Santa Idali Vázquez Pimentel	González Rosas	2279
CEL812	La gestión del mantenimiento industrial en las MiPymes	M. en C. Angelina González Rosas M. en C. J. Marcelo Miranda Gómez M. en C. Germán Reséndiz López M. en C. Juan Carlos González Islas	González Rosas	2267
CEL820	El desarrollo de la energía fotovoltaica en la región de Tulancingo, Hgo.	M. en C. Angelina González Rosas M. en C. Juan Marcelo Miranda Gómez M. en C. Juan Carlos González Islas Dr. Mizraim Uriel Flores Guerrero	González Rosas	2273
CEL509	La Planeación Estratégica como herramienta para crear ventaja competitiva en las Pymes del sector de minerales no metálicos	Nohemi González Tlaxco Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Dr. Jorge Luis Castañeda Gutiérrez	González Tlaxco	2285
CEL1059	Aprovechamiento del tempequistle fruto natural de la región de Tehuacán	Jaqueline González Vázquez M.C. Ramón García Gonzalez M.C Senén Juárez León M.I.I. Cyntia García Ortega Verónica Tlazalo Jiménez	González Vázquez	2291
CEL1164	Aplicación del mantenimiento correctivo para restablecer la función de un transportador del Tecnológico de Celaya, bajo el enfoque japonés	Susana Goytia Acevedo José Antonio López Noyola	Goytia Acevedo	2297

CEL151	Reaprovechamiento de agua en lavados de autos por medio de filtro de materiales naturales	M.C. Jorge Gracia Lima M.I. Néstor Manuel Rezza Díaz M.C. José Luis Hernández González Dra. Myrna Enedelia González Meneses	GRACIA LIMA	2303
CEL152	RESISTENCIA AL USO DE LAS TICs EN ESPACIOS EDUCATIVOS	M.C. Jorge Gracia Lima Ing. Raúl Pórroga Sánchez M.I. Néstor Manuel Rezza Díaz M.C. José Luis Hernández González	GRACIA LIMA	2309
CEL890	Zacapu, Michoacán: deforestación, cambio en el uso del suelo y sustentabilidad	Gastón Eduardo Gracida Juárez Alicia Verónica Flores Higareda Ricardo Luna Magallón Eduardo Luna Magallón	Gracida Juárez	2315
CEL892	Beneficios económicos y sociales relacionados a la designación de Jiquilpan, Michoacán como Pueblo Mágico	Gastón Eduardo Gracida Juárez J. Jesús Álvarez Santillán José Guimel Villanueva Mascort Moisés Arredondo Olloqui	Gracida Juárez	2319
CEL1061	Estudio de la percepción que tienen los jóvenes acerca de los cambios en la imagen corporal de mujeres intervenidas por cáncer de mama.	Leticia Alejandra Granados Vázquez Leticia Chacón Gutiérrez	Granados Vazquez	2324
CEL1452	Mejora de proceso de manufactura en área de insertado de escobas en empresa fabricante de productos plásticos	Mtra. María Isabel Guel González Mtro. Eduardo Alejandro Martínez González Ing. Juan Manuel Zapata Herrera	Guel González	2330
CEL104	Proyecto Integrador Formativo - Plan de Negocios	MAE Lilia Guerra Aguilar MGC Jesús Argüello Castillo MAE Miriam Olimpia de la Garza Deciles MAE Georgina Magdalena Guzmán Franco	Guerra Aguilar	2336

CEL1237	Diseño de un robot de 3 grados de libertad para posicionar un sensor óptico	Alberto Guerrero Guerrero Angel Vergara Betancourt Carlos Cortés Martínez Miguel Montiel Martínez	Guerrero Guerrero	2342
CEL729	MEDICIÓN DE RUGOSIDAD POR MEDIO DE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL	ING. ANA LUISA GUERRERO MARTÍNEZ DR. JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ M.C. MANUEL DARIO HERNÁNDEZ RIPALDA M.C. VICENTE FIGUEROA FERNÁNDEZ	GUERRERO MARTÍNEZ	2349
CEL1073	Un nuevo enfoque en la enseñanza del diseño asistido por computador orientado al uso de los procesos de manufactura de control numérico	MDI. LORENA GUERRERO MORÁN LDI. HÉCTOR ORIHUELA PÁEZ	GUERRERO MORÁN	2354
CEL049	Secuencias Didácticas Estrategia de Enseñanza para un Aprendizaje Efectivo	M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez Dra. Paula Mendoza Rodríguez	Guerrero Ramírez	2359
CEL546	Desarrollo de una guía para el diseño de productos alimenticios en la etapa previa a su comercialización	María Luisa Antonieta Guerrero Ramírez Juan Arturo Vargas Santiago Sonia Cruz Cinco Natalia Mujica León	Guerrero Ramírez	2365
CEL391	APLICACIÓN DE LAS TIC POR DOCENTES EN UNIVERSIDADES PRIVADAS DE LA COMARCA LAGUNERA	SERJIO GUERRERO RANGEL BRENDA DAFNE HERRERA MANCILLA MARIA ARGENTINA ORTIZ FAUDO DIANA CARRILLO ROBLES	GUERRERO RANGEL	2371
CEL774	Implementación de un sistema para la optimización del proceso de registros de eventos académicos del Instituto Tecnológico de Los Mochis	MC. José Luis Guevara Fierro María Guadalupe Sepúlveda Velázquez Miguel Angel Pérez Salas MC. José Alberto Estrada Beltrán	GUEVARA FIERRO	2377

CEL1354	HIDRODESOXIGENACIÓN DEL FENOL CON CATALIZADORES DE SULFUROS TRIMELÁTICOS	Francisco Javier Méndez Equihua José Luis Rico Cerda Luis Rafael Olmos Navarrete Manuel Arroyo Albiter Santiago José Guevara Martínez	Guevara Martinez	2383
CEL083	Impresión 3D aplicada a la producción de herrajes plásticos para muebles de madera	MDI. Juan Javier Guillén Arroyo Ing. Alma Leticia Aguilar González MIP. Sonia Medina Espino MIP. Yasmín Elizabeth Reyes Martínez	Guillen Arroyo	2389
CEL614	El Perfil de Egreso del Plan de Estudios 1999. ¿Qué hay con las habilidades intelectuales específicas? Una Visión de los Estudiantes de la Escuela Normal Superior de México	Edith Gutiérrez Álvarez Alejandra Ávalos Rogel Zoila Rafael Ballesteros	GUTIÉRREZ ÁLVAREZ	2395
CEL924	ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA EL CONTROL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN	Ing. Jaime Gutiérrez Balderas M. en C. Israel Becerril Rosales Ing. Jorge Ubaldo Jacobo Sánchez	GUTIÉRREZ BALDERAS	2401
CEL692	Los Valores de los Estudiantes de la Carrera de Pedagogía	Luz María Gutiérrez Hernández Nydia Irene Pérez Chávez Elsa Aída Salazar Rodríguez Roberto De Gasperin Sampieri	Gutiérrez Hernández	2409
CEL669	LA EVALUACIÓN DOCENTE DE LA LICENCIATURA DE INGENIERO AGRÓNOMO EN PRODUCCIÓN	Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán M. en Ed. Ranulfo Reyes Gama Dra. Carmen Aurora Niembro Gaona M. en A. N. Brenda González Bureos	Gutiérrez Liñán	2415
CEL972	Análisis y propuesta para garantizar el desarrollo sustentable en los hoteles de 4 y 5 estrellas y su impacto en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Eduardo A. Gutiérrez Medina Carolina Gómez Hinojosa Sandra López Reyes Rodolfo Mundo Velásquez	Gutiérrez Medina	2422

CEL167	Importancia de conocer la reología e hidráulica en la perforación de pozos petroleros	Daniel Gutiérrez Ramos Marcos Andrés Jiménez Moreno Noemí Monserrato Goñi Vera Simón Javier Hernández Gaspar	Gutierrez Ramos	2428
CEL247	Análisis del método ergonómico OWAS en el área de producción en la industria avícola	Alejandra Gutiérrez Rivera Victorino Juárez Rivera Erika Barojas Payán Ignacio Sánchez Bazan	Gutiérrez Rivera	2436
CEL1251	Sistema de evaluación de consultas SQL: pruebas y realimentación automáticas	LUIS GERMAN GUTIÉRREZ TORRES FERNANDO JOSÉ MARTÍNEZ LÓPEZ PATRICIA VEGA FLORES DAVID MORALES OROZCO	GUTIERREZ TORRES	2442
CEL604	Análisis de deflexión de una viga cuadrada de 8X8 cm sometida a una carga puntual	Julio C Gutiérrez Villarreal Luis López Jiménez Rufino A Chávez Esquivel Diego Osornio Estrella	Gutiérrez Villarreal	2448
CEL103	IMPACTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL A TRAVES DE LA ASIGNATURA DE COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ADMINISTRACION	MAE. GEORGINA MAGDALENA GUZMAN FRANCO MAE. MIRIAM OLIMPIA DE LA GARZA DECILES MAE. LILIA GUERRA AGUILAR MAI. GUADALUPE DEL CARMEN VALDEZ YEPES	GUZMAN FRANCO	2454
CEL526	Rediseño de máquina para el lavado de charolas de invernadero	Tanya Berenice Guzmán Fuentes Martínez Juan Pablo Silva Luis Alberto Tovar Herrejon Rubén Cano Cañada Carlos Merino	Guzmán Fuentes	2460
CEL854	Análisis del impacto en aprendizaje significativo de manufactura asistido por computadora a partir del uso de un manual de prácticas	Daniel Guzmán Pedraza César D. Rivera Toscano Manuel A. Rosales Montiel	Guzmán Pedraza	2465

CEL365	El Outsourcing en Sistemas de Información en las organizaciones: Caso de estudio ACTSA	Dr. Eugenio Guzmán Soria MGA. Carmen Kinney Plaza Dra. María Teresa de la Garza Carranza Dr. José Porfirio González Farías	Guzmán Soria	2470
CEL1300	PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL PARA LA REGIÓN ORIENTE DE MICHOACÁN	Guzmán Urquiza María Guadalupe Gallardo Aguilar María del Consuelo	GUZMAN URQUIZA	2477
CEL443	Desarrollo de Proveedores en la Industria Maquiladora de Ciudad Juárez: Obstáculos y Oportunidades-el caso JKL	Liliana Heras Méndez Oscar Javier Montiel Méndez Claudia Ivette Rodríguez Lucio	Heraz Mendez	2482
CEL696	Las proteínas S6Ks de Arabidopsis thaliana modulan el desarrollo de raíces laterales en respuesta al estrés osmótico a través de la regulación diferencial de la producción del PA	Hernández-Piña Karina Reyes de la Cruz Homero Chávez-Avilés Mauricio Nahuam	Hernández-Piña	2486
CEL1403	EL ORIGEN SOCIOECONÓMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA REGIÓN POZARICA - TUXPAN	JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ REYES ANGEL SEGURA HERNÁNDEZ JUANA ELENA GUZMÁN VALDÉZ IRMA MORALES ESPINOSA	HERNÁNDEZ REYES	2492
CEL075	Medición y Mejoramiento de la Productividad en una Finca de Banano en la Región del Soconusco, Chiapas.	Dr. Luis Miguel Hernández Barajas Mtro. José Luis Castellanos López Mtro. Amel Ángel López Calvo Mtro. Carlos Chang Velázquez	Hernández Barajas	2498
CEL530	Componentes en el proceso de expansión y configuración de las ciudades: una revisión de algunos modelos internacionales	M.I. Oscar Hernández Barrera Dr. Oscar Montañó Arango Dr. José Ramón Corona Armenta Dr. Joselito Medina Marín	Hernández Barrera	2503

CEL448	El francés en autonomía y la movilidad internacional en el Centro de Autoacceso USBI-Xalapa de la Universidad Veracruzana. Caso MEXFITEC	Juan Manuel Hernández Barros María Fernanda Karina Heredia Téllez María Fernanda Rodríguez Mortera	Hernández Barros	2508
CEL662	Efectos de una intervención temprana en la deserción de estudiantes de nuevo ingreso en el Instituto Tecnológico de Chihuahua	Josefina Hernández Bernadett Martha Alicia Rodríguez Olivas Blanca Estela Valdez Rodríguez	Hernández Bernadett	2514
CEL719	ESTUDIO TRANSVERSAL DEL SISTEMA DE PENSIONES EN MÉXICO	Blanca Estela Hernández Bonilla Adriana Mercedes Ruiz Reynoso Laura Cecilia Méndez Guevara Verónica Ramírez Cortés	Hernández Bonilla	2518
CEL984	Hojas de datos electrónicas para transductores inteligentes	Ismael Hernández-Capuchin Manuel Moisés Miranda Velasco Miguel Enrique Martínez-Rosas Humberto Cervantes De Ávila	Hernández-Capuchin	2524
CEL868	Factores de éxito para la implementación de seis sigma en la industria manufacturera del sector electrónico en México	Ing. Sergio Alonso Hernández Castillo Dra. Yolanda Angélica Báez López Dr. Diego Alfredo Tlapa Mendoza Dr. Jorge Limón Romero Dr. Guillermo Cortes Robles	Hernández Castillo	2530
CEL380	ASPECTOS LINGÜÍSTICOS EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL NÁWATL: SISTEMA POSESIONAL	Alfonso Hernández Cervantes	Hernández Cervantes	2535
CEL044	Pruebas mecánicas de agregados para dosificación de concreto: Caso de estudio	M.C. Maria Perla Hernández Cordero Dr. Facundo Cortés Martínez M.I. Alejandro Treviño Casino M.C. Francisco Javier de la Cruz Acosta	Hernández Cordero	2540

CEL1085	Elaboración de una pasta para sopa a partir de harina de cebada (Hordum vulgare L.)	Lucila Del Carmen Hernández Cortés Luis Fernando Vite Sánchez Juan Carlos Raya Pérez Irma Morales Rodríguez	Hernández Cortés	2546
CEL122	ANÁLISIS DE LOS FACTORES FÍSICOS DAÑINOS A LOS QUE ESTÁN EXPUESTOS LOS TRABAJADORES DE UNA MICRO EMPRESA DEL ESTADO DE VERACRUZ	MIA. MAGDALENA HERNÁNDEZ CORTEZ MIA. MARÍA DE LOURDES LÓPEZ CRUZ MIA. BEATRIZ MORALES CASTILLO	HERNÁNDEZ CORTEZ	2552
CEL207	Conocimiento empírico de la figura educativa sobre el diseño curricular	Dra. Jaquelina Lizet Hernández Cueto Dra. María del Consuelo Salinas Aguirre Dr. Eduardo Ruiz Pérez Lic. David Eduardo Corral Garibaldi	Hernández Cueto	2558
CEL300	Sintonización de un control PI de temperatura para invernaderos con algoritmos genéticos	M. en M. Marco Antonio Hernández De Ita M.T.I. Elizabeth Cortés Palma Dr. Norberto Hernández Romero M. en M. Arturo Tadeo Calderon Salazar	Hernández De Ita	2564
CEL626	Construcción de polinomios de interpolación para procesos de sensado	Hernández Díaz Aldo Flores Ramírez Oscar Vargas García Pedro Ramírez Castillo María Leticia	Hernández Díaz	2571
CEL637	Propuesta de intervención para la mejora de la comunicación interna en una institución del Tecnológico Nacional de México	Héctor Amulfo Hernández Enríquez Isela Margarita Robles Arias María Jesús Villegas Barba	Hernández Enríquez	2576
CEL617	Metodología de mejora del tráfico vehicular mediante simulación en ProModel	José Carlos Hernández Espejo Juan Giovanni Guerra Figueroa Juan de Dios Gamez Rico José Alfredo Jimenez Garcia	Hernández Espejo	2582

CEL436	EL "DESARROLLO DE SOFTWARE" COMO "INGENIERÍA DE SOFTWARE"	M.C. Rita Hernández Flores M.C. Eduardo Hernández Flores	HERNANDEZ FLORES	2586
CEL672	Desarrollo de una HMI para la comunicación de un controlador comercial para medición y control de las variables de temperatura y nivel	Hernández García Benjamín Octaviano Pescador Espítia Juan José Olmos Aguilar Juan Manuel	Hernández García	2590
CEL943	Modelo de un sistema experto para el diagnóstico clínico de enfermedades respiratorias en el Estado de México	M.T.I. Benjamín Hernández García Lic. Julia Martínez Romero M.T.I. Eliezer Ríos Caballero Arely Yazmín Zúñiga Caporal	Hernández García	2596
CEL209	Aplicación de la Norma ISO 9001 en Instituciones Públicas de Educación Superior Mexicanas	Dra. Gloria Emma Hernández Guitrón Dr. José Luis Arcos Vega Dr. Juan José Sevilla García	Hernández Guitrón	2601
CEL148	Propuesta de una metodología para la de alianza estratégica para mipymes de la industria textil en la zona de Celaya, Guanajuato	Mtra. Sandra Hernández Hernández Dra. Patricia Galván Morales Dr. José Antonio Vázquez López	Hernández Hernández	2607
CEL525	Las nuevas tecnologías aplicadas al área de comercialización y al control de la información contable de la venta de calzado de la región de San Martín Texmelucan.	M.A. María Elena Hernández Hernández I.S.C. Jesús López Muñoz M.C. Esmeralda Aguilar Pérez M.C. María Petra Paredes Xochihua M.C. Fernando Rodríguez García	Hernández Hernández	2614
CEL785	Implementación del espacio de color TSL en el reconocimiento de piel humana con técnicas de visión artificial	José Luis Hernández Hernández María Esther Durán Figueroa Viridiana Ramírez Fernández	Hernández Hernández	2618

CEL1222	Análisis del Síndrome de Agotamiento Emocional en un grupo de cuidadores primarios de enfermos terminales	Zenona Jezabel Hernández Leyva Leocadio Guadalupe Martínez Alarcón Hilda María Ortega Neri Alma Minerva Moreno Puente Estela Reveles Rodríguez	Hernández Leyva	2623
CEL437	Dinámica del retraso temporal en un potencial delta atractivo de intensidad compleja	Alberto Hernández Maldonado Jorge Villavicencio Roberto Romo	Hernández Maldonado	2626
CEL439	Determinación de los parámetros principales para la síntesis de un material refractario con fase Mullítica	Alberto Hernández Maldonado Cesar Verduzco Medina José Navarro Torres Benjamín González Vizcarra	Hernández Maldonado	2632
CEL1337	Método propuesto para realizar una conexión física entre cable de fibra óptica con un conector tipo mecánico	JAIME HERNÁNDEZ MARTÍNEZ RICARDO SANTIAGO VILLAFUERTE	HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	2650
CEL231	Simulador Termodinámico de Centrales Geotérmicas en Engineering Equation Solver (EES) para apoyar el desarrollo de competencias profesionales del Ingeniero Mecánico	Dr. Emilio Hernández Martínez M.C. Benjamín González Vizcarra M.C. José Navarro Torres M.C. Juan Antonio Paz González Irwin Moses Macías Rodríguez	Hernández Martínez	2638
CEL274	Comportamiento térmico-energético de materiales ligeros (Steel-Frame) en vivienda tipo unifamiliar en climas cálidos	Dr. Emilio Hernández Martínez M.I. Benjamín González Vizcarra M.I. José Navarro Torres Jesse Gerardo López Covarrubias Gabriela Alejandra Moreno Rueda	Hernández Martínez	2644
CEL1047	Impacto de las habilidades de liderazgo, lenguaje corporal y el curriculum vitae de los alumnos de ingeniería industrial del Instituto Tecnológico de Celaya en una entrevista laboral en el sector productivo o de servicios	Hiram Hernández Medrano Luis Cristhian Méndez García Bárceñas Valle Nancy José Rubén Vaca Martínez	Hernández Medrano	2655

CEL876	Metaheurísticas para el problema de ruteo de vehículos (VRP)	Ing. Oscar Hernández Mercado Lic. Raquel Martínez Victoria	Hernández Mercado	2659
CEL279	Generación de Límites de Aceptación con Base en Excedencias en un Sistema de Control de Voltaje en Baja Tensión Utilizando Teoría de Valores Extremos	Dr. Raúl Hernández Molinar Dr. Orlando Guarneros García M.C. Arturo Iglesias Zárate	Hernández Molinar	2665
CEL254	Aplicación de Lean Manufacturing en la Industria de Plástico	Ing. Arturo Hernández Nube Dra. María Blanca Becerra Rodríguez M.C. Arturo Hernández Hernández M.C. Ángel Adad Franco Baltazar Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán	HERNANDEZ NUBE	2670
CEL518	Depuración de agua residual mediante destilación solar	Rodolfo Hernández, Onofre Adrián González Lujan Ing María de Jesús Ginez Ponce Ing María Pilar Liova Cortes Ramirez Ing.	Hernández Onofre	2676
CEL367	EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA FLOTACIÓN DE CARBÓN MINERAL DE LA REGIÓN CARBONÍFERA DEL ESTADO DE COAHUILA	MARTINEZ CARRILLO DIEGO ESCALANTE IBARRA GRISELDA BERENICE	HERNÁNDEZ ORONA	2682
CEL1198	Guía modelo para evaluar la sostenibilidad de los edificios en Ciudad Juárez	Judith Gabriela Hernández Pérez Luis Carlos Herrera Sosa	Hernández Pérez	2687
CEL398	Valoración del uso del modelo lineal en hojas de cálculo para aplicaciones en regresión y análisis de varianza	M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro M.C. Moisés Tapia Esquivias Dr. José Antonio López Vázquez	Hernández Ripalda	2694

CEL989	Estudio de métodos para estimar efectos de dispersión, después de analizar los efectos de localización por el método de búsqueda de variables	M. C. Manuel Darío Hernández Ripalda Dr. Armando Javier Ríos Lira Dr. José Antonio Vázquez López M. C. Moises Tapia Esquivias	Hernández Ripalda	2700
CEL583	Efecto de los iones sulfato y fosfato en la fotocatalisis heterogénea	Israel Hernández Romero Raúl Enrique Contreras Bermúdez Eduardo Contreras Viveros Luis Valente Castillo Contreras	Hernández Romero	2705
CEL761	Implantación de las tutorías en las IES: La Universidad Veracruzana - Sistema de Enseñanza Abierta	Mtra. Mareza Hernández Sandoval Mtro. Francisco Lendecky León Mtra. Juana Velásquez Aquino	Hernández Sandoval	2711
CEL878	Reciclado de aluminio una opción para diseñar material didáctico para la carrera de Ingeniería Industrial	M.C. JORGE HERNÁNDEZ SANTANA M.C. MARCO ANTONIO RODRÍGUEZ MEJÍA ING. JAVIER ALFONSO RODRÍGUEZ TELIZ LIC. SALVADOR VALENCIA MÉNDEZ	Hernández Santana	2716
CEL834	EL MEZCAL MICHOACANO Y SU IMPACTO ECONÓMICO EN EL ESTADO	Virginia Hernández Silva Yenisey Castro García	Hernández Silva	2720
CEL096	Cumplimiento de los valores éticos al realizar el servicio social por los alumnos de una universidad pública	M.A. Silvia Hernández Solís Dra. Lourdes Evelyn Apodaca del Angel M.B.A. María Guadalupe Hernández Ontiveros	Hernández Solís	2726
CEL397	Espacios Flexibles Dentro de la Vivienda	Arq. Lidia Itzel Hernández Vázquez Post-Dr. Carlos Cesar Morales Guzmán Arq. Olivia Hernández Bonilla	Hernández Vázquez	2731

CEL594	Robot Ápodo Tipo Oruga	Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Alicia Guadalupe Uribe Chavarría	Herrera Cervantes	2736
CEL425	LOS CENTROS DE AUTOACCESO EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA Y EL APRENDIZAJE DE LENGUAS EXTRANJERAS	Herrera Diaz Luz Edith Hernández Barros Juan Manuel Morales Sosa María de los Ángeles	Herrera Diaz	2742
CEL393	ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE LAS TIC EN ESCUELAS PÚBLICAS EN LA REGION LAGUNA	BRENDA DAFNE HERRERA MANCILLA SERJIO GUERRERO RANGEL DIANA CARRILLO ROBLES JULIETA VALENCIA GARCIA	HERRERA MANCILLA	2748
CEL600	DESARROLLO DE UN BRAZO MANIPULADOR TIPO PARALELO (DELTA 3)	Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. José Benjamín Ayala Álvarez	Herrera Martínez	2753
CEL816	Construcción de la distribución de probabilidad geométrica de una variable aleatoria discreta a partir de una aplicación práctica usando series infinitas	Miguel Apolonio Herrera Miranda Jorge Antonio Castillo Medina Israel Herrera Miranda Juan Villagómez Méndez.	Herrera Miranda	2759
CEL1044	Optimización de entradas y salidas en el Instituto Tecnológico de Celaya campus II para aumentar el flujo de usuarios mediante el modelo de líneas de espera (teoría de colas)	Miguel Fernando Herrera Morales Laura Patricia Arreguín Ávila Alejandra Espinosa Zarate Daniela Sánchez Ruíz	Herrera Morales	2764
CEL1091	Diseño de Intercambiadores de Calor en Ciclo de Absorción de Par Refrigerante Amoniaco-Agua	Manuel Herrera-Sarellano Rafael Alfonso Figueroa-Díaz Ismael Murillo-Verduzco Manuel Norberto Montoya-Quezada Mario Francisco Suzuki-Valenzuela	Herrera Sarellano	2769

CEL955	Análisis de percepción del nivel de competitividad e innovación empresarial en las MiPyMes, tomando como caso de estudio la Ciudad de Navojoa, Sonora	Dr. Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez. Mtro. Alberto Galván Corral. Mtro. Arturo de la Mora Yocupicio. Mtra. Celia Yaneth Quiroz Campas	Hinojosa Rodríguez	2778
CEL1283	Las fuentes de financiamiento de las empresas manufactureras del Estado de Querétaro	Julia Hirsch Ignacio Almaraz Rodríguez Denise Gómez Hernández	Hirsch	2784
CEL289	ANÁLISIS TERMODINAMICO DE UN SISTEMA DE LLENADO DE HIDRÓGENO	Juan Gregorio Hortelano Capetillo Armando Gallegos Muñoz Salvador Aceves Saborio Juan Manuel Belman Flores Francisco Elizalde Blancas	Hortelano Capetillo	2790
CEL294	COMPARACIÓN DE TUBERÍAS CON AISLAMIENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO Y CON AISLAMIENTO AL VACÍO PARA UN SISTEMA DE LLENADO CRIOGÉNICO	Juan Gregorio Hortelano Capetillo Armando Gallegos Muñoz Salvador Aceves Saborio Juan Manuel Belman Flores Francisco Elizalde Blancas	Hortelano Capetillo	2797
CEL352	Impacto de los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tlaxcala en el sector productivo a través de la internacionalización	Ma. de Lourdes Huerta Becerra Ma. Luisa Espinosa Águila Adriana Montiel García Avecita Alejandra Fragosó Sánchez	Huerta Becerra	2805
CEL1170	Implicaciones del desinterés en la reprobación de la asignatura de Matemáticas en la Educación Secundaria	Nallely Liliانا Huerta Coronado Daniela Isabel Félix Hernández Gricelda Mendivil Rosas	Huerta Coronado	2811
CEL1006	LA CADENA DE VALOR DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN REGIONAL CON ÉNFASIS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR (IES): CASO DE ESTUDIO INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	HUMARÁN SARMIENTO VIRIDIANA BÁEZ HERNÁNDEZ GRACE ERANDY	HUMARÁN SARMIENTO	2815

CEL559	LA IMPORTANCIA DEL EMPRENDEDURISMO EN JÓVENES UNIVERSITARIOS	Jyary Islas Fernández Yasmin Valentín Juárez Alma Patricia Padilla Ventura Karla López Cardenas	Islas Fernández	2821
CEL654	Estudio de las Propiedades Mecánicas y Degradación de Mezclas Polipropileno (PP), Ácido Poliláctico (PLA) y Nanopartículas de Óxido de Silicio (SiO ₂)	Q.I. Lydia Joanna Izaguirre Espinosa Dra. Aidé Minerva Torres Huerta Dr. Miguel Antonio Domínguez Crespo	Izaguirre Espinosa	2826
CEL141	Aplicación de un Modelo de Simulación con Software Stella 9.1 para la Optimización en Costos de Transporte de Paneles Solares	Ing. Pedro Jácome Onofre Ing. Jessica Alejandra Sánchez Sorcia C. Luz del Carmen Sorcia Sánchez Ing. Luis Miguel Cruz Cota	Jácome Onofre	2831
CEL804	DETERMINACIÓN DE LA RESPUESTA TÓXICA EN MEZCLA DE DOS AGROQUÍMICOS SOBRE EL EFECTO EN Artemia franciscana	Arelí Jaime Campos Alondra Alelie Cortés Téllez Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez Ma. Carmen Bartolomé Camacho	Jaime Campos	2839
CEL308	El Nivel Inconveniente de Iluminación como Factor de Riesgo Físico en el Área de Confección de una Empresa Textil	Ing. Emilio Fabián Jaimez Torres M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	Jaimez Torres	2844
CEL674	Redes Colaborativas de Pymes como Estrategia de Negocio para Competir en un Mundo Globalizado	Carlos Adrián Jaramillo Hernández Oscar Montaña Arango José Ramón Corona Armenta	Jaramillo Hernández	2850
CEL795	Perspectivas para una mayor inclusión de las mujeres en el sector manufacturero del estado de Coahuila	Sandra Lilia Jasso Ibarra Edith Margoth Meléndez López Guillermo Riojas Rodríguez Rocío del Carmen Mendoza Riojas	Jasso Ibarra	2855

CEL1400	Herramienta de automatización de servicios a usuarios de telecomunicaciones	M.A. Medel Jerónimo Velázquez. M. en C. Martín Guadalupe Chac katún M.I Tomas Parra Ramírez Ing. Eloy Duran Maldonado M.S.C. Jose Alfredo Alejandro Barajona	JERÓNIMO VELAZQUEZ	2859
CEL469	Programa de liderazgo universitario en el instituto tecnológico de Celaya	María Irais Jiménez Cárdenas Cristóbal Sarabia Patiño Abraham Serrano Campa Alicia Luna González	JIMÉNEZ CÁRDENAS	2866
CEL1016	Modelo Hipotético De La Enzima Uricasa Proveniente Del Hongo Candida Sp Y Su Acoplamiento Al Acido Urico	Eduardo Román Jiménez Hernández Rachid Charbel Maroun Leonardo David Herrera Zúñiga	Jiménez Hernández	2869
CEL603	LA CONTROVERSI DESARROLLO HUMANO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO: ORIGENES Y DESENLACE ACTUAL	José Alejandro Jiménez Jiménez Lorenzo Salgado García Alejandro Adán Chávez Palma Alexander Yahir Jiménez Limón	JIMÉNEZ JIMÉNEZ	2875
CEL1030	El desarrollo de los Cuerpos Académicos en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO): 2010-2014	Alejandro Arturo Jiménez Martínez Saúl Reyes Sanabria Olga Montes García Néstor Montes García	JIMÉNEZ MARTÍNEZ	2881
CEL165	CÁLCULOS NUMÉRICOS EN EL DISEÑO DE TUBERÍAS DE REVESTIMIENTO	Marcos Andrés Jiménez Moreno Noemi Monserrato Goñi Vera Daniel Gutiérrez Ramos Simón Javier Hernández Gaspar	JIMENEZ MORENO	2887
CEL1296	PROPUESTA DE UN PLAN DE COMPRAS INTERNACIONALES PARA REDUCIR RIESGOS CONTRACTUALES DEL TIPO DE CAMBIO	JIMÉNEZ PRIETO OMAR DE JESÚS GUZMÁN DÍAZ DE LEÓN VIRGINIA SAAVEDRA GONZÁLEZ JORGE	JIMÉNEZ PRIETO	2894

CEL633	DISEÑO DE UN MÉTODO PARA ASIGNAR PORCENTAJES DE CONTRIBUCIÓN A FACTORES DE RUIDO BLOQUEADOS	Héctor Jesús Luis Juan Romero Armando Javier Ríos Lira Alicia Luna Gonzáles Moisés Tapia Esquivias	Juan Romero	2900
CEL673	Propuesta de un modelo de estrategias de mejora para la administración de un plan privado de pensión	LIC. ADM. DE EMPRESAS ROXANA IVEHT JUÁREZ CALDERÓN M.C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ TEC. COMERCIO INTERNACIONAL ANGEL OCTAVIO MARTÍNEZ QUEZADA LIC. ADM. INDUSTRIAL MARGOTT ROLDAN FIGUEROA	Juárez Calderón	2906
CEL1424	Comparativa de los Parámetros de Paradiafonía y Pérdida de Inserción de las Soluciones Cableado de Red: Panduit y Systimax bajo Situaciones Eléctricas Habituales	Aldo José Juárez de Haro Jesús Miguel García Gorrostieta José David Madrid Monteverde Ulises Ponce Mendoza	Juárez de Haro	2912
CEL1140	DISEÑO DE SOFTWARE DIDÁCTICO ORIENTADO A LA MATERIA DE INGLÉS PARA EL 3° AÑO DE PRIMARIA: PLAY TO LEARN	JESÚS EMMANUEL JUÁREZ GONZÁLEZ OSCAR BAUTISTA LÓPEZ MARIELA LIZETH MARTÍNEZ HERNÁNDEZ BRAULIO BAUTISTA LÓPEZ	JUÁREZ GONZÁLEZ	2917
CEL359	Maquinaria para la elaboración de piezas de polímeros en serie	JUÁREZ LÓPEZ JOSÉ MANUEL ROSA ISABEL HERNÁNDEZ GÓMEZ ROSA VARELA ÁNGEL	JUÁREZ LÓPEZ	2923
CEL503	SISTEMA ADMINISTRATIVO PARA LA GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS EN UNA EMPRESA DE OUTSOURCING	DR. OMAR JUÁREZ RIVERA DR. VICTORINO JUÁREZ RIVERA DRA. GRACIA AIDA HERRERA GONZÁLEZ MTRA. PATRICIA ESPINOSA GARCÍA	JUAREZ RIVERA	2929
CEL699	DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA CONOCER LAS HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE CALIDAD UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA Y SU RELACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN TOTAL DE LA CALIDAD	Ing. María Teresa Juárez Rodríguez M.C. Moisés Tapia Esquivias M.C. Alicia Luna González M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Juárez Rodríguez	2935

CEL1114	Diagnóstico interno para la generación de un programa de administración de mantenimiento total de unidades del transporte público	Alfonso Juncos Nava Alejandra Torres López Jorge Luis Castañeda Gutiérrez	Juncos Nava	2941
CEL1462	Deserción universitaria	M. en C.E.F. Gabriela Kramer Bustos Dr. en C. Dora María Calderón Nepamuceno M. en C. Efrén González Gómez Lic. Mayra Erendira Barragán Zarate	Kramer Bustos	2945
CEL1174	Apoyo y transformación de los diferentes tipos de aprendizaje con un SI	M. en A. Iliana Gabriela Laguna López de Nava M. en A. Eva Vera Muñoz Lic. Sofía barrón Pérez MPEDT. Hilda Díaz Rincón Alejandra Velázquez Olivera	Laguna López de Nava	2952
CEL824	Concientizar en Seguridad e Higiene Laboral en una Empresa de la Construcción	Martha Soledad Landeros Guerra María Carmen Lira Mejía Marcos Urbina Ibarra	Landeros Guerra	2958
CEL053	Rediseño de una silla mecedora convencional para la transformación en una mesa para planchar	Dr (c) Samuel Lara Escamilla Hernández Pérez Andrea Lopez Navarrete Jocelyn Lozano Sanchez Jessica Elizabeth Ramirez Pérez Sandra Ivonne	LARA ESCAMILLA	2964
CEL054	Control de la contaminación ecológica mediante la reutilización de materiales reciclados	Dr. (c) Lara Escamilla Samuel Espinosa Mora Janeth González García Saúl Pereda Mendoza Iván Segura Olivos Omar Isaí	Lara Escamilla	2970
CEL055	Accesorio para el aprovechamiento de energía solar y carga de batería de celulares	Dr. (c) Samuel Lara Escamilla Cárcamo Juárez Romario Carrillo Sánchez Alvaro López Rosendo Ivone Rojas Nájera Diana Berenice	Lara Escamilla	2974

CEL056	Rediseño de prensa ajustadora de instrumento musical o cajas de guerra (tambores)	Dr. (c) Samuel Lara Escamilla Díaz Reyes Carlos Enrique Sánchez González Luis Angel Krauss Maldonado Kevin Rocha García Israel	Lara Escamilla	2981
CEL057	Diseño de un cinturón de carga inalámbrica de baja frecuencia	Dr. (c) Samuel Lara Escamilla Garfias García Fernando Hernández García Andrés Ochoa Jiménez Luis Manuel Romero Aguilar Adrián Misael	Lara Escamilla	2988
CEL058	Rediseño innovador de un dispositivo cortador y exprimidor de limón	Dr. (c) Samuel Lara Escamilla M.S.H.O. Guillermina Torres Areola González Hurtado José Ramón González San Juan Mireya Montserrat Mendieta Mendieta Marco Antonio Tovar González Norberto	Lara Escamilla	2996
CEL061	Rediseño de un alcanzador de calzado para personas con limitaciones físicas y de la tercera edad	Dr. (c) Samuel Lara Escamilla M.E ivett vásquez lagunas Campos Rodríguez Claudia Flores Sierra Juan Antonio González Martínez Ricardo Juárez Ruiz Jesús	LARA ESCAMILLA	3001
CEL1169	Importancia de la enseñanza de la seguridad e higiene en los Institutos Tecnológicos	DR. (C) LARA ESCAMILLA SAMUEL ING. MORENO GONZALEZ MA. DE LA LUZ ING. MORENO GONZALEZ GEORGINA ING. MUÑOZ BAÑOS FERNANDO LIC. VÁZQUEZ FIGUEROA JUVENTINO	Lara Escamilla	3006
CEL776	DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIÓN ES SISTEMA OPERATIVO ANDROID PARA LA EVALUACIÓN DE MICROCONTROLADOR ATMEL	José Armando Lara González Mauro Berber Palafox Oscar Figueroa Cruz Fabio Abel Aguirre Cerrillo Francisco Javier Rueda Zinzun	Lara González	3012
CEL862	MODELO MATEMÁTICO PARA OPTIMIZAR RUTAS DE REPARTO MEDIANTE UN ALGORITMO GENÉTICO EN UNA EMPRESA DE PRODUCTOS ABARROTEROS	Odilon Lara Hernandez Fabiola Sánchez Galván Horacio Bautista Santos Jesus Ortiz Martinez	Lara Hernández	3018

CEL997	Propuesta metodológica para la reducción del tiempo de cambio de modelo en una línea de producción	Juan Antonio Lara Mireles Oscar Galicia Granados José Luis López Robles Vicente Cisneros López Humberto Ramos López	Lara Mireles	3024
CEL593	FUGA DEL TALENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES	Jose Alberto Lara Rodriguez Alondra Piña Máximo Octavio Figueroa Velazquez Joel Artemio Figueroa Escamilla	Lara Rodriguez	3030
CEL286	Fabricación y caracterización de un diodo LED de AlGaAs por EHM	Ismael Lara Velázquez Ramón Díaz de León Zapata Jorge Ortega Gallegos	Lara Velazquez	3033
CEL413	Rezago: Determinación de factores críticos en los cursos de IIS de primer semestre, periodo agosto 2013 a mayo 2014, ofrecidos por el Departamento de Ingeniería Industrial del plan 2009	Mtro. Moisés Ricardo Larios Ibarra Mtra. Luz Elena Beltrán Esparza Mtra. Elizabeth González Valenzuela Ing. Luis Enrique Meza Quintanilla Ing. Genaro López Godoy	Larios Ibarra	3039
CEL1074	Cultura como semiótica en el campo organizacional turístico del destino Culiacán, Sinaloa, México	Ana María Larrañaga Núñez	Larrañaga Núñez	3045
CEL882	Comparación de la capacidad de absorción de hidrocarburos por medio de biopolímeros en medio acuoso	I.Q. Mariela Lazcano Vargas I.Q. Humberto Echavarría Guzmán M.I.E. Lorena Hernández Limón Tomas Ramos Hernández	Lazcano Vargas	3051
CEL649	GUÍA DE VINCULACIÓN DE PEDAGOGÍA, SISTEMA DE ENSEÑANZA ABIERTA, UNIVERSIDAD VERACRUZANA: UN INSTRUMENTO DE VINCULACIÓN CON LOS SECTORES SOCIALES	Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Mtra. Juana Velásquez Aquino Lic. Francisco Lendechy León Mtro. Dagoberto Macay Martínez	Lendechy Velázquez	3057

CEL198	Socialización de profesores de inglés en el programa PNIEB: Sus voces e identidades	M. Martha Lengeling Troy Crawford Bryan Derry Irasema Mora Pablo	Lengeling	3063
CEL622	APPS MÓVILES: Metodologías y relación con las empresas	Ing. Eric León Olivares M.C. Salvador Martínez Pagola Magdalena Montserrat Gómez Angeles Shadey Alejandra Castelán Nochebuena	León Olivares	3068
CEL458	Método y software de evaluación y análisis de levantamiento de cargas manuales	M. en P. José Guadalupe Levario Torres Dr. Ricardo Gabino Betancourt Sánchez Ing. Luz Marcela Reyes Sánchez M. T. I. Joel Leyva Mares Dr. María Isabel López Herrera	Levario Torres	3073
CEL969	Creación de un sistema electrónico para facilitar los cambios de herramental en máquinas finzer	Leyva Ramírez Ricardo Adrián Roberto Javier Caballero Leyva M.C. Naela Gpe. García Altamirano	Leyva Ramírez	3079
CEL1118	Diagnóstico de operaciones de proceso para la implementación de herramientas Lean Manufacturing en la fabricación de papel filtro	René Lima Vázquez Alejandra Torres López Jorge Luis Castañeda Gutiérrez	Lima Vazquez	3085
CEL465	COMPARACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE DOCENTES EN EL NMS	Juan Ignacio Lima Velasco María Erika Olmedo Cruz Perla Ixchel Cuevas Juárez	LIMA VELASCO	3090
CEL524	La importancia de los aspectos socioculturales en la enseñanza-aprendizaje del inglés	Dr. Gabriel Llaven Coutiño Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Dr. Hugo Cesar Pérez y Pérez	LLAVEN COUTIÑO	3096

CEL740	Propuesta de un modelo estratégico de combate a la pobreza	Mtr. Joaquín Loaiza Martínez Dra. Beatriz Pico González	LOAIZA MARTINEZ	3102
CEL377	La competitividad de las pymes en México, contra las franquicias extranjeras, en un ambiente de comercio internacional	M. EN A. VICTOR MANUEL LOPEZ AYALA M. EN D.A. SUSANA GONZALEZ RODRIGUEZ M. EN A. ALEJANDRA REZA VILLALPANDO M. EN A. ENRIQUE NAVA ZAVALA	LOPEZ AYALA	3107
CEL1094	Enseñanza y evaluación en matemáticas con STACK y Moodle	López Bautista Ricardo Pulido Rodríguez Georgina	López Bautista	3113
CEL1101	Un sistema de evaluación en línea para matemáticas de primaria a bachillerato	Ricardo López Bautista Georgina Pulido Rodríguez	López Bautista	3120
CEL229	Propuesta Fábrica de Software para el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco	López Chacón, Diana Elizabeth García Bribiesca María Elena Osuna Talamantes Daniel Alonso Soto Ayala Ana Balvaneda	LOPEZ CHACON	3125
CEL389	Implementación de los Sistemas de Control de MEFASA Planta Agua Prieta de Producción Schaefer al Área de Producción Schaefer	Cristian Vinicio López Del Castillo Dina Mariana Domínguez Ceballos María Jesús Moreno Peralta Penélope Guadalupe Álvarez Vega	López Del Castillo	3128
CEL773	Propuesta de un Índice de Satisfacción y Lealtad: clave de la sustentabilidad económica de las organizaciones	M.M. Pedro López Eiroá Dr. Israel Giovanni Orduña Cervantes	López Eiroá	3134

CEL255	Análisis del impacto que tiene la implementación de las tarjetas inteligentes en la zona urbana de Tierra Blanca, Veracruz	Reyna Amitigel López Fernández Erika Dolores Ruiz María Isabel Lagunes Lagunes Armando Lobos Valdez	López Fernández	3140
CEL792	Propuesta metodológica para la actualización de sistemas software de legado	Emmanuel López Fernández Elisa Urquiza Barraza Enrique Cuan Durón Miguel Ángel de la Vara Ramírez Georgina Elizabeth Vela Álvarez	López Fernández	3145
CEL789	Resultados de la aplicación de la estrategia que incluye la sustentabilidad en el aprendizaje por proyectos	Ing. María Griselda López García M. en C. Libia Zoraida Torres Vargas Técnico Brayan Vázquez Pineda	López García	3150
CEL1242	El desempeño académico en el primer año en alumnos de licenciatura en Administración	María Arely López Garrido Carolina González Constantino Julio César Osorio Domínguez Marcos García Reyes Erika Yunuen Morales Mateos	LÓPEZ GARRIDO	3154
CEL822	Particularidades del modelo y el plan de negocios como herramientas para el desarrollo de las Pymes	Lic. Andrés López Islas Mtra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta Mtra. Rosa Cortés Aguirre	López Islas	3159
CEL218	DISTRIBUCIÓN DE DUREZA VICKERS Y RESISTENCIA MECÁNICA DE UN CORDÓN SOLDADO POR FRICCIÓN-AGITACIÓN EN LA ALEACIÓN AA7075-T651	M en C. Luis López Jiménez M en C. Julio César Gutiérrez Villareal M en A. Luis Octavio García Espino Ing. Salvador Martínez Cruz	LÓPEZ JIMÉNEZ	3164
CEL1012	Difusión de patrimonio cultural de Nayarit a través de un sitio web para su aprovechamiento turístico	Jorge Hammurabi López Murillo M.S.C. Juan Marcos Rivera Barajas Jeraar Atahualpa Ramos García Sairi Lizbeth Serrano Moran	López Murillo	3170

CEL305	PROTOTIPO DE UN JUGUETE ECOLOGICO	M.A. Isabel Ernestina López Navarro M.C. Ángel Adad Franco Baltazar M.C. Edgar Hernández López M.A. María Reyna Cervantes Galván	López Navarro	3174
CEL1097	Plan de acción hacia el emprendedurismo y la innovación social y el desarrollo de proyectos base tecnológica	M.I.E. María Teresa López Ostría Dra. Gloria Arroyo Jiménez M.C. Alicia Prieto Uscanga Lic. Alma Luz Ramírez Hernández	López Ostría	3179
CEL1401	Tecnologías de objetos de aprendizaje para la asignatura de tratamiento de aguas residuales en ingeniería química	Paula Carolina López Rangel José D. Ruiz Ayala Miguel Ángel De La Vara Ramírez Elisa Urquizo Barraza Enrique Cuan Durón	López Rangel	3186
CEL856	Estrategias para favorecer el español como segunda lengua en alumnos hablantes del mazateco de la Telesecundaria	Ana López Serafín Erika Dolores Ruiz Nazario Elías Santiago Castellanos Pedro Fernández León Luis Ángel Maus Valenzuela	LÓPEZ SERAFÍN	3189
CEL360	CONTROLADOR REGULADOR DE CARGA PARA ENERGÍAS ALTERNATIVAS ESTUDIADAS EN LA ESIME CULHUACAN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, MAREMOTRIZ	ALEJANDRO LÓPEZ TORRECILLAS MANUEL GARCÍA BAUCHAIN DAVID LEÓN NÚÑEZ PINEDA	LÓPEZ TORRECILLAS	3194
CEL831	Diagnóstico de Sistemas de Gestión de Calidad "Moderniza y Punto Limpio" en los restaurantes turísticos de la Zona Diamante de Acapulco, Guerrero (Boulevard de las Naciones, Playas Bonfil, Encantada y Barra Vieja)	M.C. Maricela López Trejo M.C. Leonel Hernández de los Santos Dra. Elisa Cortes Badillo M.C. Audencio Salmerón Calvario	LOPEZ TREJO	3200
CEL990	Método para la estimación del ángulo de incidencia del haz de referencia en la generación de hologramas digitales	José Paul López Valenzuela Modesto Medina Melendrez David Noriega Urquidez Omar Iván Gaxiola Sánchez	López Valenzuela	3206

CEL205	TOUCH-CULTURA	Dr. Vicente López Velarde Fonseca	López Velarde Fonseca	3212
CEL1182	Análisis de la Administración de una obra de construcción acentuando la gestión ambiental	Isaura Elisa López Vivero Juan Carlos Pedraza Vidal María Teresa Bernal Arciniega	LÓPEZ VIVERO	3218
CEL941	Parrot AR.Drone y Raspberry Pi como plataforma de investigación para el control visual en la navegación autónoma de vehículos aéreos no tripulados	Gerardo Loreto Gómez Isahi Sánchez Suárez Marcela Morales Morfin Bryan Sánchez Andrade	Loreto Gómez	3223
CEL1046	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA CANTIDAD DE MATERIALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE UNA CONSTRUCCIÓN, UTILIZANDO UN SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN	Beatriz Monserrat Loyola González M.I.I.Cyntia García Ortega Heder Ithamar Romero Romero Daniel Cruz Pablo	Loyola Gonzalez	3229
CEL125	Estrategias en Franquicias de la Industria del Calzado Mexicano: Caso Calzapar	L.C. Jesus Antonio Lucero López M.C. Raquel Valdez Guerrero M.A.R.H. Isela Margarita Robles Arias M.C. Graciela Guadalupe Ríos Calderón	Lucero López	3235
CEL386	Calidad en la enseñanza en instituciones educativas de nivel superior a través de factores físicos y principios ergonómicos	LUGO ARELLANO CARLOS OMAR CARRILLO CAMARGO JENNYFER ARACELY CORRAL LUGO GERARDO ANTONIO GASTELUM DOMINGUEZ DANIEL ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ LINDA	LUGO ARELLANO	3244
CEL1176	Optimización de distribución de espacio y flujo de proceso a través de la implementación de Kaizen en empresa manufacturera de dispositivos electrónicos de comunicación	Lugo-Ibarra, Erica E. Torres-Saldívar, Viviana Castillo-Bautista, Jonathan Gabriel Ramírez-Moreno, Arturo	Lugo-Ibarra	3250

CEL1129	La gamificación: Aplicaciones administrativas para la empresa	M.A. Laura Escalera-Ochoa M.S.I. Rosa Trejo-Lara M.S.I. YAmel Holguin-Negrete Dr. Luis Lujan-Vega	Lujan-Vega	3262
CEL261	Sociedad Digital: Una perspectiva de participación ciudadana en Chihuahua	M.A. Laura Escalera-Ochoa M.M. Elvira Gonzalez-Anchondo M.A.R.H. Graciela Sandoval-Lujan Dr. Luis Lujan-Vega	Lujan-Vega	3256
CEL1020	Modelo Cíclico de Reingeniería de Software Aplicado a un Sistema de Producción de Puros	Ana Francisca Lule Rangel Eneida Yazmín Honorato Rodríguez Victor Manuel Chontal Amador	Lule Rangel	3267
CEL1067	¿SON INOFENSIVOS LOS MATERIALES CONTAMINANTES POR LA CREMACIÓN?	Mtra. Floristela Luna Hernández Mtra. Nancy Ortiz Escobar Mtro. Jesús Juárez Manriquez Mtro. Luis Mercado Jiménez	LUNA HERNÁNDEZ	3273
CEL1497	El clima organizacional en la Facultad de Ciencias Agrícolas UV-Xalapa, para la Re-Acreditación del Programa Académico de Ingeniero Agrónomo	María J. Luna Monzalvo Enrique Aguirre López Gustavo C. Ortiz Cevallos Javier Castañeda Guerrero	Luna Monzalvo	3279
CEL381	Factibilidad de una herramienta ergonómica para reducir problemas de comunidades agrícolas en el municipio de Ahome	CARLOS EDUARDO LUQUE CONTRERAS IVAN GUADALUPE MALDONADO ESPINOZA FABIAN ROJO LUGO VINICIO ENRIQUE SAMANIEGO VALENZUELA JUAN CARLOS VILLALOBOS ZAMORA	LUQUE CONTRERAS	3285
CEL373	Propuesta de proyectos productivos como estrategias de vida para grupos vulnerables ante la problemática del desempleo	M.C. Adolfo Maceda Méndez Dra. Yannet Paz Calderón Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola L.E. Francisca Adriana Sánchez Meza	Maceda Méndez	3290

CEL224	Influencia de las feromonas en la selección de la preferencia sexual de la pareja potencial	M.C. Juan Pablo Mac Gregor Regalado M.C. Nancy Guadalupe Hernández Chan Edgar Rezéndis Flores Rosaliia Campos Cruz	Mac Gregor Regalado	3295
CEL225	Discriminación y preferencia de olores sexualmente relevantes en jóvenes heterosexuales de 18 a 26 años	M.C. Juan Pablo Mac Gregor Regalado LMG Francisco Javier González Cedillo Durán Romero Maricruz Anayelli Pantoja Pantoja	Mac Gregor Regalado	3299
CEL1373	Aplicación de Saponinas extraídas de calabaza silvestre (<i>Cucurbita foetidissima</i>), para su uso en el tratamiento de agua residual	Madrid del Palacio Maribel Montoya García Tania Ordaz Díaz Luis Alberto Escobedo Villarreal Jesús Ramiro	Madrid del Palacio	3303
CEL244	Aprovechamiento de frutas y hortalizas de las comunidades rurales en tabasco aplicando el método de deshidratación solar con valor agregado	M en A SARA MARIA DE JESUS MAGAÑA BARRERA ALDO GABRIEL KOH ZAVALA ING. BLANCA LOPEZ SALAZAR M.C. MARIA ISABEL SOBERANO MAYO	MAGAÑA BARRERA	3307
CEL1529	Factibilidad del establecimiento en Colima de una productora de audio y video	Adrián Magaña García Elpidio Silva Abundiz Edgar Omar Guerra Zamora	Magaña García	3311
CEL1106	Evaluación de la madera de <i>Tamarindus indica</i> L. impregnada con sales de boro y cobre azol	Miriam Belén Magaña Magaña Luz Elena A. Ávila Calderón Ana Cristina Herrera Fernández	Magaña Magaña	3314
CEL842	Optimizando el proceso educativo del docente de nivel superior	Alejandro Malagón Vidal Erika dolores Ruíz Nazario Elías Santiago Castellanos José Alberto Pulido Solís	Malagón Vidal	3318

CEL705	Plan de mejora de inventarios para el perfeccionamiento de los procesos de almacén, compras y control de producción en la empresa MFSM	LUZ MARÍA MALDONADO FLORES MARÍA GUADALUPE SARMIENTO TOACHE JUAN MANUEL RIVERA LEAL	MALDONADO FLORES	3323
CEL1111	La Acreditación de los Programas Académicos: Ejercicios para la Rendición de Cuentas y de Responsabilidad Ciudadana	Erasmus Maldonado Maldonado Rosana Pacheco Ríos Néstor Eduardo Rivera Magallanes Erasmus Israel Maldonado Pacheco	Maldonado Maldonado	3329
CEL246	Factores esenciales de la residencia profesional en perspectiva de la asesoría externa en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque (CPC)	Ing. José Luis Maldonado Noriega M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Marina Cisneros Guerra M.I. Rossana Zanella Naquid Tania Yesenia Maldonado Villatoro	Maldonado Noriega	3335
CEL383	DETERMINAR EL EFECO PROTECTOR DE UN PROBIÓTICO EN RATAS INFECTADAS CON T. spiralis	Maldonado Tapia Claudia Herminia Núñez Sandoval Juan Román Múñoz Escobedo J. Jesus Moreno García María Alejandra	Maldonado Tapia	3341
CEL1011	Complicaciones del cumplimiento del Régimen de Incorporación Fiscal en la Ciudad de Iguala de la Independencia, Guerrero	M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.F. Fernando Manuel Regino L.C. Carlos Alberto Díaz Lara	Manuel Regino	3353
CEL938	Seguridad e higiene de las empresas medianas de la Ciudad de Iguala de la Independencia, Guerrero	M.F. Fernando Manuel Regino M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro L.C. Carlos Alberto Díaz Lara	Manuel Regino	3347
CEL259	Gestión de datos WEB del lado del cliente: LocalStorage, Session Storage y web SQL	Oscar Mares Bañuelos Santos Virgen Jesús Martín Aparicio Rosas Víctor Cervantes Mejía María de los Ángeles	Mares Bañuelos	3359

CEL327	Reconstrucción histórica del sistema hidráulico en la Hacienda de Guadalupe, Tarímbaro, Michoacán	Marcela Guadalupe Mariano Romero Guadalupe Lemarroy Silva	Mariano Romero	3365
CEL171	LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BACANORA COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA EL ESTADO DE SONORA	MMCI Guillely Márquez Bourne MA Dulce María Hurtado Rosas C.P. Yanina Corral Moroyoqui	Márquez Bourne	3370
CEL1040	APLICACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA A3 CON EL OBJETO DE ELEVAR EL ÍNDICE DE APROBACIÓN EN LA MATERIA DE CÁLCULO INTEGRAL: CASO FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS, UNIDAD TECATE	Claudia Lizeth Márquez Martínez Edith Montiel Ayala Alfredo Gualberto Chuquimia Apaza	Márquez Martínez	3376
CEL1239	Problemas contemporáneos de la paternidad: su expresión en la clínica psicoanalítica	Leocadio Guadalupe Martínez Alarcón Zenona Jezabel Hernández Leyva Hilda María Ortega Neri Estela Reveles Rodríguez Alma Minerva Moreno Puente	Martínez Alarcón	3382
CEL113	ANÁLISIS DEL PROCESO DE MUESTREO DE ARRABIO Y SU EFECTO EN EL TIEMPO/TEMPERATURA DE VACIADO	M.C. Dulce Magdalena Martínez Almendáriz M.C. Jesús Sánchez Montemayor M.C. Ricardo Fidel Duarte Sánchez M.C. Héctor Aguilera Mancilla	MARTINEZ ALMENDARIZ	3385
CEL1250	La Tutoría en la Escuela Normal Oficial Lic. Benito Juárez	Heriberta Gema Martínez Castelán	Martínez Castelán	3391
CEL181	Democracia política y economía: Una perspectiva del Public Choice y de la Escuela Austriaca	Oshiel Martinez Chapa	Martinez Chapa	3396

CEL726	Aplicación de robots móviles con arduino en la materia de arquitectura de computadoras para el aprendizaje significativo	Sonia Martínez Guzmán Wendy Carranza Díaz Isaías Torres Martínez Pablo Francisco Vivas Torres	MARTÍNEZ GUZMÁN	3400
CEL835	Propuesta de cooperación de robots móviles con fines didácticos	Sonia Martínez Guzmán Wendy Carranza Díaz Isaías Torres Martínez Pablo Francisco Vivas Torres María Concepción Villatoro Cruz	Martínez Guzmán	3406
CEL1122	Obtención de ZnO mediante el método de química suave	H. P Martínez-Hernández J. Martínez-Juárez M. J Robles-Águila José. A Luna-López	Martínez Hernández	3413
CEL631	Modelo parental y trastorno por déficit de atención con hiperactividad: una exploración con padres de familia y niños en educación primaria	José Francisco Martínez Licona María Elena Navarro Calvillo Juan Manuel Menchaca Montante	Martínez Licona	3418
CEL632	Competencias parentales recurrentes en padres novatos con hijos en edades entre 3-6 años	José Francisco Martínez Licona Elisa Castro Grespan	Martínez Licona	3421
CEL538	UNA HERRAMIENTA DE TI PARA LA PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN TEXTIL, MÓDULO PLANIFICACIÓN DE TEJIDO	Martínez López, Fernando José Gutiérrez Torres, Luis Germán Morales Orozco, David Vega Flores, Patricia	Martínez López	3424
CEL796	EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DOMÓTICA EN MEXICALI B.C.	Rocio Yeraldine Martínez Ocampo Ricardo Ching Wesman Aureliano Armenta Ramírez Adelaida Figueroa Villanueva	Martínez Ocampo	3432

CEL208	Análisis de la gestión de aceites lubricantes usados de origen vehicular y sus impactos en el municipio de Oaxaca de Juárez	M.C. Diego Martínez Revilla Dr. Enrique Martínez y Ojeda	Martínez Revilla	3438
CEL158	Caracterización del mercado laboral de las empresas en el municipio de Durango	Ing. Alfonso Martínez Rincones M.C. Edmundo Castruita Morán M.C. Iván González Lazalde M.C. Adriana Eréndira Murillo	Martínez Rincones	3444
CEL332	Estudio de iluminación en el área de fabricación de la industria farmacéutica y sus posibles riesgos a la salud	Ing. Edwin Martínez Ruiz M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Diaz del Castillo	Martínez Ruiz	3450
CEL185	Uso de energía cinética para la obtención de energía eléctrica para señalamientos viales tipo leds	M en A Elizabeth Martínez Valera Ing. Stalin Bonilla Cruz Gustavo García Torrez Jannette Mendoza Rueda	GARCIA TORREZ	3456
CEL187	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ENFRIADOR DE AGUA ECOLÓGICO: WATER FRESH.	M en A Elizabeth Martínez Valera Ing. Stalin Bonilla Cruz Gustavo García Torrez Jannette Mendoza Rueda	Mendoza Rueda	3460
CEL189	DISEÑO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA QUE PERMITA LA ADMINISTRACION DE INFORMACION EN LAS ESCUELAS PRIMARIAS DEL ESTADO DE TABASCO	M en A Elizabeth Martínez Valera Ing. Stalin Bonilla Cruz Gustavo García Torrez Alexis Gerónimo Sánchez	Geronimo Sanchez	3463
CEL392	Las MiPyMes y el RIF: Caso Monclova, Coahuila	Verónica Martínez Vela Ruben Miguel Riojas Rodriguez Aarón Antonio Maldonado Luevanos Estivaliz Abisag Aguilar Martínez	Martínez Vela	3466

CEL1001	Análisis de áreas de oportunidad que permitan plantear estrategias de mejora para el sector de Papelería y Regalos en Ixmiquilpan, Hidalgo	Mtra. Marlene Martín Torres Ing. Yesica Michel Santiago González Mtra. Esther Botho Clemente Mtra. Olivia Trejo Díaz	Martín Torres	3471
CEL953	La utilización de la madera como material de construcción de viviendas en el municipio de Durango, Dgo.	ELOY MATA CARRILLO ELISA CORTÉS BADILLO JAZMÍN CARBAJAL ÁVILA LEONEL HERNÁNDEZ DE LOS SANTOS	MATA CARRILLO	3477
CEL272	Gestión de Aceite Usado de Cocina (AUC) mediante el enfoque de Logística Inversa	Lic. Bernardo Mariano Matamoros Olvera Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada MA. Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Matamoros	3483
CEL763	Aplicación de la metodologías 5's y ABC en la microempresa Family Import Store	NOEL HERNÁN MATUZ VALENZUELA AARÓN FERNANDO QUIRÓS MORALES MAURICIO LÓPEZ ACOSTA ALLAN CHACARA MONTES	MATUZ VALENZUELA	3489
CEL753	Los pronósticos como una herramienta en la planificación de las PyMEs para su supervivencia, en un municipio de Yucatán	L.M. MAY CEN GINTIA ARELY Mtra. SANGUINO SALAS ESTEPHANI VERONICA	MAY CEN	3492
CEL277	Análisis de los canales de distribución y comercialización de las artesanías en zonas mayas del Estado de Campeche	M.C.N. Eduardo May Osio Dr. Raúl Santos Valencia M.C. José Rubén Bacab Sanchez Dr. Jorge Ivan Ávila Ortega Ing. Felipe Ángel Alvarez Salgado	May Osio	3498
CEL1246	TUTORIA Y ASESORIA: ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO Y FORMACIÓN EN EL POSGRADO	MARÍA CONCEPCIÓN MAZO SANDOVAL FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CRUZ ISABEL CRISTINA MAZO SANDOVAL GEMA ISABEL INZUNZA MAZO	MAZO SANDOVAL	3504

CEL707	Beneficios del software recreativo para el razonamiento lógico-matemático en los estudiantes universitarios	Rodrigo Mazún Cruz	Mazún Cruz	3509
CEL1454	Sonata BWV 1035 de J. S. Bach: análisis sistemático del tempo musical, estudiado a partir de diez versiones sonoras representativas	Arantxa Carré Medina Regalado Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Medina Regalado	3512
CEL312	Aprendizaje Basado en Problemas en la Formación de Médicos Internos de Pre-grado	Alejandro Medina Reyes Diego Adiel Sandoval Chávez Rafael Cataño Calatayud	Medina Reyes	3518
CEL1459	Reconocimiento de Escherichia coli uropatógena mediante marcadores fluorescentes	Luis Felipe Medina Vallejo Antonio Serguei Ledezma Pérez Eduardo Manuel Arias Marín Rosa Idalia Narro Céspedes	Medina Vallejo	3523
CEL647	Diseño de un Sistema de Monitoreo de Temperatura de un Invernadero para el Cultivo de Frijol	Ing. Julia Isabel Mejía Valero Dra. Irma Martínez Carrillo Dr. Carlos Juárez Toledo Dra. Irma Hernández Casco	Mejía Valero	3529
CEL1378	DIAGNÓSTICO DEL USO DE ESTRATEGIAS Y FACTORES DE APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE PRIMER SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN DEL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM AMECAMECA	GUADALUPE MECHOR DÍAZ SERGIO HILARIO DÍAZ LINO MARTÍNEZ REBOLLAR NARCISO CAMPERO GARNICA	MELCHOR DÍAZ	3535
CEL1506	Análisis Estadístico y Experimental del Proceso de Plantación de la Lechuga para Identificar los Factores que Afecten su Calidad	M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro Ing. Alejandro Álvarez Bárcenas M.C. Nancy Cano Gómez M.C. Juan Antonio Sillero Pérez	Melchor Navarro	3540

CEL384	Paradigmas docentes sobre resultados escolares	Perla Meléndez Grijalva Pedro Barrera Valdivia Gerónimo Mendoza Meraz	Meléndez Grijalva	3546
CEL1092	DEGRADACIÓN CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO DE DENDRÍMEROS PAMAM QUE ENCAPSULAN NANOPARTICULAS DE PLATINO SOPORTADAS EN SÍLICE	Francisco Javier Méndez Equihua Santiago José Guevara Martínez Jaime Espino Valencia Francisco Zaera Manuel Arroyo Albiter	Méndez Equihua	3552
CEL070	Automotriz: Sistema para elevación de neumáticos	M. C. Ramiro Méndez Gómez Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda Emanuel Ilario López Martínez Santiago Hernández Dolores	Méndez Gómez	3557
CEL708	Recipientes Desechables Ecológicos	José Luis Méndez Hernández Clara Romero Cruz José Manuel Morales Conde	Méndez Hernández	3564
CEL196	CUANTIFICACION DE LOS RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL CON CARACTERISTICAS URBANAS DEL SECTOR B DEL ITVH PERIODO ENERO-JUNIO 2015	KARINA MENDEZ MAYO MARIO JOSE ROMELLON CERINO ALBERTO RUIZ BRAVO FELIX DIAZ VILLANUEVA	MENDEZ MAYO	3568
CEL251	Elementos de la cultura organizacional y su nivel de influencia en el sentido de pertenencia de los estudiantes: caso Instituto Tecnológico de Tapachula	M.M.N.I. Claudia Méndez Navarro M.A. Alicia Georgina Palacios Trinidad	Méndez Navarro	3572
CEL299	Producción de Moringa (Oleífera) como una alternativa de inversion y de salud en Tapachula, Chiapas	Fernando Mendez Tino Jonathan de Jesús Lozano Lucas Carlos Chang Velazquez Amel Angel Lopez Calvo Luis Miguel Hernandez Barajas Jaime Osorio Lopez	Mendez Tino	3576

CEL656	SIMULACIÓN DE LA ESTRATEGIA CONTROL PARA UN CILINDRO NEUMÁTICO POR PLC	MENDEZ USCANGA GENARO SEVILLA MANZANO JESUS ENRIQUEZ ZAMORA ALFREDO GARCIA VAZQUEZ DANIEL. ROBLES CALA CRISTOBAL MORA RODRIGUEZ GIOVANNI	MENDEZ USCANGA	3581
CEL1071	Importancia de los símbolos y signos en el aprendizaje de las matemáticas	Gricelda Mendivil Rosas Daniela Isabel Félix Hernández Josué Ruíz Rivera	Mendivil Rosas	3587
CEL1301	Flujo a costo mínimo en redes de líneas de espera	María Teresa Pérez Galván Diego Augusto Mendoza Bazet Salvador Hernández González	Mendoza Bazet	3593
CEL447	Modelación y optimización de procesos mediante funciones de base radial	Alejandro Mendoza Castro Jaime Navarrete Damián Francisco Javier García Rodríguez	Mendoza Castro	3596
CEL1486	Proyecto JICA-ITQ	Arturo Mendoza Cruz Antonio Ávalos Olguín José Jorge Ledesma Aguillon	Mendoza Cruz	3599
CEL1345	Perfil del Psicólogo Laboral con base en competencias profesionales	Ana Gabriela Mendoza Gómez Alfredo Méndez Ramírez	Mendoza Gómez	3605
CEL770	Modelo de Gestión Educativa Integral del Centro de Estudios Panamericano en Zitácuaro, Michoacán	M.M. Eloy Mendoza Machain Dr. Víctor Mendoza Martínez M.M. Pedro López Eiroá	Mendoza Machain	3611

CEL1480	¿En qué sentido se ve limitado el cientificismo, cuando la conclusión tomada ante alguna demostración es la autoría y existencia de Dios?	Arturo Mendoza Martínez	Mendoza Martínez	3615
CEL329	Análisis y determinación del perfil del vendedor: Caso Tercel-distribuidor autorizado TELCEL en Baja California Sur	Lic. Evangelina Mendoza Osuna M.C. Raquel Valdez Guerrero Luisa María Acosta Pedrín Aída Magdalena Parra Geraldo	Mendoza Osuna	3620
CEL343	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES	CARLOS ALBERTO MENDOZA REYES	MENDOZA REYES	3626
CEL050	Difusión de la Cultura para el Fortalecimiento de los Valores en la Formación del Ingeniero	Dra. Paula Mendoza Rodríguez M. en A. Ma. Socorro Guerrero Ramírez	Mendoza Rodríguez	3629
CEL292	Algoritmos de optimización basados en poblaciones en un cluster de GPGPU	Jesús Iván Mercado Bareño Iliana Castro Liera Marco Antonio Castro Liera Jesús Antonio Castro	Mercado Bareño	3635
CEL1473	Análisis del sector servicios y el desempeño económico de México: empresas de desarrollo de software	Meza Fregoso Juan Antonio Ricardo Fernando Rosales Cisneros Nora del Carmen Osuna Millán Carlos ALberto flores Sanchez	Meza Fregoso	3641
CEL334	NIVEL DE CONOCIMIENTOS QUE TIENE EL PACIENTE ADOLESCENTE SOBRE LA DIABETES MELLITUS TIPO I	Esteban Meza Lamas Alejandro Calderon Ibarra Sandra Isela Velázquez Sandoval Luz Maria Huerta Carrillo Patricia de Guadalupe Lugo Botello Elda Araceli García Mayorga	Meza Lamas	6328

CEL885	Aberraciones cromosómicas en ganado vacuno joven-adulto en sistemas de explotaciones intensivas-extensivas en dos municipios de Zacatecas	Carlos Meza López Braulio Lozano Carbajal Federico de la Colina Flores Rómulo Bañuelos Valenzuela	Meza López	3645
CEL508	Desarrollo de las capacidades de comunicación en los estudiantes universitarios de Contaduría de IES públicas en Jalisco	Michel Vázquez Gracia Patricia Arquero Montañó José Luis Ramírez Meda Araceli Fernández-Polvillo Carmen	Michel Vázquez	3651
CEL1178	Concepto energético pasivo para contribuir al diseño de una casa de mínimo impacto ambiental	Dalia Milián Bernal Rubén Hernández Carpintero Fortino Daniel Corona Hernández Mariana Moreno Rodríguez	Milián Bernal	3656
CEL345	Elaboración de un sistema de riego por goteo automatizado para árboles cítricos	MC. María Elena Miranda Pascual Tonalli Cuahtémoc Galicia López	Miranda Pascual	3662
CEL915	Dependencia del índice rectificación térmica en un sistema unidimensional	Jorge Orlando Miranda Peña	Miranda Peña	3668
CEL230	La nueva era del marketing político	Lic. Karen Areli Miranda Quintanar MPEDT Hilda Díaz Rincón Dr. J. Antonio Navarrete Prieto M. A. Rigoberto Sánchez Rosales	MIRANDA QUINTANAR	3673
CEL1277	Hacia un Perfil Emprendedor	Laura Elena Mireles Campuzano Alicia Alma Alejos Gallardo Claudia Gabriela Flores López Gema Karina Villafuerte Martínez	Mireles Campuzano	3678

CEL1268	La promoción de la vasectomía, como método de planificación familiar definitivo en varones rurales mediante la reconstrucción de una nueva masculinidad a partir de la intervención del trabajador social	JUAN CARLOS MOCTEZUMA HERRERA VIRGINIA CALLEJA MATEOS	MOCTEZUMA HERRERA	3684
CEL760	INTERACCIONES CAUSALES DENTRO DEL MODELO DE NEGOCIO	Víctor Manuel Molina Morejón María del Carmen Armenteros Acosta Samuel Colunga Urbina	MOLINA MOREJON	3689
CEL900	EL COMPROMISO DE LA ALTA DIRECCIÓN COMO DECISION ESTRATÉGICA PARA LOGRAR LA GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	VICTOR MANUEL MOLINA MOREJON VICTOR PEDRO MOLINA ROMEO MAGALY JAZMÍN SANDOVAL LUEVANO	MOLINA MOREJON	3695
CEL1086	EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN GEOMÉTRICA DE ÁLABES DE TURBINAS EÓLICAS DE ALTA CAPACIDAD APLICADAS A TURBINAS EÓLICAS DE BAJA CAPACIDAD	Molinero Hernández Daniel López Garza Víctor Jiménez Ramírez Alan López Zermeño Jorge Cadenas Calderón Erasmo	Molinero Hernández	3701
CEL783	Evaluación del clima escolar en estudiantes universitarios de la licenciatura en economía y finanzas	LIZETTE MARCELA MONCAYO RODRIGUEZ CECILIA AURORA MURILLO FÉLIX ALBERTO GALVÁN CORRAL MARIA MARYSOL BAEZ PORTILLO	MONCAYO RODRIGUEZ	3707
CEL363	¿Empoderamiento o cosificación?: Mujeres en la narcocultura	Anajilda Mondaca Cota	Mondaca Cota	3711
CEL1460	OBESIDAD Y SOBREPESO FACTORES DE DISCRIMINACIÓN	Stephanie Mondragon Castillo Rogelio López Canseco Gabriela Toledo Gaspar Ángel David Cruz Martínez	Mondragon Castillo	3717

CEL459	Efecto de la rapidez de deformación y del contenido en plata (Ag) sobre el tamaño de cristalita y el nivel de microtensiones en aleaciones Zinag (Zn-Al-Ag)	M.C. María de Lourdes Mondragón Sánchez M.C. Jael Madaí Ambríz Torres M.C. Guillermo Gutiérrez Gnechi M.C. José Jaime Montoya Cruz	Mondragón Sánchez	3723
CEL949	Propuesta de alternativas de crecimiento para mejorar el desempeño de la Mipyme en México	Mireya Berenice Monroy Anieva Eduardo López Vázquez María Antonieta Cordero Gutiérrez Juan Víctor Bernal Olvera	MONROY ANIEVA	3729
CEL734	Refaccionaria local contra productora trasnacional: diferencia en la cadena de suministros	María Isabel Monroy Pérez Ricardo Cid Díaz Mónica Romero Gante Brian Sebastian Cortes Nava	Monroy Pérez	3735
CEL1349	Campus Responsable como ámbito organizacional de la Responsabilidad Social Universitaria: Estudio de caso	Jesús Alberto Montalvo Morales Yanet Villanueva Armenteros María del Carmen Armenteros Acosta Elizabeth Lourdes Gómez Gutiérrez Yazmín Guadalupe Cervantes Ávila	Montalvo Morales	3738
CEL323	Detección automática de la distorsión arquitectural en mamogramas	José A. Montero Valverde Miriam Martínez Arroyo Eduardo de la Cruz Gámez Jorge Carranza Gómez	Montero Valverde	3744
CEL639	Análisis de la Distribución de Temperatura en Espacios Cerrados con Diferentes Tipos de Techumbres	Ing. Manuel Alfonso Montes de Oca Ortega Dr. Carlos Juarez Toledo Dra. Irma Martínez Carrillo Dra. Irma Hernández Casco	Montes de Oca Ortega	3750
CEL1043	Fertilización y zeolita en el segundo ciclo de cultivo de la caña de azúcar en la costa central de Veracruz	Luis Alberto Montes Gutiérrez Armando Domínguez Torres Ricardo Cruz Balcázar Salvador Paredes Rincón Rómulo Chávez Morales	Montes Gutiérrez	3756

CEL1370	Evaluación del efecto coagulante del Capsicum annum (chile jalapeño) en el tratamiento de agua residual de la Universidad Politécnica de Durango	Montoya García Tania Madrid del Palacio Maribel Rodríguez Flores Felipa de Jesús Rodríguez Betancourt Diana Judith	Montoya García	3762
CEL1494	Percepción y evaluación social de los efectos asociados a la construcción de una central hidroeléctrica: el caso de la PH La Yesca y las localidades relacionadas con la zona de obras y embalse	Montoya Mendoza Nereida; Arteaga Medina Rosalva , Martínez Castillo Fabiola.	MONTOYA MENDOZA	3766
CEL863	CARACTERIZACIÓN DE ALMIDÓN AISLADO DE SEMILLAS DE RAMÓN (Brosimum alicastrum) COMO MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA	Víctor Manuel Moo-Huchin Emilio Pérez-Pacheco Raciel Estrada-León Luis May-Hernández Enrique Sauri-Duch	MOO HUCHIN	3771
CEL1512	Propuesta metodológica para proyectos de diseño basada en el interaccionismo simbólico en un mundo de la vida	María del Pilar Alejandra Mora Cantellano María Gabriela Villar García Ana Aurora Maldonado Reyes María de las Mercedes Portilla Luja	Mora Cantellano	3776
CEL550	Importancia de la aplicación de la seguridad e higiene industrial para el desarrollo de las PyMES en el sector comercial de Los Mochis	Mora Cital Isaac Fierro Rosas Joel Naim Delgado Valdez Amharys Jassahy López Luque Erika Yaneth Bueno Ahumada Sergio Edwin	MORA CITAL	3781
CEL829	Estandarización de herramientas y creación de familias en proceso de inserción para asignación en una línea de ensamble	Ing. Alvaro Israel Morales Borbonio M.C. José Francisco Rodríguez Silva M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda M.C. Alicia Luna González	Morales Borbonio	3786
CEL484	Identificación de la factibilidad del uso de un sensor que permita respetar los límites de velocidad	Morales Gaytan Roberto Ayala Corral Liliana Guadalupe Dra. Linda García Rodríguez Dr. Darío Fuentes Guevara	MORALES GAYTAN	3791

CEL679	Funciones periódicas y toma de decisiones en la administración de la docencia	Juan R Morales G Raymundo Lopez C Arturo Lizardi R Hilario Terres P Araceli Lara V	Morales Gomez	3796
CEL973	Aprovechamiento de leche pasteurizada en la elaboración de un yogurt	Alejandro Morales Guerrero Pedro Antonio García Saucedo Aaron Guerrero Campanur	Morales Guerrero	3800
CEL1056	IMPACTO DE LAS HERRAMIENTAS INTELLECTUALES EN EL PERFIL DE EGRESO DEL ALUMNO DE LA CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	JOSÉ MORALES LIRA SELENE LIZBETH LARA SALOMÓN CYNTHIA MICHELE MARTÍNEZ HURTADO ATALÍA OLVERA VILLEGAS KARLA PAOLA OSORIO ESTRADA	Morales Lira	3806
CEL1147	Impacto del perfil profesional del docente en el desarrollo de habilidades profesionales en los alumnos de ingeniería industrial del Instituto Tecnológico de Celaya	M.C.T.E. José Morales Lira Ramírez Mancera Diana Monserrat Sánchez Mata José Jesús Hernández Rodríguez José Leonardo Tinoco Rivera Itzel Guadalupe Cabrera Sánchez Iván Gómez Borjas Braulio	Morales Lira	3811
CEL1307	Metodología para evaluar por competencias en la plataforma Lince virtual (Moodle) en el Instituto Tecnológico de Celaya	José Morales Lira Jorge Arturo Becerra González Cristofer Arteaga Galvan José de Jesús Morales Quintero	Morales Lira	3816
CEL1420	MODELO NEURODIFUSO PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL SUELO PARA EL CULTIVO DEL INSECTO NIJ (COCCUS AXIN) EN UN VIVARIO	M.C. José Alberto Morales Mancilla Dr. Héctor Guerra Crespo M.C. Aida Guillermina Cossio Martínez M.C. Imelda Valles López	Morales Mancilla	3822
CEL1231	Diseño eficiente de un plan de pruebas de vida acelerada	Jorge Luis Morales Martínez Enrique Villa Diharce	Morales Martinez	3828

CEL819	Modelo de mesoescala para la predicción de lluvia en la región centro occidente de la República Mexicana	Christian Morales Ontiveros Erasmus Cadenas Calderón	Morales Ontiveros	3834
CEL1319	Implementación de las metodologías ágiles SCRUM y SEEBAK en el desarrollo de proyectos de la empresa Intekel Automatización	Morales Reyes Eunice Katt Morales Luz Alondra Gilbón Aburto Antonio Pacheco Reyes Jimmy Noé	MORALES REYES	3839
CEL741	Agente Conversacional Corporeo Utilizando el Motor Gráfico Pixijs	María Lucila Morales Rodríguez Laura Patricia Vélez Chong José Angel Villarreal Hernández Ana Guadalupe Vélez Chong Denisse Alvarado Castillo	Morales Rodríguez	3845
CEL920	Diseño mecánico de un exoesqueleto para rehabilitación de miembro inferior	Karla Raquel Morales Yera Marco Antonio Doñu Ruíz Noé López Perrusquia Christopher René Torres San Miguel	Morales Yera	3850
CEL510	La influencia de la familia en las decisiones profesionales de los migrantes de retorno	Irasema Mora Pablo M. Martha Lengeling Troy Crawford Douglas Goodwin	Mora Pablo	3856
CEL485	La proyección del envejecimiento y calidad de vida en el adulto mayor	Mario Osmar Antonio Moreno García Juan Luis Hernández Arellano Aidé Aracely Maldonado Macías Porfirio Peinado Coronado	Moreno García	3861
CEL907	Revisión documental de los conceptos y métodos de la medición del color a través de un sistema de visión artificial	Ing. Araceli Moreno González M.I.I. Paloma Teresita Gutiérrez Rosas Dr. José Antonio Vázquez López M.C. Moisés Tapia Esquivias	Moreno González	3867

CEL1437	EL SEGURO EDUCATIVO COMO FOMENTO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO	Mtro. Rafael Gerónimo Moreno Luce LC. Isabel Salmones Hernández	Moreno Luce	3873
CEL535	QUÉ ES EL RECICLAJE PROFESIONAL	M.A. FLOR MORENO TORRES M.A. HECTOR MANUEL RESENDIZ SERRANO M.C. LOURDES DEL ROCIO SANCHEZ DELGADO M.C. MARTHA ELENA VALDEZ GUTIERREZ	MORENO TORRES	3879
CEL803	PROPUESTA COMPARATIVA ENTRE EL ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS (E. D. A) Y EL ANÁLISIS CLÁSICO ESTADÍSTICO	ING. LAURA OLIVA MOSQUEDA VERA M. C. MOISÉS TAPIA ESQUIVIAS DR. JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ LÓPEZ M. C. ALICIA LUNA GONZÁLEZ	MOSQUEDA VERA	3883
CEL1252	Ergonomía cognitiva como herramienta en la implementación de un programa de educación superior incluyente para personas con discapacidad	M. en C. Raquel Muñoz Hernández M. en C. Saúl Rangel Lara M. en C. Carlos Alberto Paul Flores.	Muñoz Hernández	3894
CEL988	Posibles Elementos para un Esquema de Evaluación de Competencias Docentes Constructivistas en Profesores de Educación Básica	Melitón Muñoz Hernández Oscar Vargas Meléndez	Muñoz Hernández	3889
CEL794	Evaluación de la calidad de vida en estudiantes universitarios de la Licenciatura en Economía y Finanzas	CECILIA AURORA MURILLO FÉLIX ALBERTO GALVÁN CORRAL ERIKA IVETT ACOSTA MELLADO LIZETTE MARCELA MONCAYO RODRIGUEZ	MURILLO FÉLIX	3899
CEL1308	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS PARÁMETROS PARA OBTENER POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD USADO COMO UN INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA UNIONES DISÍMILES	J. Muro C. Guevara Chávez J. L. Acevedo Dávila T.E. Vidaurri Zertuche	Muro	3906

CEL1347	ESTUDIO DE LA CONDICIÓN ESTRUCTURAL DE LA IGLESIA DE SAN FRANCISCO DE ASÍS EN APANGO, GRO.	NAVA DIAZ DAVID CARRANZA GALLO IGNACIO CASTRO LUNA SAID	NAVA DIAZ	3911
CEL131	La alfabetización de la mujer y el crecimiento de la población en México: Una aproximación sociodemográfica (2000-2014)	Dra. En E.B. Guadalupe Nancy Nava Gómez Mtra. En E. Evelyn Hessen López	NAVA GOMEZ	3920
CEL221	Educación Intercultural ¿Inclusión o Segregación?: Una Mirada Antropológica y Lingüística a la Educación Indígena en el Estado de México	Dra. E. B. Guadalupe Nancy Nava Gómez Mtra. C. E. Verulia Pérez Cervantes	NAVA GOMEZ	3927
CEL461	Evaluación del uso de TICs en el logro de competencias en estudiantes del Instituto Tecnológico Superior De Fresnillo	OLIMPIA ALEJANDRA NAVA MORENO SORAIDA QUEZADA ASCENCIO FELIPE CARLOS VASQUEZ JOSÉ DE JESÚS REYES SÁNCHEZ	NAVA MORENO	3935
CEL1197	Redes neuronales con función de base radial en la modelación de procesos de manufactura: una revisión	Jaime Navarrete Damián R Zitzumbo S Alonso J Francisco Louvier Hernández	Navarrete Damián	3940
CEL993	Demostración de la eficiencia real en tecnologías de iluminación fluorescente: factor de potencia en cargas no lineales	NAVARRO ELENES ALEJANDRO GIOVANNI ONTIVEROS MIRELES JOEL JOSUÉ MORALES HERNÁNDEZ IRVING JUAN CARLOS RUBIO ASTORGA GUILLERMO JAVIER OROZCO GUILLÉN EBER ENRIQUE	Navarro Elenes	3946
CEL951	DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACION FINANCIERA Y PRESUPUESTAL	LIC SAIR FRANCISCO NAVARRO MEZA MC GRACIELA GPE. RIOS CALDERON MC GRACIELA CHIW DE LEON MARH ISELA M ROBLES ARIAS MC HECTOR A HERNANDEZ ENRIQUEZ	NAVARRO MEZA	3952

CEL1342	Análisis Teórico y Experimental para la Modernización de un Mini-torneo Convencional	Rogelio Navarro Rizo Brenda Angélica López Cervera Arturo Díaz Pérez Bulmaro Aranda Cervantes	Navarro Rizo	3957
CEL1220	Identificación de estilos de liderazgo caso de estudio: dos hoteles de la ciudad de La Paz, BCS	Aracely Navarro Silva Mauro Alejandro Monroy Ceseña	Navarro Silva	3963
CEL918	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA PARA LA IMPLEMENTACION DEL MPT EN MAQUINA AUTOMATICA T5	Julio Lara García Cinthia Nevares Rodríguez M.C. Naela Gpe. García Altamirano	Neveres Rodríguez	3969
CEL640	INFLUENCIA DE LA CENIZA DE MADERA DE PINO EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE UN CONCRETO	María Isabel Nicolás Jiménez Julio Cesar Cruz Arguello Ysmael Verde Gómez Alberto Yeladaqui Tello	Nicolás Jiménez	3975
CEL721	Análisis de valores en los alumnos de la Licenciatura en Contaduría de C.U. UAEM Zumpango	Carmen Aurora Niembro Gaona Brenda González Bureos José Luis Gutiérrez Liñan	Niembro Gaona	3980
CEL520	Desarrollo del Programa de Educación Superior a Distancia del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en el Estado de Chiapas	M.C. Juan Carlos Niños Torres M.D.S. Elfer Isaías Clemente Camacho M.G.T.I. Ethel Rosalí Vázquez Del Porte M.C. Lidya Margarita Blanco González M.C. Gilberto Hernández Cruz	Niños Torres	3986
CEL1406	Desarrollo de un sistema de visión para pruebas mecánicas de tensión en materiales metálicos	Kevin Alejandro Niño Vázquez Karla Anhel Camarillo Gómez Arnoldo Maeda Sánchez	Niño Vázquez	3991

CEL529	Evaluación de la calidad física y fisiológica de la semilla del membrillo cimarrón <i>Malacomeles denticulata</i> Kunth Jones	Carlos Alberto Nuñez Colín Ma. Concepción Cázares Franco César Leobardo Aguirre Mancilla Juan Carlos Raya Perez Nicolás Moran Vazquez	NUÑEZ COLÍN	4001
CEL415	Determinación cromatográfica de 2,4,5-triclorofenol y 2,4,6-triclorofenol originados mediante la cloración de trazas de m-clorofenol	Dra. Ana María Nuñez Gaytán P.I.Q. Ricardo Agustín López Dra. María Elena Nuñez Gaytán	Nuñez Gaytán	4006
CEL416	Estabilidad de una Membrana Polimérica utilizada en la concentración de oro	Dra. María Elena Nuñez Gaytán P. I. Q. José Omar García Gómez Dra. Ana María Nuñez Gaytán	Nuñez Gaytán	4010
CEL657	INNOVACIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES PARA UNA MEJOR GESTIÓN DENTRO DE LA MISMA	AMAYRANI NÚÑEZ SUÁREZ ANAYELI SÁNCHEZ GARCÍA MAYRA MARTÍNEZ GONZÁLEZ CINTHYA KARINA ARCOS RIVERA JOSE SECUNDINO GONZÁLEZ	NUÑEZ SUAREZ	4014
CEL723	Rediseño del Laboratorio de Métodos en el Departamento de Ingeniería Industrial	Kevin Eduardo Nuñez Veloz Susana Goytia Acevedo	Nuñez Veloz	4019
CEL287	México en la Globalización	Lic. Marisela Obeso Granados M.A. Lilia Guadalupe Orpineda Vargas M.C. Carlos Rene Radovich M.I. José Alberto Domínguez Terrazas M.G.D.E. Carlos Verduzco Muela	Obeso Granados	4022
CEL339	MOOCS: EL PRESENTE QUE ESTAMOS VIVIENDO	IVÁN OBISPO HERNÁNDEZ VALENTÍN ANTONIO BAUTISTA LIC. MARIELA LIZETH MARTÍNEZ HERNÁNDEZ LIC. ANA LAURA RENDÓN DÍAZ, ING. JAIME MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	OBISPO HERNANDEZ	4027

CEL249	PREVALENCIA DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN EL PERSONAL DOCENTE QUE LABORA EN EL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM ZUMPANGO	Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado M. en D.I. Mario Gerson Urbina Pérez M. en D.I. Omar Eduardo Sánchez Estrada M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel	Ocaña Delgado	4033
CEL533	La figura del profesor tutor en el contexto institucional de la Educación Superior: El caso de la Universidad de Guadalajara	Angélica Ocegüera Avalos Ismael Ortiz Barba Francisco Javier Padilla Reveles	Ocegüera Avalos	4039
CEL1405	Las TIC y la interculturalidad	Mtra. Antonia Olguín Neria Mtra. Wendy Edith Gómez Marquez Mtra. Estefana Simón Ñonthe Lic. Maura Alba Campos Segovia	Olguín Neria	4045
CEL1105	OBTENCIÓN DE DATOS EN COMPROBANTES FISCALES XML MEDIANTE EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C#	I.S.C. Víctor César Olguín Zárate M.C. Lorena Santos Espinosa M.C. Ana Cristina Pérez González	Olguín Zárate	4049
CEL1310	Las matemáticas ex-céntricas de Lacan y Badiou	Miguel Angel Olivo Pérez	Olivo Pérez	4055
CEL1313	Evaluación de una estrategia de formación en ciencias para maestros de educación básica	Miguel Angel Olivo Pérez	Olivo Pérez	4061
CEL1441	Calidad Educativa desde la motivación Docente en el IPN	M. en C. María Erika Olmedo Cruz Ing. Juan Ignacio Lima Velasco , M. en C. Perla Ixchel Cuevas Juárez	Olmedo Cruz	4066

CEL725	SELECCIÓN DE PROPUESTAS DE INGENIERÍA PARA MEDICIÓN DE DIÁMETROS INTERIORES EN PARTES AUTOMOTRICES	Juan Manuel Olmos Aguilar Juan José Pescador Espitia Benjamín Octaviano Hernández García	OLMOS AGUILAR	4071
CEL328	Estudio del sinterizado en estado sólido de nanocompuestos de cobre reforzados con partículas de alúmina mediante dilatometría	L. Olmos J.L. Cabezas-Villa O. Jiménez H.J. Vergara-Hernández P. Garnica M.L. Mondragón-Sánchez	Olmos	4076
CEL1321	Estudio del impacto de las transacciones de manejo de materiales en la exactitud de inventarios para empresas manufactureras	MPEI María Elena Onofre-Barragán Dr. Héctor Méndez-Azúa Dr. Juan Manuel Izar-Landeta MPS Arturo Castillo-Ramírez	Onofre Barragán	4082
CEL880	CONTROL DE UN INVERSOR TRIFÁSICO PARA UNA CARGA DE 1 KW	Ing. Ontiveros Mireles Joel Josué Dr. Guillermo Javier Rubio Astorga M.C. Leobardo Cortes Benitez Dr. Raúl Santiesteban Cos Dr. Néstor Daniel Galán Hernandez	ONTIVEROS MIRELES	4088
CEL082	Aplicaciones Metrológicas de la Tomografía Computarizada	Dr. Arturo Sinue Ontiveros Zepeda M.I. Adriana Isabel Garambullo M.C.A. Velia Verónica Ferreiro Martínez Dra. Janette Brito Laredo M.C. Carlos Enrique Flores Apodaca	Ontiveros Zepeda	4094
CEL482	Prototipo de un ariete hidráulico para el abastecimiento de agua sin electricidad	Jerónimo Ordaz Álvarez M. en ER. Rufino Alberto Chávez Esquivel José de Jesús Suárez López M. en C. Julio César Gutiérrez Villarreal	Ordaz Álvarez	4100
CEL1294	Calefacción para invernaderos mediante inducción electromagnética	Rafael Ordoñez Flores Rafael Abel Ordoñez Pérez José Crispín Hernández Hernández Abigail Rodríguez Nava	Ordoñez Flores	4105

CEL1227	ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA ALINEACIÓN SOSTENIBLE DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN CON EL NEGOCIO	M.C. Luis Daniel Ordóñez Pacheco M.A. Laura Taide Contreras Álvarez Ing. Martha Bernarda Mojica Mata M.C. Victoriano Reyes Méndez Luis Felipe Cedillo Morales	ORDÓÑEZ PACHECO	4111
CEL270	Gestión del costo de producción con base en el diseño de un sistema de medición de la productividad para las áreas operativas de una empresa manufacturera artesanal	Ing. Manuel Alejandro Orduña Rosales Dr. José Adrián Trevera Juárez Dr. J. G. Héctor Rosas Lezama	Orduña Rosales	4116
CEL073	PROTOTIPO PURIFICADOR DE AGUA MEDIANTE LA ACCIÓN DEL NOPAL	Eloy Ivan Órnelas Gutiérrez Alejandra Campos Suazo María Guadalupe López Granada Dra. Flora E. Mercader Trejo Dr. Aarón López Rodríguez	Ornelas Gutiérrez	4122
CEL607	Correlatos clínicos y experimentales entre el síndrome de la Tourette y epilepsia inducida por Kindling	Orozco-Gollaz S.G. Barradas-Bribiesca J.A.	Orozco Gollaz	4127
CEL634	Comparación de competencias adquiridas en alumnos de Ingeniería Industrial: en la materia de probabilidad y estadística con y sin el uso de Minitab	MI Cristina Orozco Trujillo MC Laura Alejandra García Tavera MC Juan Hernández Paredes MDO Jesús Amparo Morales Guzmán	Orozco Trujillo	4133
CEL422	Análisis cinemático de un mecanismo plano con ocho juntas de revolución y dos juntas prismáticas	Francisco Javier Ortega Herrera Alejandro Gabriel Pineda Martínez María Alejandra González Arreguín Jose Miguel García Guzmán	Ortega Herrera	4139
CEL423	Interfaz Gráfica de Usuario para el análisis cinemático de un mecanismo plano 8R2P formado por ocho eslabones	Francisco Javier Ortega Herrera María Alejandra González Arreguín Alejandro Gabriel Pineda Martínez Jose Miguel García Guzmán	Ortega Herrera	4145

CEL643	Optimización del costo de un aro de balance, manteniendo su rigidez estructural	Carlos A. Ortega Legorreta Martín Caudillo Ramírez Luis Ballesteros Martínez Edgardo Matus Benítez	Ortega Legorreta	4151
CEL1417	Recorridos turísticos en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, México: Situación actual y nuevas propuestas	C. Jessica Ortega López C. José Manuel Villamil Segura Dr. Pedro Alfonso Ramos Sánchez M.A.R.H. Angélica Ruth Terrazas Juárez	Ortega López	4157
CEL354	IMPORTANCIA DE LA EVAPORACIÓN EN LOS PROCESOS DE SEPARACIÓN	Ing. Enrique Ortega Muñoz Dr. Rubén Mares Gallardo Dr. Jafeth Rodríguez Ávila	Ortega Muñoz	4163
CEL681	Comportamiento de absorción en las columnas	Enrique Ortega Muñoz Rubén Mares Gallardo Jafeth Rodríguez Avila	Ortega Muñoz	4169
CEL1265	LA CREATIVIDAD EN LA ENSEÑANZA DEL DOCENTE UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS	Dra. Hilda María Ortega Neri Mtra. Zenona Jezabel Hernández Leiva Lic. Leocadio Guadalupe Martínez Alarcón	Ortega Neri	4175
CEL1191	Ácidos grasos insaturados y fibra dietética de <i>Rubus fruticosus</i> y <i>Rubus idaeus</i> en la prevención de enfermedades crónicas degenerativas	Rafael Ortiz Alvarado Luis Alejandro García de León Rodríguez Itzirherhi Carol Molina Cuadros	Ortiz Alvarado	4178
CEL1196	Expresión diferencial de gen <i>tph-1</i> en intestino delgado de ratón, por la fibra dietética de <i>R. fruticosus</i>	Rafael Ortiz Alvarado José Silva Avalos Víctor Meza Carmen	Ortiz Alvarado	4181

CEL1200	Ácidos grasos insaturado y fibra dietética de Rubus fruticosus y Rubus idaeus en la prevención de enfermedades crónico degenerativas	Rafael Ortiz Alvarado Ruben Chavez Rivera JESUS Armando Bucio Herrejon	Ortiz Alvarado	4186
CEL905	Desarrollo de un sistema para el control de asignación de recursos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados	Ortiz Corona José Antonio González Ruiz Fernando	Ortiz Corona	4189
CEL787	Implementación del plan de inducción funcional en la Compañía Cervecera del Trópico, S. de R.L. de C.V.	Ángel de Jesús Ortiz Flores María de Jesús Valdivia Rivera María Isabel Lagunes Lagunes Armando Lobos Valdez	Ortiz Flores	4194
CEL1008	INNOVACIÓN EN EMPRESAS RURALES EN MÉXICO: CASO EL CULTIVO DE ARÁNDANO	Fernando Elí Ortiz Baldomero Hortensio Zarate Laura Cecilia Nieto	ORTIZ	4200
CEL041	Características sociodemográficas del embarazo universitario en la UAEH, 2014	Dr. Asael Ortiz Lazcano	Ortiz Lazcano	4206
CEL501	La Planeación Docente y su Seguimiento con los Portafolios de Evidencias	Hugo Ortiz Quiroga Zen Omael Robles Montero Ricardo Pérez Calderón	Ortiz Quiroga	4213
CEL499	Norma ISO 9001:2008 aplicada a la fabricación de Licor de Damiana	Jonathan Nicolás Ortiz Ramírez Raquel Valdez Guerrero Carmen Julia Angulo Chinchillas Isela Margarita Robles Arias	Ortiz Ramírez	4219

CEL1127	Modelo Paramétrico de una Broca para Perforación en Roca Mineral	M.I. Arquímedes Ortiz Rivera Dr. Set Vejar Ruiz Dr. Cesar Guzmán Valdivia, M.C. Mario Alberto García Ruiz	Ortiz Rivera	4229
CEL478	Simulación del Flujo de Temperatura en un Horno para Rotomoldeo Tipo Shuttle	M.I. Arquímedes Ortiz Rivera Ing. Marcos Miguel Lais Gómez Dr José Luis Carrera Escobedo M.C. Juan Carlos Gutiérrez Villegas	Ortiz Rivera	4223
CEL1416	Relación del uso de las TIC y la eficiencia de las pequeñas y medianas empresas del estado de Zacatecas	Victor Manuel Ortiz Romero Diana Isabel Ortiz Esquivel Santiago Villagrana Barraza Ma. Auxiliadora Araiza Esquivel Carlos Alberto Olvera Olvera	Ortiz Romero	4235
CEL161	Sistema de análisis integral de reciclaje: Una solución sustentable, ambiental, tecnológica y social aplicada al relleno sanitario de Puerto Peñasco	M.ed. Javier Ortiz Vidaca	Ortiz Vidaca	4241
CEL1166	Análisis de los modelos de oficinas de transferencia de tecnología para su implementación o adaptación en la Universidad Autónoma de Baja California Sur	Sergio Renato Ortiz Zambrano Gustavo Rodolfo Cruz Chavez	ORTIZ ZAMBRANO	4247
CEL223	Diagnóstico del Clima Organizacional: El caso de una Institución de Educación Superior del Estado de Guanajuato	J. Guadalupe Ortiz Zamudio Sandra María Álvarez Camacho Guadalupe Anaíd Ortiz Muñoz	Ortiz Zamudio	4252
CEL655	Análisis de la Evaluación Inicial Diseñada por los Docentes de Casa Teletón	Alejandra Osornio Velázquez Maestra Dolores Amira Dávalos Esparza Maestra Ana Luisa Forzán de Lachica	Osornio Velázquez	4258

CEL1427	El Gobierno de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Iniciativa Privada y el Sector público en México	MC. Nora Osuna Millán Dr. Carlos Flores Sánchez Dr. Juan Meza Fregoso Dr. Ricardo Rosales	Osuna Millán	4265
CEL1311	Validación de un Modelo de Diseño Instruccional para el Aprendizaje Móvil: Caso Universidad Veracruzana	Alma Delia Otero Escobar Brenda Luz Colorado Aguilar Elsa Suárez Jasso	OTERO ESCOBAR	4271
CEL1322	INDICADORES Y FACTORES DE LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS EN MÉXICO	OSCAR OMAR OVALLE OSUNA SILVIA HERNANDEZ SOLIS TERESA DE JESUS PLAZOLA RIVERA	OVALLE OSUNA	4277
CEL1154	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LEVANTAMIENTO DE CARGAS	Maria Cristina Pacheco Cota Mauricio López Acosta Luis Carlos Montiel Rodríguez Jesús Enrique Sánchez Padilla	Pacheco Cota	4283
CEL1232	Prototipo de una Radio por Internet como alternativa de comunicación para la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz	Jimmy Noé Pacheco Reyes Yesenia Janeth Juárez Juárez Laydi Selene Vázquez López	Pacheco Reyes	4289
CEL1213	Competencias y Variables personales, profesionales, académicas, institucionales y contextuales para lograr una práctica docente eficaz	Rosana Pacheco Rios Erasmus Maldonado Maldonado Erasmus Israel Maldonado Pacheco Rosa de Guadalupe Valderrama Oviedo	Pacheco Rios	4294
CEL886	Madurez Vocacional en Estudiantes de Enfermería	E.E.Q. Sandra pacheco vergel Dra. Fabiola Cruz Núñez	Pacheco Vergel	4300

CEL1501	Desarrollo del Sistema de Espacios Tecnológicos SET empleando el framework Laravel 5.1	Raul Palacios López Mtro. José Angel Sánchez Pérez MI Ignacio Huitzil Velasco MI Gudelia Pilar Pérez Conde	Palacios López	4304
CEL1487	Caracterización de la bacteria Azotobacter vinelandii en suelos agrícolas para la producción de Alginato	Martín Palafox Rodríguez Aarón Comunidad Villa Rafael Loaiza Ramírez Magdaleno Velázquez Tiburcio	PALAFX RODRÍGUEZ	4310
CEL935	LA MOVILIDAD ESTUDIANTIL: EXPERIENCIAS DE LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UJAT	Adriana Palomeque Cornelio Alba Teresa Pérez Palmeros Jorge Rebollo Meza Luis Manuel Pérez Sánchez	PALOMEQUE CORNELIO	4316
CEL199	Algoritmo de Árboles de Decisión Aplicado a Sistema que Recomiende el Tipo de Cultivo	M.C. María Petra Paredes Xochihua M.C. Eli Ramírez Vázquez M.S.C. Vianney Morales Zamora M.A. María Elena Hernández Hernández Ing. Jesús López Muñoz	Paredes Xochihua	4321
CEL897	Estudio de factibilidad de conversión de un proceso automatizado a manual mediante herramientas estadísticas	Omar Parga Muro Francisco Jiménez Durán Naela Guadalupe García Altamirano	Parga Muro	4327
CEL1163	LA TORTURA EN EL MÉXICO CONTEMPORÁNEO	L. EN D. EDGAR ALFREDO PARRA SÁNCHEZ M.A. JUANA GABRIELA SORIANO HERNÁNDEZ M.A. LAURA ANGÉLICA DÉCARO SANTIAGO M.I. MARÍA GUADALUPE SORIANO HERNANDEZ	PARRA SANCHEZ	4333
CEL668	IMPORTANCIA DE LOS VALORES EN LA FILOSOFÍA ORGANIZACIONAL	MELCHOR MELCHOR ESTEFANIA MONROY BENITEZ KAREN ITZEL PASCUAL CAYO LUIS ANTONIO SÁNCHEZ OCADIZ ARNULFO	PASCUAL CAYO	4338

CEL1526	POBREZA Y EDUCACIÓN: LA SITUACIÓN DE LOS JÓVENES OAXAQUEÑOS	Dra Yannet Paz Calderón Mtra. Adriana Mejía Alcauter Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola	PAZ CALDERON	4341
CEL799	Control On-Off de un brazo manipulador con control lógico programable	MC. Jose Manuel Paz Fernandez Juan Andres Lopez Barreras Hector Arias Varela	PAZ FERNANDEZ	4347
CEL015	Reducción de Scrap por Medio de la Metodología Kaizen	Martín Pazos Enríquez Gabriela León Piñón Luis Manuel Martínez Martínez Pedro Sánchez Santiago	Pazos Enríquez	4353
CEL060	Análisis numérico del comportamiento hidrodinámico y térmico de un riser industrial con dos salidas superiores simétricas	M. en C. Ignacio Paz Paredes Dr. Juan G. Barbosa Saldaña Dr. Luis A. Moreno Pacheco Dr. Pedro Quinto Diez	Paz Paredes	4356
CEL544	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN HORNO DE INDUCCIÓN	Ing. Alfredo Alejandro Peña Arredondo M.C. Marco Antonio Olguín Amador M.C. Eduardo Vega Vázquez M.C. Eduardo Abid Becerra	Peña Arredondo	4363
CEL1284	IMPACTO DE LA RETÍCULA COCURRICULAR DE PLANES DE NEGOCIO EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMITÁN	PEÑA CANO, SAIDA LIBIA LÁZARO RÍOS, JOSÉ MANUEL RAMÍREZ RAMOS, LAURA LAZCANO SOTO, CELIA ROSALÍA	PEÑA CANO	4368
CEL1145	El seguimiento y evaluación de las metas de los planes de desarrollo a través de indicadores	José Antonio Penné Madrid Felipe Peraza Garay	Penné Madrid	4374

CEL974	Implementación de un diseño factorial $\frac{1}{2}$ para aumentar eficiencia en máquina termoformadora blíster	Daniela Perea Guillen Karla Lizeth Córdova Holguín M.C. Naela Gpe. García Altamirano	Perea Guillen	4380
CEL364	Horno de fundición tipo crisol	ME. Luis Antonio Pereda Jiménez IBQ. Sandra Melina Rodríguez Valdez Ing. Socorro Maceda Dolores MC. Manuel Aguilar Cisneros	Pereda Jiménez	4386
CEL1039	Mejora de las habilidades de razonamiento y cálculo a través del método lúdico en los estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	Areli Pérez Aparicio Ma. Rosario Montes Álvarez María Eugenia Puga Nathal Brisaide Vences Vaca	Pérez Aparicio	4391
CEL1514	La formación docente a través de la literatura con perspectiva de género	Carmen Pérez Blanquet Isabel Vergara Ibarra Jessica Sagrero Guzmán	Pérez Blanquet Carmen	4396
CEL284	Tarjeta de desarrollo portátil basada en un microcontrolador	Oscar Leopoldo Pérez Castañeda	PÉREZ CASTAÑEDA	4401
CEL285	FPOA: una nueva tecnología reconfigurable	OSCAR LEOPOLDO PÉREZ CASTAÑEDA	PÉREZ CASTAÑEDA	4407
CEL597	Métodos para la evaluación de la fiabilidad de sistemas en contexto dinámico	Dr. Gabriel Antonio Pérez Castañeda M. C. Ramiro Méndez Gómez M. C. Miguel Villano Arellano Gustavo Alberto Morales Paulino	Pérez Castañeda	4412

CEL159	Eliminación de re-trabajo en paneles decorativos, usando la metodología Six Sigma	MII Luz Oralia Pérez Charles Ing. Edgar Francisco Meléndez Ambriz MAI Santa Iliana Castillo García MCIA Claudio Alejandro Alcalá Salinas MGNM María del Carmen Vázquez Martínez	PEREZ CHARLES	4418
CEL547	Modelo para la Reingeniería del Sistema Universitario Financiero de la Universidad Autónoma del Carmen	Dr. José Alonso Pérez Cruz Dr. José Gabriel Reding Domínguez MCC. Benjamín Tass Herrera C. MATI Marisol del Rocío Ake Pérez	Pérez Cruz	4424
CEL940	Cumplimiento de la técnica de lavado de manos clínico en enfermería de un hospital	L.E María de los Ángeles Pérez Cruz Dra. Blanca Judith Lavoignet Acosta Dra. María del Carmen Santes Bastian Dra. Erika Mayte Del Ángel Salazar	Pérez Cruz	4430
CEL623	PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE PLANTAS DE ORNATO A PARTIR DE FITORREMEDIACIÓN DE AGUAS GRISES	M. en C. Alfredo Ricardo Pérez Fernández M. en C. Perla Rodríguez Salinas M. en C. Rodrigo Salazar Salazar Dr. Domingo Rafael	Pérez Fernández	4435
CEL1189	Ingeniería Metabólica In Silico Aplicada al Diseño de un proceso para la producción de PHB	Pérez Fuentes José Mar Dr. Olivares Hernández Roberto Dra. López Arenas María Teresa	Pérez Fuentes	4440
CEL426	Diseño de un modelo de asignación de compras a proveedores que permita mejorar el funcionamiento de un centro de distribución abarrotero	Ely Monserrath Pérez García Horacio Bautista Santos Fabiola Sánchez Galván Jesús Ortiz Martínez	Pérez García	4445
CEL467	Estrategias para consolidar la operación de una MIPYME	José Antonio Pérez Genchis Marcos Salazar Medina Angel Machorro Rodríguez	Pérez Genchis	4451

CEL957	Gerencia del Conocimiento en la Producción Traspatio de la Región del Oriente del Estado de México	M. C. I. Guillermina Pérez González C. Leslie Viridiana Domínguez Pérez M. en A. María Dolores Coria Lorenzo M. en C. Hipólito Gómez Ayala M. en C. B. Ángel Eduardo Márquez Ortega	PÉREZ GONZÁLEZ	4457
CEL1377	Estudio empírico de las actividades de los CEOs (altos directivos) de empresas de Morelos, México	Augusto Renato Pérez Mayo José Alberto Hernández Aguilar Luz Stella Vallejo Trujillo Humberto García Jiménez	Pérez Mayo	4464
CEL814	Estudio de la Eficiencia de una Celda Productora de Hidrógeno y su Reingeniería a Partir de Tres Electrolitos Diferentes: Hidróxido de Sodio, Hidróxido de Potasio y Urea	Daniel Pérez Medina Juan Manuel Santos Cruz Carolina Blas Pozos Leonardo David Herrera Zúñiga	Pérez Medina	4471
CEL450	Diagnostico situacional para identificar áreas de oportunidad de desarrollo económico en la comunidad de Plateros, Fresnillo, Zacatecas	LESSLY PEREZ MENDEZ YOSELIN ANAI CALDERON MONREAL CLARA DEL ROCÍO ORDAZ RODRIGUEZ JOSÉ DE JESÚS REYES SANCHEZ	PEREZ MENDEZ	4477
CEL663	Aplicación de una prueba de hipótesis en el ahorro de energía de un motor trifásico	JUAN CARLOS PEREZ MERLOS MIREYA SALGADO GALLEGOS SILVIA EDITH ALBARRAN TRUJILLO	PEREZ MERLOS	4483
CEL1054	El rol del profesor en el rendimiento académico a partir de las atribuciones causales de los estudiantes	Ricardo Pérez Mora Lucio Flores Payan Salvador Aveldaño García Horacio Gómez Olvera	Pérez Mora	4489
CEL586	Ley de Control por Modos Deslizantes para Seguimiento de Trayectorias usando Redes Neuronales aplicadas al Péndulo Caótico	Joel Perez Padrón Jose Paz Perez Padrón Rodolfo J. Diaz Gzz Santiago Arroyo G.	Rodolfo J. Diaz Gzz	4495

CEL871	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE SANDALIAS ELABORADAS DEL HULE NATURAL DERIVADAS DEL ÁRBOL DE CAUCHO (HEVEA BRASILIENSIS)	Domingo Pérez Piña Daniel Guzmán Pedraza César David Rivera Toscano	Pérez Piña	4504
CEL1443	Contextualización de los trabajos paralelos de edición y grabación de Iberia de Isaac Albéniz realizados por cinco reconocidos intérpretes	Dr. Alfonso Pérez Sánchez	Pérez Sánchez	4510
CEL1393	Un estudio comparativo de los Sistemas Estatales de Seguridad Pública en México tras la Reforma Constitucional en Materia de Justicia Penal y Seguridad Pública de 2008	Lourdes Edith Pérez Vuelvas Alejandra Chávez Ramírez	Pérez Vuelvas	4518
CEL908	Los usos y gratificaciones del internet por los estudiantes de la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés de la Facultad de Lenguas Campus-Tuxtla, de la Universidad Autónoma de Chiapas	Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dra. María Eugenia Culebro Mandujano Dr. Gabriel Llaven Coutiño	Pérez y Pérez	4522
CEL374	CRECIMIENTO EN MEDIOS ADICIONADOS CON COLORANTES O SOLVENTES DE BACTERIAS PROCEDENTES DE AGUAS RESIDUALES DE PARQUES INDUSTRIALES	Pérez-y-Terrón Rocío Fuentes Cruz Salomón Martínez Contreras Rebeca Deborah	Pérez-y-Terrón	4529
CEL281	Diagnóstico de factores de riesgo mediante el método ergonómico REBA en una empresa avícola	Michelle Pesado Rodríguez Dr. Victorino Juárez Rivera M.C. Erika Barojas Payán Dr. Ricardo Rojas Durán	Pesado Rodriguez	4535
CEL1496	EL TURISMO DE AVENTURA COMO FUENTE DE INGRESOS ALTERNATIVA EN BAJA CALIFORNIA SUR	EMMANUEL PICASSO SALAZAR FRANCISCO ISAIAS RUIZ CESEÑA	PICASSO SALAZAR	4541

CEL875	Modelo computacional del flujo sanguíneo con un grado de estenosis severa	M.C. Juan José Piña Castillo M.C. Miguel Villagómez Galindo M.C. Jesús Cirilo Trujillo Jiménez M.C. Renato González Bernal Eduardo Piña Solís	Piña Castillo	4546
CEL1026	Prototipo de Refrigeración Solar por Adsorción	Elva Rosaura Pineda Armendáriz Sandra Casillas Bolaños Pedro Alberto Olguín Romero Gerardo Iovani Velázquez Gutiérrez	Pineda Armendáriz	4551
CEL1209	Problema de la incorporación de las TIC a la docencia: Caso Tecnológico de la Laguna	Elva Rosaura Pineda Armendáriz Esteban Caraveo Ruiz Eduardo Poblano Ojinaga Jesús Arguello Castillo	Pineda Armendáriz	4557
CEL1223	Reducción de desperdicios en cota crítica (102.525 mm) de la pieza Mixer por medio de 6 Sigma	Elva Rosaura Pineda Armendáriz Francisco Agustín Poblano Ojinaga Olga Alejandra Alvarado Garza Irving Ossiel Rodríguez Aldaco	Pineda Armendáriz	4563
CEL1235	Reducción de envío de piezas maquinadas con defectos de fundición tipo poro, al área de REYL en la pieza ítem 019	Elva Rosaura Pineda Armendáriz Brenda Pedroza Figueroa Francisco Agustín Poblano Ojinaga Elizabeth Hernández Montelongo	Pineda Armendáriz	4570
CEL687	Análisis comparativo de algoritmos de Clustering para la estimación del tiempo de desarrollo de proyectos de software	Luis Pita-Vazquez Noel Garcia-Díaz Arturo Jardines Alicia Olvera-Montejano Victor H. Castillo	Pita Vazquez	4576
CEL092	Percepción de la calidad de curso de alfabetización digital para adultos en plenitud, como factor de competitividad de una universidad pública	M. A. Teresa de Jesús Plazola Rivera M. A. Silvia Hernández Solís M. B. A. María Guadalupe Hernández Ontiveros	PLAZOLA RIVERA	4582

CEL099	Aplicación de la metodología Six Sigma para la mejora en la operación de Pre-doblado en placas para Frames, Caso: Empresa manufacturera de partes metal-mecánica en la Región Lagunera	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga M.C. Eduardo Rafael Poblano Ojinaga Sofía Elizabeth Magiras Ceballos M.I.I. Judith Hayde Rodríguez García M.A.E. Ana Abigail Adame Gutiérrez	Poblano Ojinaga	4587
CEL128	Aplicación de la metodología DMAIC, basado en el Estándar de competencia EC0264 "Resolución de problemas a través de la Metodología Seis Sigma Nivel I", en una empresa manufacturera metal-mecánica en Torreón, Coahuila.	M.C. Francisco Agustín Poblano Ojinaga M.A.E. Ana Abigail Adame Gutiérrez M.I.I. Judith Hayde Rodríguez García Valeria Rodríguez Cenicerros César Eduardo Flores Román	Poblano Ojinaga	4593
CEL636	BACTERIAS MESOFÍLICAS AEROBIAS CAUSANTES DE MASTITIS SUBCLÍNICA EN GANADO BOVINO LECHERO	POBLETE MAYO ARGELIA VEGA RODRÍGUEZ DULCE MARÍA SIERRA MARTÍNEZ PAVEL FLORES ROBLES DONACIANO	POBLETE MAYO	4599
CEL1157	PROPUESTA DE INDICADORES PARA EL PROCESO ENSEÑANZA/APRENDIZAJE	Ponce Alvarez Margarita Inés María Teresa Villalón Guzmán Juan Antonio Sillero Pérez Ma. Guadalupe Medina Torres Vázquez Rojas Silvia	PONCE ALVAREZ	4605
CEL1285	Los estímulos y la conducta en el proceso aprendizaje - enseñanza	María Guadalupe Ponce Contreras Irma Fabiola Covarrubias Solís María del Consuelo Salinas Aguirre Martha Alicia Magallanes Monrreal Carlos Daniel Emiliano	Ponce Contreras	4611
CEL1288	La transferencia del aprendizaje en el proceso didáctico-matético en alumnos de preescolar	María Guadalupe Ponce Contreras Irma Fabiola Covarrubias Solís María Magdalena de Labra Salinas Ángeles Villarreal Reyna Carlos Daniel Emiliano	Ponce Contreras	4616
CEL1027	Diseño y experimentos (DOE) de dos factores para determinar la mejor cocción utilizando diferentes marcas comerciales de palomitas y hornos de microondas	Francisco Gerardo Ponce del Ángel Gustavo Irais del Ángel Flores Domingo Pérez Piña	Ponce del Ángel	4628

CEL1343	El sitio web LA BIBLIOTECA UN ESPACIO RECREATIVO: recurso tecnológico en la organización y promoción lectora en nivel primaria	Profra. Yuridia Ponce del Ángel	Ponce del Ángel	4634
CEL691	Diagnóstico del uso de las NTIC en los alumnos de nuevo ingreso de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	Francisco Gerardo Ponce del Ángel Horacio Bautista Santos Brenda Edith Martínez Peñaloza Luis Zaragoza Arguelles	Ponce del Ángel	4622
CEL998	Factores de control del estrés que afectan el rendimiento del alumno	M.C. Gustavo Ponce de León Barriga Dr. Rubén Chávez Rivera Dr. Rafael Ortiz Alvarado Dr. Jorge Víctor Alcaraz Vera	Ponce de León	4640
CEL1190	CONOCIMIENTO DEL LAVADO DE MANOS CLÍNICO EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN SERVICIOS CRÍTICOS ES EL ADECUADO	Jose Santos Ponce Trejo Santiago Villagrana Barraza Alejandra Guerrero Roman Victor Manuel Ortiz Romero Diana Isabel Ortiz Esquivel	Ponce Trejo	4648
CEL065	Estudio de parámetros dieléctricos y su aplicación en el problema de desinfección de productos agrícolas	Dra. Iryna Ponomaryova Ing. Alejandro López Torrecillas M. en C. Samuel Carman Avendaño	Ponomaryova	4654
CEL1058	Diferencias actitudinales y problemas de labores, bajo la percepción de los trabajadores de la ciudad de Chihuahua	Mirna Portillo Prieto M.C.A. M.C.A. Juan Aguilar Vázquez M.M. Dinorah Albigaldí Ramos Gutiérrez M.C.A. Luz Elena Gutiérrez Villalobos	PORTILLO PRIETO	4660
CEL378	DISEÑO DE TABLEROS DE CONTROL: UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE DE COMUNICACIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE LA ORGANIZACIÓN	JAVIER PORTUGAL VÁSQUEZ DORA LYDIA ACEVES LUGO MIRLA MELISSA BOJÓRQUEZ ESPINOZA ERNESTO ALONSO LAGARDA LEYVA ARNULFO AURELIO NARANJO FLORES	PORTUGAL VÁSQUEZ	4665

CEL1534	Propuesta de un framework para la creación de sitios web de comercio electrónico	Francisco Preciado Álvarez Hugo Martín Moreno Zacarías Julio Cesar González Álvarez Evi Axel Zamora Lara	Preciado Álvarez	4671
CEL1110	Tabla de especificaciones para un sistema de autoevaluación en línea para el aprendizaje de matemáticas	Georgina Pulido Rodríguez Ricardo López Bautista	Pulido Rodríguez	4677
CEL1125	Seguimiento de una asignatura remedial de matemáticas para ingenieros	Georgina Pulido Rodríguez Ricardo López Bautista	Pulido Rodríguez	4682
CEL833	Estrategias y estilos de aprendizaje: un binomio para el desarrollo de la competencia lectora en la Escuela Telesecundaria de Nuevo Pescadito de Enmedio, San Miguel Soyaltepec, Oaxaca	José Alberto Pulido Solís Erika Dolores Ruiz Alejandro Malagón Vidal Nazario Elías Santiago Castellanos	Pulido Solís	4688
CEL1413	Estrategias para obtener participación de Mercado en Mipymes: Caso de estudio Microempresas del Sector Servicios en Cuernavaca, Morelos	Ellem Magally Quevedo Santana José Alberto Hernández Aguilar Augusto Renato Pérez-Mayo	Quevedo Santana	4694
CEL764	Análisis de dispersión en lenguaje escrito como proceso puntuado	Jorge Ariel Quezada González Rogelio Basurto Flores Candelario Hernández Gómez Lev Guzmán Vargas Israel Reyes Ramírez	Quezada González	4700
CEL610	Análisis competitivo para el Municipio de Nogales, Sonora: diagnóstico y alternativas para su crecimiento	Gil Arturo Quijano Vega Maribel Herrera Velarde Salvador García Ramírez Nelva Angélica Romero Rodríguez	Quijano Vega	4707

CEL293	Explorando técnicas matemáticas en el reconocimiento de placas vehiculares	Ing. Luis Carlos Quiñónez Baca Dr. José Luis Herrera Aguilar	Quiñónez Baca	4713
CEL759	El rol de la mujer en las percepciones positivas del campo laboral de la ciudad de Chihuahua	Margarita Quintana Ávila MCA MCA Mirna Portillo Prieto MCA Juan Aguilar Vázquez MM Dinorah Albigaldi Ramos Gutiérrez	QUINTANA ÁVILA	4719
CEL1325	Características de personalidad e intención emprendedora en la región Ciénega de Jalisco	Quintero Hernández Luis Héctor Peniche Camps Salvador Romero Morett Martín	Quintero Hernández	4723
CEL660	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE SERVICIOS HOTELEROS	ALEJANDRO QUINTERO LEÓN IGNACIA VALENTÍN MUÑOZ MARCELINO CASTILLO NECHAR MIRNA GONZÁLEZ SALINAS	QUINTERO LEÓN	4729
CEL295	Estilos de aprendizaje y el rendimiento académico de las matemáticas en alumnos de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Informática, Mazatlán	Dr. Lucio Gpe. Quirino Rodriguez Dr. Alan Josué Barraza Osuna MC. Ana María Delgado Burgueño Dr. Edson Francisco Osuna Peraza MC. Rogelio Estrada Lizarraga	Quirino Rodriguez	4733
CEL1507	Prototipo didáctico para automatización con PLC: Simulación de llenado de vasos como una práctica de Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	Dr. Miguel Ángel Quiroz García. M.C. José Antonio Hernández Reyes Ing. Ana María Meléndez López Ing. Leodegario Vásquez González	Quiroz García	4739
CEL1442	IMPORTANCIA PRÁCTICA DE LA ÉTICA EN LA ALTA DIRECCIÓN	Dra. en C.F. María Isabel Quiroz Mendoza M en C.A. Patricia Soto Castilla M en C.A. Verónica Soriano Hernández M en C.A. Elí Angélica Silva Juárez	Quiroz Mendoza	4747

CEL1481	SOCIAL MEDIA MARKETING, COMO ESTRATEGIA DE POSICIONAMIENTO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CECINA DEL MUNICIPIO DE OZUMBA, ESTADO DE MÉXICO	Dra. en C.F. María Isabel Quiroz Mendoza Lic. en D. José Luis Reyes Lechuga M en C.A. Patricia Soto Castilla M en C.A. Verónica Soriano Hernández	QUIROZ MENDOZA	4753
CEL686	Planeación estratégica, base para el diseño de un modelo de desarrollo para una microempresa indígena	Lic. Griselda Quiterio Rómulo Dr. José G. Héctor Rosas Lezama Mtra. Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Quiterio Rómulo	4759
CEL1069	PLAN ESTRATÉGICO DE IMAGEN CORPORATIVA ENFOCADO INDUSTRIA QUERETANA DE EMBALAJES	Dra. María Ines Ramirez Chavez Tec. Gabriela Gachuzo Rangel Tec. Marlen Ponce Tec. Elizabeth Barrientos	Ramirez Chavez	4770
CEL480	Impacto estratégico enfocado en la selección del personal para sucursal cafetera líder en Querétaro	Dra. Ramirez Chavez Maria Ines Tec. Villagomez Bustamante Patricia Tec. Sanchez Solis Adriana Berenice Tec. Rendon Rivera Ma. Cruz Dolores	Ramirez Chavez	4764
CEL1015	Beneficios de utilizar la Metodología de la Resolución de Problemas en Matemáticas	María del Carmen Ramírez Delgado Gricelda Mendivil Rosas Josué Ruíz Rivera	Ramírez Delgado	4777
CEL085	Análisis Comparativo del Grado de Desarrollo de las Competencias de Manejo de Tecnologías de Información en la Investigación Desarrolladas en Alumnos de Ingeniería	M.C. Nydia Esther Ramírez Escamilla Dra. Lourdes Soto Reyes Dra. Valeria Paola González Dueñez	Ramirez Escamilla	4782
CEL793	EVALUACIÓN ERGONÓMICA DE UN TORNO INDUSTRIAL	Joaquín Ramírez Gil Luis Carlos Montiel Rodríguez Mauricio López Acosta Aarón Fernando Quirós Morales	Ramírez Gil	4786

CEL934	Desarrollo de un prototipo automatizado para la fabricación de huevos rellenos de confeti	Nadia Guadalupe Ramírez Godinez Israel Álvarez Villalobos Christopher René Torres San Miguel	Ramírez Godinez	4791
CEL733	INSERCIÓN DEL MODELO ADISA EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	MARIVEL RAMÍREZ HERNÁNDEZ IVONNE ROJAS CARRERA MANUELA ELVIA QUIROZ VELÁZQUEZ MINERVA ERIKA RAMÍREZ HERNÁNDEZ	RAMÍREZ HERNÁNDEZ	4797
CEL1007	Apropiación social del conocimiento en la cultura digital: una propuesta para el trabajo conectivo y colectivo en la formación de profesores	Martha Ramírez López Juan Carlos Valdés Godines	Ramírez López	4802
CEL838	ESTUDIO REGIONAL DE IMPEDIMENTOS MATRIMONIALES Y LOS DERECHOS CIVILES EN EL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE JALISCO	Ramírez Meda Araceli Vargas Pelayo Claudia Silvestre Michel Vazquez Gracia Patricia Díaz Pelayo Cesar Amador	RAMIREZ MEDA	4807
CEL077	Análisis numérico de una celda de combustible de membrana de intercambio de protones considerando una geometría plana	Dr. José de Jesús Ramírez Minguela Dr. Jorge Arturo Alfaro Ayala M. en C. José Luis Rodríguez Muñoz Dr. Vicente Pérez García Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda	Ramírez Minguela	4812
CEL288	Análisis de la capilla del Señor de Tlacolula	M. Arq. Carlos Antonio Ramírez Montes M. Arq. Wendy Margarita Montes Ponce Dr. Esteban Sumano Sánchez	Ramírez Montes	4818
CEL412	LA CONVENCION SOBRE LOS DERECHOS DEL NIÑO EN LA CONSTITUCION MEXICANA	EDUARDO RAMÍREZ PATIÑO ALBA VICTORIA LÓPEZ SALAZAR JOSÉ RODOLFO LIZÁRRAGA RUSSELL	RAMÍREZ PATIÑO	4824

CEL039	ANÁLISIS DE EFICIENCIA DE LECTURA DE LOS ALUMNOS DEL I.T.C, UTILIZANDO ESTADÍSTICA INFERENCIAL	M.I. MARTIN LAGUNA ESTRADA ING. ELDA RAMIREZ GONZALEZ ESTUDIANTE MENDOZA JIMENEZ MARLETH ESTUDIANTE SOTO MENDOZA ANA LAURA	RAMIREZ PEREZ	4830
CEL747	Prototipo de una cúpula con sistema mixto de adobe	Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León Dr. Ramón Gutiérrez Martínez Arq. Jonathan Hernández Omaña	RAMÍREZ RODRÍGUEZ	4836
CEL825	Resultados del análisis de deterioro del manual técnico de normas sustentables de conservación para los propietarios de viviendas con fachadas Art Déco: Caso de estudio Centro histórico de Toluca	Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Dr. Jesús Aguiluz León Dr. Ramón Gutiérrez Martínez Arq. Jonathan Hernández Omaña	RAMÍREZRODRÍGUEZ	4842
CEL608	Papel hecho a base de pseudotallo de plátano (Musa paradisiaca) en Tierra Blanca, Veracruz	Martha Patricia Ramírez Rosas Cecilia Galicia Rodríguez Saraí García Lara Erika Dolores Ruiz	Ramírez Rosas	4848
CEL474	Evaluación de sustratos alternativos en el desarrollo de orquídeas Cymbidium spp, en la región de Texmelucan	Elí Ramírez Vázquez María Petra Paredes Xochihua Clara Romero Cruz	RAMIREZ VAZQUEZ	4854
CEL351	Diseño de una línea de producción de extractos acuosos de la raíz de wereke o melón coyote (Ibervillea sonorae S)	Yerick David Ramírez Villagomez Martha Stephania Domínguez Ongay Anilú Miranda Medina Dulce María Barradas Dermitz	Ramírez Villagomez	4858
CEL1432	Automatización y control de un sistema de selección de residuos sólidos urbanos	JOSÉ RAMIRO RAMIRO EDGAR HERNÁNDEZ GARCÍA CANDIDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ ÁNGEL VERGARA BETANCOURT	RAMIRO RAMIRO	4864

CEL156	ANÁLISIS DEL ACEITE PIROLÍTICO DE NEUMÁTICOS PRE-TRATADOS	MC y T Gabriela Ramos Lázaro M en I Reynaldo Ledesma Jaime M en A Miguel Ángel Ferrer Almaraz	Ramos Lázaro	4870
CEL204	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE Y APROVECHAMIENTO ACADÉMICO	ELIA MARGARITA RAMOS QUIÑONES MARTA NIEVES ESPERICUETA MEDINA MA. DEL CONSUELO SALINAS AGUIRRE UGARIT HAMAR GUAJARDO CHAVEZ	RAMOS QUIÑONES	4876
CEL1505	Implementación de una cultura de lectura, personas sobresalientes, Café Literario en la UTNG	Ma. Beatriz Rangel Terán	RANGEL TERÁN	4882
CEL778	Estudio del agregado calizo como medio para el curado interno del concreto en el sureste de la Península de Yucatán	David Gustavo Rejón Parra Ana María Valenzuela Muñiz Beatriz Escobar Morales Romeli Gliserio Barbosa Pool Julio César Cruz Argüello	Rejón Parra	4888
CEL1048	Leptina promueve la secreción de metaloproteinasas e invasión celular a través de un mecanismo dependiente de la cinasa Src en la línea de cáncer de mama MDA-MB-231	Laura Itzel Rendón Nava Rodrigo Petronilo Navarrete Mercedes Calixto Gálvez Napoleón Navarro Tito	Rendón Nava	4894
CEL967	CAUSAS DE LA REPROBACIÓN EN CIENCIA BÁSICAS Y SU MEJORAMIENTO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MACUSPANA, TABASCO	Reséndiz Aguilar José Guillermo	Reséndiz Aguilar	4899
CEL527	Localización de Fallas en Líneas de Transmisión Compensadas, en base a un Microcontrolador	Enrique Reyes Archundia Noé Adrián Acuña Prado Carlos Cardoso Isidoro José Antonio Gutiérrez Gnechi	Reyes Archundia	4903

CEL732	EQUIDAD DE GÉNERO Y DESARROLLO LOCAL	PERLA NOHEMI REYES AYALA	REYES AYALA	4909
CEL180	Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación como detonadores de desarrollo para la Región Mixteca	M.E.C. Celia Bertha Reyes Espinoza Dra. Lilitiana Sánchez Platas Dr. Marco Polo Tello Velasco M.A. Cecilia Ibarra Cantú M.I.A. Israel Álvarez Velásquez	Reyes Espinoza	4915
CEL658	SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS SOBRE LA PRÁCTICA EDUCATIVA EN LA ASIGNATURA DE BIOQUÍMICA DE LA CARRERA DE MVZ DE LA FESC- UNAM	M. en Ed. Ranulfo Reyes Gama Dr. en Ed. José Luis Gutiérrez Liñán Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona M. en A. N. Brenda Gonzalez Bureos	REYES GAMA	4920
CEL1063	Objeto de aprendizaje del modelo OSI para la materia de Redes de Computadoras del Instituto Tecnológico de Tapachula	Mtro. Gustavo Reyes Hernández Yolanda Yaneth Pérez Ramírez Alexis Gonzalo López Ramírez Lic. Mónica Siblina Martínez Solís	Reyes Hernández	4926
CEL642	Factores que Inciden en la Productividad de la Industria Mueblera	Yasmin Elizabeth Reyes Martínez Brenda Mercedes Camacho Medina Alma Leticia Aguilar González	Reyes Martínez	4932
CEL1180	Impacto de los valores y principios de la ética profesional para la realización de proyectos	M.A. Angelica Reyes Mendoza, Dra. Ana Bertha Plascencia Villanueva, M.A. Jesús Alonso Inda Velázquez, L.E. Cándido Salazar Franco.	Reyes Mendoza	4941
CEL762	El éxito de un líder en los trabajos de equipo	M.A. Angelica Reyes Mendoza Dra. Ana Bertha Plascencia Villanueva M.A. Jesús Alonso Inda Velázquez L.E. Cándido Salazar Franco.	Reyes Mendoza	4935

CEL1453	CALIDAD EN EL SERVICIO DE RESTAURANTES DE PLAYA EN PUNTA DIAMANTE, ACAPULCO, GUERRERO	DAVID ANTONIO REYES-PEÑA DIEGO GUZMAN-BALDERAS JULIO CESAR CORTES JAÍMES. NORMA RIVANEDEYRA.	REYES PEÑA	4947
CEL1456	Evaluación de la calidad y lealtad del servicio de hospedaje en la zona Diamante Acapulco, Guerrero	David Antonio Reyes Peña Diego Guzmán Balderas Hernando Avilés Pineda Ernesto García Díaz .	REYES PEÑA	4953
CEL340	ÁREAS DE OPORTUNIDAD EN LAS PYME DE LA PIEDAD PARA LOS INGENIEROS EN ADMINISTRACIÓN Y EN GESTIÓN EMPRESARIAL	RIOS ARELLANO JOSE RUBEN TAFOYA CELIS MA. LUZ IBARRA MORA PAULA Paulina Viridiana Tafolla Rodríguez	RIOS ARELLANO	4959
CEL570	Comercialización de especies exóticas para su utilización como mascotas: Un estudio de exploratorio en México, D.F.	Armando Ríos Bonilla Genoveva Rosano Ortega Yésica Mayett Moreno Mario Jiménez Suárez	Ríos Bonilla	4965
CEL1050	Espacio virtual para promover una cultura de comunicación en el Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Fernando Ríos Martínez Angélica Terrones Salamanca Angelita Ventura Sánchez Patricia Guadalupe Mora Negrete	RIOS MARTÍNEZ	4971
CEL507	CASO DE ESTUDIO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CONCENTRADOR SOLAR DE DISCO PARABÓLICO IT-LAGUNA PARA COCCIÓN DE ALIMENTOS	ING. SAMUEL DIAMANTE RIOS QUINTANA M. E. JOSÉ DE JESÚS PÁMANES GARCÍA ING. EMILIO GERARDO PEDROZA ROMERO M. C. DAVID GONZÁLEZ FLORES JOSUÉ RIOS SÁNCHEZ	RIOS QUINTANA	4977
CEL1410	Comprensión de los conceptos de Programación Orientada a Objetos y su representación en UML mediante un Software Educativo	Octavio Ariosto Ríos Tercero Oscar Alejandro González López Fredy Vázquez Maza Ma. Candelaria Gutiérrez Gómez Aída Guillermina Cossío Martínez	Ríos Tercero	4983

CEL849	Evaluación de modelos de serie de tiempo en el servicio de carga de autotanques con ortoxileno en una terminal petroquímica	Rivera Toscano César David Rosales Montiel Manuel Ángel Ponce del Ángel Francisco Gerardo	Rivera Toscano	4988
CEL1361	Modelado e implementación de un simulador basado en multiagentes para analizar un caso de colaboración mediante el concepto de tercerización masiva o crowdsourcing	MA José Guadalupe Robledo Hernández Dr. Víctor Manuel Larios Rosillo	Robledo Hernández	4996
CEL902	Estudio de utilización de contenedores adecuados en el área de almacén para el cumplimiento de la norma de seguridad	Alejandro de Jesús Robledo Luna M.C. Naela Gpe. García Altamirano	Robledo Luna	5002
CEL1107	Efecto de las condiciones de síntesis de TiO ₂ mediante métodos de química suave	M. J Robles-Águila J. Luis Sosa Sánchez Javier Martínez Juárez J. I Guzmán-Castañeda	Robles Águila	5008
CEL457	Hidroponía y sus beneficios como agricultura sostenible en Los Mochis, Sinaloa, México	ROBLES ROJO ELIZABETH GUADALUPE PALAFOX GIL PATRICIA VANELLY RIVERA OSUNA JESSICA DANIELA ZAMARRON ACOSTA IXCEL ANAY DRA. LINDA GARCIA RODRIGUEZ	ROBLES ROJO	5014
CEL575	Análisis del factoraje financiero como herramienta de liquidez para las PYMES en México	Daniel Aarón Robles Rubio Dinorah Albigaldí Ramos Gutiérrez	Robles Rubio	5019
CEL072	Estimación de la incertidumbre en la medida de conductividad electrolítica en bebidas alcohólicas carbonatadas: cerveza	Luis A. Robles S., Dr. Aarón Rodríguez L., M.C. Ma. Guadalupe. López G. Dr. Flora E. Mercader T. Ing. Roberto Benítez C.	Robles Silva	5024

CEL542	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA EVALUACIÓN DE POTENCIAL DE MEMBRANA POR FLUORESCENCIA UTILIZANDO DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	Rocha-Castillo Dulce Jeannette Herrera-Pérez Gabriel Ramírez-Gómez Xóchitl Sofía Vargas-Bernal Rafael Rodríguez-Miranda Esmeralda	Rocha-Castillo	5030
CEL573	Efecto de la Fertilización Nitrogenada sobre el Contenido de Compuestos Fenólicos Totales y la Capacidad Antioxidante del Grano de Triticale (X Triticosecale wittmack)	Ing. José Arturo Rodríguez Alvarez Dr. Aurelio Domínguez López Dr. Gaspar Estrada Campuzano Dr. Carlos Martínez Rueda	Rodríguez Alvarez	5035
CEL1380	MINICONVERGENCIAS Y MULTIDIVERGENCIAS DEL SISTEMA EDUCATIVO MEXICANO VERSUS SISTEMA EDUCATIVO FINLANDÉS	Dr. Carlos Alberto Rodríguez Castañón	Rodríguez Castañón	5041
CEL568	Análisis de los arreglos de cogeneradores eficientes en México	M.C Fernando Rodríguez García M.I. Jesús Balam Marcos Jiménez M.C. Pedro Sánchez Tizapantzi Ing. Erikssen Aquino Díaz M.A. María Elena Hernández Hernández	Rodríguez García	5049
CEL1298	Tratamiento de aguas residuales domésticas con la implementación de humedales artificiales utilizando lirios acuáticos (eichhornia crassipe)	Nancy Gabriela Rodríguez Hernández Susana Almanza Rangel	Rodriguez Hernández	5053
CEL620	Líneas de espera aplicadas en el hospital general de zona No. 4 de Celaya	Rodríguez Jáuregui Gustavo Ramiro Hernández González Salvador González Perez Ana Karen Hernández Ripalda Manuel Dario	Rodríguez Jauregui	5057
CEL1013	El curriculum oculto de la publicidad en consumidores adolescentes	M. en A. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel M. en I. María Guadalupe Soriano Hernández Dr. en E. Raymundo Ocaña Delgado	Rodríguez Leonel	5060

CEL923	Integración Didáctica de las TIC: Diagnóstico de Acceso, Uso y Apropiación en la Facultad de Informática Mazatlán-UAS	Humberto Rodríguez López Natividad Cobarrubias Soto Juan Raúl Arcadia Peña Caro Lizárraga Paul Ernesto	Rodríguez López	5065
CEL745	CALAMBRES POR CALOR: ENFERMEDAD GENERADA POR TEMPERATURAS ELEVADAS EN EL AREA DE REACTORES DE LA INDUSTRIA QUIMICA	I.Q. MARIBEL RODRÍGUEZ MEJÍA MTRO. JUAN JAIME GUERRERO DIAZ DEL CASTILLO	RODRÍGUEZ MEJÍA	5071
CEL1418	EL IMPACTO SOCIAL DE LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS TRIBUTARIOS EN AMÉRICA LATINA	RODRIGUEZ MIRANDA AIDA VAZQUEZ IBARRA ELVA LUCILA	RODRIGUEZ MIRANDA	5077
CEL1431	La importancia de la innovación alineada al modelo de negocio	M. H. D. JULIA ISABEL RODRÍGUEZ MORALES ING. ISMAEL CÁRDENAS MONDRAGÓN	Rodríguez Morales	5084
CEL995	EFEECTO INHIBIDOR DEL D-LIMONENO SOBRE EL CRECIMIENTO DE TRES MOHOS QUE CAUSAN DETERIORO EN ALIMENTOS	Salvador Rodríguez Neri María Cristina Julia Pérez Reyes Abraham Méndez Albores Rómulo Bañuelos Valenzuela	Rodríguez Neri	5088
CEL136	Vehículo Robotizado de Exploración para la Detección de Gas Metano en Minas de Carbón	M. en C. Juan Gabriel Rodríguez Ortiz M. en C. Rufino Alberto Chávez Esquivel M. en C. Samuel Sotelo Martínez Ing. J. Gilberto Luna Cuellar	Rodríguez Ortiz	5094
CEL704	Aplicación y comparación de un control de velocidad con PID, lógica difusa y redes neuronales para un motor de CD en una plataforma embebida de bajo costo	Octavio Rodríguez Jorge Hernández Guillermo Rubio Raul Santiesteban	Rodríguez	5100

CEL553	Desarrollo de una aplicación informática para la estimulación de niños con problemas neurológicos	Rodríguez Rendón Dagoberto Zazueta Villavicencio Cesar Leonel Beltrán Marquez José Luis Ramirez Treviño Alberto	Rodríguez Rendón	5106
CEL771	Diseño de un Horno Industrial para la Manufactura de un Dispositivo de Enfriamiento de Techos de Barrera Radiante	Irving Iván Rodríguez Rodríguez Mireille González Castillo Armando Ulises Chávez Martínez Elba Teresa Haro Carbajal	Rodríguez Rodríguez	5112
CEL926	Propuesta para el Diseño de Azoteas y Muros Verdes con Realidad Virtual	M.A. Leticia Rubicela Rodríguez Ruiz D.C.E. Gricelda Rodríguez Robledo M.D.I. Alma Lilia González Áspera M.C. Olga Leticia Robles García	Rodríguez Ruiz	5118
CEL581	Determinación del potencial de captura de CO2 en muros perimetrales, comparación entre una barrera verde de Arundo donax, y un muro verde de Apteris cordiflora: Estudio de caso campus UTFV	M. C. Perla Rodríguez Salinas M. C. Alfredo Ricardo Pérez Fernández M. en C. Rodrigo Salazar Salazar Dr. Domingo Rafael Castañeda Olvera	Rodríguez Salinas	5124
CEL455	RECICLADO DE ALUMINIO PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO	ARTURO RODRIGUEZ SANCHEZ FELIPE CARLOS VASQUEZ MA. GUADALUPE TORRES CHAVEZ KARLA MADAY ALVAREZ GALLEGOS	RODRIGUEZ SANCHEZ	5129
CEL472	Modelo Numérico de Pruebas Mecánicas de Tensión a Materiales Impresos en 3D	Alejandro Esteban Rodríguez Sánchez José Salvador Méndez Aguirre	Rodríguez Sánchez	5135
CEL1350	DESPUÉS DE UN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS, ¿CÓMO GESTIONO ESTE CONOCIMIENTO?	GABRIELA RODRIGUEZ SERRANO	RODRIGUEZ SERRANO	5141

CEL369	Diseño y fabricación de una mezcladora para la producción de tamales	Sandra Melina Rodríguez Valdez Luis Antonio Pereda Jiménez Socorro Maceda Dolores	Rodríguez Valdez	5146
CEL743	Tasa de crecimiento de cultivo, biomasa y rendimiento del maíz criollo azul en clima templado	Rojas Victoria Néstor Jorge Escalante Estrada José Alberto Salvador Rodríguez González María Teresa	Rojas Victoria	5152
CEL1386	Programación para estimar los parámetros, vía simulación Monte Carlo, del método pronósticos Winter para planear y optimizar la producción en empresas del sector metalmeccánico en México	Margott Roldán Figueroa Alberto Juárez Cruz Yunem Reyes Zotelo Gutiérrez González Eduardo	Roldán Figueroa	5156
CEL1390	El método Delphi en la toma de decisiones para las finanzas de las pequeñas y medianas empresas: un enfoque desde la praxis	Margott Roldán Figueroa Sergio Raúl Jiménez Jerez Ángel Octavio Martínez Quezada Dr. Alberto Juárez Vázquez	Roldán Figueroa	5161
CEL1394	Sistema de medición del impacto ergonómico en la productividad del área de recursos humanos del H. Ayuntamiento de Tultitlán, Estado de México y Culiacán, Estado de Sinaloa: Investigaciones en Universitaria Agustiniiana, Bogotá, Colombia	Margott Roldán Figueroa Gilberto Velázquez Carrillo Miguel Antonio Amaya Galeano Rafael Guillermo García Cáceres	Roldán Figueroa	5166
CEL236	ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SU CAMBIO, DURANTE LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA	DRA. LEONILA ROMÁN FERNÁNDEZ ME. LUCIO DÍAZ GONZÁLEZ MA. ERICK GERARDO LEYVA ROMÁN	Román Fernández	5170
CEL1241	Uso de Zeolita Natural Dopada con TiO ₂ para la Remoción de Iones Pb y Cu en Solución Acuosa	M. Romero-Arcos M.G. Garnica-Romo M. Villicaña-Mendez L. García- Gonzalez	Romero-Arcos	5176

CEL548	Humus de lombriz como el fertilizante del futuro	Romero Cárdenas Alma Gisela Velarde Rubio Cindy Nallely Kinochita Castro Yuki Beatriz Cama Gonzalez Dulce Paloma	ROMERO CARDENAS	5181
CEL661	Producción Científica y Tecnológica en Empresas de Alta Tecnología en México	Ana Eugenia Romo González María de los Ángeles Villalobos Alonzo Alfredo Toríz Palacios	Romo González	5186
CEL1372	El Género: categoría, concepto y más (una confusión teórica)	Nohemí Roque Nieto	Roque Nieto	5192
CEL105	El cuidado de sí mismo como efecto de un psicoanálisis	Dr. Francisco Javier Rosales Alvarez	Rosales Alvarez	5198
CEL877	Evaluación de características de empresas tecnológicas utilizando minería de datos para el desarrollo de proyectos en conjunto	Dr. Ricardo Rosales Mta. Nora Osuna Millán Dr. Carlos Flores Sánchez Dr. Juan Meza Fregoso	Rosales	5202
CEL263	Automatización de un molino para reciclar el tetra pak para la fabricación de bloque para construcción de viviendas	M. S. C Jaime Rosales Davalos, M en C. e I. M. Ma. de los Ángeles Enríquez Pérez, Dr. Mariano Garduño Aparicio, Ing. Mario Rafael Maldonado Cruz	Rosales Davalos	5207
CEL1078	Telefonía IP: metodología propuesta para su enseñanza y aplicación en el aula cuando no se cuenta con el equipamiento necesario	MSC Daniel Rosales Díaz Mirón MSC Ramiro Esquivel Durán MSC David Ochoa del Toro ME Martha Elba Mota Barragán	Rosales Díaz Mirón	5212

CEL1029	Medición del aprendizaje significativo mediante la escala Likert y método de Cronbach a estudiantes de Ingeniería Industrial del Itsta	Rosales Montiel Manuel Ángel Ponce del Ángel Francisco Gerardo Del Ángel flores Gustavo	ROSALES MONTIEL	5218
CEL1353	Obtención y Caracterización de Carbonato de Bario usando Mineral de Barita y Agentes Lixiviantes	Ma. Gloria Rosales Sosa Ma. de Lourdes Hernández Rodríguez Yadira Marlen Rangel Hernández Isabel Aracely Facundo Arzola Manuel García Yregoi	Rosales Sosa	5224
CEL1379	IMPORTANCIA DE LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA	LIC. HINDRA GRISEL ROSAS MIRANDA DR. PLÁCIDO ROBERTO CRUZ CHÁVEZ DRA. ALBA ERITREA GÁMEZ VÁZQUEZ DR. MARCO ANTONIO ALMENDAREZ HERNÁNDEZ	ROSAS MIRANDA	5230
CEL1245	LOGÍSTICA ENFOCADA A SERVICIO AL CLIENTE EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS	Yamile Jabaselet Rosas Sánchez Rosa Montalvo Herrera Elda Eunice Eugenio Pérez Yair Romero Romero Iván Araoz Baltazar	Rosas Sánchez	5236
CEL307	DMAIC: metodología aplicada en la reducción de costos de producción para semirremolques	Ing. Gerardo Daniel Ruano Vázquez M.C. Crisanto Tenopala Hernández Dra. Alejandra Torres López	Ruano Vazquez	5241
CEL438	El "code switching" como recurso en la organización de la interacción en lengua extranjera	Buenaventura RUBIO ZENIL Douglas GOODWIN Ileri ARMENTA DELGADO	RUBIO ZENIL	5247
CEL585	DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES	Ariana Rugerio Nicolas Gabriela Contreras Contreras Rodrigo Gonzalez Nazario Alfonso Antonio Rivera Escobar	Rugerio Nicolas	5253

CEL1142	Kademlia: una alternativa de enrutamiento para P2P	Armando de Jesús Ruiz Calderón María Verónica Estrella Suarez Sofía Barrón Perez Abel Gonzalez Cañas Claudia Imelda Ruiz Muñoz	Ruiz Calderon	5256
CEL1395	Análisis de la Responsabilidad Social Empresarial: Paradigma de Desarrollo Sostenible en las Pymes Mexicanas	Miriam Marisol Ruiz Ceseña Judith Juárez Mancilla	RUIZ CESEÑA	5262
CEL758	Análisis Termomecánico de un Molde Prototipo para Inyección de Plástico	M.I. Carlos Alberto Ruiz Colunga M.I. Raúl Alvarado Almanza M.C. Roberto Martín del Campo Vázquez Ing. Miguel Angel Rojas Rojas Dr. José Martín Medina Flores	Ruiz Colunga	5268
CEL460	La certificación del inglés en la Universidad Veracruzana: Caso EXAVER	Ruiz Corzo Verónica Hernández Barros Juan Manuel	Ruiz Corzo	5274
CEL084	Modelo orientado a plataformas de distribución de apps para dispositivos móviles	Julio César Ruiz Martínez Luis Gustavo Galeana Victoria Fernando Adolfo Salazar Vázquez Zulma Sánchez Estrada	Ruiz Martínez	5278
CEL370	Conocimiento popular y propiedad intelectual, conceptos generales de estudio para su protección jurídica en México	Salvador Francisco Ruiz Medrano	RUIZ MEDRANO	5284
CEL036	DIAGNÓSTICO COMPARATIVO DE ESCUELAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR SOBRE EL MANEJO Y POTENCIAL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	M.G.A. DELGHI YUDIRE RUIZ PATRÓN M.A.F. FELIPE NERY AGUILAR AGUILAR JOSÉ EDUARDO QUINTAL CASTILLO CITLALY ANAÍ RODRÍGUEZ CANUL	RUIZ PATRÓN	5289

CEL711	EMPLEAR HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN LA WEB PARA EL DOCENTE DE NIVEL SUPERIOR	ADRIANA MERCEDES RUIZ REYNOSO	RUIZ REYNOSO	5295
CEL1014	La motivación y las actitudes de los estudiantes en el aprendizaje de las matemáticas	Josué Ruiz Rivera Gricelda Mendivil Rosas María del Carmen Ramírez Delgado	Ruiz Rivera	5300
CEL971	Revisión del desarrollo histórico del concepto de estimación matemática y estadística	Ing. José Ruiz Tamayo Dr. José Antonio Vázquez López M.C. Aideé Hernández López M.C. Manuel Darío Hernández Ripalda	Ruiz Tamayo	5306
CEL1399	Análisis comparado del proyecto terminal en el modelo educativo de la Licenciatura en Diseño Industrial entre La Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), México y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	MDP. Laura Saénz Belmonte MM. Mario Antonio Cantú Cantú MC. Magdalena Loredo Gómez Lic. Emanuel López Sáenz MA. Cecilia Ramírez León	Sáenz Belmonte	5312
CEL409	Aplicación de clasificadores de minería de datos para obtener un modelo de mezclas de concreto	Dr. Agustín Sáenz López Dr. Facundo Cortes Martínez M.C. José Armando Sáenz Esqueda	Sáenz López	5318
CEL715	El efecto celular en el salón de clases	Felipe de Jesús Salazar Cardoso Elizabeth Concepción Prieto Romano Armando Enrique Juarez Valencia	Salazar Cardoso	5323
CEL531	Imaginario de la tecnología en informática y resolución problemas algorítmicos de jóvenes de secundaria: caso Secundaria Técnica Industrial No.15	Julio Fernando Salazar Gómez Erika Dolores Ruíz Justiniana Gutiérrez Lagunes Armando Lobos Valdez	Salazar Gómez	5329

CEL563	Análisis del subsidio público ordinario y sus repercusiones en la calidad de los programas académicos de ingeniería en las Universidades Politécnicas en México	M.F.C. Pedro Salazar Monroy Dr. José Luis Arcos Vega Dr. Juan José Sevilla García	Salazar Monroy	5335
CEL689	Análisis del Fenómeno Bullying y descripción de posibilidades para la intervención	Elsa Aída Salazar Rodríguez Nydia Irene Pérez Chávez Luz María Gutiérrez Hernández Roberto De Gasperin Sampieri	Salazar Rodríguez	5341
CEL451	Asistente interactivo para personas con debilidad visual y/o auditiva	Salazar Valle Eduardo Morales Ibarra Vanesa Maribel Martínez Aguilar Gloria Mónica	Salazar Valle Eduardo	5347
CEL1217	Evaluación numérica de la estructura de un simulador de pruebas para prótesis total de cadera	Luis Fernando Salcedo Hernández Luis Antonio Aguilar Pérez Claudia Espinosa Acosta Christopher René Torres San-Miguel	Salcedo Hernández	5352
CEL870	LA ENSEÑANZA DEL DERECHO A TRAVÉS DE LAS COMPETENCIAS EDUCATIVAS, EN LA FACULTAD DE DERECHO, TIJUANA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Victor Hugo Saldaña Guevara Carmen Amalia Plazola Rivera	Saldaña Guevara	5358
CEL1280	Las políticas públicas y el desarrollo regional en la cuarta zona metropolitana, Puebla-Tlaxcala	Lorenzo Salgado García José Alejandro Jiménez Jiménez	Salgado García	5364
CEL625	P.R.E.: PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIA DE UNA INSTALACIÓN DE PROCESO Y CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE	ROBERTHA ALEJANDRA SALGUERO MUÑOZ JOSÉ LUIS BARRALES VARGAS MARIBEL LAGUNA CARBALLO	SALGUERO MUÑOZ	5369

CEL202	EVALUACIÓN DE LA ENSEÑANZA	MA. DEL CONSUELO SALINAS AGUIRRE ELIA MARGARITA RAMOS QUIÑONES MARTA NIEVES ESPERICUETA MEDINA UGARIT HAMAR GUAJARDO CHAVEZ	SALINAS AGUIRRE	5375
CEL001	Familia, escuela y desarrollo personal en adolescentes de Puerto Vallarta	MTA Jorge Alejandro Sánchez Castellón Dr. Marco Antonio Cortes Guardado Dr. Gonzalo del Moral Arroyo	Sánchez Castellón	5380
CEL109	Obstáculos en la implementación del pensamiento lean en industrias de Mexicali, B.C.	Ing. Ana Laura Sánchez Corona Dra. Silvia Vanessa Medina León M.C. Aida López Guerrero Dr. Carlos Raúl Navarro González	Sánchez Corona	5386
CEL175	Análisis de las Competencias Básicas de Matemáticas de los Estudiantes de Primer Ingreso del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara	Silvia Sánchez Díaz Emilio Leonardo Ramírez Mora César Calderón Mayorga	Sánchez Díaz	5392
CEL440	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN PARA EL MANEJO Y CONTROL ÓPTIMO DE LOS RESIDUOS DE TELEFONÍA CELULAR EN EL ESTADO DE TLAXCALA	Lic. Esperanza Sánchez Domínguez Dr. Miguel Angel Rodríguez Lozada Dr. J. Federico Casco Vásquez Ing. Estela Domínguez Hernández	Sánchez Domínguez	5398
CEL1036	DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE PARO MECÁNICO DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS FERRETEROS CONSIDERANDO SU FACTIBILIDAD ECONÓMICA	ROCÍO SÁNCHEZ ESCOBAR CARLOS EUSEBIO MAR OROZCO	SÁNCHEZ ESCOBAR	5402
CEL1387	Desarrollo de una aplicación en lenguaje JAVA utilizando la metodología Análisis Estructurado Moderno	Fabiola Sánchez Galván Horacio Bautista Santos Alberto A. Aguilar Lasserre	Sánchez Galván	5408

CEL927	Utilización de herramientas y pruebas de calidad para el cambio de material policarbonato natural Sabic al Styron	Edwin Eduardo Sánchez Lavín Martín Raymundo Sifuentes Castruita M.C Naela Gpe. García Altamirano	Sánchez Lavín	5414
CEL1438	INFLUENCIA DEL MATERIAL EVAPORANTE DE UN REFRIGERADOR SOLAR TIPO POT IN POT	Ing. Guillermina Sánchez López Dr. Oscar Flores Ramírez Francisco Javier Hernández López Juan Carlos Ramírez Silva Jennifer Ramírez Sánchez	Sánchez López	5425
CEL1447	Diseño y caracterización de una estufa solar de enfoque	Ing. Guillermina Sánchez López Dr. Oscar Flores Ramírez Edgar Osvaldo Pérez Rodríguez Jennifer Ramírez Sánchez Juana Pérez Salazar Miguel Ángel Meza Ricarte	Sánchez López	5432
CEL1457	Diseño y caracterización de un horno solar	Ing. Guillermina Sánchez López Dr. Oscar Flores Ramírez Miriam Ericka Ramírez Valencia Iván González Espíndola Emmanuel Barajas Zamora Lilia Valerdi Ávila Jorge Carlos Marquez Campos Efraín Pacheco Anguiano Arturo Patricio López.	Sánchez López	5438
CEL325	Ciclo de vida de los componentes o desechos electrónicos	MC Maricela Sánchez López Dra Olga Lidia Vidal Vázquez Q.F.B Aida Isolda Fernández de la Cerda Raúl Eduardo Fernández Anzurez	Sánchez López	5419
CEL242	LA DEFENSA SOCIAL DEL ENTORNO NATURAL DE GUANAJUATO	Dr. Manuel Sanchez Martinez	Sanchez Martinez	5442
CEL959	Mejorar control de calidad en el proceso de remachado en máquina automática 13500 mediante la aplicación de la metodología Seis Sigma	Daniel Armando Sánchez Navarro Santiago Bañuelos Trujillo M.C. Naela Gpe. García Altamirano	Sánchez Navarro	5447

CEL1024	Caracterización fisicoquímica de mezclas de harinas extrudidas de sorgo y trigo para panificación	M. en T.A. Víctor Manuel Sánchez Núñez Dr. Eduardo Morales Sánchez Dra. Marcela Gaytán Martínez Ing. Víctor Hugo Martínez López	Sánchez Núñez	5454
CEL162	Confirmación metrológica de instrumentos de medición en el laboratorio de pruebas de medidores de agua del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	M.I. Laura Sánchez Ortiz Ing. José Lara Ávila Ing. Miguel Ángel Córdova Rodríguez	Sánchez Ortiz	5458
CEL414	Taller de Herramientas Didácticas Digitales para Docentes de Primaria	Jose Angel Sanchez Perez Manuel Notario Manrique Jordan Sombrerero Espinoza Irvin Villarauz Arruel Elvira Elizabeth Cortes Aguirre Erendira Santos Viveros	Sanchez Perez	5464
CEL1493	RETOS Y DIFICULTADES PARA LOGRAR ENFRENTAR LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	Dr. Álvaro Sánchez Rodríguez , M.C. Ma. Guadalupe Ramírez Zapatero , M.I. Luciano Pérez González y Dr. Ramón Rodríguez Castro	SANCHEZ RODRIGUEZ	5470
CEL1495	IMPORTANCIA Y ALCANCE DE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (RIEMS)	M.C. Ma. Guadalupe Ramírez Zapatero , M.I. Luciano Pérez González y Dr. Ramón Rodríguez Castro	Sánchez Rodríguez	5473
CEL630	RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS ENFOCADOS A LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Erick Sánchez Sánchez Salvador Martínez Pagola Angélica Enciso González Eric León Olivares Verónica Paola Corona Ramírez	Sánchez Sánchez	5476
CEL766	Diseño y simulación de un reductor de velocidad para un triturador llantas	M.C. Eduardo Abid Becerra M.C. Eduardo Vega Vazquez M.C. Marco Antonio Olguin Amador	sanchez sánchez	5482

CEL737	Parámetros de Diseño de un Biorreactor Tipo Batch para Aplicaciones Educativas y de Investigación	M.C. Pedro Sanchez Tizapantzi M.C. Fernando Rodríguez García M.C. Alan Christian Domínguez Vázquez M.C. Guillermo Montiel Varela	Sanchez Tizapantzi	5488
CEL840	Simulador Interactivo Si 2-StubMatch (Simulador para el Diseño de Acopladores Empleando un Doble Brazo Reactancia)	M.C. Adrián Sánchez Vidal M.C. Luis Héctor Porrugas Beltrán Dr. Enrique A. Morales González Mtra. Verónica García Valenzuela	Sánchez Vidal	5492
CEL486	Comparación del efecto de la acetilación de almidón de camote morado y de la papa blanca en sus propiedades morfológicas y plásticas	M.C. Ma. Martha Sandoval Arreola M.C. Gerardo Ortiz Rodríguez Jorge Luis Pacheco Reyes Montserrat Gaspar Barragán	Sandoval Arreola	5498
CEL400	Análisis del costo beneficio en motores de corriente alterna de alta eficiencia	Juan Carlos Sandoval Villegas Gerardo Fuster López	Sandoval	5504
CEL1244	DETERMINATION OF A BACTERIAL CONSORTIUM IN A REDUCTIVE DEHALOGENATION PROCESS	Santa Cruz-San Miguel C Bastida-González F Guerrero-Barajas C Zárate-Segura P	Santa Cruz San Miguel	5510
CEL309	Reflexión de la practica docente de los profesores de la escuela vespertina "Miguel Hidalgo" de Loma Bonita, Oaxaca	Nazario Elias Santiago Castellanos Erika Dolores Ruiz María Claudia Zapata Aguirre Ana López Serafin	Santiago Castellanos	5513
CEL227	La experiencia de vinculación comunitaria de la Universidad Veracruzana Intercultural	ANTONINO SANTIAGO ISIDRO YOLANDA DE LEÓN DE SANTIAGO	SANTIAGO ISIDRO	5519

CEL149	Elaboración de adoquines a base de PET reciclado	M. en C. Alejandro Santiago Miguel M. en C. María del Rocío Santamaría Cuellar M. en C. Georgina Contreras Santos M. en C.E. Ernestina Gutiérrez Valverde	Santiago Miguel	5525
CEL1470	MÉTODO DE TEÑIDO NATURAL PARA EL DESARROLLO DE PRENDAS DE MIN COMO UNA PROPUESTA SOSTENIBLE	Dra. Karina Santiago Santiago M.C. Circe Adriana Noriega Brito Ing. Gabriel Beltrán Román	SANTIAGO SANTIAGO	5531
CEL680	MODELO VISTA CONTROLADOR EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID	RICARDO SANTIAGO VILLAFUERTE JAIME HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	SANTIAGO VILLAFUERTE	5536
CEL852	Propuesta de Mejora por Vínculo Correlacional de las Direcciones de la Calidad del Servicio del Restaurant Villa Blanca de Tehuacán, Puebla	M.I.I. Héctor Santos Alvarado M.I.I. Francisco Santos Montalvo Dra. Miriam Silvia López Vigil Dr. Javier Martín García Mejía M.I.E. Bertha Leticia Franco Salazar	Santos Alvarado	5542
CEL1185	Análisis de los spots del INE con base en la teoría actancial de Greimas	Alejandro Benito Santos Cueto Guadalupe H. Mar Vázquez Carlos Enrique Villarreal Morales	Santos Cueto	5548
CEL219	SARILSE para la siembra de semillas de jitomate y evaluación de la calidad interna de los frutos	M.C. Lorena Santos Espinosa M.C. Ana Cristina Pérez González M.A Omar Gómez Carrasco	Santos Espinosa	5554
CEL063	Estudio del desarrollo organizacional en las Mipymes de Chetumal, Quintana Roo	Samantha Natalia Santos Lizarraga Erika Alicia Flota Chi Dr. Robert Beltrán López	Santos Lizarraga	5560

CEL243	Estrategias para preservar empresas artesanales con base en las características socioeconómicas e idiosincrasia de los artesanos: un estudio en el estado de Campeche, México.	Dr. Raúl Alberto Santos Valencia Dr. Francisco Gerardo Barroso Tanoira Dr. Jorge Iván Ávila Ortega Mtro. Felipe Ángel Álvarez Salgado	Santos Valencia	5566
CEL1516	Percepción de la imagen corporativa universitaria al acceder con móviles a su página web	Jesús Martín Santos Virgen Christal García Pérez Axel Zamora Lara	Santos Virgen	5572
CEL1533	Competencias clave para el diseño curricular de programas en tecnologías de información	Jesús Martín Santos Virgen Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando Victor Aparicio Rosas Enrique Macías Calleros	Santos Virgen	5575
CEL166	Estrategias de mejora para empresa en el giro de la construcción: Caso FEYCO S.A. de C.V.	MA. MARIA GUADALUPE SANTOYO NAMBO MC. RAQUEL VALDEZ GUERRERO MARH. ISELA MARGARITA ROBLES ARIAS MC. GRACIELA RÍOS CALDERÓN	SANTOYO NAMBO	5579
CEL1019	Prototipo de un sistema de iluminación inteligente en FPGA	Eder Saucedo García Oscar Osvaldo Ordaz García José Guadalupe Arceo Olague Manuel Hernández Calviño	Saucedo García	5586
CEL624	Descomposición de corteza de pino con sales de potasio para su uso como sustrato	Miriam Sedano Mendoza Luz Elena Alfonsina Ávila Calderón	Sedano Mendoza	5591
CEL475	Identificación de enfermedad (antracnosis) en fresa a partir de imágenes digitales tomadas a la variedad de fresa festival	MC. Ana Celia Segundo Sevilla MC. Aarón Junior Rocha Rocha MC. Gilberto Alejandro Herrejón Pintor	SEGUNDO SEVILLA	5595

CEL898	FACTORES QUE CONDICIONAN LA AUTO MEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE ENFERMERÍA No.1	MARIBEL SEPULVEDA COVARRUBIAS LUIS JARQUIN SEPULVEDA MARTHA LETICIA SANCHEZ CASTILLO BLANCA LUZ CUEVAS REYES MARIA DE JESUS HEREDIA COVARRUBIAS	SEPULVEDA COVARRUBIAS	5601
CEL491	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA FACILITAR LA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN EN MUSEOS REGIONALES DE MÉXICO	SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ MARÍA GUADALUPE PÉREZ SALAS MIGUEL ANGEL LEÓN VELÁZQUEZ DULCE DANIELA GARCÍA BÁEZ GILBERTO MIGUEL M.C. JOSÉ ALBERTO ESTRADA BELTRÁN	SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ	5607
CEL322	Análisis de desgaste abrasivo y coeficiente de fricción para un acero 5%Cr, y un hierro 1.5%Cr 4.5%Ni, utilizando la máquina T-05 Block-on-Ring wear tester	Dr. Rumualdo Servin Castañeda Dr. Jesús Emilio Camporredondo Saucedo MC. Gabriela Baltierra Costeira MGM. Roberto Aldo González Zarazúa MGM. Francisco Javier Martínez Falcón	SERVÍN CASTAÑEDA	5611
CEL1055	Impacto de los Smartphone en el rendimiento académico de los alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial del ITC	Del Prado Larre Luis Gerardo Martínez Trejo Miguel Ángel Padilla Patiño Flor Angélica Pérez Medrano Elizabeth Reyes Cortés Juan Manuel Tovar Mariana Vanessa	Del Prado Larre	5617
CEL121	PREVALENCIA DE CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UASLP	MC MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES ELE KARLA GUADALUPE GARCÍA AVILA DR ISAAC COMPEAN MARTINEZ ELE ANA PATRICIA MEDINA VAZQUEZ	SILVA CAZARES	5621
CEL1052	Identificación de la variación existente entre dos procedimientos de calibración para determinar las calibraciones de mejor calidad	Miguel Ángel Silva García Francisco Javier García Rodríguez Luis Ángel Rodríguez Martínez José Nicasio Lome Hernández	Silva García	5626
CEL855	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MEJORA CONTINUA ENFOCADO A LA ERGONOMÍA EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ	M.C. María Leticia Silva Ríos M.C. Jorge Tomás Gutiérrez Villegas EII. Silvia Guadalupe Zapien Herrera EII. Mayra Lizeth Ribota Hermosillo MDGE. Edgar Omar Gutiérrez Villegas	Silva Ríos	5630

CEL477	GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO EN EMPRESAS ARTESANALES DE TIPO FAMILIAR EN LA REGIÓN MAYA DE LOS CHENES DEL ESTADO DE CAMPECHE	M. Sc. Shenía Arely Simá González M. en C. Cindy Guadalupe Rivera Dzib M. en C. Luis Alberto Uicab Brito Dr. Raúl Alberto Santos Valencia Dr. Jorge Iván Ávila Ortega	Simá González	5636
CEL843	Bullying en Adolescentes de la Escuela Secundaria Oficial de Dr. Mora, Guanajuato: Pertinencia del Proyecto Fondo de Comunidades Saludables	Macarena Smith Martha Soledad Landeros Guerra	Smith	5641
CEL1099	Análisis del Estado del Arte de Empresas que Utilizan el Sistema Kanban en sus Cadenas de Suministro	Ing. María Teresa Soler Díaz Dr. José Alfredo Jiménez García Dr. José Martín Medina Flores M.C. Miguel Ángel Melchor Navarro	SOLER DIAZ	5647
CEL1531	Aprovechamiento de las grasas y aceites residuales para la producción de biodiesel mediante transesterificación enzimática	Marbely Solís Gómez Rocío Meza Gordillo Sandy Luz Ovando Chacón Arnulfo Rosales Quintero	Solís Gómez	5653
CEL372	Mercadotecnia Digital: una Propuesta para la Competitividad en las Mipymes de Apizaco, Tlaxcala	Lic. Alejandra Solís Hernández M.A. Rosa Cortés Aguirre Dr. Miguel Ángel Lozada Rodríguez	Solis Hernández	5659
CEL1152	EL JUICIO ORAL PENAL EN EL ESTADO DE MEXICO	M.A. JUANA GABRIELA SORIANO HERNANDEZ LIC. EN D. EDGAR ALFREDO PARRA SANCHEZ M.A. LAURA ANGELICA DECARO SANTIAGO M.I. MARÍA GUADALUPE SORIANO HERNANDEZ	SORIANO HERNÁNDEZ	5671
CEL487	INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE CARTAS DINAMOMETRICAS A SISTEMAS ARTIFICIALES DE BOMBEO MECÁNICO CON EL ANALIZADOR ECHOMETER	JESÚS GERMÁN SOSA DEL ANGEL HECTOR BERMUDEZ MENDO JORGE ANTONIO ALAMILLA SANTIAGO LUCIA PAULINA POBLANO GASPARIANO	SOSA DEL ANGEL	5677

CEL366	Políticas económicas en China ante la desaceleración económica 2015	Dra. Adriana Patricia Soto Aguilar Dr. Pablo Palacios Duarte M.A. Ener Rafael Padilla Carrasco Mtra. Marisela Méndez Balbuena	SOTO AGUILAR	5684
CEL355	Detección y análisis de elementos y clima laboral que influyen en la rotación de personal	Gabriela Soto Gallardo María de Jesús Valdivia Rivera Rocio del Carmen Gonzalez Parra Erika Dolores Ruiz	Soto Gallardo	5688
CEL676	Logro de KPI's en Almacén de Materiales Indirectos con la Metodología de 5 S's	Virginia Susana Soto Hernández María Fernanda Caracheo Torres Zuleima Lucero Gutiérrez Ulloa	SOTOHERNANDEZ	5694
CEL782	Desarrollo de Planeación Estratégica para el Colegio Del Mayo EMS S.C. de Huatabampo, Sonora	Ing. José de Jesús Soto Padilla Dr. Carlos Jesús Hinojosa Rodríguez Dr. Ramón René Palacio Cinco Mtro. Moisés Rodríguez Echeverría	Soto Padilla	5700
CEL1004	Doblador de frecuencia con ajuste de ciclo de trabajo para un rango de frecuencia regulable determinado	Miguel Soto Piña Benjamín O. Hernández García	Soto Piña	5706
CEL808	Determinar el Perfil del Emprendedor Universitario	Suárez Odilón Sayde Alcantara Monroy Guadalupe García González Cristian Jhovany Luciano González Jessica	Suárez Odilón	5712
CEL444	Optimización de recursos en una línea de producción mediante la aplicación de un Algoritmo Genético	Ing. Ana Lucia Suarez Silva Ing. Enrique Daniel Gomez Leal	Suarez Silva	5719

CEL1532	Estimación y caracterización de grasas y aceites residuales de cocina para la producción de biodiesel en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México	Tacias Pascacio Veymar Guadalupe Torrestiana Sánchez Beatriz Rosales Quintero Arnulfo	Tacias Pascacio	5725
CEL813	EVALUACIÓN DEL EFECTO TÓXICO DE LA COMBINACIÓN DE DOS OXIDANTES INORGÁNICOS UTILIZADOS EN TRATAMIENTOS DE AGUAS SOBRE ZOOPLANCTON DE AMBIENTES ACUÁTICOS SALINOS	Silvia Gabriela Talavera Carrillo Alondra Alelie Cortés Téllez Ana Sánchez-Fortún Ma. Carmen Bartolomé Camacho	Talavera Carrillo	5731
CEL317	Modelo matemático del comportamiento de la energía cinética del alabe de un impulsor cerrado de las turbo bombas	M.I. Juan Antonio Tena Verdejo Ing. Francisco Santiago Gabino Ing. Sandra Zulema Tena Galván Nathaniel Cruz González Adiel Torres Santiago Edgar Daniel Martínez Mares	Tena Verdejo	5738
CEL977	Efecto de las redes sociales en el desempeño académico de los estudiantes de ingeniería en sistemas computacionales: caso Instituto Tecnológico de Veracruz	M.I.A. Noemí del Carmen Tenorio Prieto I.S.C. Delio Coss Camilo M.E. Rodolfo Pérez Senties José Luis Montoya Molina	Tenorio Prieto	5743
CEL304	Reducción de la variación del proceso en un área de moldeo a través de la metodología de Seis Sigma	Ing. José Guadalupe Terrones Lucero Dr. Manuel A. Rodríguez Medina M.C Diego A. Sandoval Chávez	Terrones Lucero	5748
CEL1179	Síntesis de Óxido de Titanio Por Sol Gel asistido por Ultrasonido para su Aplicación como Biorecubrimientos en AISI 316L	Reginaldo Tijerina Rodríguez Sofía Estrada Flores Antonia Martínez Luévanos Ma. de Jesús Soria Aguilar Luis A. Mendoza de la Rosa	Tijerina Rodríguez	5754
CEL1021	Análisis Costo-Beneficio de tecnología generada por pescadores en el cultivo de camarón blanco en jaulas flotantes en ambiente marino	Dr. Adrián Tintos Gómez Lic. Víctor Manuel Torres Mendoza M.C. Imelda Borja Gómez Dr. Alejandro Rafael Morales Blake	TINTOS GÓMEZ	5757

CEL965	Software de Simulación del Autómata Estocástico Híbrido para el Control del Flujo Vial	MII Saraid Tobón Benítez MDS Olga López Fortiz MII Héctor Santos Alvarado	Tobón Benítez	5763
CEL493	Teorías y creencias sobre la diabetes y adherencia terapéutica en personas con diabetes mellitus II	Monica Maria Torres Avalos José Francisco Martínez Licona	Torres Avalos	5769
CEL296	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES POR LA EXPOSICIÓN A CONDICIONES TÉRMICAS ELEVADAS EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE TABLEROS LAMINADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-015-STPS-2001	I.Q.I. José Ángel Torres Carrillo M. en S.H.O. Juan Jaime Guerrero Díaz del Castillo	TORRES CARRILLO	5772
CEL720	Diagnóstico Comunitario: Una propuesta para el impulso en el desarrollo de las comunidades de Tocuaro y Huecorio, Michoacán	Torres Chavez Ma. Guadalupe Villanueva Pimentel Maricela	Torres Chavez	5778
CEL867	Vinculación pedagógica de la Ética para Ingeniería en la asignatura Taller de ética	LIC MARÍA GUADALUPE TORRES CHAVEZ LIC SILVIA ANDRELI DÍAZ NAVARRO LIC LEONARDO ROMERO SEPULVEDA LIC LUIS GABRIEL MATEO MEJÍA	TORRES CHAVEZ	5783
CEL1455	Estrategias de intervención educativa mediante tecnología inclusiva como alternativa para facilitar el aprendizaje en alumnos con discapacidad	Verónica Torres Cosío Glenda Mirtala Flores Aguilera José de Jesús Hernández Berumen Sahara Araceli Pereyra López Nohemí González Ríos	Torres Cosío	5788
CEL102	TENDENCIAS DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EN EL SECTOR EMPRESARIAL	M. en A. Josefina Torres de Santiago	TORRES DE SANTIAGO	5794

CEL1255	De la teoría a la práctica: acciones del proceso enseñanza aprendizaje en una unidad de posgrado de la Universidad Autónoma de Guerrero	Gloria Torres Espino Alba Meneses Rentería	Torres Espino	5808
CEL556	PLAN DE MANEJO PARA LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA COMUNIDAD DE LAS ÁNIMAS, DEL MUNICIPIO DE TECOANAPA, GRO	GLORIA TORRES ESPINO JOSÉ GERARDO VELASCO FIERRO ALBA MENESES RENTERÍA JUSTINIANO GONZÁLEZ GONZÁLEZ	Torres Espino	5800
CEL135	EL DISEÑO INSTRUCCIONAL Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Dr. Jorge Alberto Torres Guillén M.C Gabriela Godínez Dietrich Mtra. Rosalba Espinoza Sánchez Mtra. Teresa Gabriela Márquez Frausto	TORRES GUILLEN	5811
CEL362	Jóvenes del Tecnológico dependientes de la tecnología	Jesus Francisco Torres Gutierrez Manuel Payan Alvarado Verónica Hernández Hernández Jesús Sáenz Cordova Laura Lorena Herrera Pacheco	Torres Gutierrez	6316
CEL1023	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE QUITOSANO PROVENIENTE DE CAMARON PARA SU USO COMO MATERIAL DE REFUERZO	Yaret Gabriela Torres Hernández Heberto A. Balmori Ramírez Lucía Téllez Jurado Alejandro Altamirano Torres	Torres Hernández	5818
CEL1062	LA IMPORTANCIA DE CREAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS DENTRO DEL AULA	Torres López Priscila Patricia Mendivil Rosas Gricelda Gaytán Alcalá Verónica	Torres López	5824
CEL810	Recurso educativo apoyado en tecnología para el fortalecimiento de competencias en direccionamiento IP y subredes	Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Alberto Romay Guillén M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez M.T.E. Wendy Carranza Díaz M.I. Sonia Martínez Guzmán	Torres Martínez	5829

CEL164	Cáscara de nuez como precursor alternativo para la preparación de carbón activado físicamente y su aplicación en tratamiento de agua	Dr. Jonatan Torres-Pérez L.Q. Gabriela Muñoz-Armenta Dr. Marcos José Solache-Ríos	Torres-Pérez	5835
CEL320	FACTORES INFLUYEN EN LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO	Karla Guadalupe Torres Suárez Verónica Hernández Hernández Jesús Sáenz Cordova Laura Lorena Herrera Pacheco	Torres Suárez	6310
CEL612	Comparación de Tetraploides vs Diploide de <i>Physalis Ixocarpa Brot</i>	María Alejandra Torres Tapia Francisca Ramírez Godina Leticia Escobedo Bocardo Víctor Manuel Zamora Villa Martha Alicia Jaramillo Sánchez	Torres Tapia	5841
CEL790	El Docente, Promotor de Sustentabilidad en los Proyectos Escolares Desarrollados en el Nivel Medio del IPN	M.C. Libia Zoraida Torres Vargas Ing. María Griselda López García Técnico José Juan Matla Cuevas	Torres Vargas	5847
CEL1304	Estandarización de una línea de ensamble para camionetas tipo estaquita	Andrea Trejo Becerril Karla Nallely Hernández Fernández Felipe Morado Flores Francisco Javier Garcia Rodriguez	Trejo Becerril	5852
CEL045	Innovación organizacional al servicio de los estudiantes	MA. Patricia C. Troncoso Colín MC. Eduardo Rojas Ramírez Dra. Patricia Galván Morales Eduardo Rojas Pantoja	Troncoso Colín	5855
CEL046	Gestión del Conocimiento en el salón de clase	MA. Patricia C. Troncoso Colín MC Eduardo Rojas Ramírez Dr. Pablo Diosdado Estrada Eduardo Rojas Pantoja	Troncoso Colín	5860

CEL066	Reconfiguraciones híbridas de la acción y comprensión sociales	Dra. María Magdalena Trujano Ruiz	Trujano Ruiz	5866
CEL101	Diagnóstico de la cultura organizacional como herramienta de gestión del conocimiento: el caso de estudio del Tecnológico Nacional de México, plantel Iguala	M.A. Elisa Trujillo Beltrán M.A. Ma. de los Ángeles Bárcenas Nava M.A. Rosalía Marchán Lázaro M.F. Fernando Manuel Regino	Trujillo Beltrán	5873
CEL784	Análisis de las principales causas del bajo desarrollo organizacional en el personal docente de una institución de educación pública	MIA. Trujillo Espinoza Maria Guadalupe MCA. Chávez Rodríguez Reyna MIA. Reyes Hernandez Constancia Rubi	TRUJILLO ESPINOZA	5879
CEL1465	Incorporación de la Educación Ambiental en la Enseñanza del Derecho	Héctor Omar Turrubiates Flores Irma Brígida Suárez Rodríguez Marco Iván Vargas Cuéllar Alejandro Gutiérrez Hernández	Turrubiates Flores	5883
CEL1488	Incorporación de temas contemporáneos en Instituciones de Educación Superior	Héctor Omar Turrubiates Flores Carlos Ernesto Arcudia Hernández Marcos Algara Siller Irma Brígida Suárez Rodríguez	Turrubiates Flores	5888
CEL271	Diseño e Implementación de Prácticas de Laboratorio para la Impartición en la materia de Estática y Dinámica	Ing. Ma. de Lourdes Udave Díaz M. en C. Mónica González Ramírez Ing. Claudia Josefina Udave Díaz Ing. Jorge Iván Rodríguez Galicia	Udave Díaz	5894
CEL806	Modelo computacional de tiempo real predecible dentro de las estadísticas de crimen	Javier Ventura Urbina Alvarez	Urbina Alvarez	5900

CEL427	Ingeniería inversa e ingeniería directa en la actualización de aplicaciones heredadas en la industria marmolera	Elisa Urquizo Barraza Miguel Ángel de la Vara Ramírez Enrique Cuan Durón Diego Uribe Agundis Emmanuel López Fernández	Urquizo Barraza	5906
CEL1018	LA SECUENCIA DIDÁCTICA Y LAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE COMO MEDIOS QUE FACILITAN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL ALUMNO	ABRAHAM JOSUE VALDES BERNAL ENRIQUE NAVARRETE SANCHEZ	VALDES BERNAL	5912
CEL387	¿Competencias, capacidades o estrategias?	Julio Cesar Valdez Ahuatzi Juan Crescenciano Cruz Victoria	Valdez Ahuatzi	5918
CEL232	LA EXCEPCION EN MATERIA TRIBUTARIA DE LA DECLATRATORIA DE INCONSTITUCIONALIDAD ES VIOLATORIA DE DERECHOS HUMANOS	JESUS ERNESTO VALDEZ ARMENTA	VALDEZ ARMENTA	5923
CEL1119	Conglomerados de riesgo de dengue en Culiacán, Sinaloa	Jorge Alberto Valdéz Cota Felipe Peraza Garay René Castro Montoya Edgardo López Quintero	Valdéz Cota	5928
CEL094	Evaluación Termodinámica y Aplicación de Control Automático en un Transformador Térmico de Doble Etapa para Recuperación de Calor de Desecho	MICA Carmen Valeria Valdez Morales Dr. Rosenberg Javier Romero Domínguez	Valdez Morales	5932
CEL130	Percepción Cultural y de Liderazgo en la Carrera de Administración del Instituto Tecnológico de Chihuahua	M.D.G.E. Blanca Estela Valdez Rodríguez M.A.R.H. Martha Alicia Rodríguez Olivas M.C. Gerónimo Mendoza Meraz Claudia Verónica Valdez Sotero	Valdez Rodríguez	5937

CEL129	Desarrollo del talento humano en las universidades a través del manejo de la Inteligencia Emocional	M.A.L. Elizabeth Valdez Soto Ing. Rubén Miguel Riojas Rodríguez Evelyn Alejandra Medrano Rodríguez Hilda Janeth Rodríguez Cisneros	Valdez Soto	5943
CEL670	APRENDIZAJE DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA MEDIANTE EL USO DE GOOGLE DRIVE Y MOODLE	ROSA EVELIA VALDEZ VEGA	VALDEZ VEGA	5949
CEL177	Banco de Pruebas de Inyectores Electrónicos para la Industria Automotriz	Mcm. Hernán Valencia Sánchez Dr. Roberto Carlos García Gómez Ing. José Manuel Rasgado Bezares Mc. Julio Cesar Llaven Gordillo	Valencia Sánchez	5953
CEL216	Análisis Energético del Ciclo Yodo - Azufre para la Producción de Hidrógeno con Energía Solar	Dr. Julio Valle Hernández Alejandro Pacheco Reyes	Valle Hernández	5960
CEL217	Diseño de un Prototipo Eléctrico a Escala del Núcleo de un Reactor Nuclear de Circulación Natural	Dr. Julio Valle Hernández Ing. Merari Alamilla Loera Grecia Martínez Labra	Valle Hernández	5966
CEL756	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DEL TiO ₂ /Pr EN UN CONTAMINANTE ORGÁNICO	M.I.A. DULCE ISAURA VALLEJO RENDON DR. SERGIO ROBLES ANDRADE DR. RICARDO GARCÍA ALAMILLA DRA. MARGARITA GÓMEZ CISNEROS ING. VIANEY DE MONSERRAT ROMERO JIMENEZ	VALLEJO RENDÓN	5972
CEL912	Implementación de la metodología Seis Sigma para la elaboración de hoja de proceso para máquina moldeadora por inyección	Cinthia Valles Mora Andrea Balderas Guillen M.C Naela Gpe. García Altamirano M.I Ricardo Salazar Unzueta	Valles Mora	5978

CEL906	Incremento de la eficiencia utilizando estudios estadísticos en la maquina cortadora de cables ARTOS Cr-11 para reemplazar 3 máquinas Filomat	Karina Valles Rodarte Ilse Alvarado Lozoya M.C Naela Gpe. García Altamirano	Valles Rodarte	5984
CEL390	Modelado Matemático de la Permitividad Dieléctrica de Materiales Compósitos Polímero-Nanotubos de Carbono	Rafael Vargas-Bernal, Gabriel Herrera-Pérez, Oliver Muñiz-Serrato	Vargas Bernal	5989
CEL301	Diseño de la interfaz gráfica del formato de registro escolar en la UTT usando la metodología DCU-GEDIS para la creación de pantallas	M.C. María del Carmen Vargas García Ing. José Felipe Castañeda Ortiz M.C. Esther Lozano Candía M.C. Julio Cesar Castro Bojórquez	Vargas Garcia	5995
CEL1334	Art Toy como ojejo cultural	M.A. Daniel Vázquez Azamar	VAZQUEZ AZAMAR	6001
CEL1332	Determinación fisicoquímica de aguas de la cuenca del Río Coatzacoalcos en las inmediaciones de Nanchital	MC. María del Carmen Vázquez Briones Dr. Moisés Mata García Ing. Daniel Hernández Ramírez Lic. Abdías Cruz Bartolo	Vázquez Briones	6007
CEL078	Medición de la conductividad electrolítica en agua de alta pureza con una celda de diseño propio	Dr. Aarón Rodríguez L. Daniel A. Vázquez C. M en C. Ma. Guadalupe López G. Dr. Flora E. Mercader	Vázquez Castillo	6013
CEL688	Modelado de problemas sociales a través de automatitas celulares	Ma. Elena Vázquez Huerta Fidel González Gutiérrez Arturo González Gutiérrez Ivonne Araceli Franco Salais	Vázquez-Huerta	6018

CEL841	Diseño metodológico para la planificación y control de competencias profesionales	Laura Georgina Vázquez Lara de la Cruz Maribel Zarate Ángel Daniel Cerritos Jasso José Porfirio González Farías	Vazquez Lara de la Cruz	6023
CEL1376	Programación lineal entera para determinar la combinación óptima de producción de una microempresa artesanal	Ing. Edgar Jearvavi Vázquez Moreno Ing. Adriana Elizabeth Lara del Ángel M.I.I. Fabiola Sánchez Galván Dr. Horacio Bautista Santos M.I.I. Jesús Ortíz Martínez	Vázquez Moreno	6029
CEL1158	ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Silvia Vázquez Rojas Fernando Cerca Vázquez Sara Marcela Arellano Díaz María Teresa Villalón Guzmán Ma. Guadalupe Medina Torres	VÁZQUEZ ROJAS	6035
CEL1162	Propuesta de gestión del conocimiento desde la administración pública	Gloria Angélica Vázquez Vargas	Vázquez Vargas	6041
CEL110	VALORAR LOS FACTORES DE RIESGO Y ESTABLECER EL PERFIL DEL ESTUDIANTE DE NIVEL SUPERIOR MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS REDES BAYESIANAS EN UNA HERRAMIENTA DE SOFTWARE	MTW. Efrén Vega Chávez MSI. Luis Germán Gutiérrez Torres	VEGA CHAVEZ	6046
CEL498	Viabilidad de una nueva herramienta para la apertura de almejas en los comercios de venta e mariscos en Los Mochis, Sinaloa	VEGA PACHECO ALVARO VALDEZ PELLEGAUD OSCAR ORLANDO GALAVIZ FIERRO JORGE ENRIQUE ESPINOZA IBARRA JESUS ALEJANDRO	VEGA PACHECO	6050
CEL357	Análisis y Resultados de la Implementación Didáctica del Tutorial Virtual para la Materia Mecánica Clásica	Ing. Aira Tania Vega Soto Dr. Anastacio Wilfrido García Núñez Lic. Marlenne Gutiérrez Pola Ing. Némesis Munguía Olán	Vega Soto	6056

CEL866	COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO ANUAL DE Heliconia psittacorum X Heliconia spathorcircinata tropics EN EL SUR DE TAMAULIPAS	R. Velasco Carrillo S. G. Gómez Flores F. García Barrientos A. A. Rúelas Carrizales A. Villanueva Sigala	Velasco Carrillo	6062
CEL1275	Inventario forestal de árboles con potencial agroindustrial en el ejido de Noh-Bec en Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo.	Gustavo Melesio Velasco Rubio Ing. Claudia Palafox Barcenas M.C. Carlos Alberto Gracida Juárez Dr. Luis Ignacio Hernández Chávez	Velasco Rubio	6068
CEL463	Sistema de monitoreo remoto de Dioxido de Carbono mediante protocolos de comunicación inalámbrica zigbee y wifi	Ing. Eddy Jaziel Velázquez Gómez Dr. Fernando Blanco Castañeda Dr. Ruben Guerrero Rivera Mc. Eduardo Gamero Inda	Velázquez Gómez	6073
CEL037	Estrategias para la implementación del Posgrado con la Industria en la Maestría de Ingeniería Industrial del Tecnológico de la Laguna	Dra. Sara María Velázquez Reyes M.C. María Cristina García Carrillo Dr. Héctor Aurelio Moreno Casillas Dra. Alejandra Olvera Willes	Velázquez Reyes	6078
CEL481	Diseño e Implementación de Sistema de Registro y Control de Participantes para el Evento Académico FLISOL	M.C. Laura Patricia Vélez Chong Dra. Erika Alarcón Ruiz M.C. Ana Guadalupe Vélez Chong Dra. María Lucila Morales Rodríguez Ing. Elizabeth Cortez Razo	Vélez Chong	6084
CEL453	Sistema de reciclado de aguas grises para viviendas	Raúl Venegas Reyes Gabriela de Jesús Córdova Lara Ernesto García Domínguez Blanca Esthela Solís Recéndez	VENEGAS REYES	6089
CEL1333	Impacto de la implementación de una aplicación web para el registro de visitantes y ruta en 3D de las Instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Angelita Ventura Sánchez Mario Alfonso Pym Mejía Camilo Antonio Rodríguez Cruz Fernando Ríos Martínez Patricia Guadalupe Mora Negrete	VENTURA SÁNCHEZ	6101

CEL724	Aplicación Web para mejorar la eficiencia en el proceso de acreditación de créditos complementarios en el Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	Angelita Ventura Sánchez Fernando Ríos Martínez Patricia Guadalupe Mora Negrete Julio César Barradas Rodríguez	VENTURA SÁNCHEZ	6095
CEL592	Secuencia de la estructura de alto nivel para la homologación de los aspectos inherentes a los sistemas de gestión	Jorge Vera Jiménez Jessica Enai Escobar Antonio	Vera Jiménez	6107
CEL629	GUÍA DE EJEMPLO PARA EL DESARROLLO PRÁCTICO DE B-LEARNING	Eva Vera Muñoz Iliana Gabriela Laguna López de Nava José Antonio Navarrete Prieto Hilda Díaz Rincón Justino Omar Damián Cisneros	VERA MUÑOZ	6113
CEL1233	Concentrador de radiación solar modular basado en seguidores servo-controlados	Angel Vergara Betancourt José Manuel Martínez Jiménez José Ramiro Ramiro	Vergara Betancourt	6119
CEL1515	Un acercamiento a la literatura a través del diálogo con los escritores	ISABEL VERGARA IBARRA CARMEN PÉREZ BLANQUET ALAN CERVANTES GARCÍA	VERGARA IBARRA	6125
CEL815	Los procesos de aprendizaje en la programación de sistemas	Dra. Olga Lidia Vidal Vazquez Dr. Temístocles Muñoz López Mc. Maricela Sánchez López	Vidal Vazquez	6128
CEL685	Evaluación y comparación de metodologías de reingeniería de software	FELIPE DE JESUS VIDAÑA MIRELES ELISA URQUIZO BARRAZA ANTONIO DE SANTIAGO BARRAGÁN DIEGO URIBE AGUNDIS SARA MARÍA VELÁZQUEZ REYES	Vidaña Mireles	6134

CEL264	CALIFICATRON: Una herramienta de apoyo a docentes para elaborar, aplicar y calificar exámenes a fin de favorecer el proceso enseñanza-aprendizaje	Luis Miguel Vilchis Aldana M. C. Anselmo Hernández Ramírez M. C. Carlos Eduardo Maggi Natale M. C. Héctor Vicente Tovar Alvarado L. A. E. Rosa Irene Rojas Rauda Ing. Juan Alejandro Arrieta Zuñiga	Vilchis Aldana	6139
CEL283	Uso de medios sociales en línea por alumnos del área de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Santiago Villagrana Barraza Víctor Manuel Ortiz Romero Diana Isabel Ortiz Esquivel Carlos Alberto Olvera Olvera Carlos Héctor Castañeda Ramírez	Villagrana Barraza	6145
CEL442	PROTOTIPO DE HIDROPONIA EN TRASPATIOS Y AZOTEAS CON MATERIALES RECICLABLES EN ZONAS MARGINALES DE LA COMUNIDAD DE PLATEROS, FRESNILLO, ZACATECAS	LUIS DANIEL VILLAGRÁN ROBLEDO PAOLA LOZANO RIVERA DAISY JAZMIN GUERRERO DOMINGUEZ JOSÉ DE JESÚS REYES SANCHEZ	VILLAGRAN ROBLEDO	6150
CEL1202	Prácticas de gestión del conocimiento y capacidades de innovación: Binomio para el éxito en empresas de alta tecnología	María de los Ángeles Villalobos Alonzo Ana Eugenia Romo González Alfredo Toriz Placios	Villalobos Alonzo	6156
CEL779	Determinación de la tolerancia al glifosato en variedades locales de maíz en el estado de Guanajuato	Amalia Villarreal Correa Juan Gabriel Ramirez Pimentel Gabriel Iturriaga de la Fuente	Villarreal Correa	6162
CEL752	EVALUACIÓN DE POSTURAS ERGONÓMICAS EN OFICINAS	Ángela Villareal Espinoza Mauricio López Acosta Allán Chacara Montes Jesús Enrique Sánchez Padilla	Villareal Espinoza	6167
CEL134	Estudio de contraste tecnológico para el curso de simulación en E_learning y B_learning mediante recursos creativos y virtuales	M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz Ing. Flor de Azalia López Robles M.D.U. Rosa Alor Francisco M.C. Daniel Valdivieso Rodríguez Ing. José Antonio Acosta González	Villatoro Cruz	6172

CEL116	EL ESTUDIO DE CASO, COMO UN MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	Dr. Francisco José Villazán Olivarez M en A. Pedro Campos Delgado M en F. Natalia Villazán Morales Dr. Mario Chávez Zamora	Villazán Olivarez	6178
CEL117	EL ESTUDIO SISTEMÁTICO DE PERSONAS Y CULTURAS: UNA ALTERNATIVA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS	Dr. Francisco José Villazán Olivarez M en A. Pedro Campos Delgado M en F. Natalia Villazán Olivarez Dra. Hilda Rodales Trujillo	Villazán Olivarez	6183
CEL519	LA ROBÓTICA COMO INSTRUMENTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	José Manuel Villegas Izaguirre Abigail Moreno Cabrera Yuridia Vega José Luis Rodríguez Verduzco	Villegas Izaguirre	6187
CEL543	Análisis de las condiciones generales del manejo, almacenamiento y distribución de producto terminado en MIPYMES de quesos y dulces de leche en la Región Altos Norte de Jalisco	Ing. Mario Alberto Villegas Romero Ing. Lorena Figueroa Ayala MC. Lilia García Azpeitia Ing. Clara Alicia Gómez Márquez	Villegas Romero	6193
CEL431	Significado de los Conocimientos y Cambios Originados en las Personas con Diabetes 2 a Partir del Diagnóstico de la Enfermedad	MCE. Antonio Vicente Yam Sosa MSC. Julia Alejandra Candila Celis LE. Miguel Angel Chaires Puc	Yam Sosa	6198
CEL828	Las MIPYME's en Comitán de Domínguez, Chiapas, ante el reto de la entrada de empresas nacionales e internacionales	Dr. Francisco Gabriel Yáñez Domínguez M. I. Marco Antonio Mijangos Sánchez M. D. T. Patricia Guadalupe Flores Guerra Lic. Yolanda del Rosario Guillén Domínguez	Yáñez Domínguez	6202
CEL496	Implementación de un modelo matemático para monitoreo de la temperatura de sangrado de un horno cubilote	Roberto Carlos Zamora Anguiano Oziel Gomez Casas Josue Gomez Casas Juan Carlos Ortiz Cuellar	Zamora Anguiano	6208

CEL310	Conductividad eléctrica y tasa de imbibición de semillas de trigos forrajeros	Víctor Manuel Zamora Villa Miguel Ángel Valdéz Hernández María Alejandra Torres Tapia Modesto Colín Rico Martha Alicia Jaramillo Sánchez	Zamora Villa	6214
CEL311	Conductividad eléctrica y tasa de imbibición de semillas de cebadas forrajeras y de grano	Modesto Colín Rico Víctor Manuel Zamora Villa María Alejandra Torres Tapia Martha Alicia Jaramillo Sánchez Alejandro Javier Lozano del Río	Zamora Villa	6219
CEL549	Aplicación de los objetos de aprendizaje en el análisis de circuitos electrónicos dirigido a estudiantes de ingeniería del modelo educativo por competencias	Antonia Zamudio Radilla Flor De Azalia López Robles José De Jesús Moreno Vázquez Dulce González Martínez Celestina López Robles	ZAMUDIO RADILLA	6224
CEL727	Aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación para el desarrollo de material didáctico para el análisis y diseño de circuitos electrónicos	Antonia Zamudio Radilla Flor De Azalia López Robles Marcia Lorena Hernández Nieto Aldo Rafael Sartorius Castellanos Sugehily Sarai Rebolledo Orbe	Zamudio Radilla	6230
CEL324	Desarrollo de la inteligencia emocional para regular la conducta en alumnos de tercer grado del jardín de niños Jaime nuno de san Bartolo Tuxtepec Oaxaca	María Claudia Zapata Aguirre NazarioElías Santiago Castellanos Erika Dolores Ruiz Pedro Fernández León	Zapata Aguirre	6235
CEL235	Técnicas de Mejora en la Industria Maquiladora	Dr. Apolinar Zapata Reboloso MCIA Claudio Alejandro Alcalá Salinas MAI Santa Iliana Castillo García MII José Javier Treviño Uribe MII Luz Oralia Pérez Charles	Zapata Reboloso	6241
CEL248	EXPAND-SOFT: SOFÁ CONVERTIBLE DE UNA A TRES PLAZAS	Dr. Apolinar Zapata Reboloso Ing. Misael Mata López MCIA Claudio Alejandro Alcalá Salinas MAI Santa Iliana Castillo García MII José Javier Treviño Uribe	Zapata Reboloso	6247

CEL599	Autoimagen y autovaloración de dos grupos de mujeres mayores de 60 años	Jessica Alejandra Zavala Bravo Leticia Chacón Gutiérrez José Alberto Barradas Bribiesca	Zavala Bravo	6253
CEL452	Análisis de tareas en el proceso artesanal de estampado textil	Zavala Feria Patricia Juan Luis Hernández Arellano David Cortes Saenz	Zavala Feria	6259
CEL968	Análisis de distribución logística mediante el Problema del Agente Viajero TSP	Zavala Guendo J. Ávila Carranza C. U. Guerrero-Campanur A. Ramos Tinoco A. K. Arévalo Carrasco F. J.	Zavala Guendo	6263
CEL537	USO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO	Zavala Hervert Nicolas salvador Sánchez Galván Fabiola Bautista Santos Horacio Hurtado Moreno Juan José Rodríguez Rojas Adriana	Zavala Hervert	6267
CEL269	Innovaciones sustentables coexistentes en el ámbito de la vivienda como detonantes de valor y resiliencia	Mtra. Verónica Zendejas Santín. Mtra. Laura Teresa Gómez Vera Mtra. Adriana Irais Lugo Plata LDG. Claudia A. Rodríguez Guadarrama.	ZENDEJAS SANTIN	6273
CEL1371	Grandes presas, desplazamiento y consecuencias sociales: Aguamilpa y la Comunidad de Wixárika de Potrero de la Palmita en el Estado de Nayarit	Rigoberto Zepeda Loera Rosa del Carmen Arce Navarro Luz Angélica Ceballos Chávez Amalia Yolanda Olimón Robles	Zepeda Loera	6279
CEL1448	Una imagen vale más que mil palabras: emblemas del intérprete en la figura de la Malinche presentes en el Lienzo de Tlaxcala	Krisztina Zimányi	Zimányi	6285

CEL1161	VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS PREVIAS	Zúñiga Pérez Marlen Yesenia María Teresa Villalón Guzmán Juan Antonio Sillero Pérez Ma. Guadalupe Medina Torres Vázquez Rojas Silvia	Zúñiga Pérez	6291
CEL1041	Estudio de la percepción del clima organizacional en el personal docente de una institución de educación superior	LA María Eugenia Zúñiga Tapia MGA Alicia Casique Guerrero MPT Francisco Javier López Chanez Dr. Daniel Hernández Soto	ZUÑIGA TAPIA	6297