

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chiapas 2020

Elibro Online con ISSN 1946-5351
Volumen 12, No. 4, 2020

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México

24 al 26 de junio de 2020

www.AcademiaJournals.com

ACADEMIA JOURNALS



OPUS PRO SCIENTIA ET STUDIUM

DIFUSIÓN DE EXPERIENCIAS Y RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A NIVEL SUPERIOR – CHIAPAS 2020

Libro Digital con ISBN online 978-1-939982-60-5

www.AcademiaJournals.com

TOMO 01	1 - 94
TOMO 02	95 - 184
TOMO 03	185 - 280
TOMO 04	281 - 372
TOMO 05	373 - 454
TOMO 06	455 - 537
TOMO 07	538 - 630
TOMO 08	631 +



	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS001	El papel del diseño gráfico y de productos ante la sociedad de consumo y su responsabilidad ecológica	Mtra. Adriana Acero Gutiérrez Dr. Marco Antonio Marín Álvarez	Acero Gutiérrez	1
CRIS075	Exploración de rompehielos en el aula de español como lengua extranjera (ELE)	Pablo Enrique Aguilera Suárez Mtra. Alma Laura Montes Hernández	Aguilera Suárez	6
CRIS066	Incidencias determinantes de mipymes para el desarrollo de productos en la era covid-19	Ing. Luis Alberto Aldape Ballesteros	Aldape Ballesteros	12
CRIS110	Diseño y uso de un entorno virtual como estrategia para la regularización en inglés de alumnos de sexto grado de primaria	Lic. Karla Yesenia Almeida de Dios Dra. Veronika de la Cruz Villegas	Almeida de Dios	17
CRIS107	El uso de las TIC'S en el aula para eficientizar la enseñanza secundaria	María del Pilar Anaya Avila Rossy Lorena Laurencio Meza Juan José Domínguez Panamá Alfredo Reyes Gutiérrez Carlos Eduardo Anaya Avila	Anaya Avila	23
CRIS050	Diagnóstico integral de la estructura administrativa de los bares de los municipios de Apizaco, Huamantla y Tlaxcala centro	L.N.I Dacia Julissa Arenas Espinosa Dra. Alejandra Torres López Dr. Miguel Ángel Rodríguez Lozada Ma. Elizabeth Montiel Huerta	Arenas Espinosa	29

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS089	La práctica docente en tiempos del coronavirus	Edgar Iván Arizmendi Gómez	Arizmendi Gómez	35
CRIS021	Efecto de una nanoemulsión producida con aceite esencial de naranja en propiedades fisicoquímicas de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Ing. Kenia Idalid Badillo Solís Dra. Alma Delia Hernández Fuentes Dr. Juan Ocampo López Dr. Antonio de Jesus Cenobio Galindo Merari Osiel Estefes Duarte Dr. Rafael Germán Campos Montiel	Badillo Solís	40
CRIS114	La web 3.0 como apoyo a la educación presencial en la materia de Introducción a las TIC's del ITTLA	MDCyT Sofia Barrón Pérez Lic. Irene Barrón Pérez	Barrón Pérez	46
CRIS024	Desarrollo de sistema de control de censo hospitalario en hospital de tercer nivel en el estado de Chiapas, con tecnología MVC	Mtra. Vanessa Benavides García Mtro. Christian Mauricio Castillo Estrada Mtro. Aron de la Cruz Vázquez Mtro. Luis Antonio Álvarez Oval	Benavides García	51
CRIS057	Desarrollo tecnológico de control interno del arqueo de caja en pymes	Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. Ana Luisa Ramírez Roja Dra. Laura Angélica Decaro Santiago Dr. Francisco Zorrilla Briones Dr. Sabino Velázquez Trujillo	Benítez Guadarrama	57
CRIS040	Campos de acción emergentes en la pedagogía	Amairani Blanco Acosta Vanessa Castro Contreras Bélgica Cuevas Vázquez Alma Zenaida Hernández Acosta Leonardo Daniel Lara Gumercindo Gamaliel Martínez Báez	Blanco Acosta	63

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS137	Impacto del cultivo de caña de azúcar en el estado de Veracruz	Leticia Bretón Partida Verónica Bernardo Trejo María Elena Zepahua Neri María Lorena Toledo Cabrera Carolina León Monterroza	Bretón Partida	69
CRIS127	Relación entre el diagnóstico clínico de cervico-vaginitis y el cultivo citológico en mujeres de 15 a 45 años de una jurisdicción sanitaria de Tabasco, México	Dra. Olivia Guadalupe Calderón Cámara MCSP. Anita Madrigal Almeida MCE. Janett Marina García Hernández E.E.P. Jairo David Contrera Madrigal Dra. Yadira Candelero Juárez Dr. Luis Fernando Calcáneo Florez MCSP. María José Jiménez Zamudio	Calderón Cámara	75
CRIS059	Factores que inciden en la eficiencia y productividad de una línea de montaje	Elías Camacho Flores Felipe Martínez Vargas Imelda Vega Platas Lorena Elizabeth Balandra Aguilar	Camacho Flores	81
CRIS016	Mejora de la calendarización de tareas mediante el uso de un algoritmo evolutivo	Jesus Carlos Carmona Frausto Alexis Augusto Hernández Salazar Adriana Mexicano Santoyo Reynaldo Espinoza Rodríguez	Carmona Frausto	88
CRIS123	Ley Laboral para los trabajadores del hogar: Afiliación a la seguridad social	Dra. Laura Georgina Carmona García MARH. José Alonso Núñez Núñez Dr. Jaime Aguirre Rodríguez	Carmona Garcia	95
CRIS056	El impacto de las TIC en el desempeño académico de los alumnos universitarios: aplicado al caso de la Licenciatura en Administración de Empresas	L.A.E. Claudia Elizabeth Casanova Santini Dr. Rafael Fabricio Matos Cámara M.A. Antonia Margarita Carrillo Marín	Casanova Santini	101

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS104	Afectaciones a la salud y falta de acceso a un entorno saludable por enfermedades infecciosas en poblaciones escolares	Yolanda Castañeda Altamirano Karina Daniela Palacios Ramírez José Adriano Anaya	Castañeda Altamirano	105
CRIS125	Metformina y anemia: un estudio de prevalencia en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 del Hospital Solferino de la Cruz Roja Mexicana	Cecilia Castillo Gutiérrez Karla Haydee Hernández Gómez Bertha Leticia Velázquez García	Castillo Gutiérrez	110
CRIS025	Importancia gerontológica en aumento de flexibilidad para prevención de caídas en la persona adulta mayor	Ricardo Santiago Castillo López María Itzel Euan Jiménez Ana Rosa Can Valle	Castillo López	116
CRIS136	Guía Didáctica Multimedia para el Aprendizaje: Caso Asignatura de Estrategias de Comprensión de Textos Técnicos en Inglés	Dr. Nelson Javier Cetz Canché Dra. Laura López Díaz Dra. Juana Magnolia Burelo Burelo Dr. Jorge Alberto Ceballos García Dr. Isaías Hernández Rivera	Cetz Canché	121
CRIS038	Los aspectos socioculturales a través de la canción francesa: una propuesta didáctica para la enseñanza de FLE	Dr. Oscar Gustavo Chanona Pérez Lic. José Reyes Hernández	Chacona Pérez	131
CRIS037	El diálogo intercultural a través de la fábula en español: una propuesta didáctica para niños hablantes de la lengua ch'ol	Dr. Oscar Gustavo Chanona Pérez Lic. Miguel López Gómez	Chanono Pérez	125

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS030	TRATAMIENTO DE AGUAS SANITARIAS CON HUMEDALES ARTIFICIALES PLANTADOS CON <i>Cladium jamaicense</i>	Ing. Luis Enrique Comparán Sánchez Dr. Gaspar López Ocaña Ing. Nancy Estrada Pérez Ing. Fátima Yaireth García Ramírez	Comparán Sánchez	137
CRIS036	Desarrollo de una auditoría interna en el área de servicio de una agencia automotriz	Dr. Carlos Alberto Contreras Aguilar Dr. Jaime Osorio López Mtra. Violeta Alicia Rangel Rodríguez Ing. David Manuel Meneses Cabrera	Contreras Aguilar	143
CRIS074	Influencia del género docente y sus implicaciones en el nivel de reprobación en la materia de geometría analítica en el nivel Medio Superior	Ing. Ind. Margarita Cordero Alvarez LAE Guadalupe Rodríguez González Ing. Ind. Gabriela Berenice Pinto Rodriguez DE Alicia Guadalupe Cordero Alvarez	Cordero Alvarez	149
CRIS122	Relación entre la cultura preventiva en desastres y el conocimiento de la comunidad escolar de educación básica de Tabasco	P.S.S. Mariana Correa Cerino M.C.S.P. Anita Madrigal Almeida M.A.P.S. Juan Mario Naranjo Sánchez M.P.S.I.G. Genaro Torres Vázquez M.C.E. Janett Marina García Hernández E.E.P. Jairo David Contrera Madrigal Dra. Yadira Candelero Juárez	Correa Cerino	153
CRIS065	Factores de riesgo en individuos con hijos nacidos con malformaciones congénitas multifactoriales en un hospital de Oaxaca	Araceli Cruz Barocio Liliana Suleyma Pascual Yescas Esther Patricia Fenton Navarro Luis Alberto Hernández Osorio Héctor Ulises Bernardino Hernández	Cruz Barocio	159
CRIS146	Aplicación de la Mercadotecnia por internet en el Grupo Melodía de Amor "Jóvenes de la Tercera Edad	M.A.R.H. Guadalupe Patricia Cruz Fuentes Lic. Jacob Ismel Juárez Cruz	Cruz Fuentes	164

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS112	Using blended learning to help EFL students to reach B1 level	Elsa Yolanda Cruz Maldonado Adrián de Jesús Girón Chavez María Magdalena Bermejo del Villar Rocío Cancino Zamarrón Edna Edhenny Maldonado Cruz	Cruz Maldonado	169
CRIS068	Aspectos organizacionales y legales de las mipymes para trascender al covid-19	Lic. Indira Lizeth de la Garza López	De la Garza López	175
CRIS003	Automanejo en personas que viven con Diabetes Mellitus tipo 2	Erika Mayte del Angel Salazar María del Carmen Santes Bastian David Zepeta Hernández Gemma Santiago Roque Nazaría Martínez Díaz Fernando Olmos Ortíz	Del Angel Salazar	180
CRIS090	Estrategias diversificadas para la atención de alumnos con discapacidad intelectual, síndrome de Down y parálisis cerebral infantil	José Agustín Domínguez Hernández Alondra Mercado Méndez	Domínguez Hernández	185
CRIS106	Desarrollo de una aplicación móvil como guía de estudio para la creación y manipulación de bases de datos móviles	Dr. Alejandro Domínguez López Dra. Isis Mandujano Domínguez Dr. Daniel González Scarpulli Dr. Luis Alejandro Trujillo Santos	Domínguez López	190
CRIS141	Comercialización, producción sustentable e inocuidad de la miel de abeja y sus derivados	MDEI Norma Angélica Duarte Aguayo Dr. Eyran Roberto Díaz Gurrola Dra. Artemisa Bárbara Abril Flores de Villa Dr. Francisco Guillermo Salas Pérez Dra. Lilia Salas Pérez	Duarte Aguayo	197

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS067	Factores determinantes de crecimiento en mipymes derivadas de la pandemia por covid-19	Dr. Francisco Alonso Esquivel	Esquivel	206
CRIS028	Propuesta de Tratamiento de Aguas Residuales para un Parque Industrial en Tabasco	Ing. Nancy Estrada Pérez Ing. Luis Enrique Comparán Sánchez Fátima Yaireth García Ramírez Dr. Gaspar López Ocaña	Estrada Pérez	211
CRIS131	Desarrollo local frente a los objetivos de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible: gobiernos subnacionales y el fortalecimiento de instituciones sólidas	Karina Galván Zavala Perla Cristina Laguna Córdoba Luis Gerardo Rea Chávez Artemio Jiménez Rico	Galvan Zavala	217
CRIS029	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CONTAMINANTES BÁSICOS EN HUMEDALES ARTIFICIALES CON <i>Echinodorus paniculatus</i>	Ing. Fátima Yaireth García Ramírez Dr. Gaspar López Ocaña Ing. Luis Enrique Comparán Sánchez Ing. Nancy Estrada Pérez	García Ramírez	223
CRIS078	EFFECTO DE <i>Trichoderma asperellum</i> (CEPA Ta13-17) EN EL DESARROLLO DE <i>Capsicum frutescens</i> L. (CHILE SIETE CALDOS)	Carlos Vicente García Rodríguez Dra. María Goretty Caamal Chan Dr. Jairo Cristóbal Alejo Dr. Federico A. Gutiérrez Miceli Dr. Joaquín A. Montes Molina Dra. Nancy Ruiz Lau	García Rodríguez	229
CRIS022	La participación de la mujer en los ayuntamientos: caso Distrito Electoral Local 17 del estado de Chiapas	Luis Magín Gómez Chávez José Antonio Aranda Zúñiga Caralampio Faustino Culebro Lessieur Guadalupe del Carmen Culebro Lessieur	Gómez Chávez	235

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS102	Análisis de la seguridad y salud laboral en empresas manufactureras de la meseta comiteca	Julissa Guillén Torres Luis Francisco Ortega García Ing. María Lucrecia Novelo Galindo Dra. Marivel Fúster Martínez Ing. Lucina Guillén González	Guillén Torres	240
CRIS116	Evaluación de la actividad antagónica de lactobacilos contra bacterias patógenas de importancia clínica	Q.F.B Mónica Lourdes Gutiérrez López M. en C. Rubén Octavio Méndez Márquez Dr. en C. Edgar León Esparza Ibarra	Gutiérrez López	246
CRIS121	Implementación de firmas digitales en el sistema SIFAT y Adquisiciones	Noé Gutiérrez Osorno Yesenia González Guzmán Oliver José José	Gutiérrez Osorno	252
CRIS143	Evaluación numérica del uso de biopolímeros en un volante de dirección automotriz	Martín Guzmán Baeza Félix Omar Soto Barrón Arturo Torres Yañez	Guzmán Baeza	258
CRIS079	Estudio comparativo de pacientes con y sin hiperlipemia en función al antígeno prostático específico	Dr. Miguel Angel Hernández Balboa M.C.Velia Vela Arévalo M.C. Humberto O. Barrientos Becerra Dr. Crispín Herrera Portugal	Hernández Balboa	264
CRIS058	Análisis estadísticos para evaluar un sitio web aplicando Google Analytics	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena L.C. Jesús Manuel Sánchez Bautista Est. Flor Ithiel Reyes Antonar	Hernández de la Rosa	269

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS088	Aplicación del modelo exponencial para evaluar el riesgo cuantitativo microbiano	Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Dra. María Teresa Fernández Mena M.C. Cecilia del Carmen Díaz Reyes Est. Diana Kristhell Hernández Fernández	Hernández de la Rosa	275
CRIS045	PERSPECTIVA LATINOAMERICANA DE SUSTENTABILIDAD COMO ALTERNATIVA AL DESARROLLO SOSTENIBLE	Julie Cecilia Hernández Medina Eduardo Andrés Sandoval Forero Javier Jesús Ramírez Hernández Fredyd Torres Oregón	Hernández Medina	281
CRIS081	Evaluación de una forma farmacéutica con extractos de la flor de <i>Prunus Pérsica L. Batsh</i> y <i>Taraxacum Officinale Weber</i> en el tratamiento de melasma	Q.F.B. Leticia Hernández Núñez Q.F.B. Asela Garnica Sánchez Dr. en C. Fernando Mejía Zárate Dr. en C. Héctor Ulises Bernardino Hernández Dr. en C. Leobardo Reyes Velasco M. en C. José Ángel Cueva Villanueva	Hernández Núñez	287
CRIS100	Estrés académico en universitarios	Inci Aurora Huerta Cervantes Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia	Huerta Cervantes	292
CRIS044	Estrategia metodológica para la elaboración de anteproyectos arquitectónicos habitacionales basados en casos reales	Lic. Alejandra Ilagor Alarcón Dra. Rosaura Castillo Guzmán Dr. Fabián Chablé Falcón Dra. Belem Castillo Castro	Ilagor Alarcón	297
CRIS063	Extracción acuosa y acuosa-enzimática de aceite de semillas de mamey (<i>Pouteria sapota</i>)	Erik F. Jiménez-Gómez Pablo F. Díaz-Suarez Enrique Pola-Sánchez Arnulfo Rosales-Quintero Esmeralda García-Parra Gilber Vela-Gutiérrez Veymar G. Tacias-Pascacio	Jiménez-Hernández	303

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS132	Implementación de operadores Join para enseñar el procesamiento de Big Data con Map-Reduce	Marco Antonio Juárez Jiménez Alberto Portilla Flores Carolina Rocío Sánchez	Juárez Jiménez	309
CRIS105	La importancia del desempeño docente en el curso de Proyectos de Intervención Socioeducativa en la formación de maestros de educación primaria: caso Escuela Normal de Coatepec Harinas	Angelita Juárez Martínez Yolanda Vázquez Díaz Edgar Iván Arizmendi Gómez	Juárez Martínez	314
CRIS061	Los estados de emergencia y su regulación en México: ¿Una respuesta a las pandemias globales (COVID-19)?	PABLO LATORRE RODRÍGUEZ JESSE MÁRQUEZ PEREA	LATORRE RODRÍGUEZ	320
CRIS004	Fomento de la lectura en educación	Dra. María Concepción Leal García	Leal García	664
CRIS051	Laboratorios virtuales de Química como apoyo a la docencia	M. en A.C. María Edith Lemus Hernández Dr. Roberto Mejía Olvera Dra. Sandy María Pacheco Ortín Ing. Manuel de Jesús Jaime Ortega	Lemus Hernández	326
CRIS152	El comercio informal en México	Lic. Perla Margarita Leyva Ramírez Lic. Katia Gallardo Delgado M.A. Alma Elvira Zubia Barraza	Leyva Ramirez	332

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS159	Calidad de la Información en el Gobierno Electrónico	M.C. Juan Carlos Lira Padilla Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Dra. Silvia Mata Zamores	Lira Padilla	700
CRIS160	Evaluación de los Servicios de un Sitio Web de Gobierno	M.C. Juan Carlos Lira Padilla Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Dra. Silvia Mata Zamores	Lira Padilla	705
CRIS010	Variación del índice de erosividad total en el estado de Sinaloa, México	Omar Llanes Cárdenas Mariano Norzagaray Campos Gabriel Eduardo González González Jesús Saúl López Rocha	Llanes Cárdenas	338
CRIS144	Acciones para acelerar el proceso de apropiación tecnológica entre los profesores de las Instituciones de Educación Superior: Caso Universidad Autónoma de Campeche	Dr. Charlotte Monserrat de Jesús Llanes Chiquini Dr. Carlos Alberto Pérez Canul M.C.E. Nadia Kassandra May Acosta Dr. José Alonzo Sahui Maldonado Dr. Liliana García Reyes	Llanes Chiquini	343
CRIS034	Análisis del proceso de enseñanza aprendizaje del inglés a un grupo de estudiantes con Trastorno del Espectro Autista (TEA) en etapa temprana	Dr. Gabriel Llaven Coutiño Dra. María Luisa Trejo Sirvent Dra. Vivian Gabriela Mazariegos Lima Dra. María Eugenia Culebro Mandujano	Llaven Coutiño	349
CRIS033	El español con fines académicos en estudiantes de 5º grado de educación primaria bilingüe: La expresión oral	Lic. Esperanza López Gómez Dra. Elizabeth Us Grajales Dr. Saúl Santos García Mtra. Esther Gómez Morales	López Gómez	354

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS083	La resistencia al cambio: un riesgo para la atención a la salud pública	Lic. Eduardo López González Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo MGA. Alicia Casique Guerrero Dr. Daniel Hernández Soto Lic. Laura Alicia Merlos Patiño	López González	360
CRIS019	El impacto en la preferencia de consumo marketing implementado por las empresas ante el COVID-19 en los estudiantes de la Universidad Veracruzana, región Xalapa 2020	Dr. Daniel Antonio López Lunagómez Itzel Montserrat Morales Hernández Verónica Mariana Flores Cabrera Diana Serrano Farfan Yesenia Morales Jiménez	López Lunagómez	367
CRIS026	Objetivación de la calidad en el servicio veterinario en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Dr. Carlos de Jesús López Ramos Dr. Sergio Ignacio Torres Solís Dr. Pablo Albores López Mtro. Jorge Berzaín Nigenda Domínguez	López Ramos	373
CRIS072	Gestión de comercialización de la gastronomía Zoque	Sandra López Reyes Carolina Gómez Hinojosa Rodolfo Mundo Velásquez	López Reyes	379
CRIS109	Observatorio de integración de ingenierías a la economía social de México: Encadenamientos de capacidades regionales	Dr. Rodolfo Martínez Gutiérrez Dra. Alma Laura Bonilla Hernández M.A. Gabriela Lourdes Tapia González Dr. Carlos Hurtado Sánchez M.A. Beatriz Chávez Ceja M.A. Artemio Lara Chávez	Martinez Gutierrez	384
CRIS139	La promoción de la equidad de género en las instituciones de educación superior en México	Dra. Aleida Elvira Martínez Harlow	Martínez Harlow	388

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS073	Dignidad, género y reformas laborales	Dr. Mirlo Matías De la Cruz Dra. María de los Ángeles González Luna Dra. Elizabeth Consuelo Ruíz Sánchez	Matías De la Cruz	393
CRIS151	Educación en tiempos de contingencia a través de la tecnología	Nadia Kassandra May Acosta Charlotte Monserrat de Jesús Llanes Chiquini Carlos Alberto Pérez Canúl José Alonzo Sahuí Maldonado	May Acosta	397
CRIS023	El desarrollo de la habilidad oral a través de estrategias de enseñanza en el nivel básico con estudiantes de la UNACH	Dra. Vivian Gabriela Mazariegos Lima Lic. Andrea Juárez Gómez Dr. Gabriel Llaven Coutiño	Mazariegos Lima	401
CRIS108	DISEÑO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA MONITOREO DE HUMEDAD DE SUELO EN UN CULTIVAR DE NARANJA VALENCIA (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck)	Dr. Arturo Medina Puente Dr. Juan José Garza Saldaña Dr. Sostenes Edmundo Varela Fuentes M.C. Tania Yukary Guerrero Melendez Ing. Juan Antonio Martínez Carranza	Medina Puente	404
CRIS093	La educación especial: un misterio en el tiempo	MERCADO MÉNDEZ ALONDRA YUCAT GAGNE ROBERT JOSEP RENZULLI	Mercado Méndez	410
CRIS084	Competencias blandas para la Industria 4.0 en supervisores del área automotriz	Lic. Laura Alicia Merlos Patiño M.G.A Alicia Casique Guerrero Dra. Alicia Alma Alejos Gallardo Dr. Daniel Hernández Soto Lic. Eduardo López González	Merlos Patiño	416

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS101	El origen y el momento de la reflexión de la práctica docente en la Escuela Normal	José Eder Millán Honorato Edgar Iván Arizmendi Gómez	Millán Honorato	422
CRIS041	Los aspectos académicos y la reputación como factores concluyentes del emprendimiento del estudiante universitario	Yamile Elidee Mis Quintal Rafael Fabricio Matos Cámara	Mis Quintal	426
CRIS153	Estrategias 2.0 para la Ventaja competitiva de la empresa Carol'line	Blanca Estela Molina Figueroa María Cruz Villagrán Pinzón Enoch Yamil Sarmiento Martínez Carlos de Jesús López Ramos	Molina Figueroa	432
CRIS098	Programación visual y domotización durante proyecto arquitectónico: caso práctico parametrización y domotización de ventilación de espacios habitables	Arq. José Isabel Morales Alegría Mtro. Arq. Guillermo Iván López Domínguez	Morales Alegría	436
CRIS148	EL VSM como herramienta de apoyo para el diagnóstico e identificación de áreas de oportunidad en una empresa aeronáutica	Eduardo Antonio Morales Ibarra MII. Bruno Adolfo Villalobos Martínez MC. Lidya Margarita Blanco González MII. Julia Krystel López Orduña MC. Jorge Arturo Sarmiento Torres	Morales Ibarra	442
CRIS147	Detección Oportuna del Deterioro Cognitivo en Personas Adultas Mayores en Morelia, Michoacán	Isaías Muñiz Caudillo María Magdalena Lozano Zúñiga	Muñiz Caudillo	448

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS043	Transporte público: aspecto que ayuda al turismo de aventura en el Estado de Hidalgo, México	Dra. en Ed. Carmen Aurora Niembro Gaona Lic. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Dr. en GPPS Manolo Erik Sánchez del Real Dr. en Edu. José Luis Gutiérrez Liñán C. Sheyla Lizette Medellín Rodríguez	Niembro Gaona	455
CRIS092	El pensamiento creativo para promover la autonomía en alumnos de educación primaria	Karina Ortiz Tapia Juan Pablo Rodríguez Flores	Ortiz Tapia	461
CRIS124	Gestión del conocimiento en instituciones multicampus de educación superior privada en México, para el logro de resultados en la gestión administrativa	Cristina Peña Arrieta	Peña Arrieta	465
CRIS070	Diseño de un plan financiero para cubrir necesidades financieras en la microempresa del sector manufacturero dedicado a la elaboración de botanas del Estado de Tlaxcala	Lic. Guadalupe Pérez Beltrán M.A.N. Karla González Hidalgo M.A. Rosa Cortes Aguirre cortes	Pérez Beltrán	475
CRIS086	Conocimiento del Médico Interno de Pregrado en la valoración y prevención de la hemorragia postparto en el puerperio inmediato	Francisco David Pérez Arrazate M en C. Elizabeth Carmona Díaz Mtra. María Guadalupe Jimenez Solis	Perez-Arrazate	471
CRIS149	La experiencia global sobre la percepción de la marca-destino Pueblo Mágico	Dra. Mónica Pérez Sánchez Dr. Javier Casanoves Boix Mtra. Brenda Álvarez Heras	Pérez-Sánchez	481

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS055	ESTRATEGIAS FISCALES PARA LAS PERSONAS MORALES DEDICADAS AL AUTOTRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA FEDERAL EN MÉXICO	L.C. Ángel Perucho Guevara M.D.F. Andrés Jiménez Tapia M.I Anakaren Gabriela Manrique Gómez	PERUCHO GUEVARA	487
CRIS015	La mejor herencia es nuestra cultura	Concepción Steevaly Ramírez Alavez	Ramírez Alavez	492
CRIS035	Diagnóstico de competencias académicas presentes en docentes universitarios del Estado de Guerrero	M.P.O. Gabriela del Carmen Rivero Solana M.C. Citlalli Arroyo Rosas Dr. Jaime Kahan Hernández	Rivero Solana	498
CRIS133	Sistema de medición de referencia para la calibración de dinamómetros de chasis: Sistema Muuk' Balak'	Ing. Luis A. Robles S. M. en C. Mario D. Díaz O. M. en C. Silvia Martínez M.	Robles Silva	503
CRIS142	Características comunitarias en la atención de la emergencia en menores de cinco años	Elsa María Rodríguez Angulo Laura Aguilar Franco Ernesto Ceballos Erosa Ricardo Ojeda Rodríguez	Rodríguez Angulo	509
CRIS095	La intervención docente una realidad en el aula	Juan Pablo Rodríguez Flores Karina Ortiz Tapia	Rodríguez Flores	514

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS126	Estilos de vida de los cuidadores primarios de pacientes con alto grado de dependencia (México 2020)	Dra. en Ed. Claudia Rodríguez García Dra. C. S. Ma. de Lourdes Vargas Santillán Mtra. en C. E. Nidia Guadalupe Hernández Yañez Mtra. en C. E. Areli Mimbrenra Maturano	Rodríguez García	517
CRIS054	El Contador Público como asesor fiscal en el nuevo Régimen de Revelación de Esquemas Reportables en México	Laura Vanessa Rodríguez González, Estudiante de Maestría M.I. Anakaren Gabriela Manrique Gómez M.F.D. Andrés Jiménez Tapia	Rodríguez González	521
CRIS150	La tutoría como estrategia docente en el contexto del pensamiento complejo	Alma Rosa Rodríguez López Yenisey Castro García Alma Rosa García Ríos	Rodríguez López	527
CRIS129	Desarrollo de un sistema alimentador automatizado para tilapias en etapa de crecimiento usando Arduino	Susana Mónica Román Nájera Francisco Barragan Ruiz Raul Kent Muñoz Ojeda Gladis del Carmen Osorio Gallegos	Román Nájera	531
CRIS071	Análisis del procedimiento de notificación de la orden de verificación del domicilio fiscal	C.P. Elida Denisse Rosas Herrera M.I. Azucena Salvador Flores M.A. Emma Yesmin Trejo Kuri	Rosas Herrera	538
CRIS085	Restauración con coronas cerámicas libres de metal en el sector posterior en piezas dentales tratadas con endodoncia	CD., M. E. O., Dr. E. S. Mirna Delia Salinas Quiroga CD., Dr. B. E. Alma Delia Serrano Romero CD., M. E. O. Ruth Rodríguez Ruiz Ing. M. E. S. Valentín Zaragoza Magaña CD., ESP ORTO., PhD Roberto Carrillo González CD., MC., PhD Hilda H H Torre Martínez CD., ESP ORTO., María del Carmen Theriot Girón	Salinas Quiroga	676

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS031	Elementos para acreditar la materialidad de las operaciones que señala el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación de México	L.C. Ricardo Ulises Salvador Flores M.A. Emma Yesmin Trejo Kuri M.I. Azucena Salvador Flores	Salvador Flores	544
CRIS096	Relación entre la depresión, prehipertensión y la acantosis nigricans en adolescentes obesos	Betty Sarabia Alcocer Baldemar Aké Canché Betty Mónica Velázquez Sarabia Román Pérez Balan Carlos Armando Chan Keb Julio Antonio Gutiérrez González Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Patricia Margarita Garma Quen Selene Blum Domínguez	Sarabia Alcocer	550
CRIS082	Hacia un modelo de interacción para la implementación de mecanismos de entrada de texto por computadora para personas con amputación parcial de miembro superior	Epsom Enrique Segura Jaramillo Gerardo Conteras Vega Juan Carlos Pérez Arriaga	Segura Jaramillo	556
CRIS062	PROBLEMAS DE ESCRITURA ACADÉMICA EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR	Dra. Leticia Sesento García Dra. Marcela Patricia del Toro Valencia	SESENTO GARCIA	562
CRIS134	Burnout, boreout y brownout en el cambio organizacional	Dra. en C. María Guadalupe Soriano Hernández Dr. en C. F. Juan Pedro Benítez Guadarrama Dra. en C. A. Laura Angélica Décaro Santiago Dra. en D.P. P. Juana Gabriela Soriano Hernández M. en A. Floristela Luna Hernández	Soriano Hernández	567
CRIS002	Trabajo en equipo para la conformación de comunidad de aprendizaje en la Escuela Normal 3 de Toluca	Dr. Edmundo Darío Soteno Tahuilán Dra. María del Rosario Bernal Pérez Dra. Berenice Benítez Alemán Dra. María Leticia Abarca Estrada Mtra. Ma. Antonieta González Díaz Mtro. César Valadez Orive Dr. Juvenal Vargas Muñoz D.en F. Kevin Martínez Chong	Soteno Tahuilán	573

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS049	La importancia de cumplir con las obligaciones fiscales del Código Fiscal de la Federación para las empresas que ingresan al programa IMMEX	L.A.E. Carlos Tapia Gamiño M.I. Azucena Salvador Flores M.A. Emma Yesmin Trejo Kuri	Tapia Gamiño	579
CRIS064	Configuración de redes neuronales con optimización de enjambre de partículas para el pronóstico de demanda de asignaturas	Dr. Jesús David Terán-Villanueva Dr. Salvador Ibarra Martínez Dr. José Antonio Castán Rocha Dr. Julio Laria Menchaca Dr. Mayra Guadalupe Treviño Berrones Ing. Edgar Alberto Oviedo Salas Ing. Luis Angel Herrera Barajas	Teran-Villanueva	584
CRIS053	Factores asociados del proceso reflexivo con la impulsividad en jóvenes de 17 a 25 años durante 2019	Dra. Hilda Soledad Torres Castro Dr. Alberto Miranda Gallardo	Torres Castro	590
CRIS119	Experiencias de la tutoría en una universidad mexicana	Mtra. Sandra Valdez Hernández Mtra. Sandra Raquel Medina Pérez	Valdez Hernández	597
CRIS145	PROCESOS EDUCATIVOS PARA LA ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN DE LA SEGURIDAD HUMANA	Mtra. Carolina Valdez Rizo Dra. Eva Guzman Guzman	Valdez Rizo	680
CRIS005	LA CALIDAD DEL APRENDIZAJE PARA EL LOGRO PROFESIONAL DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	Mtra. Raquel Jannette Vallin Flores Maribell Padilla González	Vallin Flores	603

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS027	Mediación pedagógica: una puerta para la educación inclusiva en las aulas de la educación superior	Tania Guadalupe Vargas López Ulises Daniel Yáñez Juárez Daniela Báez Hernández Melisa Guillen Luna Brandon David Saldaña Ordaz Oswaldo Vásquez Ruíz	Vargas López	608
CRIS115	Ejemplo de enseñanza por medio de las TIC: capacitación para microempresas	Ing. Iván Vázquez Cenil Andrés Enrique Rodríguez Allende MPGCT Fernando Elí Ortiz Hernández	Vázquez Cenil	619
CRIS120	Diseño de un proceso limpio y de calidad a través de lean manufacturing	Iván Vázquez Cenil Fernando Elí Ortiz Hernández Alma Delia Primero Lucas	Vázquez Cenil	625
CRIS048	El traje típico de tabasco: patrimonio cultural inmaterial	Est. Blanca Estela Vázquez Vázquez Dra. Guadalupe Palmeros y Avila Dra. Sara Margarita Alfaro García	Vázquez Vázquez	613
CRIS032	Implicaciones económicas de los capitales constitutivos	C.P. Rocio Vega Blanco M.I. Anakaren Gabriela Manrique Gómez M.D.F. Andrés Jiménez Tapia	Vega Blanco	631
CRIS042	Estudio del comportamiento de los usuarios en el uso y adopción de las TIC en el Banco Santander, sucursal módulo UNACH en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Dra. Laura de Jesús Velasco Estrada Dr. Enoch Yamil Sarmiento Martínez Dr. Pedro Antonio Chambé Morales Dr. José Bulmaro Díaz Fonseca	Velasco Estrada	637

	Título	Autores	Primer Autor	Página
CRIS077	Factores de riesgo para padecimientos crónico degenerativos en universitarios chiapanecos	Dra. Rosa Martha Velasco Martínez MP. Jessica Ivette García Marroquín MC. Carlos Patricio Salazar Gómez MC. Zally Patricia Mandujano Trujillo MC. Tomasa de los Ángeles Jiménez Pirrón MC. Sonia Rosa Roblero Ochoa MC. Ahmad Soltani Darani MC. María de los Ángeles Adriana Cuesy Ramírez	Velasco Martinez	643
CRIS060	La complejidad del tratamiento de los residuos sólidos	Renán Velázquez Trujillo Rigoberto Antonio Morales Escandón Rosa Francisca García Ozuna Flocelo Daniel Zea Pérez José Roberto Trejo Longoria	Velázquez Trujillo	687
CRIS094	Aplicación estadística utilizando dispositivos móviles	Dr. Manuel Villanueva Reyna MSI. María Evilia Magaña Dr. Freddy Alberto Morcillo Presenda Dr. Julio Humberto García Alcocer	Villanueva Reyna	647
CRIS156	Recolección de experiencias sobre la producción y comercialización de carne y huevo de codorniz	Francisco Gabriel Yáñez Domínguez María Lucrecia Novelo Galindo Yolanda del Rosario Guillén Domínguez Virginia Guadalupe Hernández Ángel	Yáñez Domínguez	652
CRIS111	Optimización de un Proceso Industrial mediante Armentum	Dr. Francisco Zorrilla Briones Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina Dr. Manuel Alonso Rodríguez Morachis Dr. Juan Pedro Benítez Guadarrama M.C. Inocente Yuliana Meléndez Pastrana	Zorrilla Briones	693
CRIS039	Placa dentobacteriana en niños de la Escuela Primaria Luis Spota	ESS. Jennifer Jacquelin Zúñiga Benítez Dra. Karem Guadalupe Ramírez Vera Dra. Alma Luz San Martín López Mtra. Alba Noemí Gómez Tolentino Mtro. Enrique Márquez Cruz Mtra. Cecilia del Socorro Garciamoreno Espinosa	Zúñiga Benitez	660