

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-73-5

CALIDAD ACADÉMICA Y CIENTÍFICA, INNOVACIÓN ADMINISTRATIVA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Junio 15 al 17 de 2022

Trabajos de Investigación del XI
Congreso Internacional de
Investigación, Desarrollo
Sustentable y Entorno Cultural
del Área Económico -
Administrativa 2022
/ IV Congreso Internacional de
Investigación Academia Journals
Oaxaca 2022

www.academiajournals.com

Título del libro electrónico: *Calidad Académica y Científica, Innovación Administrativa y Responsabilidad Social*

978-1-939982-73-5 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en los congresos conjuntos de Academia Journals (*IV Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca 2022*) y el Área Económico - Administrativo de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (*XI Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo Sustentable y Entorno Cultural del Área Económico-Administrativa 2022*) que fueron organizados los días 15, 16, y 17 de junio, 2022 por Academia Journals en colaboración con la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.

Política de copyright

Con el fin de maximizar el valor para los autores de sus publicaciones en AJ, se observan la políticas de copyright aquí descritas. Academia Journals protegerá los intereses de los autores y de las instituciones donde ellos laboran. Como requisito para publicar en AJ, todos los autores y la institución donde ellos laboran transfieren a AJ cualquier derecho de copyright que tengan en su artículo. El copyright se transmite cuando el artículo es aceptado para su publicación. La asignación de copyright es nula y terminada en caso de que el artículo no sea aceptado para publicación. Para corresponder a la transferencia de los derechos de autor, AJ cede a los autores y a las instituciones donde ellos laboran el permiso y derecho de hacer copias del artículo publicado y utilizarlo para fines académicos. El autor retiene siempre los derechos de patentes descritas en el artículo. Después de que el artículo haya sido aceptado para su publicación en AJ, y dado que el copyright ha sido ya transferido, cualquier cambio o revisión al material debe hacerse solamente con la autorización de AJ.

Consejo académico

Dr. Rafael Moras (San Antonio, EEUU)
MA Ani Alegre (Austin, EEUU)
Dr. Ángel Esparza (Houston, EEUU)
Lic. David Moras (San Antonio)
MC Constantino Moras Sánchez (Orizaba, México)
Dr. Eloy Mendoza Machain (Morelia, México)
Dr. Pedro López Eiroá (CDMX, México)
Dr. Víctor Mendoza (Puebla, México)
Dr. Albino Rodríguez Díaz (Tepic, México)
Vicerrector Dante Agatón (Morelia, México)

Diseño y publicidad

contacto@academiajournals.com

Comentarios y sugerencias

contacto@academiajournals.com

+1 (210) 415-3353

3760 E. Evans

San Antonio TX 78259 USA

www.academiajournals.com

*El ISBN fue asignado a este libro por la Agencia de ISBN en Estados Unidos. Los números de copyright tienen validez mundial. Para comprobar la validez de un ISBN, favor de visitar la página bookwire.com.



Tomo Páginas

01 1-136

02 137-274

03 275-425

04 426-533



CALIDAD ACADÉMICA Y
CIENTÍFICA, INNOVACIÓN
ADMINISTRATIVA Y
RESPONSABILIDAD SOCIAL

OAXACA 2022



2022

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA031	Implementación de Juegos Didácticos y Actividades Experimentales en el Área de Ciencias Experimentales a Nivel Bachillerato en una Comunidad Rural de Chiapas, México	QFB José de Jesús Aguilar Argüello M. en C. Gabriel Sánchez Cruz Dr. en C. Arturo Zapién Martínez M. en C. José Ángel Cueva Villanueva Dr. en C. Leobardo Reyes Velasco Dr. en C. Héctor Ulises Bernardino Hernández	Aguilar Argüello	1
OXA102	Diseño de Alimentador para Prensa Troqueladora AIDA de 150 Toneladas	Ing. Gerardo Aguilar Hernández M. C. Filiberto Ramón Cipriano M. I. Miguel Ángel Vega Rivera	Aguilar Hernández	7
OXA120	Producción Social del Hábitat como Estrategia Solidaria en la Construcción de Viviendas en el Istmo de Oaxaca	Arq. Grecia Aguilar Herrera M.A. José Luis Caballero Montes Dr. Rafael Alavés Ramírez	Aguilar Herrera	13
OXA124	Propuesta de Integración de Sistemas Asistidos por Energía Solar para Calentamiento de Agua Sanitaria y Aire Acondicionado	Marco Antonio Aguilar Robles Jose Manuel Bernal Gonzalez Dr. Ignacio Carvajal Mariscal Dr. Jorge Ernesto de León Ruiz Dr. Alejandro Zacarías Santiago	Aguilar Robles	19
OXA107	Análisis de los Factores que Influyen en el Abandono de la Terapia Física en los Pacientes, en un Centro de Rehabilitación y Educación Especial de Tabasco	PPSS. Jhovany Alcudia Arias Dr. Luis Fernando Calcáneo Florez Dra. Yadira Candelero Juárez MCSP. Anita Madrigal Almeida MCE. Karla Mariel Olmos Silva Mtra. Suhail Torres Suárez LEI. Ruth de la Cruz Castillo	Alcudia Arias	25
OXA117	Adopción de Buenas Prácticas para la Producción de Café (Coffea arabiga L.) de Pequeños Productores de una Etnia Mazateca de Oaxaca	LE. Guillermo Aldaz Santaella L.Q.B. Dhalia Alejandra Villagómez González M. en C. Nelly Arellanes Juárez Dr. Pedro Benito Bautista	Aldaz Santaella	29
OXA074	Efectos Post Pandemia en el Rendimiento Académico en la Asignatura de Matemáticas	M.M.T. Luis Alberto Alvarez Gutiérrez M.M.T. Maria Moramay Muñoz Vargas MEd Víctor Manuel Cruz Ruiz M.D.M. Roberto Carlos Monjarás Guillén MEd Gloria Amparo Díaz Gordillo MEd Margarita Cordero Alvarez	Alvarez Gutiérrez	34

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA024	Prospectiva Tecnología Blockchain y su Impacto Industrial en México	MSI. Alfredo Ángeles Avendaño Dra. Denise Gómez Hernández	Ángeles Avendaño	40
OXA130	Modelado Difuso Takagi-Sugeno de un Sistema No Lineal de Nivel de Líquido de Dos Tanques	Dr. Juan Anzures Marín Juan Manuel De la Torre Calderas M.I. Salvador Ramírez Zavala	Anzures Marín	46
OXA043	El Ser y el Deber Ser de la Tutoría de Acompañamiento en la ENMS de Celaya	MCE. Elizabeth Alejandra Arreola Ramirez MIA. María Guadalupe Juárez Juárez Tania García León Jocelyn Citlali Ramos Barrios Daniela Santoyo Álvarez	Arreola Ramirez	52
OXA053	Modelado de un Rectificador Trifásico Multinivel con un Enfoque Bond Graph	Dr. Gerardo Ayala Jaimes Dr. Gilberto González Avalos	Ayala Jaimes	54
OXA036	La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) y su Impacto en la Calidad de Vida del Colaborador: Empresas Agrícolas del Municipio de Guasave	Dra. Lizbeth Beltrán Lugo MC. Lourdes Teresa Lugo Hernández	Beltrán Lugo	60
OXA017	Nivel de Conocimientos de Soporte Vital Básico en Egresados de la Licenciatura en Atención Prehospitalaria y Desastres de una Universidad Pública de Tabasco	Est. Lic. A.P.y.D. Iliana Judith Cadena Hernández Dra. Krystell Paola González Gutiérrez Dra. Elizabeth Carmona Díaz Dra. Alejandra Rosaldo Rocha Mtra. Lucía Velázquez Velázquez Dra. María de los Ángeles Cruz Chablé Dr. José Concepción Aquino Arias	Cadena Hernández	66
OXA064	Efecto del Potencial de Oxidación en la Síntesis Electroquímica de PANi y PANi-GO	Genaro Emmanuel Camacho Castillo MC. Armando Balboa Palomino Dr. Ulises Páramo García Dr. José Aarón Melo Banda Dr. Reinaldo David Martínez Orozco Dr. David Macías Ferrer	Camacho Castillo	72

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA058	Análisis del Entendimiento del Tiro Vertical y el Péndulo Simple en Estudiantes de Segundo Semestre de Ingeniería en Agronomía del Instituto Tecnológico del Valle de Morelia	M.M.E. Nancy Cambrón Muñoz	Cambrón Muñoz	78
OXA033	Brasinoesteroides y Cáncer: Una Revisión Bibliográfica de los Efectos Citotóxicos de las Fitohormonas sobre Células Cancerígenas	cBiol. José María Carrasco Castañeda	Carrasco Castañeda	82
OXA065	Implementación de un Sistema para el Control Interno de Inventarios en una Empresa de Ciudad Juárez en 2021	L.C. Claudia Cervantes Montoya L.C. Carlos Luna Cato Dr. Felipe Dávila Soltero C. Karla Elizabeth Tovar Soltero (Alumna)	Cervantes Montoya	88
OXA068	Propuesta de Vegetación Nativa para la Apropiación y el Sentido de Pertenencia del Espacio Público en la Ciudad de Chihuahua	MA. Arq. Carmen Haydee Chacón Rodríguez MA. Arq. Ricardo Hurtado Luján MA. Arq. Jorge Carlos Martínez Laguna MA. Arq. Julieta Natalia Vázquez Martínez M.A.P. Enith Karina Solís Martínez	Chacón Rodríguez	93
OXA035	Metodología Aplicada del Lenguaje de Señas para la Adquisición del Conocimiento con el Proceso de Enseñanza – Aprendizaje con el Apoyo de las TIC's	M.S.I. Laura Chavero Basaldúa M.S.I. Torres García Clara Elizabeth Dra. Gabriela Xicoténcatl Ramírez M.S.I. Francisco Javier Paulin Martínez Dra. Victoria Emilia Herrera Rosas	Chavero Basaldúa	99
OXA019	Programación de Robot LEGO Mindstorms NXT Aplicado a la Educación	M.C. Marco Antonio Chong Guerrero Luis Angel Merino Tronco Rafael Rojano Juárez Itzel Sayde Rojas González	Chong Guerrero	105
OXA116	Narcolepsia: Trastorno Crónico del Sueño Relacionado a una Actividad Anormal del Cerebro y Factores Genéticos que Puede ser un Obstáculo en el Aprendizaje del Estudiante Universitario	M.A.R.H. Guadalupe Patricia Cruz Fuentes Lic. en Educación Teresita de Jesús Rodríguez Aguiñaga Lic. en Economía Silvia Genoveva Hernández Valerio Ing. Industrial en Producción Jesús Oscar Molina Leyva Lic. en Administración de Empresas Carlos Verduzco Muela	Cruz Fuentes	110

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA091	Control de Calidad en el Procesos de Inserción de Componentes Eléctricos en una Empresa Maquiladora de Cd. Juárez, Chih., México	L.C. Genoveva Cruz Hernández Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera Ing. Jesús María Villanueva Gamero Ing. Martín David Arroyo Lechuga M.A. Ezequiel Gaytán Duarte Alumna Julisa Alejandra Espinoza Puentes	Cruz Hernández	114
OXA104	Propuesta de un Protocolo de Comunicación Criptográfica para Verificar Certificados de Calibración Emitidos por el CENAM mediante un Código QR	Ing. Hugo David Cruz Hernandez Dr. Luis Adrián Lizama Pérez Dr. Eduardo de Carlos López	Cruz Hernandez	120
OXA056	Biomecánica: Importancia en su Estudio Multidisciplinario con la Ingeniería	M. en C. Salvador Cruz López Dr. en C. Rodrigo Arturo Marquet Rivera Dra. en C. Rosa Alicia Hernández Vázquez Dr. en C. Octavio Alejandro Mastache Miranda M. en C. Arturo Torres Yañes	Cruz López	126
OXA054	Optimización de Procesos para la Productividad en una Empresa de Ciudad Juárez	Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera M.A. Ezequiel Gaytan Duarte M.C. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez	Dávila Soltero	132
OXA075	Propuesta de Desarrollo de un Módulo Web Progresivo para el Sistema SIPLC	Ing. Leydi Daiana Del Río Varela Dce. Elsa Ortega De Ávila Mtra. Mariana Ortiz García Dr. Jaime Iván López Veyna	Del Río Varela	137
OXA110	La Sucesión en Pymes Familiares	C.P. Elisa Dueñas Checa M. en C. Dania Ramírez Herrera	Dueñas Checa	142
OXA079	El Bordado Textil: Una Producción Sustancial de la Economía Familiar de los Artesanos de Santa Rosa de Lima, Oaxaca	MC. Dianet García Cruz	García Cruz	148

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA037	La Salud de los Integrantes del Sector Mezcalero de Michoacán como Parte del Desarrollo Sostenible	MPP. Samara Mitzi García García Dr. Antonio Favila Tello Dra. Sandra Luz García Sánchez	García García	154
OXA123	La Formación Integral como Estrategia para la Mejora del Clima Organizacional en el Mini Cedis Tehuacán de Sigma Alimentos Centro S.A. de C.V.	Dr. Javier Martín García Mejía M.C. Juan Carlos Vásquez Jiménez M. A. Felipe Ramírez Balderas Cdto. M. A. Roberto Zamora Merino	García Mejía	159
OXA010	Extracción con Ultrasonido de Compuestos Bioactivos de Diferentes Mielés con Propiedades Antioxidantes y Antidiabéticas	Ing. Diana Belem Garrido Islas Dr. Rafael German Campos Montiel	Garrido Islas	164
OXA063	Implementación de un Sistema de Códigos de Barra para Mejorar el Proceso de Inventarios	M.A. Ezequiel Gaytán Duarte Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dr. Felipe Dávila Soltero M.C. Ivonne Márquez Rodríguez Julián Correa Hernández	Gaytán Duarte	170
OXA105	Valoración Social y Económica de Parques y Jardines Públicos en la Ciudad de Aguascalientes	Dr. Roberto González Acolt Dr. Luis Lenin Herrera Díaz de León Maestra María del Rocío Esparza Durón	González Acolt	175
OXA119	El Impacto del Decreto del Impuesto al Valor Agregado en la Competitividad de las Empresas en la Zona Fronteriza Norte	Dra. Sagrario del Carmen Guzman Rizo Dra. Berenice Martínez Pérez Dra. Marcela Reyes Pazos	Guzman Rizo	180
OXA115	Evaluación de Riesgos Psicosociales en una Empresa de Salud Privada	Dra. Nereyda Hernández Nava Dra Rosa Eréndira Fosado Quiroz Dr. Alejandro Martínez Ramírez Lic. Fidel Ricardo Díaz Díaz Dr. Francisco Alberto Muñoz Salgado Dr. Luis Felipe Fabela Sanchez	Hernández Nava	185

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA133	Tecnificación del Campo con Sistema de Riego por Goteo Automatizado con Arduino	Mtro. Esteban Bladimir Hernández Martínez	Hernández Martínez	188
OXA090	Dualización de Dos Secciones en una Maquiladora Automotriz Fabricante de Arnese de Gasolina y Diesel	Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera L.C. Genoveva Cruz Hernández Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera M.A. Ezequiel Gaytan Duarte M.C. Ivonne Marquez Rodriguez Alumna Esthela Montelongo Padilla	Hernández Rivera	197
OXA131	Interfaz Gráfica para el Análisis de Sistemas Lineales	Lais Hernández Sosa Antonio Ochoa González Carlos Ernesto Díaz Aciego Ernesto Pérez Álvarez Dr. Juan Anzúrez Marín M.I. Salvador Ramírez Zavala	Hernández Sosa	203
OXA045	Costo Ambiental y Económico en una Economía Acoplada en México	Dra. Abril Yuriko Herrera Ríos Dra. Beatriz M. Terán-Pérez	Herrera Ríos	208
OXA089	Dibujo a Mano Alzada: Un Arte en Decadencia en el Estudiante de Arquitectura	MA.Arq. Ricardo Hurtado Luján MA. Arq. Carmen Haydee Chacón Rodríguez MA. Arq. Julieta Natalia Vázquez Martínez MA. Arq. Jorge Carlos Martínez Laguna	Hurtado Luján	215
OXA092	El Marketing Digital como Estrategia de Posicionamiento en la Nueva Normalidad de las Cafeterías del Centro Histórico de Toluca	M. en C. y T. E. Gloria Georgina Icaza Castro M. en A. Mónica del Valle Pérez Dr. en C. E. A. Carlos Hugo Millán-García Dra. en E. T. Arlen Sánchez Valdés C. Diana Karen Arellano Vergara	Icaza Castro	221
OXA022	La Enseñanza de una Lengua Extranjera en Grupos Multinivel: Un Reto para los Docentes de Lenguas Extranjeras	Lic. Diana Paola Islas Castillo Dra. Elizabeth Alvarado Martínez	Islas Castillo	226

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA128	Las Tecnologías Emergentes en la Educación Superior	Dr. Oscar Jiménez Estévez C Dra. Claudia Itsel Casique García M.C. Edi Ray Zavaleta Olea Eber Joel Martínez Iturbide M.A. Celina Hiosilene Ocampo Ponce M.A. Omar Oswaldo Torres Fernández	Jiménez Estévez	232
OXA041	Remoción de Arsénico de los Cuerpos de Agua mediante Nanocompuestos a Base de Grafeno: Estado del Arte	M.I. Diego Rafael Joya Cárdenas M.C. Juliana Paola Rodríguez Caicedo Dr. César Eduardo Damián Ascencio Dra. Gabriela Ana Zanor Dr. Miguel Angel Corona Gutierrez Dra. Adriana Saldaña Robles	Joya Cárdenas	237
OXA061	Intervención para Disminuir el Riesgo Cariogénico en Padres de Familia de una Escuela Primaria en el Periodo Febrero 2020–Enero 2021	Ana Karina Ligonio Arévalo Rosa Gloria Zapata Naranjo M en C. SP. Gabriela Gutiérrez Hernández E.S.P Ana Luisa Ramírez León Dr. Luis Fernando Calcáneo Florez	Ligonio Arévalo	242
OXA118	Prevalencia de Ansiedad en el Adulto Mayor en los Municipios de Vanegillas y San Juan de Vanegas, SLP en el Año 2022	Yatzel Jaqueline Limon Mendoza Dra. Nereyda Hernández Nava Dra. Rosa Eréndira Fosado Quiroz Dr. Alejandro Martínez Ramírez	Limon Mendoza	248
OXA012	Interfaz Hombre-Máquina con CAN BUS y Python para el Control de un Robot Tractor	Ing. Abraham López García Ing. Francisco López García Dr. Julio C. Ramos-Fernández Ing. Guillermo Oliverio Hernández-Romero Dr. Juan Manuel Xicoténcatl Pérez	López García	252
OXA003	Diseño y Desarrollo de Prototipo para Ahorro de Energía Eléctrica en las Aulas del Tecnológico Nacional de México Campus Conkal	MI. Carlos Humberto López May Dr. Javier Antonio Martin Vela MI. Mario Rodolfo Chan Chi MTI. Janet Guadalupe Pech De La Portilla MC. Eric Jesús Gamboa Vázquez	López May	258
OXA069	Wichurí: Purificador de Agua a Base de Energía Solar y Cinética para Comunidades Marginadas	MC., Blanca Ivonne Márquez Rodríguez Dr. Felipe Dávila Soltero L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera M.A. Ezequiel Gaytán Duarte Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera Olvera Bucio Claudia Johana Hernández Martínez Jessica Briseidy Echeverría Ortiz Iván Gustavo	Márquez Rodríguez	264

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA100	Tipo de Cuerpo Más Representativo de Mujeres Mixtecas de 30 a 34 años	Lic. Martha Betzabé Martínez Cruz Dra. Alejandra Velarde Galván Mtro. Juan Carlos Durán Salazar	Martínez Cruz	269
OXA078	Los Centros Comunitarios, Puerto de ANAPRA Cd. Juárez, Chih.	MA. Jorge Carlos Martínez Laguna MA. Ricardo Hurtado Luján Ma. Carmen Aydee Chacón Rodríguez MA. Julieta Natalia Vázquez Martínez	Martínez Laguna	275
OXA034	Prototipo de Sistema de Monitoreo no Invasivo de Parámetros para el Diagnóstico del Pie Diabético	Edwin Osvaldo Martínez Vazquez Byron Fernández Reyes Dr. José de Jesús Moreno Vázquez Dra. Elsa Noemi Palomo Morales Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos	Martínez Vazquez	281
OXA067	Relación entre Innovación y Gestión Estratégica: Una Revisión de la Literatura	Ms.C. Alexandra Antonieta Mena Vásquez Dr. Ph.D. Carlos Alberto Devece Carañana	Mena Vásquez	287
OXA002	Estrategias de Políticas en el Proceso de Exportación de Artesanías en el Municipio de San Bartolo Coyotepec, Oaxaca, México	Lic. Ana María Méndez Ramírez Dra. Ana Luz Ramos Soto Dr. Rosendo Martínez Jiménez	Méndez Ramírez	295
OXA057	La Importancia de la Identificación de los Puntos Críticos y de Control en los Procesos de la Industria Alimenticia para Garantizar la Inocuidad de los Alimentos	Ing. Maricela Mendieta Anzúrez M.A. Mónica Leticia Miranda Acosta	Mendieta Anzúrez	301
OXA046	El Papel del Profesor en el Desarrollo de una Clase de Español como Lengua Extranjera a Estudiantes Laborando en una Empresa en México	Alma Laura Montes Hernández Fátima Alejandra Romero Morán Martín de Jesús Hernández Ayala	Montes Hernández	305

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA112	Homogenización de la Dureza en la Lámina de Acrílico mediante la Optimización del Proceso de Post-curado	Ing. Claudio Arian Moreno Serna Dr. Ernesto Chavero Navarrete	Moreno Serna	311
OXA111	Sistema de Monitoreo Ambiental: Caso de Aplicación Biblioteca del CETis No. 15	Ing. Ismael Narváez Cruz Dr. Ricardo Francisco Martínez González	Narváez Cruz	317
OXA129	Evaluación del Aprendizaje en Nivel Superior: Una Metodología Pedagógica para el Docente	M.H.P.E. Francisco Javier Novoa López	Novoa López	323
OXA032	Globalización y Sustentabilidad en los Estudiantes de Nivel Superior y su Impacto sobre la Tecnología, Productividad, Calidad de Vida, Contaminación y Preservación de Recursos Naturales	Dr. José Manuel Núñez Olivera Ing. Enrique Villasana Cervantes MC Araceli Correa Ramírez	Núñez Olivera	329
OXA127	Análisis Numérico de un Generador Termoeléctrico Segmentado Aplicando Pulsos de Calor: Un Estudio Comparativo	Ing. Baltazar Ocampo Flores Dr. Miguel Ángel Olivares Robles M. en C. Olao Yair Enciso Montes de Oca	Ocampo Flores	335
OXA062	Optimización de Costos Eliminando Cinta para Enmascarar en Proceso de Aplicación de Pintura en una Empresa de Ciudad Juárez	L.C. Beatriz Eugenia Ochoa Rivera Dr. Felipe Dávila Soltero Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera M.C. Blanca Ivonne Márquez Rodríguez M.A. Ezequiel Gaytán Duarte C. Lluvia Alejandra Padilla Reynoso	Ochoa Rivera	341
OXA044	Las Buenas Prácticas de la Investigación en el Docente	Dulce María Ojeda Vivas	Ojeda Vivas	346

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA060	Propuesta para Costear Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico, CIATEQ A.C.	M. Sc. J. Jesús Páramo Barrios M. Sc. Ana Claudia Morales Dueñas	Páramo Barrios	356
OXA011	Estudio de la Factibilidad de Exportaciones: Caso de las Pymes Productoras de Mezcal	Ing. Amairani Yaniced Pedro Bohorquez Dr. Francisco Edmundo Treviño Treviño Dr. Rodolfo Garza Morales	Pedro Bohorquez	362
OXA023	Calidad de Vida en Integrantes de los Grupos de Ayuda Mutua, Tianguistenco, Estado de México	M. C. Andrea Peña Leonardo M. en C.E.F. Javier Contreras Duarte Dra. en C. Ed. Margarita Marina Hernández González	Peña Leonardo	366
OXA066	Sistema de Ecuaciones no Lineales en los Circuitos Electrónicos	Dr. Oscar Leopoldo Pérez Castañeda M.C. Jesús Daniel Pérez Castañeda Jaime Leonardo Huerta Valencia Ángel Joaquín Fabián Rosales	Pérez Castañeda	372
OXA018	La Actitud Emprendedora en Estudiantes Universitarios	Dra. Selene Viridiana Pérez Ramírez Dra. Paula Ponce Lázaro MI. Silvia Cartujano Escobar MD. Roque López Tarango MI. Crisóforo Álvarez Violante Lic. Vanya Zurima Vega Mañón	Pérez Ramírez	378
OXA108	El Tratamiento Penitenciario como Sistema de Resocialización en Colombia	Victoria Amalia Preciado Burgos José Elías Ospino Peña Brandon Steven Moreno Moreno	Preciado Burgos	384
OXA099	Hidroponía: Cayado para Adultos Mayores Rumbo a la Agenda 2030 (ODS 15.1) Capítulo Tarija, Bolivia	Dr. María Inés Ramírez Chávez MBA. Bernardino Jesús Vásquez Fernández Dr. Irma Flores Vázquez MDOH. María de la Luz Romero Orozco Lic. Silvia Jiménez Jiménez Dr. Marco Gutiérrez Ayala	Ramírez Chávez	392

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA001	Propuesta de Implementar el Recurso Tecnológico en el Concepto de Empresa hacia una Visión Sustentable para las Pymes	Dr. José Gonzalo Ramírez Rosas Dra. Araceli Ortiz Carranco	Ramírez Rosas	400
OXA080	El Uso del Cuento como Estrategia Didáctica en el Alumnado de Educación Preescolar en un Contexto Urbano de Oaxaca	Lic. Isabel Ramos Ramírez	Ramos Ramírez	405
OXA098	Perfil Emprendedor en Estudiantes Universitarios en Mexicali, Baja California	Dra. Marcela Reyes Pazos Dra. Berenice Martínez Pérez Dra. Sagrario del Carmen Guzmán Rizo	Reyes Pazos	409
OXA103	Aplicación de la Función de la Producción como Indicador de Desempeño Energético en una Empresa Forestal	Ada Laura Reyes Quiñones Paola Gabriela Quiñones Hernández Pedro Meza López Juan Abel Nájera Luna Beatriz Díaz Ramírez	Reyes Quiñones	414
OXA021	Estimación de la Evapotranspiración Utilizando Regresión Lineal	Ing. Ricardo Robles Ortiz Dr. Julián González Trinidad Dr. Carlos Francisco Bautista Capetillo Dr. Hugo Enrique Júnez Ferreira Dr. Carlos Joel Abrego Góngora Dr. Efrén González Ramírez	Robles Ortiz	420
OXA007	Turismo e Internet: Actividades de Apoyo con No Causalidad	Dr. Martín Alberto Rodríguez Brindis Mtro. Francisco Ángel Maldonado Martínez Mtro. Armando Pérez Delgadillo	Rodríguez Brindis	426
OXA122	Diagnóstico del Manejo de Residuos Sólidos Urbanos del Tecnológico Nacional de México Campus Minatitlán	M.E Heidy Lourdes Rodriguez Casanova M.C Esther García Gil M.C Edith García Gil M.C Rosa Erika de Jesús de la Rosa Ing. Benito Martínez Romay	Rodriguez Casanova	432

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA030	Proyecto de Optimización de Fuentes de Energía Renovable Híbridas	Ing. Víctor Jesús Rojas Hernández MGC. Rodolfo Alberto Román Montano Dr. Francisco Javier Gómez González Dr. Iván Valencia Salazar Dr. Felipe Rodríguez Valdés MC. Jorge Arturo Mendoza Sosa Dr. Martin Hernández Ordoñez	Rojas Hernández	437
OXA052	Desarrollo de un Algoritmo para el Conteo de Núcleos Celulares en Imágenes Tomadas por Microscopia de Fluorescencia	Ing. Francisco Joel Rojas Pérez Dr. José Rubén Conde Sánchez Dr. Genaro Vargas Hernández Dr. Julio Cesar Ramos Fernández Dra. Blanca Estela Jaramillo Loranca Dr. Eucario Gonzalo Pérez Pérez	Rojas Pérez	443
OXA136	Reacciones Adversas Postvacuna Covid-19 en Grupos de Riesgo de la Provincia de Loja	Md. Luis Guillermo Samaniego Namicela Od. Nathalie Guillermina Samaniego Namicela Mgs. Luz María Samaniego Namicela Mgs. Edmundo Guillermo Samaniego Namicela	Samaniego Namicela	448
OXA051	Monitoreo de Temperaturas Corporales por medio de Termografía Infrarroja y Dispositivos Móviles: Revisión de la Literatura	Ing. Mario Yuseff Segura Monroy Dr. Máximo López Sánchez	Segura Monroy	454
OXA025	Análisis de Eficiencia Energética y Confort Térmico de una Edificación en Veracruz mediante Simulación Energética	Ing. Marco Antonio Sifuentes Ayala M.G.C. Rodolfo Alberto Román Montano M.C. Jorge Arturo Mendoza Sosa Dr. Iván Valencia Salazar Dr. Felipe Rodríguez Valdés Dr. Martín Hernández Ordoñez	Sifuentes Ayala	460
OXA047	Modelo de Aprendizaje para la Incorporación del Teléfono Móvil como Herramienta en el Aula de Clases	MSI. Clara Elizabeth Torres García MSI. Laura Chavero Basaldúa Dra. Victoria Emilia Herrera Rosas MSI. Francisco Javier Paulín Martínez Ing. Alejandro Luján Valdelamar	Torres García	466
OXA121	Aplicación de un Recurso Educativo en el Aprendizaje de Direccionamiento IP para la Creación de Subredes en Estudiantes del Curso Computación y Enrutamiento en Redes de Datos del Tecnológico Nacional de México Campus Minatitlán	Ing. Isaías Torres Martínez M.C. María Elena Reyes Castellanos M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Joseph Jair Torres Pérez Ing. Joselyn Judith Torres Pérez Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa C. Juan Manuel Reyes Rojas C. Wilfrido Saures Guillén	Torres Martínez	472

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA042	El Impacto de la Responsabilidad Social en los Estudiantes Universitarios del Estado de Guanajuato	MF María Teresa Torres MGA María del Rayo Téllez Ramírez MA Blanca Ivette Álvarez del Castillo	Torres	478
OXA006	La Incursión de la Mujer en el Ámbito Laboral: Un Análisis Cualitativo	Mtra. Sonia Nallely Urquiza Hernández Dra. Elsa Ortíz Ávila	Urquiza Hernández	484
OXA039	Remoción de Cr VI en Agua Sintética mediante el Método de Precipitación-Adsorción	Ing. Claudia Valencia Fernández Dr. Félix Alonso Alcázar Medina Dr. Cynthia Manuela Núñez Núñez Dr. Felipe Samuel Hernández Rodarte Dr. Jaime Cristóbal Rojas Montes Dr. Víctor Jesús Martínez Gómez	Valencia Fernández	488
OXA059	Análisis Arquitectónico y Artístico: Capilla San Carlos Borromeo, Ex-Hacienda Quinta Carolina, Chihuahua, Chih.	MA. Julieta Natalia Vázquez Martínez Arq. Pedro Eduardo Romero Uribe MA. Carmen Haydee Chacón Rodríguez MA. Ricardo Hurtado Luján	Vázquez Martínez	492
OXA027	Ubicación Geoespacial de las Colmenas en la Región del Llano Aguascalientes, México	Dr. Apolinar Velarde Martínez M. C. Teresa Ibarra Rodríguez M.C. Gilberto Gonzales Rodríguez Rafael Pérez Camarena	Velarde Martínez	498
OXA050	Modelo para la Gestión de Desarrollo de Software en una Empresa Mediana a Través de Formatos Digitales Basados en Moprosoft	Fernando Villafranca Acuña Adriana Mexicano Santoyo Jesus Carlos Carmona Frausto Blanca Dina Valenzuela Robles Osvaldo Daniel Fernandez Bonilla	Villafranca Acuña	504
OXA077	Tableau y Power BI como Herramientas para la Generación de Tableros de Control Aplicados al Análisis de Indicadores del Objetivo 11 de la Agenda 2030	M. en D.T.I. Guadalupe Nayeli Villanueva Valdivia LIA. Emmanuel Espinosa Sandoval Dr. Fabián Soberanes Martín Ing. Raúl Romero Castro	Villanueva Valdivia	512

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
OXA094	Elementos Constitutivos de los Juegos de Rol: Una Revisión Sistemática de la Literatura	MAE. Cristo Ernesto Yáñez León Lic. Marcos O. Cabobianco	Yáñez León	516
OXA095	Libertad Socioeconómica para el Desarrollo Local: Una Propuesta para su Medición en Ecuador	Ing. María Eugenia Zambrano Zambrano Dra. Elvira Rodríguez Ríos	Zambrano Zambrano	522
OXA015	La Aportación de la Industria Textil en el Crecimiento Económico de los Países: Un Análisis Comparativo entre México con Estados Unidos de Norteamérica y China	MA. Patricia Zavala Villagómez Dra. Dora Aguilasoch Montoya M. en C. Mónica Zavala Villagómez	Zavala Villagómez	528