

# Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca 2019

Elibro Online con ISSN 1946-5351  
Volumen 11, No. 4, 2019

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México  
19, 20, y 21 de junio de 2019

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

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

<b>Tomo</b>	<b>Páginas</b>
01	1-170
02	171-347
03	348-525
04	526-701
05	702-876
06	877-1043
07	1044-1209
08	1210-1377
09	1378-1546
10	1547-1730
11	1731+

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax447	Marketing relacional como opción en la gestión del ecoturismo para la sustentabilidad comunitaria en San José del Pacífico, Oaxaca	Armando Francisco Acevedo Ramírez Rosa María Velázquez Sánchez Alejandra Vicente Jiménez	Acevedo Ramírez	1
Oax0241	Emisiones de CO2 de una red de agua potable en KG-CO2/ml	M en V. Humberto Aceves Gutiérrez Jose Lorenzo Luna Gastelum M.en V. Oscar Lopez Chavez M en C. Jose Luis Arevalo Razo M en E . Guadalupe Ayon Murrieta M en C. José Manuel Campoy Salguero Ing Jesús Antonio Ponce Zavala	Aceves Gutierrez	6
Oax386	Uso de la ventaja competitiva en el sector agrícola	Erika Ivett Acosta Mellado Cecilia Aurora Murillo Félix Alberto Galván Corral Celia Yaneth Quiroz Campas	Acosta Mellado	12
Oax0186	Estrategia de enseñanza-aprendizaje a los universitarios sobre el impacto ambiental	Ing. Luz Dehni Acosta Moyado Dra. Socorro Moyado Flores	Acosta Moyado	18
Oax0107	La percepción del estrés laboral en trabajadores mediante el empleo de redes semánticas naturales	Katherine Yedid Alavez Rios Ricardo Piedra Valle Erika Egleontina Barrios González	Alavez Rios	24
Oax440	Las artes como herramienta para fortalecer habilidades motrices	Yareli Raquel Albarrán Ortiz Estrella Gabriela González Díaz Sonia González Estrada Lucía Contreras Rodríguez Karina Ortiz Tapia Leslie Edith Antúnez Salgado	Albarrán Ortiz	28
Oax407	Elementos involucrados en el rendimiento escolar	Sulema Patricia Alpizar Rivera Jazmín Irasema Osorio Vega	Alpizar Rivera	33

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax339	Modelo pedagógico de educación en línea en el área de diseño	Rosa Elena Álvarez Martínez Dra. Luciano Segurajáuregui Álvarez Dr. Yadira Alatriste Martínez Dra. María Teresa Bernal Arciniega Mtra.	Álvarez Martínez	37
Oax0084	Uso de las redes semánticas en las representaciones sociales de la inclusión en educación superior	Psic. Alondra Marina Álvarez Rebolledo Dra. María Guadalupe Santos Carreto Mtra. Erika Egleontina Barrios González	Álvarez Rebolledo	43
Oax418	Aplicación de las NIF's en las organizaciones	M.A. Teresita de Jesús Amador Parra C.P. Gilberto Irigoyen Chávez M.A. Julio César Villagrán Ruíz Gabriela Guadalupe Manjarrez Córdoba	Amador Parra	48
Oax0142	Determinación de carga mental en docentes universitarios del norte de México	Beatriz Thamar Antonio Jiménez M.I. Karla Gabriela Gómez Bull Dra. Mayra Verónica Linares Gil Dra. María Marisela Vargas Salgado	Antonio Jiménez	53
Oax0215	El caminar cuesta arriba en la interdisciplinariedad es también un caminar en pro de los planes de estudio más eficientes en ingeniería	M. en C. José Antonio Aquino Robles M. en C. Cecilia Fernández Nava Dr. en C. Leonel Germán Corona Ramírez	Aquino Robles	59
Oax0216	Índice para la medición del nivel de eficiencia e interdisciplinariedad de los planes de estudio de licenciaturas de vanguardia	M. en C. José Antonio Aquino Robles M. en C. Cecilia Fernández Nava Dr. en C. Leonel Germán Corona Ramírez	Aquino Robles	68
Oax402	La responsabilidad social empresarial en una empresa comercial de farmacia	Zochitl Araiza Garza Nidia Estela Hernández Castro Verónica de León Estavillo Martha Carolina Sierra Herrera Luis Guillermo Torres Bustos	Araiza Garza	72

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0234	Desarrollo humano sustentable en la educación media superior de Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca	M. en D. Eréndira Libertad Arellanes Licea Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera	Arellanes Licea	78
Oax298	Assessment of power system operation and disturbances	Dr. Jorge Luis Arizpe Islas Edgar Jesús Catache Meza Raúl Alejandro Ramírez Muñoz Claudio Uzziel Campos Cruz Dr. Filiberto Candia García	Arizpe Islas	83
Oax0049	Innovación tecnológica y desarrollo sustentable	M.A. Judith Arnaud Ríos Dra. Ana Luz Ramos Soto Dr. Margarito A. Martínez Cruz Dr. Eduardo L. Pérez Campos	Arnaud Ríos	90
Oax365	Aplicación de la metodología SMED para la reducción de tiempos en cambio de modelo de la línea hand assembly en una empresa de Ciudad Juárez, Chihuahua	Ing. Martín Arroyo Lechuga L.C. Genoveva Cruz Hernández M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera M.A. Ezequiel Gaytán Duarte	Arroyo Lechuga	99
Oax0164	La Gestión del Conocimiento en la nueva economía para el emprendimiento empresarial	M.A. Elizabeth Avendaño Vásquez M.C. Othón C. Ríos y Vázquez Dra. Maricela Castillo Leal M.A. Luis Rodolfo Pérez Reyes Dra. Blasa C. Cruz Cabrera Lic. Juan Gopar Crisanto	Avendaño Vásquez	105
Oax0208	Niveles de plomo y hemoglobina en sangre en niños oaxaqueños y su capacidad intelectual	Dra. María Isabel Azcona Cruz M en C Ribani Ramírez y Ayala Dra. Beatriz Eugenia Cárdenas Morales Lic. en Enf. Mauricia Nieves Ignacio García M en C Gabriela Vicente Flores	Azcona Cruz	110
Oax0213	Distribución en planta, análisis y diseño	Dra. Erika Barojas Payán Ing. Carlos Osorio Díaz Dr. Victorino Juárez Rivera Dr. Sergio Márquez Domínguez M.C. Jesús Medina Cervantes	Barojas Payán	116

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0141	Determinación de fuerza de agarre y antropometría de la mano en una muestra de estudiantes universitarios	Perla Lizeth Barraza Pantoja Victor Hugo Herrera Olvera Jorge Macias Rosales Martha Selena Espinal Andrade MI. Karla Gabriela Gómez Bull	Barraza Pantoja	122
Oax0144	Sistema de Control de Nivel ON-OFF con Arduino Uno	Ing. Senén Barrientos Gómez M.I.E Jafet Montenegro Hipólito Dra. Elsa Noemí Palomo Morales M.T.E. Guillermina Jiménez Rasgado Kevin Bernabé Medina	Barrientos Gómez	127
Oax0100	Los semilleros de investigadores como espacio de investigación multidisciplinar: un estudio piloto	Erika Egleontina Barrios González Ulises Delgado Sánchez	Barrios González	133
Oax0221	Prevalencia de coliformes totales y determinación de enterobacterias en agua de pozos artesanales ubicados en la colonia sur de Guillen municipio de Tuxtla Chico, Chiapas	Doralba Barrita Betanzos MC Ivonne del Rosario Hernández Ramírez MA Reyna Pérez García MC Iliana Concepción Quezada Cruz Dra Luz Maribel Escobar de León QFB	Barrita Betanzos	138
Oax319	Uso del ultrasonido terapéutico como tratamiento no farmacológico de osteoartritis de la rodilla: una revisión sistemática	M. en C.: Mamadou Aliou Barry Dr. Hady Keita Souadou Diallo L.N. Verónica Bautista Robles Dr. Eduardo Pérez Campos	Barry	144
Oax0172	Análisis de un conjunto de engranes para el aumento de velocidad para un volante de inercia utilizado en regeneración de energía de vehículos eléctricos	Ing. Brian Michel Bautista Grajeda Ing. Mario Andrés Hernández Serrano Ing. Diana Ivette Lopez Cruz Dr. Guillermo Urriolagoitia Sosa Dra. Beatriz Romero Ángeles Dr. Guillermo Manuel Urriolagoitia Calderón	Bautista Grajeda	150
Oax314	Inseguridad alimentaria en el estado de Oaxaca: un análisis de sus principales determinantes sociales	L.N. Verónica Bautista-Robles M.C.S. José Isaías Siliceo-Murrieta Dra. María Alejandra Sanchez-Bandala Dr. Hady Keita	Bautista-Robles	156

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0146	Cosmovisión indígena de una comunidad de la Sierra Norte de Oaxaca	Bio. Aldo Bautista Vargas Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo Dra. Gisela Margarita Santiago Martínez M.C Rubén Langle Campos	Bautista Vargas	161
Oax338	Calidad de una aplicación móvil fiscal para determinar el ISR de la participación de los trabajadores en las utilidades en el ejercicio 2019	Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Dra. María Guadalupe Soriano Hernandez Dr. Juan Manuel Bernal Ontiveros Dr. Soto Nogueira Ludovico	Benítez Guadarrama	1804
Oax0053	Propuesta de articulación para mejorar la formación de las estudiantes de la Licenciatura en Educación Preescolar en la Escuela Nacional para Maestras de Jardín de Niños	Dra. Araceli Benítez Hernández Mtra. Mishel Yadira Martínez Gómez	Benítez Hernández	166
Oax0044	La psicología de la publicidad	Carlos Benítez Osorio Karla Itzel Chávez Mendoza Dra. Sandra Beatriz Zavaleta Herrera	Benítez Osorio	171
Oax290	La práctica docente y sus discursos: el caso del ITTOL	M. en E. Anabel Bernal Nava M. en C. Yenissei Melissa Hernández Castañeda	Bernal Nava	177
Oax0272	Diagnóstico y diseño de estrategias comerciales: el caso de seis empresas de las zonas centro y sur de Quintana Roo	Verónica Bolaños López José Luis Martín Macías Gudiño Elda Verónica Martínez Mena Francisco José Medina Ocampo Roberto Alcocer Vasconcelos	Bolaños López	183
Oax0043	La responsabilidad penal de las personas jurídicas	M.D. Martha Patricia Borquez Domínguez M.D. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave M.D. Rosana González Torres M.D. Luis Sandoval Figueroa M.C. Jorge Inés Morales Garfías	Borquez Domínguez	189

	Título	Autores	Primer Autor	Página
OAX468	La práctica docente de los formadores de profesores: una mirada de los alumnos en formación	Mtr. María Antonieta Bravo Gallardo Mtr. Sandra Ameyalli García Pérez Mtr. Sara Gómez Maturano	Bravo Gallardo	195
Oax439	Miradas y trayectorias: una aproximación al dibujo emergente	M. A. V. Alejandro Alberto Bravo Guzmán M. Arq. María del Rubi Olivos Contreras Lic. D. C. G. Alfonso Acosta Romero M. A. V. Jorge Alberto Chuey Salazar	Bravo Guzmán	200
Oax0211	Derramas de conocimiento en una microempresa	Fabiola Lizbeth Buendía Buendía, L.A.I. Igor Antonio Rivera González, Dr. Danilo Chávez Rodríguez, Dr.	Buendía Buendía	214
Oax0102	La administración financiera en las empresas cotizadas españolas (1995 - 2015)	Burgos Baena, Agustín, Dr.	Burgos Baena	220
Oax0210	La economía campesina: estrategias de sobrevivencia y bienestar en dos municipios de la mixteca oaxaqueña alta	Ing. Edgar Caballero López Dr. Rafael Gabriel Reyes Morales Dra. Alicia Silvia Gijón Cruz	Caballero López	227
Oax0160	Síntesis de biopolímero a partir de papa en descomposición y cáscara de mango	Edith Caicedo Daza Rocio de Alba Ávila Carla Cecilia Collado Bolaños	Caicedo Daza	233
Oax0138	Propuesta de gestión de calidad para el mejoramiento del proceso de producción de una empresa metalmeccánica	Hernando Camacho Camacho Nelson Alexander González Velandia Angela María González Longas Carolina Prada Vargas	Camacho Camacho	239



	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0161	Sistema de gestión de calidad para un compañía farmacéutica como estrategia de mejora	Yadira Camargo Patiño Ana María Guerrero González Gina Paola Mercado Beltran Hernando Camacho Camacho	Camargo Patiño	245
Oax0051	Propuesta de un sistema de gestión de seguridad, salud y medio ambiente en las empresas de Tehuacán	M.A.. Diana Leticia Campos Daniel M.A. Sergio Benito Díaz M.A. Octavio Huerta Arciniega	Campos Daniel	251
Oax0222	Percepción de la calidad organoléptica en carne fresca de bovino por vendedores y consumidores en Miahuatlán de Porfirio, Diaz, Oaxaca	Mtra. Ma. Eugenia Campoy Gómez Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dr. Miguel Ángel Hernández García	Campoy Gómez	255
Oax0095	La violencia de género en los delitos cibernéticos	Mtra. Ana Edith Canales Murillo Dra. Alicia Vicente Rodríguez Mtra. Olivia Castro Mascareño Dra. Evangelina Flores Preciado Alberto Guerrero Reyes	Canales Murillo	261
Oax0203	Respuesta de plántulas de café (Coffea arabica L.) a diferentes abonos orgánicos	Biol. Daniela Arisbet Canseco Martínez Dr. Yuri Villegas Aparicio Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo Dr. José Cruz Carrillo Rodríguez Dr. Celerino Robles	Canseco Martínez	267
Oax0159	La pertinencia de la enseñanza de dibujo en la carrera de diseño industrial	LDI. Miguel Angel Cantú García DRA. Minerva Salinas Peña	Cantú García	272
Oax443	Características y estilos de aprendizaje de los alumnos en la planeación del trabajo docente	Dra. Beatriz Eugenia Cárdenas Morales Mtra. en Ed. Ma. del Carmen Cid Velasco Dra. María Isabel Azcona Cruz Dra. Julia Matilde Hernández Jerónimo M.E. Ángel Octavio Cruz Iriarte Dr. Cuauhtémoc Matadamas Zárate	Cárdenas Morales	276

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0153	Planeación de un sistema de transporte público en el Municipio de Oaxaca de Juárez.	Linda Patricia Carrasco Morgan Ana Luz Ramos Soto	Carrasco Morgan	282
Oax300	El uso de las Tic's en hoteles certificados Tesoros de México en el centro histórico de Oaxaca	Guadalupe Carreño Diaz Eduardo Fabián Carlos Grace Marely Guzmán Sánchez Abel Ramos Flores	Carreño Diaz	286
OAX449	Las competencias de los formadores de docentes	Dr. Raymundo Ladislao Carrera Bahena Dr. Felipe de Jesús Tovar Sotelo Mtra. Ana Lilia Malvaes Vázquez Mtro. José Eder Millán Honorato Dr. Jorge Garduño Duran	Carrera Bahena	292
Oax0058	Estrategia para desarrollar competencias en el CBTis 218: estudio de caso	Dra. Irma Carrillo Flores Lic. Areli Martínez Guzmán	Carrillo Flores	297
Oax299	Capacidad de carga turística en senderos naturales en San Miguel de la Sierra, Ayutla, Jalisco	Ulises Casaos Ruiz Leonardo Filiberto Sánchez Martínez Dr. Melchor Orozco Bravo João Gabriel Boto de Matos Caeiro	Casaos Ruiz	303
Oax373	Impacto de estrategias de enseñanza en el desarrollo de habilidades intelectuales y responsabilidades éticoprofesionales durante la formación inicial de la licenciatura en educación primaria	Fany Castañeda Moreno Juan Saucedo Cabello María del Carmen Nakasima Villafuerte	Castañeda Moreno	309
Oax0008	El decrecimiento urbano: reflexiones sobre las ciudades lentas	Dr. José Domingo Rafael Castañeda Olvera Dra. Perla Rodríguez Salinas Dr. Alfredo Ricardo Pérez Fernández M. en N. Rodrigo Salazar Salazar	Castañeda Olvera	314

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0127	Diagnóstico de la situación actual en una empresa de la industria de la transformación masa-tortilla por medio de la metodología de Sistemas Suaves, Sistemas Viables, Canvas y diseño de ingeniería	Mtro. José Luis Castellanos López Mtro. Carlos Chang Velázquez Ing. Edwin Iván Meléndez Cota Mtra. María de los Ángeles López Arroyo	Castellanos López	319
Oax0124	Asesoría para autoproducción: una alternativa para el mejoramiento de viviendas en colonias populares de Acapulco, Gro.	Carmelo Castellanos Meza Jazmín Carbajal Ávila Diana Lizbeth Javier Arias	Castellanos Meza	325
Oax0056	Sismos, vulnerabilidad y resiliencia comunitaria en Oaxaca	Dra. Maricela Castillo Leal Perla del Carmen Ramírez Gómez Héctor Pérez Larrañaga Jorge Antonio Acevedo Martínez	Castillo Leal	331
Oax0112	Crisis en la innovación y transferencia de tecnología	DR. ISIDRO CASTILLO TOLEDO LIC. ROGELIO BONILLA LUNA ING. CLAUDIO BENITEZ TOLEDO JORGE LUIS LUIS SANTIAGO LIC. NANCY ANTONIA LINARES LOPEZ	Castillo Toledo	343
Oax0070	Mantenimiento predictivo a transformadores de distribución aplicando la termografía	Dr. Isidro Castillo Toledo Jorge Luis Luis Santiago Ing. David Romero Bartolo ME. David Peralta Regalado M en TIC. Lorena Peralta González Lic. Omar Toledo López	Castillo Toledo	337
Oax307	Nivel de conocimientos y medidas de prevención sobre infecciones de transmisión sexual-VIH/SIDA en adolescentes	M.E. Martina Castro Jota Dra. Graciela López Orozco M.E. María del Carmen Sandoval Sánchez M.C.E. Cecilia Capriles Lemus Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández Dra. Edith Castellanos Contreras	Castro Jota	348
Oax0266	ERPMO Software de gestión y planeación de recursos empresariales gratuito para la microempresa informal de la Región Sierra Sur de Oaxaca	Eric Melecio Castro Leal Ramón Inzunza Acosta Deisy Coromoto Rebolledo López Rolando Pedro Gabriel Silviana Juárez Chalini	Castro Leal	355

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax409	Presencia del síndrome post-caída en adultos mayores	L.E. Miguel Angel Castro Onorio Dr. Carlos Guzmán Martínez M.C.E. Mercedes Sánchez Perales M.C.E. René Rico Sánchez M.C.E. Yair Getsemani García Tapia	Castro Onorio	361
Oax309	Aptitudes que tienen los estudiantes de licenciatura en la intención de emprender un negocio	María Alicia Cervantes Avalos Adolfo Alaniz Sánchez Luz Elena Pérez Meza María del Carmen Ruíz Núñez Maricela Mendoza Rangel	Cervantes Avalos	367
Oax335	DISEÑO DE EQUIPO DE PRUEBA PARA TARJETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL PARA TELARES	MER JUAN PEDRO CERVANTES DE LA ROSA ING. JORGE ARMANDO BARRIENTOS GRANDA DR. JOSÉ LORENZO MUÑOZ MATA CDR JUDITH SÁNCHEZ ARREGUIN	CERVANTES DE LA ROSA	373
Oax0086	Relato corto de vida: el aula, sus estudiantes y el docente en el nivel medio superior	Cienfuegos Velasco María de los Angeles García Manzano Perla Jéssica	Cienfuegos Velasco	378
Oax0090	Implementación de mantenimiento autónomo (hishu hozen) en la línea de enlatado en una empresa atunera	Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Dr. Jaime Osorio López Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodríguez Ing. Jocelyn Harumi Cruz Gutiérrez	Contreras Aguilar	384
Oax0119	Síntesis de nanoestructuras de plata a partir de extractos de plantas incorporadas a películas delgadas de PVA/PVP	M.C. Karla C. Córdova Cisneros Dra. Adali Castañeda Facio Dra. Aidé Sáenz Galindo Dra. Ivana Moggio Dr. Eduardo Arias	Córdova Cisneros	390
Oax318	Justicia alternativa en la administración pública	Leticia del Rocío Cornelio Zamudio Genaro Hernández Velazco	Cornelio Zamudio	396

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax371	Análisis de confiabilidad de sistemas para equipos de la línea de ensamble en una empresa de Ciudad Juárez	José Coronado Herrera L.E. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez M.C. Claudia Mayoral Vargas L.A.E. Oscar Adán Domínguez Castor IGE	Coronado Herrera	409
Oax0125	La función pública y la cultura de la legalidad: ¿Compatibilidad o incompatibilidad?	Mtro. en D. P Francisco Gabriel Corte Herrera Mtro. en P. C Nephtalí Pierre Romero Navarrete Dra. en D. María de Jesús Hernández Garnica	Corte Herrera	415
OAX469	La prevención del delito en el municipio: la difícil coordinación ciudadanía-gobierno	Lic. Cynthia Yolanda Cortes Antonio Dr. Guadalupe Gabriel Durán Férman	Cortes Antonio	420
Oax352	La reprobación escolar en el modelo EBC y su relación con los métodos de evaluación	Dra. Elizabeth Cortés Palma M. en M. Marco Antonio Hernández De Ita Dra. Benedicta María Domínguez Valdez Dra. Moramay Ramírez Hernández	Cortés Palma	425
Oax0087	Stalker: familiarizándonos con el acoso digital	M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera M. en C. Maricela Serrano Fragoso Dra. Yesenia Eleonor González Navarro	Cortez Herrera	432
Oax0152	Educación 4.0 en México	M. en C. Paola Nayeli Cortez Herrera M. en C. Maricela Serrano Fragoso Dr. en C. Yesenia Eleonor González Navarro	Cortez Herrera	437
Oax280	Impuestos pigouvianos como mecanismo de regulación de la contaminación	Edwin Miguel Cruz Hernández Andrea Karina Cortes Rojas Luz Dehni Acosta Moyado	Cruz Hernández	442

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax364	Diseño de un manual de reclutamiento, selección, contratación e inducción para el personal del departamento de ventas de la empresa Aduanasoft S. A. de C. V	L.C. Genoveva Cruz Hernández M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera Ing. Martín Arroyo Lechuga M.A. Ezequiel Gaytan Duarte	Cruz Hernández	446
OAX453	Valoración de un monumento arqueológico: el caso de la zona arqueológica y del centro urbano de Zaachila, Oaxaca, México	Mtro. Argimiro Ignacio Cruz Iriarte Dr. Marcelo Andrés López Villanueva	Cruz Iriarte	452
Oax0088	Realidad aumentada como herramienta educativa: aprendizaje de las matemáticas en la educación superior	MTIC Jorge S. Cruz-León Dra. Teresa Guzmán-Flores Mtra. Anahí Isabel Arellano-Vega	Cruz-León	458
Oax0174	Análisis cinemático del mecanismo de cuatro barras de un robot zoomórfico para rescate	Ing. Salvador Cruz López Ing. Arturo Torres Yáñez Ing. Mijaíl Adalid Rivera Hernández Dr. Guillermo Manuel Urriolagoitia Calderón Dra. Beatriz Romero Ángeles Dr. Guillermo Urriolagoitia Sosa	Cruz López	464
Oax0092	Conocimientos y saberes etnoherpetológicos de San Miguel Reagui, Camotlan, Oaxaca, México	Lic. Henry Cruz Nava Lic. miguel Jair Vazquez Sebastian Dra. Sandra Beatriz Zavaleta Herrera M.C. Marco Antonio Vásquez Dávila	Cruz Nava	470
Oax0165	Análisis Econométrico de la Demanda Turística de México del año 1993 al 2016	Felipe de Jesús de la Cruz Pineda	de la Cruz Pineda	477
Oax355	Estudio de la morfología urbana para una optimización de movilidad urbana sustentable en Oaxaca de Juárez	M. Arq. Francisco Javier Cruz Velasco	Cruz Velasco	483

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax390	Impacto del manejo sustentable en la empresa Motores Electricos de Juárez S. de R.L. de C.V.	Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera M.C. Hortensia Morales Ramirez L.C. Claudia Cervantes Montoya Alumno Samuel Rodrigo De Lira Chacón	DAVILA SOLTERO	487
Oax391	Impacto emocional del estrés en el desempeño de los trabajadores en una empresa en la frontera de Juarez-El Paso Texas	Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Claudia Cervantes Montoya L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Alumno Sebastián Gloria Zuñiga	DAVILA SOLTERO	492
Oax0030	Panorama actual de las fuentes renovables de energía eléctrica en México	Ing. Efraín de la Cruz Sánchez Ing. Mario de Jesús Peralta Paz Ing. Domingo de Cruz Aquino Ortiz Ing. José Manuel Villalobos Guerra Ing. Pedro García Sánchez Ing. Jesús Toledo Méndez Lic. Rossy Márquez Lázaro Ing. Rubén Aadrian Márquez-Gamboa	de la Cruz Sánchez	498
Oax445	La interrelación de la cultura organizacional y los sistemas de gestión en empresas del sector metalmeccánico de Coahuila, México y su orientación a la sustentabilidad	Dra. Verónica de León Estavillo M.C. Nidia Estela Hernández Castro Dra. Ma. Zochitl Araiza Garza M.A. Martha Carolina Sierra Herrera Alumno: Héctor Eloy González Gloria	De León Estavillo	504
Oax0148	El perfil del operador del área de SMET en empresa maquiladora	Dra. Elsa Delgado Cazares Dra. Ileana Guzmán Prince Dra. Edna L. Tienda Delgado Dra. Corina G. Ocegueda Mercado Ing. Juan Villasana Cervantes	Delgado Cazares	510
Oax0037	Las redes colaborativas y su aporte al fortalecimiento de emprendimientos por necesidad: caso de las Picanterías arequipeñas	Denise Díaz de León Fátima Huamán	Díaz de León	514
Oax0250	Tecnología digital, socialización del conocimiento y enseñanza con redes	Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Dra. Georgina Sotelo Ríos Mtro. Manuel Ignacio Martínez Acuña Dra. Luz María García Panes Mtra. Frida Acosta Domínguez	Domínguez Chenge	1823

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0055	Diseño de una línea de producción de un bioplaguicida mediante la extracción de los principios activos de <i>Allium sativum</i> L., <i>Allium cepa</i> L., y <i>Capsicum chinense</i> L., para el control de la plaga <i>Phyllocoptruta oleivora</i> (Ashmead) L., de los cítricos	Esperanza Janet Domínguez-Rosado Sheila Bríget Malpica-Acosta Anilú Miranda-Medina, M. I. Luis Alberto Peralta-Peláez, Dr.	Domínguez-Rosado	520
Oax0109	State of the art analysis on the production of tilapia hybrids resistant to the water characteristics of the semiarid Mexican plateau	LBT Auryñ Rebeca Enciso López Dr. Oscar Alatorre Jácome	Enciso López	526
Oax0069	Análisis Cualitativo del Aula Invertida en la Educación Básica	Alexandro Escudero-Nahón Emma Patricia Mercado López	Escudero-Nahón	535
Oax0082	Análisis de políticas públicas para igualar las oportunidades de las mujeres en la economía digital	Alexandro Escudero-Nahón	Escudero-Nahón	538
Oax0227	Artesanías de barro verde oaxaqueño: una estrategia de comercialización	Dr. Abraham Espejo-Martínez M. A. Carmen Eloísa Cruz-Robles Dra. Sandra Beatríz Zavaleta Herrera	Espejo Martínez	544
Oax0143	Impacto de los trastornos músculo-esqueléticos relacionados al trabajo en México	Martha Selena Espinal Andrade Perla Lizeth Barraza Pantoja Víctor Hugo Herrera Olvera Jorge Macías Rosales MI. Karla Gabriela Gómez Bull Dra. Marisela Vargas Salgado	Espinal Andrade	549
Oax0133	Obtención de nanocompuestos PVA/CS/NPsAg entrecruzadas con glutaraldehído	Q. Karina Guadalupe Espinosa Cavazos Dra. Adalí Oliva Castañeda Facio Dra. Aidé Sáenz Galindo M.C. Pablo Acuña Vázquez Dr. Ramón Díaz de León Dr. Miguel Ángel Aguilar González	Espinosa Cavazos	554



	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0193	Las cadenas de Markov en el análisis de la evolución del uso de las rentas vacacionales	M.A. Damayanti Estolano Cristerna M. en C. Ariadna Rabelo Aguilar M. André Ricardo Berumen Calderón C. Mitzi Elitania Madrigal Parra C. Adriana Isabel May Badillo	Estolano Cristerna	560
Oax0052	Caracterización de un material sintético para la industria automotriz	Tomás Fernández Gómez Ramón R. Ramírez R Ignacio C. Merino Rosas Francisco J. Miranda Sánchez Vladimir D. Fernández Pérez	Fernandez Gomez	566
Oax340	Seguridad de la información para PYMES restauranteras de Tuxpan, Veracruz	Dr. Leonardo Flores Barrios Dra. Edalid Álvarez Velázquez Dr. Esteban Cruz Luis Dr. Lázaro Salas Benítez	Flores Barrios	577
Oax425	La intimidación escolar en la formación de maestros de secundaria	Dra. Lorena Aleida Flores Bazaldúa Mtra. Rosa del Carmen Aguilar Esparza	Flores Bazaldúa	1837
Oax0188	De la cumbre por la tierra a los objetivos en las pymes: ¿Una brecha por recorrer?	C.P. Alicia Flores Vasconcelos Dr. Igor Antonio Rivera González M. en C. Mario Águilar Fernández	Flores Vasconcelos	583
OAX478	El Triple Bottom Line a consideración de los expertos para su aplicación en las PYMES	Alicia Flores Vasconcelos Igor Antonio Rivera González Mario Aguilar Fernández	Flores Vasconcelos	589
Oax431	Respuestas humanas en mujeres mexicanas que han perdido un seno como parte del tratamiento por cáncer de mama	Dra. Mónica Gallegos Alvarado Dra. Sofía Elena Pérez Zumano Dra Cristina Ochoa Estrada M.E Lourdes Azucena Matías Garduño Dra. Martha Lilia Parra Domínguez Dra. Leticia Sandoval Alonso	Gallegos - Alvarado	595

	Título	Autores	Primer Autor	Página
OAX463	La empresa ante el incremento de la corrupción	Dr. Jorge Antonio García Gálvez Dr. Héctor Rogelio Olivares Galván Dra. Tamara Morales Owseykoff	García Gálvez	601
Oax0225	Indicadores de sustentabilidad de la cuenca Río Copalita, con enfoque de bienes y servicios ecosistémicos	Nayeli García Juárez, Biol. Salvador Lozano Trejo, Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo, Dr. Gisela Margarita Santiago Martínez, Dra. Ignacio Ocampo Fletes, Dr.	García Juárez	607
Oax0085	Expectativas de estudiantes universitarios para su incorporación al mundo laboral	Psic. Argelia García Matias Mtra. Erika Egleontina Barrios González Dr. Ulises Delgado Sánchez	García Matias	610
Oax286	Análisis de la evaluación de riesgos en una planta de alimentos balanceados	Dr. Javier Martín García Mejía M.I.I. Hector Santos Alvarado M.C. Juan Carlos Vasquez Jiménez Ing. Umy López Bolaños	García Mejía	614
OAX454	Caracterización físico química y clasificación acorde al Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (SUCS) de los tipos de suelo existentes en el municipio de Campeche, México	Dra. Patricia Margarita Garma Quen Dr. Ernesto García Ochoa Dr. Rafael Manuel de Jesús Mex Alvarez Dr. Carlos Emilio Buenfil Montalvo Br. Cephard D.Joseph	Garma Quen	620
Oax0097	La Ciencia Regional aplicada a la caracterización de la Región Valles Centrales del "Programa Comunidad DIFerente" Sistema DIF- Oaxaca en la microrregión San Miguel Mixtepec, San Miguel Peras, La Compañía y Coatecas Altas	Dra. Laura Irene Gaytán Bohórquez Mtra. Saraí Concepción Merino Luis	Gaytán Bohórquez	628
Oax361	Implementación del trabajo estándar en la célula de producción número 21 para mejorar la salida de piezas dentro de la empresa Norman Group, S de R L	Ezequiel Gaytan Duarte Miguel Ángel Hernández Rivera Martin David Arroyo Lechuga Martha Beatriz Anduaga Cota Laura Elisa Martínez Martínez	Gaytan Duarte	634

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax420	La manera en que la falta de una cultura tributaria evita el crecimiento económico en Oaxaca	Juan Gómez Santiago	Gómez Santiago	638
Oax289	Análisis y diagnóstico de las competencias de educación STEAM que poseen los docentes de bachillerato	Diego González Algara Itzel Cristal Canseco Jimenez Alicia Abrego Porras Mirna Cortés Espinosa Maradely Manzano Peláez Daniel Carrillo Castillo	González Algara	643
Oax0025	Industria 4.0 aplicada a mantenimiento industrial	Dr. Jesús Vicente González Sosa Diana Laura Jiménez Díaz Ing. Jesús Loyo Quijada Dr. Miguel Ángel López Ontiveros	González Sosa	649
Oax0064	Las mujeres como fuerza laboral	Mtra. Rosana González Torres	González Torres	655
Oax0180	Elementos integrales para evaluar la transparencia en los gobiernos locales del sur de Sonora, México	Leticia María González Velásquez Modesto Barrón Wilson Juan José García Ochoa	González Velásquez	660
Oax308	Urbanismo con perspectiva de género en el centro histórico de Oaxaca de Juárez	Mtra. María Concepción González y Ramírez Dra. Gloria Guadalupe Lambarria Gopar Mtro. Enrique Mayoral Guzmán	González y Ramírez	666
Oax406	Propuesta de fabricación de balizas con pet	M. C. Jorge Gracia Lima Ing. Raúl Pórroga Sánchez M. en I. A. Alejandro Díaz García M. en I. A. Jorge Aguilar Vázquez	Gracia Lima	672

	Título	Autores	Primer Autor	Página
OAX476	Diseño de elevador para casa habitación de dos niveles	Ingeniero Fernando Guevara Leon Ingeniero Juan Carlos Demecio Castillo Ingeniero Diana Ivette López Cruz Ingeniero Brian Michel Bautista Grajeda Ingeniero Félix Omar Soto Barrón Ingeniero Martín Guzmán Baeza	Guevara Leon	678
Oax0156	Caracterización energética de un sistema eólico con aerogenerador vertical modelo Savonius de baja potencia	Dr. Javier Gutiérrez Ávila Dr. Rolando Palacios Ortega Dr. Carmelo Castellanos Meza M.C. Marcela Martínez García	GUTIÉRREZ ÁVILA	684
Oax0201	La ruta de mejora como mecanismo para propiciar la autonomía de gestión en la escuela primaria de tiempo completo	Dra. Margarita Berenice Gutiérrez Hernández Dra .Blanca Estela Retana Franco Mtra. Carmen Villanueva Reyes Esp. Claudio Escobar Cruz	Gutiérrez Hernández	691
Oax0128	El derecho al libre desarrollo de la personalidad: La suprema corte de justicia de la nación y su neutralidad moral	Mtro. Eduardo Elías Gutiérrez López Mtro. Luis Sandoval Figueroa	Gutiérrez López	696
OAX471	Sistema de detección de pavimento mojado para evitar aquaplaneo	Ing. Martín Guzmán Baeza Ing. José de Jesús Pérez García Ing. Félix Omar Soto Barrón Dr. Jacobo Martínez Reyes	Guzmán Baeza	702
Oax313	Las relaciones internacionales de los gobiernos municipales en México	Indira Martha Heredia Sosa Christian Arturo Cruz Meléndez	Heredia Sosa	708
Oax362	Estrategias de nivelación académica	Mtra. Lizbeth Alejandra Hernández Castellanos Mtra. Evelia Hernández Regalado Mtra. Gabriela del Carmen Loza Cedeño Dr. José Francisco Jafet Pérez López	Hernández Castellanos	713

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax312	Implementación de un sistema de consulta del historial de resultados de análisis clínicos como herramienta de Business Intelligence	Dra. Jehiely Belem Hernández Castillo Dra. Georgina Pacheco Rodas Dr. Jaime Osorio López Mtro. Amel Ángel López Calvo QFB. Sergio Emilio Flores Fuentes	Hernández Castillo	716
Oax0131	Propuesta de cálculo de la eficiencia de combustión en régimen de combustión incompleta del gas natural	Ing. Miguel Ángel Hernández Flores Dr. Guillermo Jarquin López Dr. Georgiy Polupan	Hernández Flores	722
Oax0094	Propuesta de neurorehabilitación temprana en secuela motora de miembro superior por accidente cerebrovascular	T.F. Olaya Cecilia Hernández González Mtra. Erika Egleontina Barrios González Psic. Reyna Luna Saavedra	Hernández González	727
Oax327	Influencia del aula invertida en el desempeño académico	MA Verónica Hernández Hernández Alumna Paulina Aguirre Delgado Dra. Laura Georgina Carmona García MA Jesús Sáenz Córdova Alumna Estefany Sáenz Hernández	Hernández Hernández	732
Oax0205	Panorama actual del mercado bursátil mexicano: estrategias para su desarrollo	Lic. Carlos Hernández Jiménez Dr. Arturo Morales Castro	Hernández Jiménez	738
Oax0158	Panorama de las TIC en los procesos de enseñanza en la FCA-UABJO	L.C. Mayra Victoria Hernández Luis L.I. Didier Osvaldo Hernández Díaz	Hernández Luis	745
Oax429	El acoso laboral a los miembros del servicio profesional y rama administrativa de la Junta Local Ejecutiva y las diez Juntas Distritales Ejecutivas del Instituto Nacional Electoral en Oaxaca durante el periodo 2015-2019	Esteban Bladimir Hernández Martínez	Hernández Martínez	751

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0151	Caracterización de instancias de bin packing usando programación lógica	Jennifer Alexa Hernández Pérez Adriana Mexicano Santoyo Miguel Alejandro García Piñón	Hernández Pérez	757
Oax363	Propuesta para disminuir el daño del molde 3941 de la máquina moldeadora Engel en la empresa CTS Electro de México	M.C. Miguel Ángel Hernández Rivera M.A. Ezequiel Gaytan Duarte L.C. Genoveva Cruz Hernández Ing. Martín Arroyo Lechuga Nayely Lizbeth Martínez Quezada	Hernández Rivera	762
Oax0171	La metropolización de Oaxaca de Juárez y su efecto sobre la sustentabilidad	Joel Hernández Ruiz Alicia Sylvia Gijón Cruz David Eugenio Ríos García	Hernández Ruiz	768
Oax0207	Modelación con la teoría del caos	Roberto Hernández Tovar Ma. Del Carmen Domínguez Reyes Jesús López Sánchez Teodoro Melchor Ceballos	Hernández Tovar	773
Oax345	Diseño de un seguidor solar para aplicaciones en solarimetría	Ing. Joel Hernández Velázquez Ing. María Magdalena Valdez Aparicio M.C.E. Juan Daniel Hernández Domínguez	Hernandez Velázquez	775
Oax0167	Obtención de partículas esféricas monodispersas de sílice para su uso en nanomedicina	M.C. Alejandra Estefania Herrera Alonso Dra. María Cristina Ibarra Alonso Dra. Sandra Cecilia Esparza González Dra. Antonia Martínez Luévanos	Herrera Alonso	781
Oax326	Impacto de la educación ambiental en el nivel superior	M.A. Laura Lorena Herrera Pacheco Alumna Estefani López Regalado M.C. Carmen Miriam Lizárraga Silveyra M.A. Verónica Hernández Hernández M.A. Jesús Sáenz Córdova	Herrera Pacheco	1831

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0260	La exposición a monóxido de carbono en fumadores activos en la ciudad de Tapachula, Chiapas	Dr. Crispín Herrera Portugal M.E. Guadalupe Franco Sánchez M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra M.E. Velia Vela Arévalo	Herrera Portugal	787
OAX462	Acondicionamiento del sistema eléctrico para una operación segura de los equipos de cómputo en el ICADI	M.C. Juan Diego Hinojosa Escajeda M.A.E. María Guadalupe Sandoval Chávez M.C. Pablo Saucedo Martínez M.S.C. Georgina Elizabeth Vela Álvarez Dra. Ruth De La Peña Martínez Jazmin Pérez Sánchez	Hinojosa Escajeda	790
Oax381	Diseño e implementación del plan de entrenamiento para mejorar la eficiencia mediante el uso de curvas de aprendizaje en una maquiladora de Ciudad Juárez, Chihuahua. México	Ing. Juan Armando Hurtado Corral L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dra. Dulce Concepción Vargas Uzárrega M.C. Hortensia Morales Ramírez Ing. Susana Leticia Lezama Sánchez	Hurtado Corral	796
Oax0264	Proceso de gestión de azoteas verdes en la zona metropolitana de Nuevo León	Sergio Antonio Ibarra Ponce Carlos Leal Iga	Ibarra Ponce	802
Oax0270	¿Dónde nace la innovación? Perspectivas teórica desde las capacidades de la empresa	Ramón Inzunza Acosta Víctor Santiago Sarmiento Eric Melecio Castro Leal Mauricio Sosa Montes	Inzunza Acosta	816
OAX460	Análisis de la Práctica Educativa: Conocimientos, intervención y reflexión	Mtra. Edith Araceli Jaramillo Martínez Mtro. Víctor Zarate Marín Dr. Jesús Ramírez Bermúdez Dra. Heidi Angélica Salinas Padilla Dra. Santa del Carmen Herrera Sánchez	Jaramillo Martinez	822
Oax396	Diseño de la mezcla promocional como estrategia de difusión para una empresa de servicios turísticos	M.E.S. Lida Zoraida Jiménez Calixto M.A María Gabriela Pérez Rodríguez M.A. Víctor Hugo Merino Muñoz T.S.U. Guadalupe García Martínez	Jiménez Calixto	828

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0132	Análisis de la cultura de la seguridad en la industria de la construcción zona Córdoba – Orizaba	Dr. Victorino Juárez Rivera Dr. Sergio Márquez Domínguez Dra. Erika Barojas Payan Dr. Rubén Villafuerte Díaz Mtro. Jesús Medina Cervantes	Juárez Rivera	835
Oax322	Hallazgos sobre el método de fomento a la lectura en un taller de herramientas intelectuales	Dr. Gerardo Juárez Román Ing. Josefina Altamirano Herrera MA. Ludovico Hernández aguilar Ing. Ileana Deyanira Trejo García Dr. Román Alberto Zamarripa Franco Dr. Ulises Berlanga Medrano Dr. Luis Iván Sánchez Rodríguez	Juárez Román	840
Oax0170	Modelos de regresión logística ordinal utilizando software libre: una aplicación a la actividad turística en Acapulco, Guerrero	Dr. Octaviano Juárez Romero Dr. Santiago Marquina Benítez Lic. Alexander de la Rosa Damián	Juárez Romero	846
Oax0228	Patrimonio cultural agrario arquitectónico rescate de historia caso: Sta. Rosa Buenavista, San Sebastián Abasolo, Oaxaca.	Gloria Guadalupe Lambarria Gopar David Eugenio Ríos García Joel Hernández Ruiz	Lambarria Gopar	852
Oax0239	Análisis teórico del desarrollo comunitario desde una perspectiva de educación en zona rural	M.C. Ricardo Ley Castellanos Dra. Blasa Celerina Cruz Cabrera Dra. María Leticia Briseño Maas Dr. Alfredo Ruíz Martínez	Ley Castellanos	858
Oax0149	Apoyo social en el adulto mayor de un AGEB de la zona norte de Veracruz	E.S.S. Elizabeth Lobato Rios E.S.S. Esmeralda Hernández Hernández Dra. Laura Elena Urbina Sánchez Mtro. David Zepeta Hernández	Lobato Rios	864
Oax343	Enfoque lean ergonomics para la mejora del desempeño en una planta procesadora de alimentos	Mauricio López Acosta Guillermo Valenzuela Jusaino Susana García Vilches José Manuel Velarde Cantú Allán Chacara Montes Ernesto Ramírez Cárdenas	López Acosta	869



	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0013	LAS SOCIEDADES DE ACCIÓN SIMPLIFICADA, COMO UNA ALTERNATIVA DE NEGOCIO EN LAS PYMES MEXICANAS	M. en A. Víctor Manuel López Ayala M. en A. Alejandra Reza Villalpando M. en D.A. Susana González Rodríguez	López Ayala	877
OAX464	Apropiación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM), en el Municipio de San Ildefonso Amatlán, Oaxaca (2014-2019)	Lic. Rigoberto López Fabián Dr. Guadalupe Gabriel Durán Férman	López Fabián	883
Oax0061	Análisis de la relación entre la infraestructura de salud pública y el desarrollo sustentable de las principales ciudades de Oaxaca durante el periodo 2000-2015	M.C. Ruffo Cain López Hernández M.D. Luz Astrid Martínez Sánchez Dr. Andrés Enrique Miguel Velasco	López Hernández	888
OAX470	Participación comunitaria de los migrantes transnacionales en el municipio de San Bartolomé Quialana	Lic. Juana Yadira López Martínez Dr. Joaquín Huitzililhuitl Camacho Vera Dra. Luz María García García Dr. Arturo Cesar López García	López Martínez	894
Oax288	Experiencia, percepción y conocimiento sobre lactancia materna en puérperas	Dra. Graciela López Orozco M.E. Martina Castro Jota M.E.C. Cecilia Capriles Lemus M.E. María del Carmen Sandoval Sánchez Dra. Claudia Beatriz Enriquez Hernández PSS Jennifer de la Luz Martínez Cisneros	López Orozco	900
Oax0182	La equidad de género en un preescolar de la zona de Texcoco, Edo. de Méx	Ma. Guadalupe López Peña Blanca Estela Retana Franco Margarita Berenice Gutiérrez Hernández	López Peña	906
Oax334	Impactos de la ausencia de reservas territoriales en el derecho a la vivienda, caso de la zona conurbada de Oaxaca de Juárez	M.I. Omar Efrén Luis Marcial M. en V. Enrique Mayoral Guzmán M. en V. Carlos Enrique Mayoral Peña	Luis Marcial	912

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0187	RETOS DE LA ASOCIATIVIDAD Y SU REPERCUSIÓN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DE LOS PRODUCTORES DE MEZCAL	M.A.G.N. Armando Luna Fuentes Dr. Jaime Marcial Ramírez L.A. Eder Cristian Gopar López Beyra Noemí Oseguera Luna	Luna Fuentes	918
OAX466	Evaluación de competitividad en una MiPyme restaurantera en el Estado de México	Floristela Luna Hernández	Luna Hernández	924
Oax0163	Diseño de un sistema de señalética: una alternativa para desarrollar un producto turístico integrado y sólido en el destino Oaxaca de Juárez	Luna Martínez, Selene Zárate Carrera, Roberto M.C. Pérez Reyes, Luis Rodolfo M.A. Lerín Cruz, Mario Sergio M.C. Reyes Juárez, Alfredo Lic.	Luna Martínez	930
Oax0140	Fuerza de pinzamiento ejercida por una muestra de jóvenes universitarios	Jorge Macías Rosales Perla Lizeth Barraza Pantoja Victor Hugo Herrera Olvera Martha Selena Espinal Andrade M.I. Karla Gabriela Gómez Bull	Macías Rosales	936
Oax417	Estudio de utilización de antibióticos en pacientes pediátricos ambulatorios en el estado de Veracruz	Carolina Andrea Mallegas Chila Q.F.B Gisela Pliego Porras Dr. Eliud Alfredo Garcia Montalvo Dra. Marina Guevara Valencia M.C. Adolfo Sánchez Flores Dra. María del Rocío Bulás Mendoza Dra. Olga Lidia Valenzuela Limón	Mallegas Chila	941
Oax0046	INNOVACIÓN SOCIAL EN LAS COOPERATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	M. en C. Janeth Clara Mancera Cruz Dr. Igor Antonio Rivera González Dr. David Salvador Cruz Rodríguez	Mancera Cruz	946
Oax303	El presupuesto basado en resultados y sistema de evaluación del desempeño (PBR-SED): un mito o realidad de la gestión para resultados (GPR)	Dra. Myrna Iselda Maravert Alba Dr. José Antonio Molina Ramírez Dr. José Antonio Molina Hernández Mtra. Celina Marquez Taff	Marabert Alba	952

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0078	La aplicación de simuladores de proceso como estrategia didáctica en el proceso enseñanza aprendizaje con orientación hacia una educación dual en el Tecnológico de Oaxaca 2018-2019	Jaime Marcial Ramírez Dr. M. en C. Pedro Luis Juárez Figueroa L. en I. Francisco Daniel Hernández Pérez	Marcial Ramírez	958
Oax0147	Seroprevalencia de trypanosoma cruzi en donadores de sangre en el estado de Chiapas de enero del 2014 a diciembre del 2017	Daniel Marcos Mina M.C. Miguel Angel Hernández Balboa Dr Velia Vela Arevalo M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra M.C.	Marcos Mina	962
Oax372	DESCONGESTIONANTE NASAL NATURAL DESARROLLO Y APLICACIÓN, PLAN DE NEGOCIOS	Blanca Ivonne Marquéz Rodríguez M.C. Claudia Mayoral Vargas L.A.E. José Coronado Herrera L.E. Hortensia Morales Ramírez M.C. Pablo García Salcido	Márquez Rodríguez	968
Oax404	Estudio de la estructura productiva nacional desde la perspectiva de la equivalencia estructural: caso de estudio de los sectores equivalentes estructuralmente a partir de la matriz insumo-producto turística de México (MIPTM_2003)	Dr. Santiago Marquina Benítez Dr. Octaviano Juárez Romero	Marquina Benítez	1816
Oax353	Una aproximación a los requerimientos de la educación en la sociedad del conocimiento	Mtro. Manuel Ignacio Martínez Acuña Dra. Martha Patricia Domínguez Chenge Dra. Georgina Sotelo Ríos	Martínez Acuña	973
Oax0183	La sostenibilidad en las organizaciones: Los centennials y la evolución de compra en la ciudad de Oaxaca de Juárez	M.A.E. Flor de María Martínez Aquino D.C.A. María Eugenia Soledad Aquino Moncada	Martínez Aquino	978
Oax0248	Candidiasis invasiva en pacientes pediátricos: estudio sobre su prevalencia actual	Merly María Martínez Chin Leova Pacheco Gil Xavier Miguel Boldo León	Martínez Chin	984

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0197	Análisis del desarrollo sustentable en el municipio de Santa María Atzompa, Oaxaca	Rosendo Martínez-Jiménez, Dr. Guillermo Trejo Carvajal, Mtro. Ana Luz Ramos Soto, Dra.	Martínez-Jiménez	990
Oax0031	Creación de cooperativas en CDMX: ¿Emprendimiento por necesidad o por oportunidad?	Verónica Martínez Olmos Denise Díaz de León Igor Rivera	Martínez Olmos	997
Oax403	Propuesta de un programa de responsabilidad social para la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	Martínez Pacheco Ivonne Jeanette	Martínez Pacheco	1003
Oax370	Entre toda una mujer y muy poca mujer o sobre la función de los (des)intensificadores en la categorización y en la formulación de estereotipos	Mtro. en L. Lino Martínez Rebollar Dr. en E. L. Saúl Hurtado Heras Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz	Martínez Rebollar	1006
Oax0247	La política social para pueblos indígenas en México durante las épocas revolucionaria, posrevolucionaria y neoliberal	M.C. Estela Martínez Reyes Dr. Esteban López Vásquez Dra. Maricela Castillo Leal Dra. Ana Luz Ramos Soto Dra. Blasa C. Cruz Cabrera Dr. Raúl Enríquez Valencia	Martínez Reyes	1012
Oax281	El papel de la mujer en las culturas yoreme- mayo y apache	Dra. Elvira Martínez Salomón M.C. Victor Manuel Hernández Fierro Dra Lizbeth Félix Miranda	Martínez Salomón	1018
OAX480	LA CONVERGENCIA DEL PERIÓDICO IMPRESO AL PERIODICO DIGITAL, APUNTES TEÓRICOS DESDE LO DOCUMENTAL	Lic. Gloria Karina Mateos Ceballos Mtro. Eduardo Gabriel Barrios Pérez Dra. María Teresa de Jesús Arroyo Gopar Mtro. Miguel Ángel Barragán Villarreal Dra. Guadalupe H. Mar Vázquez	Mateos Ceballos	1024

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax331	La regularización de la tenencia de la tierra: una asignatura pendiente en los procesos valuatorios en México y agente inhibidor del crédito hipotecario	M. en V. Enrique Mayoral Guzmán M. en V. Carlos Enrique Mayoral Peña M.I. Omar Efrén Luis Marcial	Mayoral Guzmán	1030
Oax393	Toma de decisión de ruta de entrega del producto terminado en empresa de concreto Ciudad Juárez	Claudia Mayoral Vargas L.A.E. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez M.C. José Coronado Herrera L.E.	MayoralVargas	1037
Oax0066	Modelo conceptual para la gestión integral del turismo social en Tabasco	Dra. María Lyssette Mazó Quevedo Dra. Rocío Guadalupe Sosa Peña Dra. Raquel Olivia de los Santos de Dios Mtra. Fabiola Torres Méndez	Mazó Quevedo	1039
Oax380	Evaluación teórica-experimental del incremento de temperatura del agua que circula a través de un colector solar para climatización del agua de una piscina	Dr. José Martín Medina Flores Ing. Roberto Carlos Salmorán Salgado M. en C. José Alberto Zavala Bustos M. en I. Raúl Alvarado Almanza Dr. Pedro Yáñez Contreras M. en C. Francisco Javier Santander Bastida	Medina Flores	1044
Oax0116	Diseño e Implementación de monitoreo de unidad hidráulica por medio de IO-Link	Adriana Medina Maldonado M.I. Francisco Gasca Vargas Dr. Pedro Yáñez Contreras M. en C. Roberto Martín del Campo Vázquez Dr. Martín Medina Flores	Medina Maldonado	1050
Oax0217	Rendimiento escolar de los estudiantes de la licenciatura en nutrición del Centro Universitario UAEM Amecameca, plan de estudios 2016	Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz Dr. en E. Sergio Hilario Díaz Mtro. en E. S. Narciso Campero Garnica	Melchor Díaz	1054
Oax357	Índice y modalidades de titulación en las diferentes Licenciaturas del Centro Universitario UAEM Amecameca	Dra. en E. Guadalupe Melchor Díaz Mtro. en E. S. Narciso Campero Garnica Dr. en E. Sergio Hilario Díaz	Melchor Díaz	1059

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax283	Beneficios de la actividad física en adultos jóvenes	Dra. Ernestina Méndez Cordero Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández Dra. Graciela López Orozco Dra. María Elena Ruiz Montalvo Est. Lic. Enf. Román Vázquez Ovando	Méndez Cordero	1064
Oax0016	Blended Learning: una experiencia de un curso propedéutico en la Universidad de la Sierra Juárez	M.I.T.I. Florentino Mendez Gijon M.T.I. Leobardo Santiago Paz M.I.T.I. Florentino Orocio Mendez	Mendez Gijon	1071
Oax356	Implementación de la Norma ISO 22000:2005 en una empresa productora de banano	M.I.I. José Luis Méndez Lambarén I.G.E. Daniela Priscilla Rojas Brenes M.M.N.I. Claudia Méndez Navarro M.E. María Guadalupe Bonilla Candanosa M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete	Méndez Lambarén	1076
OAX461	“Cuidado de la Salud para el Aprendizaje y el Entorno Social” Estilos de vida en Universitarios de las Licenciaturas de Enfermería, Derecho e Ingeniero Agrónomo en el periodo 2018 B	M.A.P. Alejandro Mendieta Vargas M.C.E. María Guadalupe Miguel Silva M. SP Ana María Oviedo Zúñiga Dr. Eliseo Suárez Munguía M. en A. N Bernardino Jesús Vásquez Fernández Dra. Elvira Ivone González Jaimes M.C.E. Diana Hernández Sánchez Q.B. Karina Nahir Cardozo Urzagaste L.E.N. Magali Melo Pangel	MENDIETA VARGAS	1081
Oax0032	Modelo de desarrollo competitivo de la Azucarera Valdez: su impacto en la matriz productiva sectorial y del Ecuador	Italo Mendoza Haro, MSc Hiram Marquetti Nodarse, PhD	Mendoza Haro	1087
Oax0190	Afirmación de identidad y exploración étnica en mujeres indígenas	Dra. Santa Magdalena Mercado Ibarra Dra. Claudia García Hernández Marisol Esquivel Espinoza Sonia Guadalupe Montoya Villa	Mercado Ibarra	1093
Oax0077	Análisis Cuantitativo del Aula Invertida en Educación Básica	Emma Patricia Mercado López Alexandro Escudero-Nahón	Mercado López	1099

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax359	Ejecución tareas integradoras multidisciplinarias para el desarrollo de competencias de los alumnos de la Universidad Tecnológica de Huejotzingo	M.A. Víctor Hugo Merino Muñoz M.C. María Gabriela Pérez Ramos M.E. Lida Zoraida Jiménez Calixto TSU Ricardo Rojas Cordero	Merino Muñoz	1105
Oax0038	Diseño de logística esbelta utilizando la herramienta kaizen en el proceso de vaciado de polvo en una empresa de suplementos alimenticios	Ing. Yurixi Guadalupe Meza Hernández Dra. Elsie Noemí Olvera Pérez Mtro. José Luis Díaz González Mtra. Claudia Castillo Cruz	Meza Hernández	1111
Oax452	Intervención de enfermería en familias de adultos mayores con depresión	M.C.E María Guadalupe Miguel Silva, M. SP Ana María Oviedo Zúñiga, M.A.P Alejandro Mendieta Vargas, Dr. Eliseo Suárez Munguía, M. en A. N Bernardino Jesús Vásquez Fernández, Dr. Asdrúbal López Chau, M.C.E. Nidia Guadalupe Hernández Yáñez, Dra. Elvira Ivone González Jaimes, M.C.E Diana Hernández Sánchez, Q.B Karina Nahir Cardozo Urzagaste, L.T Mónica Niembro Gaona	Miguel Silva	1810
Oax342	Factores que impactan en el desarrollo humano de los estudiantes para lograr una educación de calidad dentro del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe de Progreso	MAN Maria Luisa Monroy Moreno	Monroy Moreno	1117
Oax0137	La Taptana como recurso pedagógico para la enseñanza de las matemáticas	Dr. José Luis Morales Delgado Sr. Fausto Marcelo Cargua Sra. Jacinta Alexandra Zambrano Rosado	Morales Delgado	1120
Oax0081	Alfabetización digital a estudiantes de la preparatoria número 3 de la UABJO por medio de edublogs	Lic. Geovany Valentín Morales Ramírez M.C. Maritza Cruz Atayde M.C.E. Pedro Luis Juárez Figueroa Dr. Jaime Marcial Ramírez	Morales Ramírez	1126
Oax374	Plan de negocios de Fisio TEEM, estimulante termoelectrico mecánico	Hortensia Morales Ramírez M.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera L.C. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez M.C. Felipe Dávila Soltero Dr.	Morales Ramírez	1131

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax426	Alternativas para maximizar la producción de bioenergía en biodigestor y evaluación de aprovechamiento en transporte	Luis Enrique Moreno Ábrego M.C. Manuel García Becerra Ing. Roberto Emmanuel Bolaños Rosales Dra. Georgina Coral Sandoval Fabián Dr. Oscar Aguilar Juárez	Moreno Ábrego	1136
Oax0129	Diagnóstico de los gobiernos locales desde los lineamientos de la ISO 18091	Ingrid Carolina Moreno Rodríguez Rosendo Martínez-Jiménez	Moreno Rodríguez	1142
Oax0206	Evaluación in vitro de la actividad Antileishmaniasis de tres tiosemicarbazonas contra aislados clínicos Oaxaqueños de Leishmania mexicana	Adriana Moreno Rodríguez Eduardo Perez Campos Juan Luis Bautista Martínez José Antonio de Fuentes Vicente Luis Roberto Domínguez Díaz Irvin Fernando Flores García	Moreno Rodríguez	1148
OAX477	Pronóstico a mediano plazo de la demanda de consumo y generación de electricidad del sistema eléctrico nacional utilizando la metodología de P. Checkland	M.C. Luis Enrique Moreno Zarate Dr. Julián Patiño Ortiz Dr. Jaime Robles García Dr. Jesús Alberto Flores Cruz	Moreno Zarate	1152
Oax0184	Los cambios de la política social en México y su incidencia en Oaxaca a partir de 2018	Dra. Socorro Moyado Flores	Moyado Flores	1158
Oax0047	Nanonutrición de hongos ostra ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) a nivel de laboratorio con nanopartículas multicomponente sintetizadas a partir de extracto frutal de mora andina ( <i>Rubus glaucus</i> ) NPs (Ca, Fe, Mg-R g)	Murgueitio Herrera Erika Sofia Lucio Anaguano Sofia Yíael Albán Méndez Alexandra Patricia Gómez López Josselyn Paola Tapia Navarro Stalin Alejandro	Murgueitio Herrera	1164
Oax360	Análisis de Educación Financiera en estudiantes de quinto y sexto grado de primaria de dos escuelas de la ciudad de Navojoa, Sonora	Cecilia Aurora Murillo Félix Estephany Guadalupe Sandoval Aldana Erika Ivett Acosta Mellado Alberto Galván Corral	Murillo Félix	1167



	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax387	El poema como estrategia para la alfabetización	Jessica Nava Castañeda	Nava Castañeda	1176
Oax399	El desarrollo del Perfil de Egreso de la Licenciatura en Enfermería en las generaciones 2015 y 2016, en el Centro Universitario UAEM Zumpango	MARÍA CANDELARIA MÓNICA NIEMBRO GAONA CARMEN AURORA NIEMBRO GAONA MANOLO ERIK SÁNCHEZ DEL REAL ANA MARIA OVIEDO ZUÑIGA MARIA GUADALUPE MIGUEL SILVA	NIEMBRO GAONA	1179
Oax368	Desarrollo de un prototipo IoT de bajo costo basado en el protocolo Bluetooth low energy para la supervisión ambiental y seguridad física de inventario	L.I. Wendy Caribel Nuño Pérez Dr. Óscar Hernández Uribe	Nuño Pérez	1185
Oax330	Implementación y asignación de presupuestos del sistema electrónico tool crib para la administración de gastos en suministros y herramientas en una empresa maquiladora de Ciudad Juárez, Chihuahua	L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Ing. Juan Armando Hurtado Corral Dra. Dulce Concepción Vargas Uzarraga Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Lilián Karina Santiesteban Torres Ing. Cinthia Yamilex Quintana Flores	Ochoa Rivera	1191
Oax0185	Principales problemáticas de la ganadería bovina en el municipio de Asunción Cuyotepeji, Oaxaca	Beatriz Alejandra Orduña Muñoz Lilia Alejandra Flores Castillo Martín Carlos Ramales Osorio Perseo Rosales Reyes Miguel Ángel Coronado Alcántara	Orduña Muñoz	1197
Oax376	COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA: EL GRAN DESAFÍO DE LA GOBERNANZA EN MÉXICO	Ilia de los Ángeles Ortiz Lizardi Myrna Iselda Maravert Alba Eric Abad Espíndola José Rubén Croda Marini	Ortiz Lizardi	1203
Oax0178	Mercados ecológicos y locales como alternativa económica para el desarrollo sustentable	Ing. Mariana Del Carmen Ortiz Montano M.C. Katia Romero León Mtro. David Alonso Pérez Rebolledo	Ortiz Montano	1210

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax292	Diseño de estrategias de comercialización de un elevador mecánico para carga de pick up con capacidad de 600 kg	Dr. Jaime Osorio López Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodríguez Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Ing. Christian Roger Zamora Ruiz	Osorio López	1216
Oax432	Estudio en el adulto mayor para la detección de la depresión en residentes de un centro geriátrico del Estado de México	Mr. SP Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E María Guadalupe Miguel Silva M.A.P Alejandro Mendieta Vargas Dr. Eliseo Suárez Munguía M. en A. N Bernardino Jesús Vásquez Fernández Dra. Elvira Ivone González Jaimes L.T Mónica Niembro Gaona Q.B Karina Nahir Cardozo Urzagaste	Oviedo Zúñiga	1222
Oax0139	Preescolares: los estudiantes más pequeños del idioma inglés en México	Karla Berenice Palacios Garcia Dra. Dora María Ocampo Herrera	Palacios Garcia	1227
Oax0074	Factores que impulsan y obstaculizan el emprendimiento femenino en México. Revisión de la literatura	M.C. Silvia Patricia Paredes-Hernández Dra. Maricela Castillo-Leal Dra. Alma Dolores Pérez Santiago Dra. Patricia Sánchez Medina	Paredes Hernández	1233
Oax0036	Análisis y propuesta de un proyecto de inversión de panela en polvo en el Municipio de Oaxaca de Juárez, México	Mayumi Rubí Pérez Bello Ana Luz Ramos Soto	Pérez Bello	1243
Oax0269	Manejador de dispositivos I2C en un FPGA	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. Jesús Daniel Pérez Castañeda Aguilar Rodríguez Jesús Francisco Mendoza Fuentes Jesús Carmelo	Pérez Castañeda	1247
Oax274	Ilustración teórica del uso de mínimos cuadrados para la obtención de tres constantes	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. José Enrique Salinas Carrillo Jaime Leonardo Huerta Valencia Ángel Joaquín Fabián Rosales	Pérez Castañeda	1252

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0080	Utilización de un simulador en el proceso enseñanza-aprendizaje en la carrera de Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Oaxaca	M en D Flor de Belem Pérez Chávez Dr. Jaime Marcial Ramírez M en C Pedro Luis Juárez Figueroa M en C Maritza Cruz Atayde	Pérez Chávez	1258
Oax0006	Cuarta revolución industrial en las organizaciones y las nuevas líderes	M.Ing. David Pérez Gómez Lic. Agustín Ortiz Romero Daniela de Monserrat Ortiz Ruiz	Ortiz Ruiz	1263
Oax433	Diseño in silico de RNAi para silenciar la región 3'UTR del virus del zika	M. en C. María José Pérez Méndez Dra. Paola B. Zárate Segura Dr. Juan S. Salas Benito Dr. Fernando G. Bastida González QBP Diana Lizeth Pérez Campos	Pérez Méndez	1269
Oax378	App de control mediante módulo Bluetooth	Ing. Yazmin Rebeca Pérez Téllez Ing. Pablo Velázquez Torres Ing. Armando Herrera Martínez	Pérez Téllez	1276
Oax395	Propuesta metodológica para la elaboración de investigaciones cualitativas: un caso concreto para investigadores noveles	Dr. Hugo César Pérez y Pérez Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dr. Anastacio Gerardo Chávez Gómez Dra. Mónica Miranda Megchún Mtra. Vanina Herrera Allard Dr. José Benito Morales Cruz	Pérez y Pérez	1283
Oax435	Deterioro de la movilidad de la extremidad superior ipsilateral en mujeres post-operadas de cáncer de mama	Dra. Sofía Elena Pérez-Zumano Dra. Mónica Gallegos Alvarado Dra. Lourdes Azucena Matias Garduño Dra. Leticia Sandoval Alonso Dra. Ma. Cristina Ochoa Estrada	Perez Zumano	1290
Oax383	La obra publica sector clave en la construcción del gobierno abierto	LAET. Araceli Pinacho Rios Dr. Christian Arturo Cruz Meléndez	Pinacho Rios	1294

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax332	Vigencia del pensamiento educativo de Ignacio Manuel Altamirano	Dr. José Alfredo Pineda Gómez	Pineda Gómez	1299
Oax329	La influencia de factores culturales en el rendimiento académico de los alumnos del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	L.A. Rosa Isela Plata Navarrete M.D.C.A. Liliana Belem Galindo Téllez L.P. Betsaida Martínez López	Plata Navarrete	1305
Oax0103	Necesidad de un curso de Inducción efectivo e integral para la Facultad de Derecho Tijuana, UABC	M.C. Carmen Amalia Plazola Rivera M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.D. Luis Sandoval Figueroa M.D. Raúl Eduardo Vázquez Guerrero	Plazola Rivera	1309
Oax0162	Huella ecológica en la construcción de cubiertas y entepisos de viviendas en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca	M. Arq. Jorge Alberto Porras Allende Dra. Heidy Gómez Barranco Dr. Herwing Zeth López Calvo	Porras Allende	1315
Oax341	Determinación de la ruta óptima de reparto mediante el problema del agente viajero en distribuidora de papa del sur de Sonora	Mtro. Aarón Fernando Quirós Morales Ing. Teineric Micheli Castro Urías Dr. José Manuel Velarde Cantú Dr. Allan Chacara Montes Mtro. Luis Carlos Montiel Rodríguez	Quirós Morales	1321
Oax367	Análisis de las habilidades directivas de los trabajadores de una PYME del sur de Sonora, antes y después de la impartición de un curso de capacitación	Dra. Celia Yaneth Quiroz Campas Mtro. Ricardo Ibarra Mladosich Mtro. Alberto Galvan Corral Dra. Erika Ivett Acosta Mellado Dra. Cecilia Aurora Murillo Felix Mtra. Lizeth Armenta Zazueta	Quiroz Campas	1326
Oax0191	La estructura de capital en Pymes del sector restaurantero y su rentabilidad	MC Ariadna Rabelo Aguilar MA. Damayanti Estolano Cristerna	Rabelo Aguilar	1331

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0218	Las 5's aplicadas como una herramienta para la calidad en empresas agrícolas en el valle de San Quintín, Ensenada, B.C.	Karla Ramírez Barón	Ramírez Barón	1335
OAX475	Evaluación y rediseño de los productos de Ruta Turística Café Pluma, Oaxaca	M.C. Marcos Pedro Ramírez López Ing. Melissa Ramírez Meléndez Dr. Julio César Torres Valdéz	Ramírez López	1340
Oax0024	Gestión del agua desde la gobernanza en las comunidades rurales de Colombia	Dr. Eduardo Ramírez Bustos M.A. Carlos Castillo Beltrán	Ramírez Bustos	1346
Oax0204	Efecto de fungicidas minerales en el control de la roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> Berk. & Br.) en plántulas de café ( <i>Coffea arabica</i> L.)	Biol. Rolando Fabián Ramírez Rodríguez Dr. Ernesto Castañeda Hidalgo Dr. Salvador Lozano Trejo Dra. Gisela Margarita Santiago Martínez M.C. María Isabel Pérez León Dr. Celerino Robles	Ramírez Rodríguez	1351
Oax344	Simulador fiscal para la determinación de la participación de los trabajadores en las utilidades para el ejercicio 2019	Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama M. Oscar Ordáz Coronado Dr. Elías Neftalí Escobar Gómez Dr. Manuel de Jesús Moguel Liévano	Ramírez Roja	1799
Oax0196	El Impacto de los impuestos: freno para el desarrollo económico de los negocios en México	M.F. Abel Ramos Flores Dra. Rosa María Velázquez Sánchez	Ramos Flores	1357
Oax0009	LA TUTORÍA COMO FACTOR DE RETENCIÓN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR	Ana Luz Ramos Soto Ricardo Alarcón Alcántara	Ramos Soto	1840

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0214	Responsabilidad del personal médico y de enfermería en los centros de salud de la Jurisdicción Sanitaria No. 1, pertenecientes al Municipio de San Agustín Loxicha, Oaxaca 2014-2019	M.A.H. Miriam Rebeca Ramos-Reyes D.C.A. Eric Amín Ramírez-Castillo	Ramos-Reyes	1363
Oax320	Gamificando la enseñanza del inglés a través del uso de dispositivos móviles	Amaranta Ramos Sánchez	Ramos Sánchez	1368
Oax0223	Diagnóstico y propuesta de mejora para el área de impresión y acabado aplicando SMED y Kaizen en la empresa XYZ	Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodríguez Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Dr. Jaime Osorio López Ing. Karla Yaneth Velázquez García	Rangel Rodríguez	1373
Oax394	Formulación y evaluación de un proyecto de inversión en la producción de cintas y corbatas para el ramo bananero	M.A. Violeta Alicia Rangel Rodríguez M.A.E.S. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete M.I.I. José Luis Méndez Lambarén L.I. Marilyn de León Morga Ing. Gissel López Figueroa	Rangel Rodríguez	1378
Oax0099	Análisis del discurso en redes sociales entorno al feminicidio	Mitzi Marelli Rebollar Lucena Erika Egleontina Barrios González Reyna Luna Saavedra	Rebollar Lucena	1384
Oax328	Relación entre desencadenantes de estrés, burnout y apoyo social en docentes de preescolar	Blanca Estela Retana Franco Margarita Berenice Gutiérrez Hernández Claudio Escobar Cruz	Retana Franco	1390
Oax0189	La violencia de género en la educación superior tecnológica de la ciudad de Oaxaca	Dr. Rafael G. Reyes Morales Lic. Blanca Azucena Ramírez Gómez Dra. Alicia Sylvia Gijón Cruz	Reyes Morales	1396

	Título	Autores	Primer Autor	Página
OAX467	Enseñanza y aprendizaje de la geometría en el proyecto RECREA	Dr. Juan Reyes Olvera Mtra. Antonia Olguín Neria Dra. Coralía Juana Pérez Maya	Reyes Olvera	1402
Oax0134	De la administración a los estudios organizacionales: de la confusión a la identidad	Lorenzo Reyes Reyes	Reyes Reyes	1408
Oax0113	Barreras y capacidades para el turismo en la Mixteca oaxaqueña	Dra. María del Rosario Reyes-Santiago Dra. Dolores O. Molina-Rosales	Reyes-Santiago	1413
Oax0177	Metodología de diseño a través de la teoría de las atmósferas para espacios residenciales para el siglo XXI	Dr. David Eugenio Ríos García Dra. Gloria Guadalupe Lambarria Gopar M. en C. Joel Hernández Ruíz	Ríos García	1419
Oax315	Implementación de un Sistema Integrado de Gestión en el Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tapachula	Ing. Estela Rivera López Mtra. Viviana del Carmen Domínguez Navarrete Mtro. José Luis Méndez Lambarén Lic. Marilín de León Morga Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodríguez	Rivera López	1425
Oax421	Avances y retos de la e-salud en Oaxaca, México: programa de la telesalud de Oaxaca	Lic. Rosalía Rivera Rodríguez Dr. Sergio Rafael Coria Olguín	Rivera Rodríguez	1432
Oax0199	Oaxaca y su diversidad lingüística en la Facultad de Contaduría de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	Elsa Elvia Rivera Sánchez, Dra.en C.E Danae Araceli Sosa Torres, M.E.	Rivera Sánchez	1437

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0246	Estudio de la migración y su relación con la educación intercultural	Mtro. Timoteo Rivera Vicencio Dra. Carmelina Ruiz Alarcón Dra. Elizabeth Perry Cruz Nallely del Carmen Suárez Fabián	Rivera Vicencio	1443
Oax0169	La vinculación entre los sectores estratégicos estatales de innovación en el área de diseño de la UANL	Verónica Rodríguez Cañedo Nora Livia Rivera Herrera	Rodríguez Cañedo	1449
Oax317	Habilidad del cuidado de pacientes con alto grado de dependencia	Dra. en C. Ed. Claudia Rodríguez García Dra. en C. S. Ma. de Lourdes Vargas Santillán Mra. en C. E. Areli Mimblera Maturano Mtra. en Psic. Reyna Amador Velázquez	Rodríguez García	1454
OAX457	Estrategia comercial para impulsar el desarrollo de Tepoztlán, Pueblo Mágico	Nahaquin C. Rodríguez Mino M.A. Jorge Alemán Andrés M.E. Magaly Hernández Gómez M.A.N. Verónica E. Cuadra Hernández M.A.	Rodríguez Mino	1458
Oax0198	Intervención de niños con bajo desempeño cognitivo: una propuesta desde la teoría de la modificabilidad cognitiva	Italia Valeria Rodríguez Reyes Blanca Iveth Chávez Soto	Rodríguez Reyes	1464
Oax0209	El papel de las mujeres en la economía familiar en el municipio rural de Santiago Chazumba, Oaxaca	Rojas Pérez Javier Alejandro Gijón Cruz Alicia Sylvia Reyes Morales Rafael Gabriel	Rojas Pérez	1470
Oax0257	Percepción de una muestra de alumnos de educación superior respecto a los obstáculos relacionados con equidad de género que enfrentan los jóvenes para avanzar en sus estudios	Martha Angélica Ruíz González Mónica Teresa Espinosa Espíndola Adolfo Maceda Méndez Yannet Paz Calderón Francisca Adriana Sánchez Meza	Ruíz González	1476



	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0101	Actitudes de los alumnos normalistas frente a la inclusión educativa: diferencias en la dimensión afectiva de los estudiantes de dos escuelas normales	M.Ed. Karla Lucía Ruiz Martínez M.Ed. Telma Cecilia Villarreal Ibarra M.Ed. Dolores del Carmen Acevedo Rodríguez M. C. Néstor Tadeo Mancillas Flores Dra. Ana Luisa Garza Orta	Ruiz Martínez	1480
OAX459	Competitividad territorial y desarrollo económico en el estado de Oaxaca	L.C.E. María de los Ángeles Isabel Ruiz Salinas Dr. Horacio González Pérez	Ruiz Salinas	1485
Oax0126	Desarrollo local y empresas comunales de Santa Catarina, Ixtlan, Oax.	M.C. Roberto Ruiz Santiago Dra. Ana Luz Ramos Soto Dr. Alfredo Ruiz Martínez	Ruiz Santiago	1491
Oax424	Efecto del aceite de coco sobre cepas de Staphylococcus aureus de importancia clínica	Mara Elisa Salazar Calderón Maresa Belén Pucheta Elizarraras Sashenka Bonilla Rojas Octavio Carvajal Zarrabal	Salazar Calderón	1496
Oax382	Voluntariado interuniversitario como estrategia para promover estilos de vida saludable y liderazgo ético frente al cáncer	Fiorella Salcedo Zerpa Katherine Lizzette Sánchez Alvarez Ps. Mg. Cirila Celinda Gaspar Prado Mg. María Jacqueline Otiniano Mejía Pedro Alex Morales Gaspar	Salcedo Zerpa	1501
Oax0104	Bullying Universitario en la Facultad de Derecho Tijuana, violatorio de Derechos Humanos	M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.C. Carmen Amalia Plazola Rivera Mtra. María Elena Ojeda M.D. Luis Sandoval Figueroa	Saldaña Guevara	1505
Oax0106	BADABUN como fenómeno social	Rocío del Carmen Saldaña Plazola M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.C. Carmen Amalia Plazola Rivera M.D. Luis Sandoval Figueroa	Saldaña Plazola	1511

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax379	MODELO DIDÁCTICO Y EMPRESARIAL PARA EL USO DE ENERGÍAS VERDES EN LA INDUSTRIA DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CDR. Judith Sánchez Arreguin Dr. Víctor Mendoza Martínez Dr. Edgardo Córdova López Dr. Sigifredo Tejada Baños MER. Juan Pedro Cervantes De La Rosa	Sánchez Arreguin	1517
Oax0181	Armonización contable electrónica cuarto periodo 2018: evaluación de cinco municipios oaxaqueños con más 25000 habitantes	M.A Epifania Sánchez Hernández Dra. Socorro Moyado Flores Dr. Mauro Alberto Sánchez Hernández	Sánchez Hernández	1523
Oax278	Actitudes y comportamientos en la sexualidad de las jóvenes adolescentes del nivel medio superior	Alondra Sánchez Hernández Nallely del Carmen Suárez Fabián Mtro. Timoteo Rivera Vicencio Dra. Elizabeth Perry Cruz	Sánchez Hernández	1529
Oax0236	Incidencia de los programas de desarrollo social en el índice de desarrollo humano	Jorge Sánchez Lavariega, Dr. María de Lourdes Vázquez Arango, Dra. Eric Amín Ramírez Castillo, Dr. Abraham Martínez Helmes, Dr. (c) Martha Mayra Mendoza Solano, Dra. (c)	Sánchez Lavariega	1535
Oax0121	Capacidad funcional en adultos mayores con enfermedades crónicas	L. E. Abdiel Sánchez Pérez M. E. Marcela Tenorio Gómez DCE Juana Edith Cruz Quevedo Mtro. Miguel Angel Castro Onorio	Sánchez Pérez	1542
Oax401	La funcionalidad de la arquitectura: experiencia educativa y profesional	Dra. Liliana Eneida Sánchez Platas Ing. Andrea Soledad Hernández García Arq. Jesús Sánchez Luqueño Dra. Alejandra Velarde Galván M.C. Víctor Manuel Cruz Martínez	Sánchez Platas	1547
Oax428	Requerimientos de la vivienda de interés social sustentable	Dra. Liliana Eneida Sánchez Platas Ing. Raúl Herrera Martínez Arq. Jesús Sánchez Luqueño Dra. Alejandra Velarde Galván M.C. Víctor Manuel Cruz Martínez	SÁNCHEZ PLATAS	1553

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0075	Intervención tutorial en estudiantes de la Universidad Nacionalista México, modalidad mixta	LP., MD. Nora Sánchez Velasco MC. Maritza Cruz Atayde Dr. Jaime Marcial Ramírez MCE. Pedro Luis Juárez Figueroa	Sánchez Velasco	1559
Oax333	Dinámicas territoriales y nueva ruralidad en Chilpancingo, Guerrero	Dr. Federico Sandoval Hernández Dr. Justino Lozano Alvarado Dr. Víctor Charco Cruz Dr. Marco Polo Calderón Arellanes	Sandoval Hernández	1565
Oax0091	Diseño y simulación de un cajón plástico para la refrigeración doméstica	M.C. Francisco Javier Santander Bastida M.I. José Arreola Valencia M.C. Roberto Martín del Campo Vázquez Dr. Pedro Yáñez Contreras M.I. Raúl Alvarado Almanza M.I. Carlos Alberto Ruiz Colunga	Santander Bastida	1569
Oax0083	INTERCAMBIADORES TIERRA-AIRE: Una propuesta para su uso en la construcción de casas	Vicente Santiago Pineda Ing. Arq. Paul Adrián Romero Santiago E.A. Viridiana Fuentes Castillejos Lic. Jesús López Chirinos Lic. José Manuel Dehesa Martínez M.C.	Santiago Pineda	1576
Oax413	La consolidación del Gobierno Abierto en México: una propuesta de modelo analítico	Maria del Carmen Santos Pinacho Rafael Rentería Gaeta Diego Soto Hernández	Santos Pinacho	1582
Oax434	Incidencia del cáncer de mama	Betty Sarabia Alcocer Luis Alberto Núñez Oreza Betty Mónica Velázquez Sarabia Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Patricia Margarita Garma Quen Selene Blum Domínguez Paulino Tamay Segovia	Sarabia Alcocer	1588
Oax0202	Identificación de los elementos del perfil de ingreso en alumnos del primer semestre de la carrera de cirujano dentista	Dr. Jaime Selva Hernández Dra. María Elvia Hernández López Melissa Del Conde Orea Téllez Claudia Alejandra Cortes Pascual	Selva Hernandez	1599

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax436	Factores que ayudan en la problemática individual y comunitaria en el capital social de organizaciones en Monclova, Coahuila, México	M.A.Martha Carolina Sierra Herrera M.C. Nidia Estela Hernandez Castro M.I. Oscar Verduzco Cura Dra. Veronica De León Estavillo Dra. Zochilt Araiza Garza Valeria Alejandra Vazquez Montiel	Sierra Herrera	1605
Oax0265	Institucionalidad pedagógica como estrategia de mediación, resolución o transformación de la violencia escolar	Mtro. G. David Suárez Cobix	Suárez Cobix	1616
Oax0122	Calidad de vida del adulto mayor relacionado con la funcionalidad de la familia	ME Marcela Tenorio Gómez LE Yarisa Campos Belli Dra. Juana Edith Cruz Quevedo Dra. Francisca Velásquez Domínguez	Tenorio Gómez	1626
Oax0072	Seguimiento a egresados: un estudio diagnóstico en el Instituto Tecnológico de Nuevo León	Dra. Edna Laura Tienda Delgado Dra. Elsa Delgado Cazares Dr. Jorge Elías Aguilar Pedraza Dra. Maricela Ríos Castillo	Tienda Delgado	1631
Oax0224	Producción de queso artesanal: oportunidades para el desarrollo rural sustentable en Miahuatlán, Veracruz	Quetzally Torres Martínez, Lic. Katia Romero León, Dr.	Torres Martínez	1636
Oax324	Lámpara de emergencia autosustentable basada en LED's alimentada con energía solar	Ing. Alicia Guadalupe Uribe Chavarría Ing. Armando Herrera Martínez Ing. Jacobina Herrera Cervantes	Uribe Chavarria	1642
Oax422	Deterioro del Parque Sierra Morelos: caso de estudio de los barrios la Teresona, San Miguel Apinahuizco, San Luis Obispo y Zopilocalco del municipio de Toluca	Lic. Jonathan Valdés García Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez Arq. Anel Shalom Arriaga Arjona	Valdés García	1648

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0001	Efecto del número de alumnos por profesor en la evaluación al desempeño docente	M.A. Miriam Lilian Valdez-Balderas L.I. Rita Contreras-Girón M.E. Julia Graciela Preciado-León L.I. Ana Alicia Valenzuela-Huerta	Valdez-Balderas	1653
Oax0135	Gobierno electrónico, TIC y desarrollo macro regional 2019: México y Oaxaca	Dr. Oscar David Valencia López Dr. Arturo César López García Mtra. Nina Martínez Cruz	Valencia López	1658
Oax0245	Prevalencia y susceptibilidad a antifúngicos de Candida glabrata: revisión sistemática	Georgina Fabiola Valenzuela Trinidad Leova Pacheco Gil Xavier Miguel Boldo León	Valenzuela Trinidad	1664
Oax306	La representación social de la homosexualidad y transexualidad en estudiantes universitarios	Víctor Samuel Vallejo Cortes Psic. Alma Cristina Díaz Torres Mtra. Erika Egleontina Barrios Gonzalez	Vallejo Cortes	1670
Oax400	Opinión que tiene el personal de salud sobre la viabilidad de implementar el parto vertical en un Centro de Atención Primaria a la Salud de una comunidad rural del Estado de México	Ma de Lourdes Vargas Santillán Claudia Rodríguez García Reyna Amador Velázquez Nidia Guadalupe Hernández Yáñez	Vargas Santillán	1675
Oax287	Diseño, implementación y resultados de carga consolidada para aumentar el tamaño de carga a 4m3 en una empresa cementera de Ciudad Juárez, Chihuahua	Dra. Dulce Concepción Vargas Uzarraga L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Ing. Juan Armando Hurtado Corral Ing. Ramón Enrique Ochoa León Paola Arely Mata Durán (Estudiante)	Vargas Uzarraga	1679
Oax0259	Evaluación del efecto de las amenazas medioambientales en la salud de preescolares de dos centros educativos	M. C. Yolanda Vásquez Jiménez Dra. María Isabel Azcona Cruz Lic. Nelly Paz Vázquez	Vásquez Jiménez	1685

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0261	Análisis de la incorporación de los trabajadores domésticos al régimen obligatorio del seguro social en México	L.C.P. Alyssa Mariné Vásquez Vicente L.C.P. Diana Laura López Vásquez L.D. Jhoan Ricardo Matus Marcial Francisco Raziel Sebastian Sevilla	Vásquez Vicente	1690
Oax305	Análisis comparatista de los personajes en una película original y su remake	M.A. Daniel Vásquez Azamar M.A. Alan García Hernández	Vásquez Azamar	1695
Oax277	Análisis de riesgo toxicológico industrial y aplicación de la NOM-018-STPS-2015 para etiquetado de sustancias químicas en granja porcina	Sheila Vásquez Rosas, Ing. Manuel Alejandro Acevedo Boggero, Ing. Jorge Alberto Vasquez Contreras, M. I. A.	Vásquez Rosas	1702
Oax0076	Relación de calidad de vida y conocimiento del tratamiento en pacientes con hemodiálisis	L.E. Ricardo Vega Solano Mtra. Alma Rosa Morales Pérez Mtra. Erika Egleontina Barrios González	Vega Solano	1710
Oax0235	Estudio de la evolución de hiperglicemias y factores de riesgos en habitantes del municipio de Tuxtla chico Chiapas en los años 2012 al 2016	Velia Vela Arévalo, M.C. Miguel Angel Hernández Balboa, Dr. Humberto Octavio Barrientos Becerra, M.C. Crispín Herrera Portugal, Dr. Daniel Marcos Mina, M.C.	Vela Arévalo	1715
Oax0166	Indicadores de microinnovación en el sector hotelero de la ciudad de Oaxaca	Dra. Rosa María Velázquez Sánchez Dra. Dulce María Pérez Rodríguez MAGN. Armando Luna Fuentes	Velázquez Sánchez	1720
Oax294	Sistema de control de un generador de energía sustentable para uso doméstico	M.C. Pablo Velázquez Torres Ing. Jacobina Herrera Cervantes Ing. José Benjamín Ayala Álvarez	Velázquez Torres	1725

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0115	Síntesis asistida con microondas de nanopartículas de plata usando extracto de <i>Opuntia ficus-indica</i> como agentes reductor y estabilizador	Q. Paola F. Vera García Dra. Adali Castañeda Facio Dra. Lorena Farías Cepeda Dra. G. Morales M.C. Pablo Acuña Vázquez Dra. Ivana Moggio Dr. J. Rodríguez Hernández	Vera García	1731
Oax0073	Impronta en la filosofía organizacional de los dueños de las micro empresas por la praxis directiva	Dr. Jorge Vera Jiménez MI. Luis Barranco Ruiz MA. Salvador Amado Moreno Gutiérrez María del Rosario San Germán Catalán	Vera Jiménez	1737
OAX473	Valorización de grasas y aceites usados en la cocina	MGC. Eleazar Vidal Becerra Dr. Cuitláhuac Mojica Mesinas MII. Dulce Carolina Acosta Pintor C. María del Carmen Ceja Carrera	Vidal Becerra	1743
Oax0057	Derechos de las personas transexuales	M. D. Rosaura Ortiz Villacorta Lacave M. D. Luis Sandoval Figueroa M. D. Martha Patricia Borquez Domínguez M. D. Rosana González Torres	Villacorta Lacave	1749
Oax0145	Emprendimiento social y empoderamiento de la mujer rural: caso Artemali	Dr. Héctor Manuel Villanueva Lendecky Dra. Ivonne Tapia Villagómez Dr. Rey David Sigfrido Navarro Martino Mtra. Fabiola Spíndola Flores Mtro. Fernando García González	Villanueva Lendecky	1755
Oax0118	Profesionalización de los servidores públicos municipales en el estado de Oaxaca	M.A. Martín Villanueva Porras M.A. Miguel Ángel López Velasco	Villanueva Porras	1761
Oax0067	Aplicación de la dolomita para fabricar piezas de mampostería	Kimberly Sahori Vizcarra Córdova César Ponce Palafox M.C. Gonzalo José Francisco Pérez-Gómez Martínez	Vizcarra Córdova	1768

	Título	Autores	Primer Autor	Página
Oax0114	Rediseño de una cremallera de rolado para aumentar su rendimiento	Dr. Pedro Yáñez Contreras M.I. José Yáñez Rodríguez M.C. Roberto Martín del Campo Vázquez Dr. Miguel León Rodríguez Dr. Martín Medina Flores M.I. Francisco Javier Santander Bastida M.I. Raúl Alvarado Almanza	Yáñez Contreras	1774
Oax0173	Modelo general del bienestar subjetivo para las principales ciudades de México	M.C. Verónica Judith Yescas Martínez Dr. Rafael Gabriel Reyes Morales Dra. Alicia Sylvia Gijón Cruz	Yescas Martínez	1780
Oax0108	Intención de compra de alimentos orgánicos entre consumidores Posmilenials	Dr. José Luis Zapata Sánchez Dr. José Luis Esparza Aguilar Dra. María de Jesús Pérez Hervert M.C. Naiber J. Bardales Roura	Zapata Sánchez	1786
Oax0244	Relaciones y dinámicas en la producción académica – científica: una forma de construir capital relacional y social	Samir Enrique Zúñiga Miranda Liliana Patricia Restrepo Medina Beatriz Elena Osorio Vélez	Zúñiga Miranda	1793