

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

ELIBRO CON ISBN ONLINE

978-1-939982-87-2

AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN A NIVEL SUPERIOR – AJ 2021

Abril 15 de 2021

Trabajos de Investigación del
Congreso Internacional de
Investigación Academia Journals
Autonomo 2021

www.academiajournals.com

Tomo Páginas

01 1 - 102

02 103 - 213

03 214 +



AVANCES EN LA
INVESTIGACIÓN A
NIVEL SUPERIOR

A J 2021

2021



Título del libro electrónico: Avances en la Investigación a Nivel Superior - AJ 2021

ISBN 978-1-939982-87-2 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el Congreso de Investigación Academia Journals Autonomo 2021 que fuera organizado el día 15 de abril por Academia Journals en colaboración con PYSEIP Centro de Investigación: Productos y Servicios Estratégicos para Investigación y Posgrado.

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)
Ing. Mónica Gutiérrez (San Antonio, EEUU)

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.



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A006	Análisis In Silico del Receptor del Beta Glucano Presente en Saccharomyces Cerevisiae y su Efecto Inmunoestimulante	Alma Suny Acuña Castillejos Dr. Hugo Sánchez Hernández	Acuña Castillejos	1
A001	Aspiración de Secreciones: Conocimiento y Práctica de Enfermería	L.E. Carlos Javier Agama Hernández L.E. Amairani Rivera Zapata L.E. Román Vázquez Ovando L.E. Manoel Francisco Campos Vázquez M.E. Carmen Hernández Cruz M.A.S.S. María Angelica Ibarra Estela	Agama Hernández	6
A047	Estudio Técnico para un Estudio de Factibilidad de una Unidad Médica de Especialidades en Patologías Mamarias en el Estado de Tlaxcala	L.A. ANA ISABEL ARENAS SÁNCHEZ DRA. ALEJANDRA TORRES LÓPEZ M.C. KATY LAURA VARGAS MATAMOROS DR. JORGE CASTAÑEDA GUTIÉRREZ M.C. KARLA GONZÁLEZ HIDALGO	Arenas Sánchez	12
A028	Estrategias Competitivas de las Mipymes	M.A. María Esther Carmona Guzmán Dra. Susana Gallegos Cázares Mtro. Víctor Eduardo Rodríguez Salvatori Mtra. Clara Luz Gallegos Parra Ing. Iván Ramón Rivera Rocha Irasema Liliana Rico Becerra	Carmona Guzmán	18
A042	Arquitectura y Geografía: Un Recorrido Teórico sobre el Paisaje	Mtro. Arq. Leobardo Chávez Alaffita Mtro. Arq. Edgar Manuel Alemán Alonso Dr. Arq. Fernando N. Winfield Reyes	Chávez Alaffita	23
A020	Análisis de la Relación Energía y Sociedad en Regiones con Potencial Solar de México	Emmanuel Cobaxin Muñoz MI. César Arturo Ramírez Dolores ME. Lizeth Alejandra Lugo Ramírez MDR. Tonalli Hernández Sarabia Dr. Daniel Ramón López Liévano	Cobaxin Muñoz	29
A046	Sistema de métricas de calidad asociadas a los diagramas de Unified Modeling Language (UML)	Mcs Jairo Augusto Cortes Mendez Mcs Jaime Alberto Paez Paez Dr. Fredys Alberto Simanca Herrera	Cortes Mendez	34
A032	El Juego de Ajedrez como Método Terapéutico en el Tratamiento de Niños y Jóvenes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDH)	M.A.R.H. Guadalupe Patricia Cruz Fuentes Lic. Teresita de Jesús Rodríguez Aguiñaga Lic. Jesús III Juárez Cruz Lic. Carlos Verduzco Muela	Cruz Fuentes	38

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A033	Innovando la Enseñanza en Tiempos de Pandemia	De Jesús Villegas Erika Nayeli Montes Cruz Karla Argentina Mtro. Maldonado Cortés Ramiro	De Jesús Villegas	42
A044	Impacto de Desnutrición en Niños de 0 a 5 años en la Comunidad Cora los Encinos, Municipio del Nayar en el Estado de Nayarit, México	Dra. en Edu. Inocencia de la Paz Orozco M.N.C. María Norma Bañuelos Rivera M. en C. Alejandrina Montes Quiroz M. en C. Juana Edelia Vidales Paz Liliana Yaneth Moreno Rodríguez	De la Paz Orozco	47
A049	Hipoacusia en Trabajadores Expuestos a Ruido Industrial en una Empresa de Matehuala San Luis Potosí	PLE Alan Díaz Velázquez Dra. Gloria Ramírez Leyva MSP Alma Delia Lara Cerda	Díaz Velázquez	53
A054	Análisis Numérico de un Electrodo Seco para Electrocardiograma	Ing. Pablo Jesús Diep Lujan Dr. Ángel Pérez Cruz Dr. Carlos Gustavo Manríquez Padilla Dr. Roque Alfredo Osornio Ríos	Diep Lujan	58
A011	Actualización Del Seguimiento De Egresados Del Programa Académico De Contador Público Del Tecnm Campus Chilpancingo	M.C María Esther Durán Figueroa M.A. Paula Adriana Leyva Alarcón M.C. Erika Oropeza Bruno C. Magdalena Almazán Contreras C. Josué Isaí Nava Márquez	Durán Figueroa	64
A003	Aplicación del Proceso de Análisis Jerárquico: Evaluación de Alternativas para Mejorar la Integración Urbana del Ferrocarril en Morelia, Michoacán	GLORIA BELÉN FIGUEROA ALVARADO DR. SALVADOR GARCÍA ESPINOSA	Figueroa Alvarado	70
A008	Esquemas Reportables: Comparativo Internacional Directrices de la OCDE	LC Bernardo Fonseca Ayala Dra. María del Mar Obregón Angulo Dra. Lizzette Velasco Aulcy	Fonseca Ayala	77
A010	Implementación De Un Sistema De Mejora En La Industria Maquiladora Del Vestido De Tehuacán En Base A La Herramienta Dmaic	M. C. Ramón García González M.Ed.Geovanni Elías Casas Domínguez M.I.I. Cyntia García Ortega Ing. José Antonio Paredes Castañeda	García González	83

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A045	Las Resoluciones de la Sindicatura Municipal de Mexicali, Baja California en Materia de Responsabilidades Administrativas: Un Análisis de su Autonomía y Legalidad	Lic. Carlos Eduardo García Soto	García Soto	92
A031	La Innovación De La Práctica Docente A Través De Las Tecnologías Emergentes, El Aprendizaje Ubicuo Y La Inclusión Ante La Pandemia Por Covid	Dra. María del Carmen Gaspar Hernández Monserrat Garibay Manzano Mary Carmen Soto Juárez	Gaspar Hernández	98
A060	Cadena y Mapa de Flujo de Valor para Modelo de Pacientes Pediátricos Urgentes-Emergentes (Modelo PPUE): Caso Pandemia de Coronavirus	M.A.I.S. Enrique Girón Huerta	Girón Huerta	103
A005	Equipo de Prueba y Etiquetado para Fusibles Eléctricos	Noé Daniel Guevara Carpinteyro Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín	Guevara Carpinteyro	112
A002	Procedimiento de Diseño de un Motor Eléctrico Funcional en 127v, 22v y 440v	Ing. Cesar Hernández Juárez Jorge Francisco Olmos Leonardo Francisco Gómez Alberto Martin Sedano Avila	Hernández Juárez	118
A022	Gobernanza y Estado de Derecho en México	Mtra. Modesta Lorena Hernández Sánchez Dr. Armando Adriano Fabre	Hernández Sánchez	123
A023	Teletrabajo en México	Mtra. Modesta Lorena Hernández Sánchez Mtra. María Esther Carmona Guzmán Dr. Armando Adriano Fabre Mtro. Rafael Marcelino Pérez Enríquez Mtro. José Miguel Pérez Enríquez Alumna Araceli Castañeda León	Hernández Sánchez	129
A029	Herramienta Tecnológica Administrativa para la Gestión de Stock, Disponibilidad y Cotización de Paquetes de Productos Temáticos Elaborados Manualmente para su Venta en Línea	Jessica Jauregui Arreguin Jaime Saúl Grajeda Jarquín David Carrillo Velázquez M.T.E. María Concepción Villatoro Cruz	Jauregui Arreguin	135

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A050	Era Digital: Retos y Desafíos del Docente del Nivel Medio Superior de Celaya	MIA. María Guadalupe Juárez Juárez MCE. Elizabeth Alejandra Arreola Ramírez Karina del Campo Castro Lilí Marlene Pérez López	Juárez Juárez	139
A035	Realidad Aumentada para Lograr una Experiencia Interactiva en el Turista	Silvestre López Romano Dra. Marva Angélica Mora Lumbreras MC. Carolina Rocío Sánchez Pérez	López Romano	144
A017	Terapias Alternativas y Complementarias en el Manejo del Estrés en Estudiantes de Enfermería	Dra. María Magdalena Lozano Zúñiga Dra. María Leticia Rubí García Valenzuela Mtra. Emma Flores Mendoza	Lozano Zúñiga	150
A041	Factibilidad para la Producción de Chile Habanero (Capsicum chinense Jacq.) Bajo Condiciones de Casa Sombra en el Valle de Mexicali, Baja California	M.C. Aurelia Mendoza Gómez Dra. Teresa de Jesús Velázquez Alcaráz Dr. Mario Ernesto Vázquez Badillo Dr. Tomás Díaz Valdés Dr. Felipe Ayala Tafoya Dr. Carlos Alfonso López Orona	Mendoza Gómez	156
A024	Comparación de Diferentes Bio-Fertilizantes para el Incremento en la Producción de Fragaria Ananassa. En la Región Oeste del Estado de Zacatecas	LIC. RAUL MERCADO HERRERA C. MARÍA DEL REFUGIO MUÑOZ FALCÓN	Mercado Herrera	162
A040	El Caso de la Terraza de los Jochos: Retos y Oportunidades de las Microempresas en Balancán, Tabasco con Respeto al Tren Maya	MDE JESUS ANTONIO MOGUEL INZUNZA MDE CITLALLY MARQUEZ BELUETAS	Moguel Inzunza	167
A012	Eliminación De Desperdicios Y Ahorro De Recursos En Áreas De Moldeo Por Inyección De Plásticos Basado En La Metodología Smed	José Ivan Nuñez Adame Dr. Iván Juan Carlos Pérez Olguín Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón	Nuñez Adame	172
A058	Sistema de Monitoreo y Control Remoto de Nodos de una red CAN a Través de Internet de las Cosas (IoT)	Alejandro José Ortiz Larquin José Javier Díaz Carmona Elías Rodríguez-Segura Alejandro Espinosa Calderón Juan Prado-Olivarez Alfredo Padiña-Medina	Ortiz Larquin	182

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A025	Efecto Hepatoprotector de Extracto de Xoconostle por Inhibición Enzimática de la β -Glucuronidasa	Ing. Laura Perla Peralta Adatao Anuar Jottar Bernal Yazmín González Alvarado Ing. Juan Antonio Barrera Jiménez Dra. Alma Delia Hernández Fuentes M.C. José Jesús Espino García Dr. Rafael Germán Campos Montiel	Peralta Adatao	189
A043	Prácticas en la Cadena Productiva de los Tubérculos Andinos	Doctorante: Rosa Nely Pérez Martínez Maestrante: Iván David Ruiz Rosas	Pérez Martínez	195
A052	Estrategia para Mejorar la Productividad en México: Creación de Aulas en Áreas de Trabajo	Dr. Víctor Manuel Piedra Mayorga Mtro. Miguel Ángel Vázquez Alamilla Mtro. Raúl Rodríguez Moreno	Piedra Mayorga	201
A036	Identidad y Tutoría: Un Estado del Arte	Dra. Jennifer Quiroz Fragoso Mtra. María del Rosario Falcón Valera	Quiroz Fragoso	207
A027	Análisis y Diseño Mecánico para Máquina Recicladora de Plástico	Oscar Rodriguez Gaspariano Nahúm Camacho Zamora Ricardo Fernández Infanzón María Arroyo Flores Esther Guadalupe Narváez Martínez María Elena Tejeda del Cueto	Rodriguez Gaspariano	214
A019	Estrés Percibido y Satisfacción Vital en Recién Egresados de una Universidad del Sur de Veracruz	EE. Rodríguez Soberanis José Luis MCE. Brenda Alicia Hernandez Cortaza MI. César Arturo Ramírez Dolores ME. Lizeth Alejandra Lugo Ramírez Dr. Jorge Alberto Andaverde Arredondo MMAF. María del Carmen Chiu Pablo	Rodríguez Soberanis	220
A014	"Benchmark" para un Estudio en el Marco de la Teoría del Funcional de la Densidad: El Caso de Dos Sistemas Aceptores de Electrones en Celdas Solares Orgánicas	Ing. Alessandro Romo Gutiérrez Dr. Zuriel Natanael Cisneros García Dr. Jaime Gustavo Rodríguez Zavala	Romo Gutiérrez	226
A013	Inconstitucionalidad De La Reforma De Diciembre De 2019 En Impuestos Que Gravan La Venta De Gasolina En Baja California	Lic. Luis Erik Salas Martínez Mtra. Gloria Araceli Navejas Juárez	Salas Martínez	232

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A015	Estilos de Aprendizaje de los Alumnos de Nivel Superior	Betty Sarabia Alcocer, Baldemar Ake Canché, Betty Mónica Velázquez Sarabia, Román Pérez Balan, Carlos Armando Chan Keb, Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, Tomás López Gutiérrez, Elena Esmeralda Rosas Piña	Sarabia Alcocer	238
A030	La Innovación de la Práctica Docente a través de los Grupos Cooperativos e Interactivos y el Aprendizaje Ubicuo	Alejandra Sierra González María de la Concepción Palacios Avalos Litzzy Lorena Merlos Romero	Sierra González	243
A007	Grado de Acidez de los Aceites de Máquinas Freidoras en Navojoa, Sonora, México	Victor Hugo Solís Valladares	Solis Valladares	249
A026	Análisis y Diseño Numérico de un Molde para Máquina Extrusora de Plástico	Luis Armando Torres Flores M.I. Lorena del Carmen Santos Cortés Mtra. María Arroyo Flores Mtra. Diana Ivette Montejo Arroyo Dra. Teresita de Jesús Olivares Silva Dra. María Elena Tejeda del Cueto	Torres Flores	255
A037	Estrategias Didácticas que Estimulan el Desarrollo de Competencias del Alumnado en el Fomento de la Investigación	Dra. Myrna Tovar Vergara Dr. Armando Rodríguez Montes	Myrna Tovar Vergara	261
A038	Retos de la Implementación de la Industria 4.0 en la Planeación Estratégica de un Organismo Empresarial	MAN. Leidy Uc Tzec MAD. Fátima Angelica Alpuche Quintana	Uc Tzec	267
A055	De la Colaboración a la Comprensión Lectora	Lic. Paulina Nefertity Velasco Solís Dra. Elba María Méndez Casanova Mtra. Marcela Mastachi Pérez	Velasco Solís	273
A021	Inundaciones en Agua Dulce, Veracruz: Sus Causas Medioambientales y su Impacto en Instalaciones Petroleras	Raúl Vera García Dr. Jorge A. Andaverde Arredondo Dr. Daniel Ramón López Liévano M. en M.A.F. María del Carmen Chiu Pablo M. en D.R Tonalli Hernández Sarabia MCE. Brenda Alicia Hernández Cortaza	Vera García	278

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
A048	Evaluación Térmica y Ácida de ZrO ₂ Modificado con Ácido Fosfórico y Ácido Túngstico	Robert Josep Villanueva Silva María Isabel Arregoitia Quezada Ricardo García Alamilla José Luis Rivera Armenta	Villanueva Silva	285