

# Investigación en la Educación Superior - Hidalgo 2020



Libro Electrónico ISBN  
978-1-939982-56-8

Hidalgo, México  
Octubre 14 al 16, 2020  
[www.AcademiaJournals.com](http://www.AcademiaJournals.com)

<b>Tomo</b>	<b>Páginas</b>
tomo 01	1 - 138
tomo 02	139 - 288
tomo 03	289 - 427
tomo 04	428 - 570
tomo 05	571 - 724
tomo 06	725 - 875
tomo 07	876 - 1020
tomo 08	1021 - 1166
tomo 09	1167 - 1320
tomo 10	1321 - 1463
tomo 11	1464 - 1613
tomo 12	1614 - 1764
tomo 13	1765 - 1909
tomo 14	1910 - 2074
tomo 15	2075 - 2220
tomo 16	2221 - 2338

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H161	Sostenibilidad y planeación en la nueva normalidad: Aspectos clave para el desarrollo turístico de la Chinantla	Acosta Uribe Beatriz Barrientos Gutiérrez Nelly Eblin Pulido Criollo Frank	Acosta Uribe	1
H117	Medición del impacto de las estancias y estadías del modelo educativo de las Universidades Politécnicas en la trayectoria laboral de los egresados	Lic. Fátima Aranza Aguilar Alcalá Dra. Alejandra Marín Alcalá MBA Diana Maricela Rubio Espino	Aguilar Alcalá	7
H175	Equipo de prueba para tarjetas Arduino basado en LABVIEW	José Ángel Aguilera Rodríguez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Aguilera Rodríguez	11
H395	Prevalencia de estigma en el profesional de salud por COVID-19	Reyes Alcalá Hernández Dra en CS Isabel Alvarez-Solorza Médico Psiquiatra Carlos Arturo Cassiani Miranda Dra en AD María Juana Gloria Toxqui Tlachino M en EQ Adriana E. Vega Garcia Lic Enf Carlos Perez Palma	Alcalá Hernández	17
H217	La compensación universal/devolución de saldo a favor de IVA y su efecto en el sector primario	Dr. Amado Alonso Guillén Dra. Mónica Berenice Ordaz Hernández Dr. Arnulfo Gutiérrez Rodríguez Mtra. Lizbeth Pavón Valencia	Alonso Guillén	21
H523	Jugando con realidad virtual como apoyo en las actividades de coordinación visomanual en educación preescolar	Marisol Altamirano Cabrera Claribel Benítez Quecha Fernando Toral Enríquez Javier Ezequiel Fuentes García Viviana Palacios Salinas	Altamirano Cabrera	27
H081	La comunicación de las emociones desde la perspectiva de los jóvenes universitarios	Elizabeth Alvarado Martínez Nicolasa Barbosa Reyna	Alvarado Martínez	33

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H058	EL APRENDIZAJE ASINCRÓNICO EN LA NUEVA NORMALIDAD	Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez Mtra. María Teresa Bernal Arciniega Mtro. Paulo Cesar Portilla Tirado	Álvarez Martínez	39
H524	Principales brechas digitales que obstaculizan la enseñanza en línea	M. en Educ. Aura Álvarez Nieto M. en F. Erika Chavarría Jiménez L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán	Álvarez Nieto	44
H374	Transferencia de potencia mediante inducción magnética	José Rogelio Álvarez Trejo Dr. Julio Valle Hernández Mtro. Jorge Guillermo Alonso Alfaro	Álvarez Trejo	48
H233	Remoción del 4-nitrofenol disuelto en agua por medio de hojas nativas del estado de Campeche	Ing. Pablo Jesús Ambrosio Cetina Dr. Rubén Domínguez Maldonado Dr. Aarón Flores Gil Dr. Mohamed Abatal	Ambrosio Cetina	53
H455	Uso didáctico de las TIC's en el contexto universitario: caso Facultad de Comunicación, Universidad Veracruzana	María del Pilar Anaya Avila Rossy Lorena Laurencio Meza Juan José Domínguez Panamá Patricia del Carmen Aguirre Gamboa Alfredo Reyes Gutiérrez Carlos Eduardo Anaya Avila	Anaya Avila	59
H276	El diseño como factor estratégico en México	Dra. Carolina Sue Andrade Díaz Dr. Marco Vinicio Ferruzca Navarro	Andrade Díaz	65
H319	Experiencias de docencia en diseño arquitectónico e industrial de forma remota en tiempos de contingencia	Mtro. Carlos Angulo Alvarez Dr. Luis Alfonso Peniche Camacho Mtra. María Teresa Bernal Arciniega	Angulo Alvarez	2339

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H150	Redes sociales y herramientas para gestión del conocimiento: una revisión descriptiva	IM Carlos Alberto Angulo Martínez Dra. Adelina Morita Alexander	Angulo Martínez	70
H149	Academic Research: Principles, Perspectives and Priorities	Mtra. Marva Esther Marina Antoine Dra. Suhey Ayala Ramírez Dr. Víctor Manuel Castillo Girón	Antoine	76
H061	Plan de manejo para envases vacíos de plaguicidas generados en actividades agrícolas en el norte de Sinaloa	Marco Arturo Arciniega Galaviz Leticia Isabel Peñuelas Castro Héctor Alejandro Leyva Hernández Marcia Beatriz Cuadras Valenzuela Abygail Lagarda Escarrega	Arciniega Galaviz	81
H207	Revisión de literatura para establecer parámetros teóricos óptimos en la obtención de aceite piroclítico	M.C. Alejandra Arias San Elías Dr. Joaquín Pérez Meneses Dr. Cristian Carrera Figueiras	Arias San Elías	87
H492	Revisión de la síntesis de zeolita tipo A mediante diferentes vías utilizando como precursor caolinita	M. en Bt. Cynthia Aristeo Domínguez Dr. Alejandro Cruz Ramírez Dra. Marissa Vargas Ramírez	Aristeo Domínguez	94
H334	La resiliencia como elemento fundamental en la práctica docente ante el contexto de una pandemia mundial	Elizabeth Beatriz Arjona Pérez Elaine del Rosario Cejas Martínez	Arjona Pérez	100
H239	La influencia del COVID-19 en el conflicto tecnológico del docente	Dra. Delia Arrieta Díaz Dra. María Leticia Moreno Elizalde Dra. María Auxilio Medina Nieto Dr. Héctor Moreno Loera	Arrieta Díaz	105

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H248	Diagnóstico educativo de la educación preescolar en el estado de Nayarit	Claudia Julieta Arvizu Narvárez Ana Carolina Arvizu Narvárez Laura Talina Rivera Rivas Alejandro Toledo Ortega	Arvizu Narvárez	111
H085	Relación entre funcionalidad familiar y conductas delictivas y antisociales en estudiantes de bachillerato	Lic. María de Jesús Astorga González Lic. Cristian Infante Ortega Dr. Oscar Monreal Aranda Dra. Lucía Ruiz Ramos Dr. Víctor Parra Sierra	Astorga González	115
H209	Resiliencia y su asociación con ansiedad en mujeres víctimas de violencia	Q.F.B. Karen Adriana Avila Arzate Dra. Margarita Marina Hernández González Dr. Alberto Ernesto Hardy Pérez	Avila Arzate	121
H311	La importancia de la logística y el comercio exterior como factores de crecimiento de las Pymes	M.A. Nicolás Aviña Castro Dr. Franco Rivera Guerra M.A. Marcos Guadalupe Ortiz Arceo C.P. Ramón Enrique Álvarez Delgado Ing. David Alberto Villa Hernández.	Aviña Castro	128
H433	Implementación de un portal web para apoyar virtualmente a los alumnos de la especialidad Técnico en Computación durante la contingencia COVID-19 en el programa de tutorías del CECyT No. 3	M. en C. Esteban Ayala Peña M. en C. Xóchitl Minerva García Cruz M. en C. José Erwin Rodríguez Pacheco	Ayala Peña	134
H253	La termovaloración de combustibles alternativos y materias primas (AFR) en hornos para la producción de cemento Portland: una opción sostenible	Dr. Martín Badillo Maldonado Dra. Adriana Martínez Lecuona Mtra. Ruth Flores Jiménez Mtra. Ivette Flores Jiménez	Badillo Maldonado	139
H303	Sistema de monitoreo remoto para el observatorio de física de altas energías CHARM	Baeza - Regalado M. Pérez - Pérez E. G. Conde - Sánchez J. R.	Baeza - Regalado	145

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H053	Influencia del volumen molecular para predecir el comportamiento presión-temperatura en la transición de fase Isotrópico-Nemático del HOAOB	Luís Eduardo Bañuelos García Luís Octavio Solís Sánchez Héctor Alonso Guerrero Osuna Miguel Ángel García Sánchez Ana Lourdes Aracely Borrego Elías Luís Humberto Mendoza Huizar Eduardo García Sánchez	Bañuelos García	2345
H351	Caracterización química, mineralógica y térmica de basalto del sureste del estado de Hidalgo, México	M. en C. Héctor Manuel Barragán Madera Dr. Fidel Pérez Moreno Dr. Raúl Moreno Tovar Dr. Edgar Cardoso Legorreta Dr. Jaime Guerrero Paz Dr. Miguel Pérez Labra Dr. Óscar Coreño Alonso	Barragán Madera	151
H321	Impacto del círculo de lectura para desarrollar habilidades blandas en futuros ingenieros	Lesly Anahi Barrera Pacheco Juan Hernández Cervantes	Barrera Pacheco	157
H292	Simulación de Dron en una Fábrica 4.0 para Realidad Virtual	Javier Elias Barrón López	Barrón López	162
H436	Tiempo de ciclos de carga de batería de ion-litio para auto eléctrico con software Labview	Mtro. Isaías Bautista Méndez Mtro. Ludovico Hernández Aguilar Mtra. Yara Nilsa Bautista Méndez Ing. Pedro Rosales Gutiérrez	Bautista Méndez	166
H324	Problemas de Salud Mental que presentan los alumnos de la carrera de Médico Cirujano y Partero del Centro Universitario de Tonalá, de la Universidad de Guadalajara por el confinamiento a causa de la pandemia por el covid19	Luz Elena Becerra Santiago, Jorge Vergara Galicia, Norma Silvia Vázquez Sánchez, Luis Daniel Hernández Ortega, Roberto Carlos Rosales Gómez, Iván López Pérez, Álvaro Jovanny Tovar Cuevas, Yazdgard Tomás Barragán Tejeda, Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún, Fernando Flores Mejía, Nataly Sarhí Cruz Chávez	Becerra Santiago	173
H440	Metodología para la validación del rediseño de un cárter de un motor diésel	Reynaldo Emelio Becerril Domínguez María Guadalupe Navarro Rojero Raúl Pérez Bustamante	Becerril Domínguez	181

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H062	Uso de escorias de aluminio con mezclas cementantes	Arq. Margarita Benitez Alonso Arq. Jael Villegas Roa	Benitez Alonso	186
H206	Propuesta alternativa de promoción y comunicación turística a través de plataformas digitales del estado de Hidalgo	Esp. Fernando Benitez Leal Mtra. Sonia Gayosso Mexia Mtra. Aide Maricel Carrizal Alonso	Benitez Leal	193
H529	Análisis de algoritmos que permitan implementar patrones para el reconocimiento de imágenes predefinidas, en lenguajes de programación de alto nivel	M.A.T.I. Claribel Benítez Quecha Dra. Marisol Altamirano Cabrera Lic. Javier Ezequiel Fuentes García Lic. Luis Alonso Hernández Lic. Josué Acevedo Maldonado Ing. Fernando Toral Enríquez	Benítez Quecha	199
H330	Centro ocupacional y recreativo para personas de la tercera edad en Toluca de Lerdo, Estado de México	Arq. Yolanda Elena Bermúdez Domínguez Dra. en Admón. Beatriz González Monroy Dr. en Admón. Roy Estrada Olivella	Bermúdez Domínguez	204
H378	Espacios educativos post COVID-19 en la educación superior: Blended Learning como alternativa para la reincorporación a la presencialidad	Arq. Moisés Enrique Bernal Ponce Dra. Herminia Miguelina Canseco Saint-Andre	Bernal Ponce	210
H048	Comercio electrónico en tiempos de pandemia COVID-19	M.D. Martha Patricia Borquez Domínguez Dr. Jorge Inés Morales Garfías	Borquez Domínguez	216
H138	La presencia del Internet de las Cosas en los procesos de enseñanza y aprendizaje actuales	Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre Mtra. Rocío López Bracho Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón	Buitrón de la Torre	221

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H405	Análisis del apalancamiento financiero y su efecto en el crecimiento de las pymes en Baja California	Alexandra Cabrera Lamarque Sósima Carrillo Loreto María Bravo Zanoguera	Cabrera Lamarque	226
H485	Kwarachi-Innova: propuesta para la elaboración de huaraches cómodos elaborados a base de materiales sustentables	M.C.T.C Adriana Calderón Gutiérrez C. Anahí Hernández Castillo ING. Alpha Gutiérrez Guzmán M.E.C.P.D José Roberto Jiménez Echeverría	Calderón Gutiérrez	230
H220	Aprendizaje profundo aplicado a la detección de cubrebocas en rostros	José Luis Calderón Osorno Jesús Iván Paredes Tovar Edmundo René Durán Camarillo	Calderón Osorno	236
H279	Las exportaciones como medio para alcanzar la sostenibilidad de las empresas agrícolas de San Quintín	M.A. Alma Lourdes Camacho García Dra. Ana Cecilia Bustamante Valenzuela Dr. Luis Alberto Morales Zamorano M.A. Imelda Cuevas Merecía	Camacho García	242
H049	Ingeniería Mecánica Aplicada en el Análisis del Material y Derivados del Hidrocarburo Confinado	MER Jaime Cano Ramírez MI Marcos Rodríguez Sánchez MI Fernando Ambriz Colín MI José Manuel Flores Pérez MCyT José Josías Avilés Ferrera	Cano Ramírez	248
H337	Procedimiento para la evaluación de la gestión del mantenimiento aplicado a una empresa de transporte de pasajeros	Ing. Manuel Alejandro Caraza Morales Dra. Yodaira Borroto Pentón Dr. Isidro Rodríguez Montoro	Caraza Morales	254
H349	Propuesta de un modelo sustentable de recursos eléctricos mediante CTS para el Instituto Tecnológico de Tlaxiaco	Daniel Carbajal Díaz Teodoro Alarcón Ruiz Juan Oscar Padilla Morales	Carbajal Díaz	260

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H415	Las clinicas jurídicas en el proceso de enseñanza y aprendizaje del derecho	María Erika Cárdenas Briseño Roberto Castro Pérez	Cárdenas Briseño	268
H087	Mejora de las características clave en la fabricación del sellador PACH-X20 mediante la metodología Kaizen en una empresa de polímeros y productos químicos	MC. Roberto Carlos Cárdenas Valdez Dra. Zully Vargas Galarza MAN. Nicolás Domínguez Reyes Ing. Jesus Recillas Roman	Cárdenas Valdez	274
H490	Influencia de la teoría de recursos y capacidades en las prácticas de recursos humanos de las empresas de servicio con giro al sector alimentos en el municipio de Tecomán, Colima	M. C. Alfredo Salvador Cárdenas Villalpando Dr.P. Oscar Mares Bañuelos M.C. Enrique Macías Calleros M. C. Arquímedes Arcega Ponce M.C. Nancy Tass Salinas	Cárdenas Villalpando	279
H169	Investigación experimental sobre la influencia del gap en la producción de hho con electrolizadores bipolares alcalinos	Cardoso Borja Ismael Oscar Ociel García Rincón Salinas Gutiérrez Maritza Lizeth M.I. José Luis Sosa Pedraza	Cardoso Borja	289
H265	Reacción de los empresarios y emprendedores ante la pandemia COVID19 en Acapulco, Gro., México	M.C. Moisés Carmona Serrano M.A. Adela Solís Martínez M.A. Diana Carmona Martínez Dr. Remigio Marín Ibarra	Carmona Serrano	294
H513	Medición de los niveles de emisión de campos electromagnéticos en una estación base de telefonía móvil en Colotlán, Jalisco	Ana Rosa Carrillo Avila	Carrillo Avila	300
H368	Estructura de bandas electrónicas en óxido de zirconio obtenidas mediante cálculos ab-initio	Alexa Carrillo Mercader Dra. María Luisa Ojeda Martínez Dr. Celso Velásquez Ordoñez Dr. Miguel Ojeda Martínez	Carrillo Mercader	306

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H407	Replanteamiento de la enseñanza-aprendizaje a través del uso de plataformas y herramientas digitales a distancia en la educación terciaria	Dra. Erika Patricia Carrizales Ruiz M.Ed. Evaristo Alférez Rodríguez M.C. Genaro Demuner Molina M.Ed. Sandra M. Carrizales Ruiz	Carrizales Ruiz	312
H188	Consideraciones útiles en la adaptación de los pequeños agricultores ante el cambio climático	Dra. Lorena Casanova Pérez Dr. Emigdio de la Cruz de la Cruz M.C. Florencia García Alonso Ing. Alberta San Juan Martínez M.C. Bonifacio Ramírez Hernández	Casanova Pérez	317
H284	Comparación de la talla y peso de Echinometra lucunter (Linnaeus, 1785) en tres litorales rocosos de Veracruz	Dr. Julio César Castañeda Ortega Dr. Oscar Méndez	Castañeda Ortega	323
H420	Estudio cinético de la eliminación de magnesio en chatarra de aluminio mediante el proceso de reducción aluminotérmica	Ing. Citlaly Castillo Rodríguez Dra. Rocío Maricela Ochoa Palacios Dr. Jesús Torres Torres	Castillo Rodríguez	329
H418	Mejora continua para incrementar el desempeño laboral basado en la personalidad y ambidiextría	M. en C. Erika Castillo Serrano Dr. Oscar Montaña Arango Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo Mtra. Myrna Urith Pérez Lugo	Castillo Serrano	336
H024	Elementos que intervienen en el trazo de una perspectiva cónica	MAR. Oscar Henry Castro Almeida Mtra. María del Rocío Ordaz Berra Mtra. Ma. A. Guadalupe Rosas Marín	Castro Almeida	342
H269	Efecto de los extractos acuosos de Dysphania ambrosioides (Epazote) y Allium cepa (cebolla) sobre nematodos de la familia Anisakidae encontrados en peces de Lisa (Mugil curema)	Bq. Lucio Castro Parra Dra. Abigail Reyes Munguía Dr. Gabriel Aguirre Álvarez Dra. Andrea Paloma Zepeda Velázquez Estudiante Ana Karen Mejía Islas Dr. Isaac Almaraz Buendía Dr. José Jesus Espino Gacía Dr. Rafael German Campos Montiel	Castro Parra	347

	<b>Título</b>	<b>Autores</b>	<b>Primer Autor</b>	<b>Página</b>
H422	La educación jurídica en tiempos de pandemia: la experiencia en la Facultad de Derecho Mexicali de la Universidad Autónoma de Baja California	Dr. Roberto Castro Pérez Dra. María Erika Cárdenas Briseño	Castro Pérez	352
H109	Desafíos de una empresa familiar yucateca al enfrentar una pandemia: estudio de caso	Lic. Alejandra Ceballos Vidal Dra. Ruth Noemí Ojeda López	Ceballos Vidal	356
H238	Habitabilidad de un modelo atípico en la vivienda social	Andrea Cepeda Arizpe, M.A. María Elisa Vázquez Covarrubias, M.D.A.	Cepeda Arizpe	360
H526	Classroom como herramienta facilitadora del proceso enseñanza-aprendizaje	M. en F. Erika Chavarría Jiménez L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán M. en Educ. Aura Álvarez Nieto	Chavarría Jiménez	365
H306	Diseño y construcción de un monitor de pulsos cardíacos	Ing. Avenar Chávez Ángeles M.C. Aarón González Rodríguez Dr. Pedro Martín García Vite	Chávez Ángeles	370
H255	La intervención social formativa en el terreno de la incertidumbre	MTRA MARIA ELENA CHÁVEZ GARCÍA DRA MARTHA GÁLVEZ LANDEROS	Chávez García	376
H270	Hacia el empoderamiento digital en la educación	Beatriz Angélica Cid Osorio Gricelda Valencia Méndez Samuel Carrera Lanza	Cid Osorio	382

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H095	Algoritmo de colonia de hormigas para abordar el problema de order picking	Mariel Sofía Cisneros Pérez Dra. Julia Patricia Sánchez Solís Dr. Gilberto Rivera Zárate Dr. Vicente García Jiménez Dr. Rogelio Florencia Juárez	Cisneros Pérez	387
H359	Caracterización de las propiedades físicas, químicas y biológicas en los suelos con diferentes tipos de manejo en Xico, Veracruz, México	Biol. Lourdes Cocotle Romero MC María Ramírez Salazar Dr. Benito Hernández Castellanos	Cocotle Romero	393
H267	No tejido elaborado con Chiengora-pelo de perro-para plantillas de calzado antibacterial	Josefina Graciela Contreras García Carlos Alberto López Gómez	Contreras García	398
H470	Minería de datos en apoyo a la detección temprana de la deserción en educación superior	Simón Guadalupe Cornejo-Sifuentes Ligia Gabriela Vega-Pérez María Guadalupe Naranjo-Cantabrana Eduardo Rodríguez-Leyva Jorge Aurelio Galaviz Corrales	Cornejo Sifuentes	404
H103	Mecanismos de activación transcripcional del regulador global CRP en Escherichia coli K-12	Marlon Luis Giovanni Corona Herrera, Lizeth Hernández Marin, Adán Merino Escudero, Irma Morales Aragón, Gabriela Saavedra Agis, Eneyda Danai Martínez Francisco, Dra. Teresa Romero Cortes, Dr. José Esteban Aparicio Burgos, M. en C. Wendy Montserrat Delgadillo Ávila, M. Iván Esteban De Lucio Aranda, Dr. Peralta-Gil Martin	Corona Herrera	410
H129	Degradación por bacterias en textiles con fibra de origen natural y sintética	Edith Cortez Martínez Mónica Cristina Cortés Martínez Arturo Fidencio Méndez Sánchez	Cortez Martínez	416
H402	Análisis de aceptación de los alumnos del TecNM campus Tizimín al implementarles ambientes virtuales de aprendizaje	Dr. Miguel Angel Couoh Novelo LI. Herzen Janitzio Cordero Ávila Ing. Alexis Antonio Cano Peniche Br. Julio Esaú Fernández Rosado	Couoh Novelo	422

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H258	Tendencias en la cultura de evaluación en prácticas institucionales de acreditación de programas educativos	L.C.E. Lucero Quetzalli Cruz Colín Dra. Coralia Juana Pérez Maya Dra. María Guadalupe Veytia Bucheli Dr. Jorge Hernández Márquez	Cruz Colín	428
H382	Estrategias de enseñanza de las matemáticas, un estudio de caso de un alumno de cuarto de primaria con diagnóstico TDAH	Félix Cruz Lara Dra. Maricela Zúñiga Rodríguez	Cruz Lara	435
H093	Determinación de coeficientes de fricción estática en medias médicas de comprensión ligera y mediana	Elvira Cruz Osorio, Edith Cortez Martínez, Arturo Fidencio Méndez Sánchez, Mónica Cristina Cortés Martínez, Estela Flores Gómez, José Alberto Cortés Martínez, Laura Patricia Sandoval Florín, Claudia Hernández Hernández, Rocío Garrido Adame, Teresa Ramírez Rodríguez	Cruz Osorio	441
H346	El uso del Test Schwartz Value Survey para la identificación de valores del Programa de Ética Institucional de la Universidad Veracruzana	Mtro. José Luis Cuéllar Cessa Dra. Laura Oliva Zárate Dra. Elsa Angélica Rivera Vargas	Cuéllar Cessa	447
H331	Implementación de filtro digital FIR en arreglo de compuertas programables en campo, para atenuación de ruido en señales de cascadas de subpartículas generadas por rayos cósmicos y rayos gamma	Nedy Guadalupe Cuenca Pérez Eucario Gonzalo Pérez Pérez José Rubén Conde Sánchez	Cuenca Pérez	453
H139	El picudo del agave ( <i>Scyphophorus acupunctatus</i> ): vector de plagas y enfermedades	Jaime Alioscha Cuervo-Parra Victor Hugo Pérez-España Edgar Iván Roldan Cruz Mario Alberto Morales Ovando Ángel Raúl Hernández-Romero Teresa Romero-Cortes	Cuervo-Parra	459
H105	Discapacidad y restricciones funcionales en estudiantes de medicina humana	Mtra. María de los Ángeles Adriana Cuesy Ramírez Dra. Rosa Martha Velasco Martínez Mtra. Tomasa de los Ángeles Jiménez Pirrón MPSS. Itzel Castro Padilla MPSS. Shahin Soltani Darani Cuesy	Cuesy Ramírez	465

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H241	Salud emocional de los estudiantes de bachillerato ante la pandemia	Dra. Regina Dajer Torres Dra. Mayté Pérez Vences Dra. Marilú Villalobos López Grace Michelle Ortega Florencio	Dajer Torres	471
H025	Una nueva propuesta de habilidades blandas en el estado de Hidalgo	Blanca Angélica De La Concha Solís Benedicta María Domínguez Valdez Liliana de Jesús Gordillo Benavente José Juan Quiroz Ordoñez	De La Concha Solís	477
H176	Procesos mentales para desarrollar mejor el intelecto	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. y M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	482
H177	Los procesos mentales implicados en la redacción de un ensayo	Doctora en Ciencias Olga Herminia Díaz Canchola M.C.P. M.L. Ernesto Ramón Díaz Canchola	Díaz Canchola	486
H164	Propuesta para la evaluación de la calidad educativa del Programa Educativo de Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica 2015, Facultad de Química de la UAEMex.	Dra. Martha Díaz Flores M. en A. María Esther Aurora Contreras Lara Vega Dra. Rosalva Leal Silva Dr. Víctor Manuel Elizalde Valdés	Díaz Flores	489
H414	Una visión de afectación del COVID-19 en ingeniería de proyectos por medio del simulador de impacto de insumo-producto	M. en I.A. Alejandro Díaz Garcia M. en A.P. Víctor Alfonso Reyes Larios M. en I.A. Misael Apolinar Rivera Posada M. en I.A. Jorge Aguilar Vázquez	Díaz Garcia	495
H391	Using design of experiments to determine mechanical properties of wood plastic composites	Dr. Juan Miguel Díaz Mendoza Dra. Delia Julieta Valles Rosales Dr. Young Ho Park	Díaz Mendoza	500

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H527	Implementación con Particle para la asignatura de Programación Básica	MES Arturo Alejandro Domínguez Martínez MES Yolanda Mexicano Reyes	Domínguez Martínez	506
H186	Biosorción de metales pesados desde soluciones acuosas: Estudio teórico-experimental	Yaneth Stephanie Durán Avendaño Norge Cruz-Hernández Mohamed Abatal	Durán Avendaño	512
H441	Diagnóstico de la responsabilidad social en el Instituto Tecnológico de Chilpancingo	Durán Figueroa María Esther Leyva Alarcón Paula Adriana Oropeza Bruno Erika García Saguilán Celia González Bustamante Deysi Crystal	Durán Figueroa	518
H226	Producción bajo invernadero de frijol de guía para ejote y grano	José Alberto Salvador Escalante Estrada María Teresa Rodríguez González Yolanda Isabel Escalante Estrada	Escalante Estrada	524
H064	Identificación por espectroscopia de ácidos grasos en chinicuil (Comadia redtembacheri Hamm) y gusano blanco de maguey (Aegiale hesperiaris Walk) fritos	LN María Fernanda Escamilla Rosales Dr José Alberto Ariza Ortega Dra María Elena Ramos Cassellis Dr Joel Díaz Reyes	Escamilla Rosales	529
H366	Sistema de georreferenciación para personas con COVID-19 en el municipio de Ixmiquilpan	Yolanda Marysol Escorza Sánchez Cuitláhuac Alamilla Cintora Gloria Martínez Martín Adriana Camargo Ruiz Fabián Gálvez González Héctor Eduardo Mendoza Espinoza María de Lourdes Pérez Ruiz Marisol Maldonado Sánchez	Escorza Sánchez	535
H392	El diálogo como punto de partida para la construcción de un proyecto de investigación	Jorge Narciso España Novelo Geovany Rodríguez Solís Israel Méndez Ojeda	España Novelo	540

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H530	Mercadotecnia y comercialización electrónica: un estudio de caso	Abraham Espejo-Martínez	Espejo-Martínez	545
H293	Control glucémico y lipídico y su asociación con la calidad de vida en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2	Lic. en M.C. Thelma Judith Esperilla López Dra. en C.Ed. Margarita Marina Hernández González E.S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Esperilla López	551
H528	Inteligencia emocional en los estudiantes para incorporarse en la vida laboral	Ing. Eduardo Rubén Espín Moya Ing. María Elena Espín Oleas Ing. Oscar Danilo Gavilánez	Espín Moya	557
H166	Enfoque estratégico para la innovación social basado en el análisis de la cadena de valor: un estudio de caso en Hidalgo	Nancy Aurora Espinosa Blanco Dra. Blanca Cecilia Salazar Hernández Dra. Carla Carolina Pérez Hernández	Espinosa Blanco	565
H482	Invencción de problemas verbales de aritmética con niños de segundo año de primaria	María Elisa Espinosa Valdés Rosa Alor Francisco Ruth Icela Sosa Bielma Evangelina Rojas Rauda Luis Enrique Juárez Cortez	Espinosa Valdés	571
H198	Aplicación de la minería de datos para la estimación de los residuos sólidos urbanos en relación a su entorno económico y sociodemográfico en los municipios del Estado de México	Yadira Estrada Juárez Dra. en I. en SIS. Doricela Gutierrez Cruz Dra. en M. E. F Gabriela Kramer Bustos Nadia Patricia Rodríguez Vargas	Estrada Juárez	576
H511	Impacto de la Pandemia COVID-19 en el Rendimiento Académico en una Institución de Educación Superior	Verónica Farías Veloz MSL Claudia Anglés Barrios MSL Marisela Palacios Reyes M.C. María Eugenia Sánchez Leal MSI Leslie Raquel Favela Gutiérrez	Farías Veloz	583

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H167	Propuesta de automatización para la estabilización de celdas de manufactura	TSU Marycarmen Feregrino Alegría M. en A. Pablo Saúl Espinoza Aguirre M. en E.R. Rufino García Mendoza M. en I. Samuel Sotelo Martínez	Feregrino Alegría	588
H289	Gas Shale: sustancias químicas en su extracción	Victor Hugo Ferman Avila Maria Del Carmen Avitia Talamantes Dr. Luis Miguel Rodriguez Vazquez Hugo Esteban Ferman Corral alumna Abril Chantal Villalobos Gandara	Ferman Avila	594
H300	El mercado de las salsas caseras en los habitantes del Estado de Chihuahua 2017-2020	Victor Hugo Ferman Avila Jesús Sáenz Córdova Jesús José Luna Carrete Cindy Yaraldi De la O Ochoa Cinthya Ibeth Moreno Díaz	Ferman Avila	600
H438	Acciones de enfermería para la prevención de accidentes en el servicio médico de bio pappel	Figuroa Luna Consuelo	Figuroa Luna	606
H356	Primeros reportes de la presencia y frecuencia de sexos de Diaphorina citri Kuwayama en zonas del centro y norte del estado de Veracruz, México	Araceli Flores-Aguilar Mauricio Luna-Rodríguez Benito Hernández-Castellanos Julio César Castañeda-Ortega	Flores-Aguilar	610
H070	El capital intelectual factor de innovación para el crecimiento y desarrollo económico en los invernaderos de la región del Valle del Mezquital estado de Hidalgo, frente a la pandemia del COVID-19	Ivette Flores Jiménez Ruth Flores Jiménez Irma Isabel De León Vázquez Adriana Martínez Lecuona	Flores Jiménez	614
H163	PATRONES DE ALIMENTACIÓN DE NIÑOS EN EDAD ESCOLAR CON ANTECEDENTE DE EXPOSICIÓN A METALES PESADOS	José Germán Flores Lozano Claudia Araceli Reyes Estrada Rosalinda Gutiérrez Hernández Miriam Estefanía Martínez de la Torre Blanca Patricia Lazalde Ramos Rubén Octavio Méndez Márquez	Flores Lozano	632

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H067	Análisis comparativo para conocer los factores de éxito del visual merchandising en tiendas retail asiáticas	Dra. Irma Flores Vázquez Mtra. Isis Vianey Pérez Flores	Flores Vazquez	638
H333	Diseño de molde con forma de recipiente para máquina inyectora de plástico Belken BLH 100 de la UTXJ	Gerardo Fosado Ramos Carlos Arroyo López Aristides Martínez Martínez	Arroyo López	644
H296	Factores que determinan la resiliencia y su asociación con calidad de vida en pacientes con artritis reumatoide	M.C. Karla Jimena Fuentes de la Sancha Dra. en C.A. y R.N. Imelda García Argueta	Fuentes de la Sancha	650
H358	Análisis del uso de instrumentos financieros para el desarrollo de las PYMES en Baja California	Ing. Cristina Galaviz Rivera Dra. Sósima Carrillo Dra. Loreto María Bravo Zanoguera	Galaviz Rivera	656
H408	Efecto piezoeléctrico en materiales	Dra Margarita Galindo Mentle Dr Adolfo Quiroz Rodríguez Ing Marlon Licona González M.C.E Juan Daniel Domínguez Martínez	Galindo Mentle	662
H404	Género y trabajo social entre la subordinación y los productos intangibles: la condición de ser mujer en una profesión de ayuda	Martha Gálvez Landeros María Elena Chávez García	Gálvez Landeros	668
H272	La construcción de la identidad profesional en las universidades: Un análisis documental	Lic. Abigail Gama Melecio Dra. Coralia Juana Pérez Maya Dra. Jennifer Quiroz Fragoso Dra. Maritza Cáceres Mesa Dra. Maricela Zúñiga Rodríguez	Gama Melecio	674

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H065	Estudio de caso de localización óptima de una planta de producción de alimentos mediante el método de ponderación de factores	M.en T.E. Yolanda Patricia García Aguirre	García Aguirre	680
H342	Significado de violencia psicológica ejercida entre varones, en estudiantes universitarios de Durango	Karla Andrea García-Beristáin Angélica María Lechuga-Quifones María de la Luz Sánchez-Soto Martina Patricia Flores-Saucedo Ulises Delgado Sánchez Fernanda Gabriela Martínez Flores	García-Beristáin	685
H473	Eficacia biológica de la nanotecnología (c26h58c1no3si) en la mortalidad de microorganismos infecciosos en el hospital general del Instituto Mexicano del Seguro Social de Ciudad Victoria, Tamaulipas	Lic. Jorge Ernesto García Capistrán Biol. Carlos Cecilio Tovar de la Cruz Dr. Ausencio Azuara Dominguez	Azuara Dominguez	689
H057	Diseño del prototipo de una caja inercial incorporada a un vehículo terrestre de control remoto	Oscar Federico García Castro Mtro. Mario Alejandro Vega Navarrete Dr. Luis Enrique Ramos Velasco Dr. Rodolfo García Rodríguez Mtro. Carlos Roberto Mayorga Dominguez Ing. Leonardo Alonso Martínez Rivera	García Castro	695
H148	Actitud, uso y conocimiento de las TIC en estudiantes de psicología	Alondra García Contreras Miguel Angel Hernández Sánchez Joanna Koral Chávez López	García Contreras	700
H137	Selección adecuada de materiales didácticos para cursos en línea de la unidad de aprendizaje: Algoritmia y Programación	Xóchitl Minerva García Cruz José Erwin Rodríguez Pacheco Esteban Ayala Peña	García Cruz	706
H338	Mitigación de los efectos secundarios del confinamiento producto de la pandemia de la COVID19	Julio E. García Espinosa Dr. Ezequiel García Rodríguez	García Espinosa	711

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H452	Diseño de mecanismos y estructura para el animatrónico del dinosaurio triceratops	Roberto Carlos García Gomez Hernán Valencia Sánchez Juan Carlos Niños Torres Mario Alberto Cruz Padilla Fernando Alfonso May Arrijoa	García Gómez	717
H102	Una TV interactiva: escenario educativo en México ante el Covid	Dra Caridad García Hernández Dra Margarita Espinosa Meneses	García Hernández	725
H257	Análisis descriptivo de la calidad de vida en personas que viven con el virus de inmunodeficiencia humana en la Clínica Especializada Condesa de la Ciudad de México.	García Leal Susuky Elvira L.E. y Lic. Antrop. Fís Dra. En C.A. y R.N. García Argueta Imelda	García Leal	731
H451	Factores de la resiliencia asociados a calidad de vida en pacientes de la Clínica Especializada Condesa	Susuky Elvira García Leal L.E. y Lic. Antrop. Fís. Dra. en C.A. y R.N. Imelda García Argueta Imelda	García Leal	737
H250	Análisis del impacto de la energía eolo-eléctrica en la localidad de La Venta, Juchitán, Oaxaca	M.C. Amira María García Martínez Dr. Rafael G Reyes Morales	García Martínez	744
H086	Detección de necesidades de mejora de servicios al cliente en el proceso de venta de autos seminuevos	Dr. Javier Martín García Mejía M.E. Eduardo Osbaldo Ramírez Vaquero M. I. Carlos Gabriel Vargas Gutierrez M.I. Gerardo Ramirez Tobón Lic. Octavio Alejandro Rodríguez Yelmi C. Leonardo Tobón Espinosa	García Mejía	748
H426	Métodos para la Innovación Tecnológica	Dr. Francisco García Mora Mtra. María Virginia Guzmán Ibarra Dr. Jorge Sierra y Acosta	García Mora	754

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H178	LA PERCEPCIÓN DEL ALUMNO DE LAS COMPETENCIAS DEL DOCENTE DEL P. A. DE MERCADOTECNIA DE UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	M.I. J. Arnulfo García Muñoz M.I. Héctor Manuel Martínez Ruíz y M.C.A. Aldara María Díaz Ponce Madrid	García Muñoz	765
H494	Efecto de tres aditivos y sustitutos parciales del cemento Portland en la resistencia a la compresión de bloques de concreto	Mtro. Hugo García Ortiz Dr. Julio Cesar Juárez Tapia Dr. Miguel Pérez Labra Dr. Edgar Cardoso Legorreta Dr. Felipe Legorreta García	García Ortiz	770
H503	Reingeniería de los procesos de crédito y cobranza de la empresa Master Bikes apoyada con tecnologías de información	Mtro. Alan Alberto García Peñúñuri Mtro. Iván Tapia Moreno Mtro. Jesús Antonio Gaxiola Melendrez Dra. Elsa Lorena Padilla Monge	García Peñúñuri	774
H386	Obtención de la información del hábitat físico a utilizar en la simulación de la hidrodinámica en un tramo de río, para determinar el régimen de caudales ecológicos	Dr. Ezequiel García Rodríguez	García Rodríguez	780
H393	Análisis de la información necesaria para aplicar las metodologías para la determinación del caudal ecológico para cuencas hidrológicas establecidas en la NMX-AA-159-SCFI-2012	Ezequiel García Rodríguez	García Rodríguez	786
H429	Variables de salud en estudiantes universitarios, habilidades técnicas digitales y acceso a internet para enfrentar la pandemia COVID-19	María Leticia Rubí García Valenzuela María Jazmín Valencia Guzmán Emma Flores Mendoza Ana Celia Anguiano Morán	García Valenzuela	792
H472	Factores que influyen en el desempeño académico de los estudiantes de la carrera de Contador Público del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	Alberto Garduño Martínez Eudelia González Armenta Rosa Isela Plata Navarrete Belén Ordoñez Rodríguez	Garduño Martínez	798

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H453	Influencia de COVID 19 y la transición educativa de presencial a virtual en los niños de México. Revisión bibliográfica	M.A.E.S. Enrique Girón Huerta Dr. Enrique Girón Archundia Dr. Héctor Manuel Villanueva Lendecky	Girón Huerta	804
H454	Diseño de mapa de flujo de valor para pacientes pediátricos en la pandemia de coronavirus	M.A.I.S. Enrique Girón Huerta Dr. Enrique Girón Archundia Dr. Rey David Navarro Martino	Girón Huerta	809
H089	Programa de nivelación matemática: estrategia para estudiantes de técnico superior universitario	Mtra. Teresa del Rosario Góngora Franco Mtra. Ivette Cárdenas Aguayo Br. María José Trejo Narváez	Góngora Franco	816
H042	Prejuicio y discriminación de minorías sexuales: un estudio etnográfico sobre sentires y percepciones del homosexual	Viviana Gómez Cabal	Gómez Cabal	2371
H141	Branding corporativo y la elección de color: Lógica de consumo en mercados capitalistas	Dr. Magdiel Gómez Muñiz Mtra. Margarita Isabel Islas Villanueva Mtra. Adriana Cordero Martín	Gómez Muñiz	823
H388	La Resiliencia Durante el Embarazo Adolescente	M.C. Godwin González Estrada Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán	González Estrada	827
H187	Evaluación del proceso ETL en dos plataformas libres para realizar un análisis contextual de ingreso de alumnos al TecNM campus Pachuca	Dr. David González Marrón Saúl Hernández Viveros MCC. Salvador Martínez Pagola Ing. Angelica Enciso González MTI Verónica Paola Corona Ramírez	González Marrón	833

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H347	Estado de nutrición y resiliencia y su asociación con la empatía médica en pacientes con enfermedades crónicas	M.C. Rodrigo González Meza Ph. D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dra. en Hum. María Luisa Pimentel Ramírez	González Meza	839
H268	Viabilidad técnica para la generación de biogás mediante el uso de residuos orgánicos	Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido Juan Carlos González Islas Juan Marcelo Miranda Gómez María Elena Hernández Briones	González Rosas	845
H428	El aprendizaje en tiempos de pandemia en el Nivel Medio Superior	Dr. Víctor Hugo González Torres Mtro. Gerardo Rentería Rodríguez Calderón Guzmán Alexis Martínez Martínez Stefany Arlet	González Torres	851
H123	Biomodelo de la síntesis y regulación genética de aminoácidos en Escherichia coli	Issela Granados Zamora, Beatriz Álvarado Herrera, Valeria Ivette Gutiérrez Lozada, Dra. Teresa Romero Cortes, Dra. Gisela Ortiz Yescas, Dra. Adriana Cortazar Martínez, Dra. Sonia Gayosso Mejía, M. Iván Esteban De Lucio Aranda y, Dr. Martin Peralta-Gil	Granados Zamora	857
H344	Diseño de un ventilador mecánico invasivo (VMI) de cuidados intensivos para fines generales	M.A. Ángel Guerrero Guerrero Ing. Héctor Aguilar Olivares M.I. P. Adilene Rojas Aguilar Ing. Raúl Flores Arellano	Guerrero Guerrero	863
H381	Detección de mosquita blanca en plantas de chile mediante fotografías y procesamiento de imágenes	Dr. Ruben Guerrero-Rivera Angel Itzcoatl Huizar-Bretado Dr. Francisco Javier Godínez-García M.I. Eduardo Gamero-Inda M.C. José Antonio Martínez-Rivera	Guerrero-Rivera	869
H488	Estado nutricional de los lactantes de una estancia infantil en un municipio de San Luis Potosí, de acuerdo a la Teoría de Marjory Gordon	PLESS. Tania Lizeth Guevara Torres Dra. Diana Luz de los Ángeles Rojas Mendoza	Guevara Torres	876

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H421	Acero API 5L X70: estudio de la velocidad de corrosión sobre la zona de fusión obtenida por soldadura de arco sumergido	Ing. Luis Antonio Guía Hernández Dra. Rocío Maricela Ochoa Palacios Dra. Patricia Sheilla Costa	Guía Hernández	882
H493	Los subsectores industriales de San Luis Potosí y su vulnerabilidad al cambio climático	María Teresa Gutiérrez Escajeda María de los Ángeles Gil Antonio Andrea Karime Sánchez Olivas	Gutiérrez Escajeda	888
H339	Los estudiantes y los factores asociados a la identidad con la carrera (estudio en curso)	Luz María Gutiérrez Hernández Roberto De Gasperi Sampieri Elsa Aida Salazar Rodríguez Oscar Manuel López Yza Juana Velásquez Aquino	Gutiérrez Hernández	894
H020	Caracterización agronómica del maíz rojo criollo del estado de Guanajuato en el municipio de Zumpango, Estado de México	Dr. José Luis Gutiérrez Liñán Dra. Carmen Aurora Niembro Gaona Lic. María Candelaria Mónica Niembro Gaona Mtro Alfredo Medina García	Gutiérrez Liñán	900
H021	Seguimiento de la apreciación estudiantil a los docentes de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción durante el periodo 2017 al 2019	Dr. José Luis Gutiérrez Liñán Dra. Carmen Aurora Niembro Gaona Mtro. Alfredo Medina García Dr. Ranulfo Reyes Gama	Gutiérrez Liñán	907
H073	Los pilares de la resiliencia y su asociación con la adherencia terapéutica en pacientes con VIH	M.C. Ana Laura Gutiérrez Martin E.S.P. Nancy Cedillo Villavicencio	Gutiérrez Martin	911
H046	Estudios de pertinencia y factibilidad para la Licenciatura en Gestión de Negocios Agropecuarios ofertada en el Instituto de Ciencias Agropecuarias de la UAEH	M.C.E. Ana Lieseld Guzmán Elizalde Ing. Diego Galindo Herrera M. en A. María Guadalupe Alvarado Reséndiz	Guzmán Elizalde	917

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H036	El ciclo de cine como estrategia de sensibilización contra la violencia de género en la Facultad de Pedagogía	Dra. Juana Elena Guzmán Valdez Dra. Katheryn Abigail Ortiz Navarro Mtra. Aurelia Nicasio Moreno Dr. Angel Segura Hernández	Guzmán Valdez	923
H383	Evaluación de la actividad antihipertensiva del extracto de Hibiscus sabdariffa L encapsulado con almidón de malanga	QA. Monserrat Hernández Bautista Dra. Reyna Nallely Falfán Cortés Dr. Carlos Alberto Gómez Aldapa Dr. Apolonio Vargas Torres Dra. Heidi María Palma Rodríguez	Hernández Bautista	928
H080	Diseño de semáforo inteligente para beneficio del flujo vehicular	M.C. Arturo Hernández Hernández Dra. María Blanca Becerra Rodríguez Luis Alberto Hernández Calzada M.C. José Marcos Zea Pérez M.C. Gloria Flor Mata Donjuan	Hernández Hernández	933
H363	Evaluación del desempeño de un dosificador de semilla	Víctor Alfonso Hernández Hernández Antonio de Jesús Bustos Gaytán Noé Saldaña Robles Alberto Saldaña Robles	Hernández Hernández	939
H261	Interfaz en Labview para espectroradiómetro de tres ejes	Rubén Hernández Netzahuatl Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón Mc. Abel Eduardo Quezada Carreón	Hernández Netzahuatl	945
H313	Análisis de la respuesta transitoria de un circuito eléctrico RLC modelado por ecuaciones diferenciales	Marcia Lorena Hernández Nieto MC Heydi Giselle Romay Arroyave Dr. José de Jesús Moreno Vásquez Dr. Aldo Rafael Sartorius Castellanos MC María Elena Reyes Castellanos	Hernández Nieto	951
H372	Diseñando desde dentro: el reconocimiento de prejuicios y el despojo de estos para fomentar el trabajo colaborativo en diseño	Edrei Ibarra Martínez	Ibarra Martínez	957

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H235	Las empresas familiares del medio rural y su fortaleza en la relación con los empleados	Dra. Alma Delia Inda Dra. Gloria Muñoz del Real Dra. Mariana Monserrat Valenzuela Montoya M.C. Santiago Pérez Alcalá	Inda	963
H251	La relación del acompañamiento tutorial en educación a distancia: contribución a la formación integral	Mtro. Hugo Ireta López Mtra. Olga Yeri González López Mtra. Marina Pérez Cano Dra. Gilda María Berttolini Díaz	Ireta López	969
H271	Planeación de la ciudad y ciudadanías: aproximaciones desde la Zona Metropolitana de Pachuca	Alan Suah Islas Ruiz Edgar Manuel Castillo Flores	Islas Ruiz	976
H449	Herramientas para mejorar la calidad de vida en el Municipio de Julimes a través de cooperativas agrícolas	Jaime Talamantes Mónica Arlette Leyva Chávez Arwell Nathán Ortega Rodríguez Anabel García Muñoz Silvia Amanda Piña Ramírez Francisco Javier	Jaime Talamantes	981
H127	Empleados saludables, organizaciones saludables	Erika Jiménez Antúnez Dra. Ma. del Rosario García Velázquez	Jiménez Antúnez	987
H471	Estado nutricional y percepción de la imagen corporal de estudiantes de la secundaria Lic. Querido A. Moheno, Ixtacomitan, Chiapas	Jiménez Asencio Noé Martínez Aguilar Diana Eloísa García Villamil Aurelio Eduardo Hernández Díaz Nury García Cordero María Adriana	Jiménez Asencio	993
H305	La importancia del pasaporte electrónico y sus implicaciones	LIC. Saturnina Jiménez García Dra. Luz María García García Dr. Víctor Alberto Gómez Pérez Dr. Jesús Cruz Ahuactzi	Jiménez García	997

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H510	Cumplimiento de indicadores de calidad y condiciones alimentarias en establecimientos sanitarios de comida, puestos fijos y semifijos	PLESS. Azucena Shareni Jiménez López MCSP. Anita Madrigal Almeida MAPS. Juan Mario Naranjo Sánchez MPG. Genaro Torres Vázquez MCE. Janete Marina Hernández García E.E.P. Jairo David Contrera Madrigal Dra. Yadira Candelero Juárez	Jiménez López	1003
H111	Análisis cinemático de un robot paralelo planar redundante controlado por cables	Jesús Joaquín Salas Sergio Javier Torres Méndez José Rafael Mendoza Vázquez Vicente Ramírez Palacios Irma Delia Rojas Cuevas	Joaquin Salas	1009
H094	¿Qué consumen los Universitarios? Gustos y preferencias en el consumo de bienes y servicios	Jonguitud Alvarez Juana Montserrat Ortiz Ríos Mary Cruz Hernández García Leonel Javier	Jonguitud Alvarez	1015
H019	Estudio experimental de un concentrador solar cilíndrico parabólico con base en la Norma ASHRAE/ANSI 93-2010	Dra. Araceli Lara Valdivia Ing. David Sandoval Cardoso Dr. Juan Ramon Morales Gómez Dr. Raymundo López callejas M. en C. Sandra Chávez Sánchez M. en C. Arturo Lizardi Ramos Dr. Hilario Terres Peña	Lara Valdivia	1021
H298	Estudio térmico hidráulico de un concentrador solar parabólico cilíndrico con y sin promotores de turbulencias	Araceli Lara Valdivia David Sandoval Cardoso Juan Ramón Morales Gómez Raymundo López Callejas Sandra Chávez Sánchez Arturo Lizardi Ramos Hilario Terrés Peña	Lara Valdivia	1027
H051	Nivel de estrés en madres de niños diagnosticados con trastorno del espectro autista (TEA)	Yesenia Lárraga Labastida Eunice Campos Morales Eva Ma. Aguilar Cortez Dra. Yolanda Velázquez Narvárez Dra. Gloria Imelda Hernández Rodríguez Dra. Lucía Ruíz Ramos	Lárraga Labastida	1033
H435	LA METODOLOGÍA KI WO TSUKAU (KWT) Y SU VINCULACIÓN CON LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Mtra. Juana Velásquez Aquino Dra. Erika Cortes Flores Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Dra. Sandra García Pérez Mtro. Gerardo Cuervo Chargoy	Lendechy Velázquez	1037

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H205	Pueblos mágicos y pueblos con encanto en la actividad turística del Estado de México	Dr. en C. E. Fermin Leonel Reyes Dr. en Ed. Lucio Navarro Sánchez Dr. en D. I. Jorge Eduardo Zarur Cortés Mtro. en Ed. Guillermo Palemón Hernández Bastida Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado	Leonel Reyes	1041
H012	Trastorno de estrés postraumático en adultos del Istmo de Tehuantepec después de 2 macrosismos y un año de enjambres sísmicos	MD, MPH. Brenda Biaani León-Gómez MC. Ma. Guadalupe Medina Ortiz MC. Jesús Eduardo León Tarín Lic. Guillermo Matus García	León-Gómez	1045
H254	La prevención del delito como herramienta de la planeación urbana para el mejoramiento de la seguridad en Culiacán, Sinaloa	Ldup. Michelle Leyva Iturrios Dra. Evangelina Avilés Quevedo Dra. Sylvia Cristina Rodríguez González	Leyva Iturrios	1051
H288	Elaboración de prototipo didáctico para la mejora del aprendizaje utilizando la impresión 3d	Ing Marlon Licona González Dra Margarita Galindo Mentle Dr Adolfo Quiroz Rodríguez	Licona González	1057
H412	Las redes sociales y su incidencia en la aceleración de la era virtual en tiempos de pandemia: un análisis a partir de la educación superior	Sonia Janneth Limas Suárez Gloria Vargas Soracá	Limas Suárez	1063
H156	Formación docente dentro de la licenciatura en gastronomía	L. G. Julio César Lira García Dra. Lydia Raesfeld	Lira García	1070
H181	Importancia del uso de las TIC's durante el proceso de enseñanza aprendizaje en el periodo de contingencia en estudiantes de licenciatura	Mtro. Juan Carlos López Cabañas Mtra. Martha Elena Espinosa Carrasco	López Cabañas	1076

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H173	Análisis experimental y simulación numérica de la transferencia de calor en un techo de una casa habitación con y sin materiales aislantes	Raymundo López Callejas Mabel Vaca Mier Hilario Terres Peña Arturo Lizardi Ramos Sandra Chávez Sánchez Araceli Lara Valdivia Juan Morales Gómez	López Callejas	1080
H174	Análisis experimental del derretimiento de un bloque de hielo en un medio controlado	Raymundo López Callejas Mabel Vaca Mier Hilario Terres Peña Arturo Lizardi Ramos Sandra Chávez Sánchez Araceli Lara Valdivia Juan Morales Gómez	López Callejas	1085
H448	Factores motivacionales que influyen en la satisfacción laboral en una empresa del sector metalmeccánico	María de los Angeles López Chávez Dra. Silvia Hernández Solís Dra. Lourdes Apodaca del Angel	López Chávez	1089
H491	La contabilidad financiera: herramienta de gestión y generación de conocimientos	José César López Del Castillo Minerva Camacho Javier Deyanira Camacho Javier	López Del Castillo	1095
H184	Encapsulamiento de la oleoresina extraída de Cannabis sativa L. en las nanoestructuras micelares formadas por el sistema F127/Agua	Cesar Osvaldo López Gutiérrez Ramón Alejandro Gutiérrez Saucedo Dra. Esperanza González Quezada Dra. Jazmín del Roció Soltero Sánchez Dr. en C. César Ricardo Cortez Álvarez Dr. en C. Edgar Benjamín Figueroa Ochoa	López Gutiérrez	1101
H075	La educación superior en México como un factor determinante de crecimiento	Dr. Sergio Felipe López Jiménez M.C. María Sánchez Lozoya Dr. Juan Alfredo Lino Gamiño	López Jiménez	1108
H240	Diseño e implementación de un sistema cotización en la línea de corte por láser para materiales metálicos empleados en la manufactura de componentes automotrices	Diana López Lucio María Guadalupe Navarro Rojero Raúl Pérez Bustamante	López Lucio	1114

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H390	El perfil profesional de los estudiantes universitarios y el emprendimiento socialmente responsable	Dra. Myrna Delfina López-Noriega Mtra. Lorena Zalthen Hernandez Dr. Alonso Contreras Avila Mtra. Antonia Margarita Carrillo Marín Mtra. Tania Beatriz Casanova Santini	López-Noriega	1122
H459	Efecto del COVID-19 en las micro y pequeñas empresas del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo	Mtro. Eloir Francisco López Nube Mtro. Francisco Javier Rangel Chavarría Mtro. Oliver García Ramírez Dra. Martha Becerril Falcón TSU Luis Ángel Mejía Corona	López Nube	1128
H182	Fabricación, caracterización y formación de burbujas de tapones porosos y tapones con ranura	Ing. Francisco Javier López Padilla Dr. Enrique Torres Alonso Dr. Luis Rafael Olmos Navarrete	López Padilla	1134
H281	Estudio del comportamiento térmico de prebióticos utilizando calorimetría diferencial de barrido	Ing. Mayte López Tapia Dra. Emma Gloria Ramos Ramírez Dr. Juan Alfredo Salazar Montoya	López Tapia	1139
H068	Comparación del impacto de los Distintivos M y Punto Limpio en las empresas turísticas de los pueblos mágicos de Taxco, Guerrero y San Cristóbal de las Casas, Chiapas con respecto a la Competitividad y Sustentabilidad	Mtra. Maricela López Trejo Dra. Elisa Cortes Badillo Dr. Eloy Mata Carrillo Mtro. Leonel Hernandez de Los Santos Lic. Alejandra Zamora Suarez	LopezTrejo	1145
H135	Inclusión educativa y Trastorno del Espectro Autista: intervención psicoeducativa para un niño de 4º grado de primaria	Lic. en Psic. Patricia Loría Manzanero Dr. Efrain Duarte Briceño Dra. Martha Vanessa Espejel López Dr. Jorge Carlos Aguayo Chan Dra. María de Lourdes Pinto Loría	Loría Manzanero	1155
H185	El aprendizaje cooperativo en la enseñanza de la producción oral y escrita del francés	Jimmy Loudior Dra. en Inv. Psic. María del Carmen Consuelo Farfán García Dr. Enrique Sánchez Navarrete Dra. María Estela Estrada Cortés	Loudior	1161

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H249	Implementación de un programa de 5's en la nueva normalidad en una empresa de giro textil	Mtro. Alejandro Lozano González Mtra. Luz Karina Hernández Garza Ing. Marco Antonio Serratos Macías Dr. José de Jesús Cabrera Chavarría Dra. Julieta Carrasco García	Lozano González	1167
H411	Importancia de crear esquemas que fomenten el ahorro voluntario en los sistemas de pensiones en México: Caso IMSS	Dra. en M.F. Georgina Macías Mora Dr. en M.F. José Manuel Barrera Castañeda Dr. en M.F. Luis Roberto Contreras Santiago Leslie Fabiola Rincón Dávalos	Macías Mora	1173
H345	Rompiendo paradigmas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en español, matemáticas y ciencias en tiempos de pandemia	Carina Maldonado Leandro Fabiola Galicia Albino Carolina Galicia Albino Marisol Núñez Ávila	Maldonado Leandro	1180
H084	Pago de reconocimiento facial para promover los micronegocios en Mexico durante la pandemia	Lic. Mao Wei Dr. Valencia Pérez Luis Rodrigo Dra. Morita Alexander Adelina	Mao	1186
H519	Control interno en las micro pequeñas y medianas empresas en Amatepec, México	Josué Ociel Márquez Gómez Daniel Cardoso Jiménez Yaneth Karina Garduño Espinoza José Rolando Osorio Martínez	Márquez Gómez	1192
H369	Desarrollo de una plataforma configurable de bajo costo para la enseñanza de la robótica	Ing. Arturo Márquez Rojas Dr. José Rafael Mendoza Vázquez Dra. Irma Delia Rojas Cuevas Dr. Sergio Javier Torres Méndez M.C. Vicente Ramírez Palacios	Márquez Rojas	1198
H314	Propuesta de aplicación de computación cognitiva en la materia de Inteligencia Artificial como apoyo a la formación integral de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el TecNM campus Instituto Tecnológico de Minatitlán	M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Isaías Torres Martínez Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa M.C. María Elena Reyes Castellanos Ing. Yedidi Said de la Cruz Martínez C. Miroslava Palacios Nájera C. Jessica Valencia Pérez	Martínez Guzmán	1204

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H151	Correlación entre espectroscopía y microscopía de películas SRO-HFCVD	Dra. Haydee Patricia Martínez Hernández Dr. José Alberto Luna López Dr. Roberto Morales Caporal Dr. Rafael Ordoñez Flores Dr. José Álvaro David Hernández de la Luz Dr. Adan Luna Flores Dra. Raquel Ramírez Amador	Martínez Hernández	1209
H361	METODOLOGÍAS PARA EVALUAR LA TECNOLOGÍA EN LAS ADUANAS	Martínez Hernández Mizraim López Juárez Patricia López Hernández Ivonne	Martínez Hernández	1215
H034	Modelo de intervención educativa para mejorar la participación del alumno en la enseñanza de la biología	Biol. Nelsy Nallely Martínez Martínez Dra. María del Carmen C. Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. Guadalupe Miranda Bernal	Martínez Martínez	1221
H035	Aula virtual (CIMCAE): un descanso para tus emociones	Phd. Lidia Martínez Núñez Phd. Juan Salvador Gaytán Hernández Ing. Hugo Ramos Angeles Ing. Rafael Hernández Jaime Mba. Joaquín de Jesús Rojas Martínez M en U. Miguel Angel Hernández Mercado	Martínez Núñez	1227
H059	Realidades extendidas como herramienta en la educación	Mtro. Leonardo Alonso Martínez Rivera Mtro. Mario Alejandro Vega Navarrete Mtro. Carlos Roberto Domínguez Mayorga Dr. Luis Enrique Ramos Velasco Dr. Rodolfo García Rodríguez Dr. Osvaldo Delgado Vasallo	Martínez Rivera	1234
H518	Efecto térmico de la combustión de combustibles líquidos	Ing. Luis Alberto Martínez Romero Ing. Edgar Geovany López Jarquín Ing. Osvaldo Orozco Sánchez Dr. Georgiy Polupan Ing. Berenice Padilla Reyes Dr. Guillermo Jarquín López	Martínez Romero	1239
H509	Uso de estrategias basadas en los estilos de aprendizaje en la enseñanza virtual del idioma inglés en el CECyT No. 1	M. en G.E. María Teresa Martínez Silva M. en E. Zenaida Romero Orihuela M. en D. Rosa Gisel Vega Estribí Dra. en T. Romana Martínez Silva	Martínez Silva	1245

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H486	Eficiencia del material estabilizado para el tratamiento de agua residual municipal	Mtra. Rosario Mayorga Santis Ing. Victoria Keiko Yamasaki Sakai Ing. Engelberth René Torreblanca Pacheco Ing. Diego Escobar Pacheco Dr. Rubén Fernando Gutiérrez Hernández Ing. Rosember Hidalgo López Dr. Hugo Nájera Aguilar	Mayorga Santis	1250
H285	Inclusión de la agenda 2030 en la educación superior: la experiencia de la Academia de Sustentabilidad Empresarial	Mtra. Mónica Lizette Medina Gómez Mtro. Sergio Ruiz Rivera Dr. Felipe de Jesús Montaña Cervantes	Medina Gómez	1254
H456	Consideraciones en torno al combate a la corrupción en México desde el paradigma del gobierno abierto	Miguel Ángel Medina Romero Josué Daniel Aguiar Guillén Alejandro Bustos Aguilar Rodrigo Ochoa Figueroa	Medina Romero	1261
H457	La inclusión de la cultura contributiva en la enseñanza básica y media superior: una propuesta para México	Miguel Ángel Medina Romero Héctor Alcántar Rodríguez de la Gala Alejandro Bustos Aguilar	Medina Romero	1273
H458	Gobierno abierto: una opción de política pública para el desarrollo en los gobiernos locales	Miguel Ángel Medina Romero Raúl Alberto Rodríguez Alvarado Alejandro Bustos Aguilar Rodrigo Ochoa Figueroa	Medina Romero	1277
H212	Cu <sup>2+</sup> and Cd <sup>2+</sup> ADSORPTION BY FLY ASH BASED GEOPOLYMERS	MC Teresita de Jesús Medina Serna Dra. Susana Paola Arredondo Rea Dr. Ramón Corral Higuera Dr. Ramón Antonio Zárraga Núñez Dra. Araceli Jacobo Dr. Carlos Antonio Rosas Casares	Medina Serna	1285
H237	Propuesta de intervención de las capillas franciscanas del conjunto virreinal del siglo XVI en Calimaya, Estado de México	Dr. Arq. Marcos Mejía López Arq. María Macarena Espinosa Sánchez Arq. Alejandro Estrada Malvaez	Mejía López	1291

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H430	Habilidades para el estudio, éxito académico y estudiantes universitarios	Mtra. Mercedes Margarita Méndez Flores Dra. Andrea Margarita Velazco Salas Dra. María Isabel Mabarak Limón Dra. Yaneli González Vargas	Méndez Flores	1297
H431	Rituales funerarios y duelo en tiempos de la Covid-19	Mtra. Mercedes Margarita Méndez Flores Dra. Andrea Margarita Velazco Salas Dra. María Isabel Mabarak Limón Dra. Yaneli González Vargas	Méndez Flores	1303
H425	Diseño de un prototipo AMEFM en una línea de prensas para que los colaboradores hagan análisis de errores sin sufrir acoso laboral	Sergio Mendoza Rosales	Mendoza Rosales	2350
H287	Predicción de afinidad de péptidos con la molécula MHC-II utilizando redes neuronales artificiales	Ing. Jacob Ezequiel Merecías Pérez Dr. Marco Antonio Castro Liera Dr. Carlos Angulo MSC. Joel Artemio Morales Viscaya	Merecías Pérez	1309
H389	Síntesis y caracterización estructural de ferritas de MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> obtenidas mediante coprecipitación química para su uso en hipertermia magnética	Ing. Isaac David Meza Luciano Dra. Perla Janet Reséndiz Hernández Dra. Rocío Maricela Ochoa Palacios	Meza Luciano	1315
H434	Implementación de un sistema de gestión basado en la norma ISO 9001:2015 en una institución pública	Angela Guadalupe Mireles Rodríguez	Mireles Rodríguez	1321
H394	Análisis de efectos del COVID-19 en sector de hidrocarburos	Mtro. Diego Nelson Moncada Benavides Lic. Alheli Ponce Rodríguez Ing. Alejandro Crisanto Arriaga	Moncada Benavides	1327

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H365	Narrar la pandemia: Reflexiones en torno a las prácticas educativas en la Licenciatura en Ciencias de la Educación de una Universidad Pública ante el COVID-19	Lic. Karla Monroy Camacho Dra. Irma Quintero López Dra. Maritza Librada Cáceres Mesa Dr. Raúl García García	Monroy Camacho	1333
H500	Creación de un gráfico de control multivariante T <sup>2</sup> de Hotelling para la identificación de desabasto de productos en farmacias	M.I.I. Marco Antonio Morales Canul D.T.A. José Claudio Cenobio Méndez García	Morales Canul	1338
H379	Caracterización óptica y mecánica de aceros con altos contenidos de Manganeso (Mn) en condición de colada	M. en C. Erick Uriel Morales Cruz Dra. Marissa Vargas Ramírez Dr. Alejandro Cruz Ramírez Dr. Juan Hernández Ávila Dr. José Merced Martínez Vázquez	Morales Cruz	1344
H200	FAMILIA, ADOLESCENCIA, Y EDUCACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO	Martha Elvia Morales Márquez Indira Carvajal Isidro	Morales Márquez	1350
H006	Estudio comparativo de protocolos para atender la violencia de género en la IES: cifras y resultados	Dra. Tamara Morales Owseykoff	Morales Owseykoff	1356
H460	Actitud emprendedora en adolescentes universitarios: retos ante la crisis económica	Marisol Morales Rodríguez	Morales Rodríguez	1362
H299	Diagnóstico de riesgos laborales, implicaciones en sustentabilidad y de costos	Dra. Olga Mora Rodarte M. en A. Milton Uri Bautista Garrido M. en C.E. Dámaris Carmen García García Dr. Julio Cesar Ruiz Martínez Dr. Iván Alberto Vértiz Maldonado	Mora Rodarte	1368

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H521	Innovar para enseñar	M. en C. Araceli Moreno Ibarra Dr. Benjamín Rojas Eslava M. en C. Monserrat Nieto Cuevas	Moreno Ibarra	1373
H180	Equipo de prueba para radios de radiofrecuencia	Jesús Adrián Moreno Martínez Dr. Luis Carlos Méndez González Dr. Luis Alberto Rodríguez Picón MC. Abel Eduardo Quezada Carreón	Moreno Martínez	1378
H442	Competencias directivas deseables del sucesor de la empresa familiar: caso Cancún	Guadalupe Carolina Moreno Ortiz	Moreno Ortiz	1384
H481	Apreciación del sentido de vida en estudiantes de nuevo ingreso al sistema educativo de nivel superior	C. a Dr. Tomás de Jesús Moreno Zamudio Mtro. Juan Antonio Tarango Rodríguez José Carlos Castruita Macias	Moreno Zamudio	1390
H315	Evaluación de la metodología: consultoría académica con enfoque en planeación estratégica y desarrollo sostenible	Muñoz Rosales Alberto Francisco Pérez Juárez Gisela Portillo Echavarría Susana Ramírez Juárez Raúl	Muñoz Rosales	1396
H327	Problemática de las políticas públicas relacionadas a la prevención del Virus de Inmunodeficiencia Humana en Tabasco, México	MAPS. Juan Mario Naranjo Sánchez MCSP. Anita Madrigal Almeida MPG. Genaro Torres Vázquez MCE. Janete Marina Hernández Garcia E.E.P. Jairo David Contrera Madrigal Est. de la Lic. en Enfermería. Jorge Agustín Ramos Estrada	Naranjo Sánchez	1399
H030	Identificación de un modelo y sintonización de un controlador difusos: Aplicado a la dirección de un tractor robot	Martín Neri-Muñoz Julio C. Ramos-Fernández Jorge A Hernández-Salazar Marco A. Marquez-Vera	Neri Muñoz	1405

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H165	Desarrollo de sistema de comunicación para lectura de señales de sensores con microcontrolador PIC	M. en A. Rafael Ocampo Martínez M. en I. Samuel Sotelo Martínez M. en C. Marco Antonio Olivo Flores T.S.U. Adrián Justo Silva	Ocampo Martínez	1411
H079	ESTABLECIMIENTO DE UN CULTIVO DE PROGENITORES NEURALES CON LA MUTACIÓN PSEN1 A431E EN EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	Sarah Eliuth Ochoa Hugo Edwin Estefan Reza Zaldívar Mercedes Azucena Hernández Sapiéns Benito Donato Minjarez Vega Yanet Karina Gutiérrez Mercado Víctor Javier Sánchez González Alejandro Arturo Canales Aguirre	Ochoa Hugo	1417
H213	Impacto de los riesgos psicosociales en el personal de Cruz Roja Mexicana Delegación Chihuahua	M.A.R.H. Mercedes Ogaz Alamillo M.I. María de Lourdes Rodríguez Pérez M.A. Linda Ventura Ruiz Balderrama	Ogaz Alamillo	1423
H423	Las Tics como herramienta en el campo mexicano agropecuario	Mayra Leticia Ojeda Cruz Gladys Valdés Colunga Héctor Artemio Torres Ventura Flavio Guillén Vera José Ignacio Bermúdez Pérez	Ojeda Cruz	1429
H424	Uso de las Tics en el proceso enseñanza-aprendizaje de la química en alumnos del nivel medio superior	Mayra Leticia Ojeda Cruz Flavio Guillén Vera Daniel Méndez Espinoza José Alfredo García Castro Elías Morales Ozuna	Ojeda Cruz	1435
H266	Educación en tiempos de covid: migración de sistemas educativos presenciales a sistemas educativos virtuales	Mtra. Dayra Olguín Corres	Olguín Corres	1442
H443	La epidemia de la COVID 19 en el sureste Mexicano: una mirada social	Dra. Yolanda Oliva Peña M. en C. Dra. Guadalupe Andueza Pech M. en C. Jolly Hoil Santos Lic. Luis Cambranes Pech Ricardo Ojeda Rodríguez	Oliva Peña	1448

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H467	La tecnología y la práctica educativa en informática de la Universidad Autónoma de Nayarit	José Ramón Olivo Estrada Carmelina Montañón Torres Bernabé Ríos Nava	Olivo Estrada	1453
H360	La perspectiva de género en la educación básica no formal	Lic. Ana Gabriela Olvera Cruz Dra. Lydia Pontigo López Mtra. Patricia Pineda Cortez	Olvera Cruz	1459
H222	Imaginario social factor determinante en la decisión de estudiar una carrera profesional: caso estudiantes de Licenciatura en Administración de la UAM-I	Dr. Fernando Olvera Hernández Dr. Raúl Arturo Cornejo López	Olvera Hernández	1464
H286	Transesterificación de aceite de soya con catalizadores de CaO dopados con Li y K	Lic. David Geovani Olvera Mendoza Dr. José Antonio Rodríguez Ávila Dr. Jesús Andrés Tavizón Pozos	Olvera Mendoza	1470
H168	Consumo de frutas, verduras y legumbre en estudiantes universitarios de Yucatán, México	MSP. Manuel Ordoñez Luna Dra. Yolanda Oliva Peña M. en C. Andrés Santana Carbajal M. en C. Guadalupe Andueza Pech	Ordoñez Luna	1476
H157	Impacto en el aprendizaje de los alumnos por causas socioemocionales ante el confinamiento por Covid-19	Grace Michelle Ortega Florencio Dra. Adoración Barrales Villegas Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez Dra. Regina Dajer Torres	Ortega Florencio	1482
H260	Países con alto y bajo Desarrollo Humano y la caída del PIB: El impacto de Covid-19	Imelda Ortiz Medina Pedro Plata Pérez Jorge Martínez Pérez	Ortiz Medina	1488

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H112	Comunicación Asertiva: Herramienta para un mejor aprendizaje en la Educación Superior	M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez Leonel Javier Hernández García	Ortiz Ríos	1495
H516	Liderazgo transformacional y transaccional en micro, pequeñas y medianas empresas Luvianos, México	José Rolando Osorio Martínez Josué Ociel Márquez Gómez Yaneth Karina Garduño Espinoza Pedro Luis Jaimes Puebla	Osorio Martínez	1500
H416	Depresión del adulto mayor que vive en sus hogares de una población	M. SP Ana María Oviedo Zúñiga M.C.E María Guadalupe Miguel Silva Dr. Ed. Eliseo Suárez Munguía Dra. Elvira Ivone González Jaimes L.T Mónica Niembro Gaona	Oviedo Zúñiga	1506
H291	Restablecimiento del vínculo naturaleza-especie humana en comunidades rurales como permanecía de la sustentabilidad	Ing. Juan Oscar Padilla Morales Dra. María Evelinda Santiago Jiménez	Padilla Morales	1511
H227	Dimensiones de la resiliencia y su asociación con depresión en mujeres embarazadas atendidas en el centro especializado de atención primaria a la salud Santiago Tianguistenco 2019	M.C. Claudia Mayeli Patiño Fuentes E.S.P. Adrián Vergara Cuadros	Patiño Fuentes	1517
H512	La productividad del sector apícola del municipio Comalcalco, Tabasco, para el diseño de una propuesta de mejora	Ing Génesis Payró García Dra Juana María Morejón Sánchez Ing María del Carmen Aguilar Zubiaga Ing Manuela de Jesús Montejo Zamudio	Payró García	1523
H367	Teoría de los funcionales de la densidad en el análisis de la relación de dispersión de fonones en grafeno	Arturo Penilla Mariscal Dr. Maykel Courel Piedrahita Dra. María Luisa Ojeda Martínez Dr. Víctor Manuel Rentería Tapia Dr. Miguel Ojeda Martínez	Penilla Mariscal	1529

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H399	Diseño de método de recubrimiento cerámico sobre botellas de vidrio hueco irregular	Ing. Guillermo Perales Aldaco Dr. Luis Edmundo Lugo Uribe	Perales Aldaco	1534
H190	Análisis de los mecanismos de acción de los factores de transcripción de la familia LysR en Escherichia coli K-12	Dr. Martin Peralta-Gil, María de los Ángeles Bañoz Orozco, Omar Hernández Vega, Marina Chávez Vega, Luz Teresa Reyes González, M.C. Josefina Guzmán Aparicio, Dra. Teresa Romero Cortes, Dr. Agustino Martínez Antonio, Dr. Daniel Segura	Peralta-Gil	1540
H018	Rompecabezas cómo estrategia de enseñanza aprendizaje en la Licenciatura de Nutrición de una institución pública	Christian Pérez Contreras María Antonia Díaz Iñiguez Dora Yaqueline Salazar Soto Irma Osuna Martínez	Pérez Contreras	1546
H038	Validación de un instrumento de medición para identificar el grado de madurez digital de las PyMES del sector servicio clasificadas como KIBS, en su tránsito hacia la transformación digital y los nuevos modelos de negocio	José Antonio Pérez Enzastiga Alejandra Corichi García Blanca Cecilia Salazar Hernández	Pérez Enzastiga	1552
H153	Restauración de suelos mediante el uso de biofertilizantes para cultivo de maíz	Dr. Alfredo Ricardo Pérez Fernández Dra. Perla Rodríguez Salinas Ing. Marco Antonio De los Santos González Ing. Oziel Longoria Ramírez Ing. Briseida Hernández Granados	Pérez Fernández	1558
H234	Logística de un Sistema de Geopuntos IoT ante el COVID-19 utilizando Industria 4.0	M.T.I Alí Pérez Gómez Adriana Carolina Sánchez Cahuich Janeth Jiménez Gómez	Pérez Gómez	1564
H203	Estrategias didácticas para la formación en investigación en nivel Medio Superior	Lic. Itzel Viridiana Pérez Mejía Dra. Maritza Librada Cáceres Mesa Dra. Coralia Juana Pérez Maya	Pérez Mejía	1570

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H011	REVISIÓN DE LITERATURA SOBRE LA CIBERSEGURIDAD EN EL E-COMMERCE Y RECOMENDACIÓN DE ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD	Ing. Abel Pérez Muñoz Dra. Alma Alicia Alejos Gallardo	Pérez Muñoz	1576
H195	Nivel de resiliencia en escolares de la ciudad de Toluca, México	Lic. en Enf. Carlos Pérez-Palma PH.D. Mario Enrique Arceo Guzmán M. en C.C. Guillermo García Lambert	Pérez-Palma	1582
H252	Reflexiones sobre la transición a la docencia no presencial en el C.E.C.yT. 3 Estanislao Ramírez Ruiz del Instituto Politécnico Nacional	M. C. Elizabeth Pérez Zepeda M. C. Libia Zoraida Torres Vargas M. C. Viridiana Viveros Chávez	Pérez Zepeda	1586
H223	EL PERFIL DE LAS MIPYME EXITOSAS	Dr. Víctor Manuel Piedra Mayorga Dr. Raúl Rodríguez Moreno Dr Miguel Ángel Vázquez Alamilla	PIEDRA MAYORGA	1591
H243	La economía conductual como instrumento de análisis social en el etiquetado de alimentos y bebidas no alcohólicas en la Ciudad de México	Mtro. Antonio Javier Piña Sánchez Lic. Jeannett Santamaría Acosta	Piña Sánchez	1602
H375	Sistemas de gestión de las mediciones (SGM) autogestionables	Lic. Alheli Ponce Rodríguez Ing. Alejandro Crisanto Arriaga Mtro. Diego Nelson Moncada Benavides	Ponce Rodríguez	1608
H376	Detección de fallas en tiempo real mediante redes complejas en un sistema de manufactura 4.0	Ing. Josué Antonio Prieto Olivares Dra. Elvia Ruiz Beltrán Dr. Jorge Luis Orozco Mora M.C. Jorge Octavio Valdés Valadez	Prieto Olivares	1614

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H140	Glutación S-Transferasa, metales pesados y especies adaptadas en la región del Papaloapan	Lic. Brandon Alberto Pulido Hernández Dra. Leticia Guadalupe Navarro Moreno	Pulido Hernández	1620
H377	Caracterización de la mezcla de marketing turístico en los atractivos recreacionales	Héctor Miguel Pumarejo Mindiola Aleydis del Carmen Julio Peterson Leonardo Javier Pumarejo Julio	Pumarejo Mindiola	1626
H309	Simulación en CFD de motor cohete a diferentes rangos de empuje para un lanzador reutilizable	Ing.Fernando Antonio Quintero Zapata Dr.Julio Valle Hernandez Dr.Jose Manuel Gallardo Villarreal Dr.Jorge Guillermo Alonso Alfaro	Quintero Zapata	1639
H119	Implementación de la tecnología DArTseq para la identificación de marcadores moleculares y su relación con la diversidad genética en razas de maíz	María Guadalupe Quintos Cortes Octavio Francisco Fernández Lozada Dr. César Daniel Petroli Dr. Fernando Henrique Ribeiro Barrozo Toledo Ing. Guadalupe Valdés Dra. Teresa Romero Cortes Dr. Martin Peralta-Gil	Quintos Cortes	1645
H307	Implementación de dispositivo de almacenamiento masivo USB en MicroPython como solución para almacenar en memoria flash el Bring-Up software en ECU'S	Francisco Javier Quirarte Pelayo José Cantoral Ceballos	Quirarte Pelayo	1651
H294	Aplicación de Diseño Axiomático en el desarrollo de productos escolares con plásticos biobasados	IM MA Juan Javier Quiroz Arriaga DR Miguel Alejandro Garcia Vidales	Quiroz Arriaga	1657
H204	El acompañamiento tutorial en la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo	Jennifer Quiroz Fragoso María del Rosario Falcón Valera	Quiroz Fragoso	1663

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H242	Evaluación de la NOM-020-ENER-2011 en envoltentes contruidos con bloques sustentables	Mtro. Raúl Quiroz Martínez Dr. Jose Manuel Robles Solís Mtro. Juan Carlos Guitiérrez Villegas Mtro. Emmanuel Magallanes Ulloa	Quiroz Martínez	1669
H154	Técnica de Rocío Pirolítco Ultrasónico para el depósito de películas delgadas	Dra. Raquel Ramírez Amador Dr. Salvador Alcántara Iniesta MP. Ricardo David Jiménez Pavón Dr. Ogilver Teniza García MC. Maribel García Miranda MI. Salomón Noe Turijan Altamirano MI. Juan Balcón Camacho Dr. José Alberto Luna López Dra. H. Patricia Martínez Hernández	Ramírez Amador	1672
H517	Construcción de la periferia desde el urbanismo informal: procesos metropolitanos en el área urbana de Pachuca y Mineral de la Reforma, Estado de Hidalgo	José Iván Ramírez Avilés Lic. María Guadalupe Solís Murcia	Ramírez Avilés	1677
H535	Del discurso a los indicadores: tarea pendiente en el abordaje y seguimiento local de la Agenda 2030	José Iván Ramírez Avilés y Joshua Luar Pimentel Olvera	Ramírez Avilés	1684
H055	Influencia de las redes sociales en el ejercicio del derecho al voto en jóvenes universitarios en el distrito electoral 18 del estado de Jalisco	Dra. Araceli Ramírez Meda M.C. Angélica Leonor Sandoval Gómez Dra. Gracia Patricia Michel Vázquez Dr. César Amador Díaz Pelayo	Ramírez Meda	1690
H316	La implementación del tapping como instrumento de neuroeducación para el desarrollo de la inteligencia emocional y la mejora de los aprendizajes: caso de estudio Tahuilan	Nely Delia Ramírez Rios	Ramírez Rios	1696
H246	Actores y trayectorias formativas para el rediseño curricular en el Instituto Politécnico Nacional	María Eugenia Ramírez Solís Liliana Suárez Téllez Elsa Franco Martín Macarena Blando Chávez Julio Javier Corona Maldonado	Ramírez Solís	1700

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H090	Aplicación de lean thinking para generar un modelo en la industria de la reforestación que utiliza productos de importación en el Estado de Puebla: el caso práctico de una empresa mediana de servicios de reforestación	Liz Ramiro Fernández Licenciatura en Matemáticas Maestría en Administración de Empresas Estudiante de Doctorado en Administración	Ramiro Fernández	1706
H495	Las estrategias de atención académica y la tutoría no presencial para minimizar las brechas digitales en periodo de confinamiento por COVID-19: caso de la Licenciatura en Educación Infantil de la UAN	M.D. Teresa de Jesús Ramos Murillo Dra. Rosa Virginia Torres Hernández	Ramos Murillo	1712
H282	Semillas de guanábana ( <i>Annona muricata</i> L.) como fuente no convencional para obtención de almidón nativo	Dra. Emma Gloria Ramos-Ramírez Biol. María del Pilar Méndez-Castrejón Ing. Carlos García-Pérez Dr. Juan Alfredo Salazar-Montoya	Ramos-Ramírez	1718
H341	Omitlán de Juárez estado de Hidalgo: un análisis desde la oferta y demanda turística	Pedro Alfonso Ramos Sánchez Abraham Briones Juárez Judith Alejandra Velázquez Castro Carolina González Espinoza	Ramos Sánchez	1723
H045	Implementación de logística de producción a través de un MRP para la fabricación de tarimas en una empresa del sector maderero	Cinthya Janeth Raygoza Arteaga Elsie Noemí Olvera Pérez José Luis Díaz González Claudia Castillo Cruz	Raygoza Arteaga	1730
H308	Escenario de enseñanza aprendizaje de la materia de álgebra lineal durante la pandemia COVID-19 en el Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de Minatitlán	MCC. María Elena Reyes Castellanos Ing. Isaías Torres Martínez MI. Sonia Martínez Guzmán MTE. María Concepción Villatoro Cruz C. Gabriel Alejandro Núñez Reyes C. Joselyn Judith Torres Pérez	Reyes Castellanos	1736
H387	Inteligencia verbal y no verbal en escolares con antecedente de exposición a metales pesados	Claudia Araceli Reyes Estrada Miriam Estefanía Martínez de la Torre Dellanira Ruíz de Chávez Ramírez Cristina Almeida Perales Blanca Patricia Lazalde Ramos Rosalinda Gutiérrez Hernández	Reyes Estrada	1740

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H320	Implementación del Sistema CRISPR/Cas9 para la edición genómica de Escherichia coli aplicada a la biología sintética e ingeniería de vías metabólicas	Luz Teresa Reyes González M.C. Eliseo Ronay Molina Vázquez M.C. Eduardo Brito Alarcón Dr. Martín Peralta-Gil Dr. Alfredo Martínez Jiménez	Reyes González	1746
H310	Medición del grado de satisfacción con el software R	Dr. Manuel Jesús Reyes Méndez MIA Lizette Alvarado Tarango MIA Viridiana Reyes Uribe MIA Julio Cesar Gómez Salazar Ing. Jazmín Lara Lara MIA Liliana Carrasco Armendáriz	Reyes Méndez	1753
H474	Modelo de Regresión Lineal Múltiple para Determinar los Factores Psicosociales Asociados al Rendimiento Académico	Dr. Jorge Refugio Reyna De La Rosa Dr. Jesús Mario Flores Verduzco M.C. Jorge Armando Llamas Esparza Ing. Agustín Figueroa Ortega C. Adán Jordi Reyna Andrade	Reyna De La Rosa	1759
H247	La gestión: elemento clave para atender la emergencia educativa en la pandemia	Lic. Zaunay Virginia Rivera López M. en C. Juan Manuel Ramos Quiroz	Rivera López	1765
H044	Sentido de pertenencia como identidad para los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tecámac, como foro para disminuir la deserción escolar	Ana Lilia Juana Rivero Esqueda LIC MGE. Mabilia Romero Guevara LAE. Jacqueline Vargas López MCAN. Maribel Miranda Sánchez MTE. Michelle Serrano León	Rivero Esqueda	1771
H056	Algunos estragos económicos del COVID19 en México, 2020	Saúl Robles Soto Claudia Esther del Rosario Aguilar Torres Rigoberto Jiménez Díaz Luis Humberto Ortiz Romero	Robles Soto	1776
H501	Satisfacción del Programa Mi Primer Empleo y Mi Primer Salario: El Caso de las Universidades Tecnológicas en Hidalgo	Ricardo Rodríguez Alarcón Edgar Manuel Castillo Flores	Rodríguez Alarcón	1781

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H196	Análisis numérico del movimiento de las partículas de densidad menor que la del acero durante la refinación secundaria en un horno olla	Dr Jafeth Rodriguez Avila M en C Josué Gómez Casas Ing. Juan Antonio Marquez Morales M en C Oziel Gómez Casas Dr Juan Carlos Ortiz Cuellar Dr Jesus Fernando Martinez Villafañe	Rodriguez Avila	1787
H322	Identificación morfométrica del nemátodo agallador Meloidogyne javanica en la planta de ornato begonia sp. Cocktail	Dr. Rodríguez Blanco Ramón Ing. Cinco García Fabiola M.C. Cortez Isirdia Kennedy Antonio Dra. Cruz Crespo Elia M.C. Rodríguez Barrón José Israel	Rodríguez Blanco	1793
H417	Mejoramiento de los sistemas de bombeo de agua potable a través de la presentación de un manual de procedimientos técnicos de mantenimiento en la planta potabilizadora a la Normal Superior de Ciudad Victoria, Tamaulipas	Jesús Reynaldo Rodríguez Huerta	Rodriguez Huerta	1797
H477	Concentración de carbono en cuatro especies arbóreas tropicales en Tepehuacán de Guerrero, Hidalgo, México	Rodrigo Rodríguez Laguna Mario Abiquel Pérez Martínez Ricardo Guevara Herrera Ramón Razo Zárate Sergio Rubén Pérez Ríos José Luis García Martínez	Rodríguez Laguna	1803
H502	Impacto del acoso laboral en instituciones de educación superior	Dra. en D. Argelia Monserrat Rodríguez Leonel Dr. en Ed. Raymundo Ocaña Delgado	Rodríguez Leonel	1808
H398	b-learning, e-learning o m-leraninag como alternativas educativas ante la modalidad no presencial	JOSE ERWIN RODRIGUEZ PACHECO ESTEBAN AYALA PEÑA XOCHITL MINERVA GARCIA CRUZ	Rodriguez Pacheco	1814
H158	Hepatitis ocasionada por la administración de glutamato monosódico en un modelo de obesidad experimental	Dra. en C. Joana Etzel Rodríguez Raudales Dra. en C. Rosalinda Gutiérrez Hernández Dra. en C. Blanca Patricia Lazalde Ramos Dra. en C. Claudia Araceli Reyes Estrada	Rodríguez Raudales	1818

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H229	Los contenidos curriculares que contribuyen a la educación ambiental	María Guadalupe Rodríguez Ruíz Maritza Librada Cáceres Mesa Patricia Pineda Cortez	Rodríguez Ruíz	1822
H191	Determinación de la generación de excretas caninas en zonas urbanas del Estado de México	Dra. Perla Rodríguez Salinas Dr. Alfredo Ricardo Pérez Fernández	Rodríguez Salinas	1827
H370	Pensiones y jubilaciones de trabajadores inscritos en el Instituto Mexicano del Seguro Social	MI. Alejandro Rodríguez Vázquez MC. Héctor Priego Huertas MTI. Francisco Preciado Álvarez MC. Alfonso Alcocer Maldonado MC. Graciela Guadalupe Ríos Calderón	Rodríguez Vázquez	1833
H125	Nuevos programas de estudio para el profesor 2.0	Rafael Armando Rojano Uscanga Armando Rojano Rechy Cristina Elizabeth Zúñiga Castañeda José Francisco Sánchez	Rojano Uscanga	1837
H439	Patrones de toma de decisiones en sujetos en edad universitaria	Alvaro Rojas Ayala Sofía Chávez Olguín Amairani Muñoz Ruíz Mtro. David González Campillo	Rojas Ayala	1843
H323	Evaluación de la NOM-025-STPS-2008 en las aulas del Edificio Z del ITVH	MIPA Mario José Romellón Cerino Dr. Felix Díaz Villanueva MA. Margarita Quevedo Martínez MC Anel Magaña Flores Guadalupe de la Cruz Pulido	Romellón Cerino	1849
H465	Implementación de software libre para ofrecer soluciones de computo accesibles durante la contingencia por COVID-19	MSL Noé Ramón Rosales Morales MC Juan Manuel Bernal Ontiveros Ing Margarita Bailón Estrada MC Marisela Palacios Reyes Msg Evi Fernanda Tapias Forero Luis Carlos Gutiérrez Niño	Rosales Morales	1852

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H211	Desarrollo de la interacción comunicativa del inglés a nivel principiante	Lic. Luz María Ruiz González Dra. María del Carmen C. Farfán García Dr. Enrique Navarrete Sánchez Dra. María Estela Estrada Cortés	Ruiz González	1859
H531	Autorregulación del aprendizaje de alumnos de bachillerato tecnológico en periodo de contingencia sanitaria	M.A. María Citlali Ruíz Porras Ing. Paulino Javier Cortés Chimal	Ruiz Porras	1865
H463	El impacto de la pandemia por COVID-19 en el proceso educativo en los alumnos del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán	María de Lourdes Ruiz Tejeda Patricia Leonor Tejeda Polo	Ruiz Tejeda	1871
H446	Beneficios del Crédito Diesel como estímulo fiscal en el sector cooperativo pesquero de la Mata de Tampamachoco del Municipio de Tuxpan, Veracruz	Dr. Lázaro Salas Benítez Dra. Edalid Álvarez Velázquez Dr. Saulo Sinforoso Martínez	Salas Benítez	1877
H340	El proceso de aprendizaje apoyado en la neurociencia	Dra. Elsa Aída Salazar Rodríguez Dra. Luz María Gutiérrez Hernández Mtro. Roberto De Gasperin Sampieri Mtra. Juana Velásquez Aquino Lic. Janil Lozano Hernández	Salazar Rodríguez	1886
H466	El trabajo informal su pago: una obligación de la sociedad	M.D. Victor Hugo Saldaña Guevara M.C.E. Carmen Amalia Plazola Rivera Dr. Agustín Manuel Velázquez Bustamante	Saldaña Guevara	1893
H357	VARIACIÓN DEL TIPO DE OXIDACIÓN EN COMPUESTOS DE ÓXIDO DE HIERRO / ÓXIDO DE GRAFENO PARA MEJORAR LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA	Saldaña-Robles A. Sandoval-López F.E. Vázquez-Jaime M. Zanor G.A. Saldaña-Robles N. Márquez-Herrera A. Damián-Ascencio C. Cano-Andrade S.	Saldaña-Robles	1905

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H078	Uso de un medidor de temperatura de muestra con irradiación solar	José Enrique Salinas Carrillo Oscar Leopoldo Pérez Castañeda Bonfilio Javier Arango Perdomo Milton Toriz Reyes	Salinas Carrillo	1910
H159	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS AMBIENTALES EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UAGro	Sánchez Adame Oscar Castro Acevedo Guadalupe Nazareth Bedolla Solano Ramón Miranda Esteban Adriana	Sánchez Adame	1916
H274	Diseño de biodigestores como técnica sostenible para viviendas rurales y materiales de construcción sustentables	M. en V.T. Oscar Sánchez Aguilar Ing. en Sistemas Beatriz Hernandez Mateo Ing. Civil Aurora Ayerim Reyes Zaldivar Ing. Civil Jéssica García Barajas Ing. Civil Honorio García López M en C Efrén Francisco Pérez P. Ing. Civil Martin Oscar Sánchez Aguilar	Sánchez Aguilar	1921
H066	Reflexiones del nivel de competencias digitales en profesores de educación superior	Armando Sánchez Macías Jesús Aurelio Hernández Martínez Virginia Azuara Pugliese Manuela Jiménez Meraz	Sánchez Macías	1927
H335	Experiencias de las actividades integradoras a través de tres semestres en el programa educativo de Ingeniería en Computación	Carolina Rocío Sánchez Pérez Alberto Portilla Flores Marva Angélica Mora Lumbreras Norma Sánchez Sánchez	Sánchez Pérez	1933
H304	Violencia física en la pareja heterosexual: causas percibidas por hombres y mujeres universitarios duranguenses	María de la Luz Sánchez-Soto Angélica María Lechuga-Quñiones Martina Patricia Flores-Saucedo Diana Barraza-Barraza	Sánchez-Soto	1939
H047	Expresión de MAGI-1 en células transfectadas con E6 de las variantes del VPH 16	Zaira del Rocio Sandoval Julio Lilia Nicolás Mendoza Francisco Israel Torres Rojas Ana Elvira Zacapala Gómez Marco Antonio Leyva Vázquez Oscar Del Moral Hernández Berenice Illades Aguiar	Sandoval Julio	1944

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H074	La evaluación curricular como estrategia para mejorar la calidad educativa: un estudio de caso de la UMM, 2014-2019	Martha Velda Hernández Moreno Juan José Sandoval Rodríguez	Sandoval Rodríguez	1947
H194	Axokotl: patrimonio biocultural de la Huasteca Hidalguense	Ing. Alberta San Juan Martínez Dra. Lorena Casanova Pérez Dr. Emigdio de la Cruz de la Cruz M.C. Florencia García Alonso M.C. Bonifacio Hernández Ramírez	San Juan Martínez	1953
H179	Liderazgo y gestión en directivos de una universidad privada	Lic. Jeannett Santamaría Acosta Dra. Elia Olea Deserti	Santamaría Acosta	1958
H192	Espacios coworking y su efecto en la creatividad y efectividad del usuario: el caso del Área Metropolitana de Monterrey	Arq. Adriana Sofía Santillana Marengo M.D.A. María Elisa Vázquez Covarrubias	Santillana Marengo	1964
H210	Niveles de Carga Mental en Tiempos de Covid-19 en una Muestra de Trabajadores de la Industria Maquiladora de Ciudad Juárez	José Jair Santos Chávez Ml. Karla Gabriela Gómez Bull Dra. María Marisela Vargas Salgado	Santos Chávez	1990
H525	DIFERENCIAS ENTRE EL MANEJO CONSERVADOR Y EL QUIRÚRGICO DE LA FRACTURA DE COLLES	Betty Sarabia Alcocer Betty Mónica Velázquez Sarabia Lidia María Maas Ortegón Baldemar Aké Canché Román Pérez Balan Carlos Armando Chan Keb Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez Patricia Margarita Garma Quen Ernesto Gabriel Jacobo	Sarabia Alcocer	1995
H214	Desinfección de Cilantro Fresco en un Sistema de Rociado con Recirculación de Agua Electrolizada	José Antonio Saucedo Pérez Héctor Cabanillas Beltrán Diana Cristina Aldana González Citlali Noemi Cabanillas Castro	Sauceda Perez	2005

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H183	Design of a web system to control an agricultural robot using frameworks and artificial intelligence	Ing. José Alejandro Segura Hernández Dr. Rubén Machucho Cadena	Segura Hernández	2011
H099	Aplicaciones de la técnica de luz láser esparcida: una revisión con enfoque industrial y tribológico	Blanca Arlette Serrato Espino Iván Domínguez López Julio César Sosa Savedra Adrián Luis García García Rodolfo Orosco Guerrero José Dolores Óscar Barceinas Sánchez	Serrato Espino	2017
H350	El maíz y su trascendencia alimentaria, social y económica en México	Jorge Sierra y Acosta, Dr. M. A. María Virginia Guzmán Ibarra M. E. Mónica Mendoza Navarro	Sierra y Acosta	2024
H520	Elaboración de estudios de impacto vial y urbano para diferentes proyectos en el estado de Hidalgo	M.I.E. Martín Antonio Silva Badillo M.I.H. Oscar Alberto Kampfner Rodríguez M.I.C. José Jesús Zúñiga Razo Ing. Jesús Montufar Daniel	Silva Badillo	2029
H301	El gobierno electrónico en los procesos de exportación de mezcal en el mercado internacional	Miguel Silva Castellanos Diego Soto Hernández Oscar David Valencia López Christian Arturo Cruz Meléndez	Silva Castellanos	2035
H189	Diagnóstico nutricional e imagen corporal en adolescentes de secundaria	M.C. Perla Ivonne Silva Lara Ph.D. Mario Enrique Arceo Guzmán Dr. en C. Alberto Ernesto Hardy Pérez	Silva Lara	2041
H076	Aplicación de videojuego de realidad virtual para reforzar el cálculo mental	Licenciado Andrés Solares Sustaeta Doctor Víctor Manuel Zamudio García Profesor Ángel Ricardo Velázquez Acosta	Solares Sustaeta	2046

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H005	Scientific collaboration and community structure in nanotechnology: a view into the research focused on agriculture	Soto-Hernández E Medina-Pérez G Pérez-Soto E Medina-Pérez Patricia Pérez-Ríos S Franco-Fernández MJ	Soto-Hernández	2051
H295	La resiliencia y su asociación con las complicaciones del embarazo en adolescentes	Luis Ignacio Soto Pliego Mario Enrique Arceo Guzmán Martha Elva Agustina Campuzano González	Soto Pliego	2057
H353	Uso de herramientas de Manufactura Esbelta para el mejoramiento de la productividad en el proceso de ensamble de una empresa del giro médico	Mtro. Francisco Javier Soto Valenzuela Mtra. Claudia Álvarez Bernal Ing. Jesús Isabel Valencia Ramos	Soto Valenzuela	2063
H406	Análisis de metodologías y procedimientos adecuados para el diseño de proyectos culturales y la correcta gestión de estímulos económicos	Sergio Suárez-Lubián Dra. Irma Quintero López Dr. Javier Moreno Tapia Dra. María Cruz Chong Barreiro	Suárez-Lubián	2069
H110	Uso que dan al teléfono inteligente alumnos del Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán	Dr. Eliseo Suárez Munguía Ing. Marycarmen Franco Gálvez MCE. María Guadalupe Miguel Silva MSP. Ana María Oviedo Zúñiga MAP. Alejandro Mendieta Vargas	Suárez Munguía	2075
H054	Incorporación de una celda de combustible a una red de distribución	M. en T.A. Gladis Guadalupe Suárez Velázquez Dr. Manuel Benjamín Ortiz Moctezuma M.I.I. María Guadalupe Burgos Quíroz	Suárez Velázquez	2079
H155	La cultura de la legalidad y la autorregulación: derroteros para la praxis de la convivencia	Mg. Julie Rosseli Suárez Vera Esp. Boniek Alejandro Choque Mora	Suárez Vera	2085

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H396	Esquema para la implementación de 5S, en la industria micro, pequeña y mediana de México	Prudencio Tlapale Hernández María Gabriela Pérez Ramos Pablo Guerra Porras Víctor Hugo Merino Muñoz	Tlapale Hernández	2089
H476	Metodología para la evaluación el desempeño laboral	M.I.A. Salvador Tlapale Hernández M. en C. Julian Conde Camacho M. en C. Julia Gabriela Nieva Paredes M. en C. Ivan Jesus Sánchez Cuapio M.I.A. Yenni Vázquez Carrasco	Tlapale Hernández	2096
H199	Construcción de espacios de búsqueda en 2d con el uso de primitivas básicas en java	Mtro. Víctor Tomás Tomás Mariano Mtro. Felipe de Jesús Núñez Cárdenas Mtro. Jorge Hernández Camacho Mtra. Elizabeth Hernández Garnica Mtra. Isaura Argüelles Azuara	Tomás Mariano	2101
H461	Sistema de Bisagra con Cilindro de Bloqueo del Piso de la Cajuela de un Vehículo	Uriel Torres Davalos	Torres Davalos	2108
H245	Sistema embebido con microcontrolador PIC 16F877A para el ahorro de combustible en tracto camiones	Dra. María del Consuelo Patricia Torres Falcón Dr. Omar Rodríguez Abreo Dr. Francisco Antonio Castillo Velásquez M.I. José Luis Martínez Godoy M.I. Alejandro Flores Rangel Diego Fernando Bocanegra Trenado Iván Uribe Cruz Edwin Bravo Morales	Torres Falcón	2364
H534	Diseño de manual de seguridad para talleres y laboratorios de Instituciones de Nivel Medio Superior	Dra. María Patricia Torres Magaña Mc. Ana Laura Fernández Mena M.C Miguel Guardado Zavala M.C. María Rivera Rodríguez Est. Miriam García de la Cruz	Torres Magaña	2111
H432	Aplicación de un recurso educativo abierto en la realización de circuitos de lógica combinacional y lógica secuencial de los estudiantes de Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Minatitlán, subsanando el cierre del laboratorio por las medidas sanitarias del coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)	Ing. Isaias Torres Martínez M.C. María Elena Reyes Castellanos M.I. Sonia Martínez Guzmán Ing. Alberto Romay Guillén Ing. José Aurelio Olivares Estrada Ing. Guadalupe Jiménez Oyosa Ing. Joseph Jair Torres Pérez C. Elisse Jacqueline Arias Arizmendi C. José Antonio Zúñiga Martínez	Torres Martínez	2117

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H397	Experiencia del XVIII concurso del Universitario Emprendedor UAEMEX: caso licenciatura en Turismo Centro Universitario Zumpango	M. en A. Erika Karla Torres Rivero	Torres Rivero	2123
H277	Diseño y fabricación de una máquina boleadora de masa para mejorar el proceso de elaboración de pan blanco y dulce (Boleatec)	M.C. Gabriel Torres Santiago Ing. José Enrique Márquez Eloiza M.T.C. Reyna García Belmont M en A. María del Consuelo Puente Pérez M. en I. Sergio Cortes Fragoso	Torres Santiago	2129
H201	Integración de las tecnologías del aprendizaje y conocimiento para potenciar el nivel académico en los alumnos del C.E.C.yT. Estanislao Ramírez Ruiz	M. C. Libia Zoraida Torres Vargas M.C. Viridiana Viveros Chávez M. C. Elizabeth Pérez Zepeda	Torres Vargas	2140
H071	Diseño de una tira de diagnóstico rápido para la detección de veneno de serpiente Bothrops asper en suero de pacientes	Michelle Adelina Toscano Salazar Roberto Olivares Hernández Alejandro Alagón Cano Hilda Vázquez López	Toscano Salazar	2145
H106	Diseño de una arquitectura de un sistema integral picking automatizado para el proceso de identificación de piezas	Juan Toxtle Herrera Vicente Ramírez Palacios Sergio Javier Torres Méndez José Rafael Mendoza Vázquez Irma Delia Rojas Cuevas	Toxtle Herrera	2151
H419	Responsabilidad social empresarial para el sector turístico en el municipio de Ixmiquilpan, Hgo.	Mtra. Olivia Trejo Díaz Mtra. Marlene Martín Torres Mtro. Miguel Ángel Vázquez Rangel Ing. Sarai de la Cruz Tepetate Ing. Sonia Ramírez Felipe	Trejo Díaz	2157
H130	Diseño conceptual de estructuras flexibles para alas mórficas con aplicación en aeronaves piloteadas a distancia (RPA)	Ing. Trejo Juárez A. J. M. en I. Alonso Alfaro J. G. Dr. Gallardo Villarreal J.M. Dr. Martínez Calzada V. Dr. Valle Hernández J. Dr. Rodríguez Paredes S. A.	Trejo Juárez	2163

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H275	Las tic's en espacios de enseñanza aprendizaje	Mcp. Claudia Verónica Trujillo González Lae. María Alicia Cervantes Avalos Lae. Adolfo Alaniz Sánchez Lae. Víctor Hugo Navarrete Servín	Trujillo González	2169
H403	Propuesta para el diseño de una mesa de trabajo con sistemas fotovoltaicos	Ing. María Magdalena Valdez Aparicio Ing. Joel Hernández Velázquez Mtro. Juan Daniel Hernández Domínguez	Hernández Velázquez	2175
H216	Evaluación de la actividad estrogénica en muestras de aguas superficiales del Lago de Chapala utilizando la metodología pantalla estrógeno levadura (YES)	Dr. Ramiro Vallejo Rodríguez M.C. Leonardo José Martínez Mendoza, Dra. Tanya Amanda Camacho Villegas Dra. Cristina del Carmen Torres Duarte Dra. Elizabeth León Becerril M.C. Juan Manuel Galindo Miranda	Vallejo Rodríguez	2180
H031	La inteligencia artificial aplicada a la prevención de accidentes en vehículos autónomos	Antelmo Vargas-Beltran Julio C. Ramos-Fernández Virgilio López-Morales Francisco R. Trejo-Macotela	Vargas Beltran	2186
H413	Prospectivo uso de las redes sociales en la formación universitaria en época del Covid-19: ventajas y desventajas	Gloria Vargas Soracá Sonia Janneth Limas Suárez	Vargas Soracá	2192
H409	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES CRÍTICOS EN UN PROCESO DE EMBUTIDO PROFUNDO DE CHAPA METÁLICA DE UNA TAPA DE PUNTERÍAS DE UN VEHÍCULO COMPACTO	M. C. Juan Carlos Vásquez Jiménez Ing. Álvaro Roque Arellano M. C. Héctor Islas Torres M. E. María de Jesús Oregán Silva Ing. Serafín Reyes García M. I. I. Héctor Santos Alvarado	Vásquez Jiménez	2199
H263	Índice de masa corporal y violencia escolar en adolescentes de secundaria	M.C. Luis Antonio Vásquez López Dra. en C. de la Ed. Margarita Marina Hernández González Dr. en Fil. Mario Enrique Arceo Guzmán	Vásquez López	2205

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H522	Herramientas digitales como estrategia para responder a las exigencias actuales	L. en C. Lizbeth Vázquez Beltrán M. en Ed. Aura Álvarez Nieto M. en F. Erika Chavarría Jiménez	Vázquez Beltrán	2210
H124	Factores de riesgo psicosocial en el sector hotelero	Marilú Vázquez Castillo Dra. Ma. Del Rosario García Velázquez	Vázquez Castillo	2215
H197	CHARACTERIZATION OF A SPRAY DRIED MICROENCAPSULATED POWDER CONTAINING BACILLUS CLAUSII AND RESVERATROL AS CO-ENCAPSULATING AGENTS	M.Sc. Daniel Vázquez-Maldonado MC. Macrina Beatriz Silva-Cázares Dr. Isaac Compéan-Martínez Dr. José Pérez-Urizar Dra. María Zenaida Saavedra-Leos	Vázquez-Maldonado	2221
H101	Análisis cinemático y dinámico de banco de pruebas para vehículos no motorizados	Yosué Adrián Vázquez Zárate Sergio Javier Torres Méndez José Rafael Mendoza Vázquez Vicente Ramírez Palacios Irma Delia Rojas Cuevas	Vázquez Zárate	2226
H014	Impacto del COVID19 en el Turismo del Estado de Hidalgo	Noemi Vega Lugo Carolina González Espinoza Nancy Teston Franco	Vega Lugo	2232
H228	Rescate del hongo Pleurotus opuntiae, uso de sus propiedades lignocelulíticas y potencial en otras aplicaciones biotecnológicas	Tony Vega Morales, Angel Mizraim Andriano Avelar, Angel Raúl Hernández Romero, Dr. Alberto Navarrete Peón, Dra. Gisela Ortiz Yescas, Dr. Victor Hugo Pérez España, Dra. Adriana Cortazar Martínez, Dra. Teresa Romero Cortes, Dr. José Esteban Aparicio Burgos, Dr. Martin Peralta Gil	Vega Morales	2238
H508	La educación socioemocional: un asunto pendiente en México	Mtra. Elsa Velasco Espinosa Dra. Dora Guadalupe Castillejos Hernández Mtra. Aída Patricia Coello Velasco Mtra. Gloria Patricia Ledesma Ríos Dr. Marco Antonio Hernández Falcón Dr. Andrés Otilio Gómez Téllez	Velasco Espinosa	2242

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H437	FORO DE TESISISTAS DE LA EXPERIENCIA RECEPCIONAL DEL PROGRAMA DE PEDAGOGÍA DEL SISTEMA DE ENSEÑANZA ABIERTA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA EN ÉPOCA DE PANDEMIA	Mtra. Juana Velásquez Aquino Dra. Itzel Natalia Lendechy Velázquez Dra. Elsa Aida Salazar Rodríguez Dra. Luz Maria Gutierrez Hernandez Dra. Sofia Martínez Huerta	Velásquez Aquino	2246
H231	La educación y cultura financiera en escenarios universitarios	M. en A. Arandene Luisa Velázquez Araujo	Velázquez Araujo	2251
H160	Análisis de la afectación del presupuesto destinado al sector salud con minería de datos	Sergio Roberto Velázquez Arroyo Dra. Doricela Gutiérrez Cruz José Luis Contreras Muñoz	Velázquez Arroyo	2257
H348	Reflexiones en torno a los delitos de lesiones y homicidio culposo por hechos de tránsito en el estado de Jalisco, México.	Alma Jéssica Velázquez Gallardo Mónica Lizette Medina Gómez	Velázquez Gallardo	2263
H259	PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PARA MEJORAR LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTE CON ENFERMEDAD CRÓNICA	SILVIA VELOZ RODRIGUEZ DAVID JIMENEZ RODRIGUEZ	VELOZ RODRIGUEZ	2270
H326	Impactos de la convergencia tecnológica en la educación y en el empleo	José Gerardo Serafín Vera Muñoz María Antonieta Monserrat Vera Muñoz Rafaela Martínez Méndez Laura Martínez Porras Aleida Micaela Ruiz Antonio	Vera Muñoz	2276
H236	Producción de biol a través de la digestión anaeróbica de estiércol bovino para uso potencial agronómico	MGC. Eleazar Vidal Becerra Dr. Cuitláhuac Mójica Mesinas MII. Dulce Carolina Acosta Pintor Ing Karina Lizeth García Jonguitud	Vidal Becerra	2281

	Título	Autores	Primer Autor	Página
H355	Recopilación de Opiniones acerca de las Oportunidades Laborales y Capacitación de una Universidad Pública	Susana Amanda Vilchis Camacho MA Dr. en C. A. Margarito Jiménez Cruz M.A.I. y C.P.C. Marcos Rafael García Pérez	Vilchis Camacho	2288
H336	Electrodeposición de ppy en acero inoxidable y su aplicación en el tratamiento de efluentes contaminados con metales pesados	M.C. Elda Elizabeth Villalobos Neri Dr. Ulises Páramo García Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas	Villalobos Neri	2294
H514	Actitudes docentes ante las sesiones del Consejo Técnico Escolar	Celia Gabriela Villalpando Sifuentes	Villalpando Sifuentes	2300
H142	El docente como promotor de la sustentabilidad en los alumnos de la Facultad de Pedagogía	Stefany Pamela Villegas Zenil Dra. Marilú Villalobos López Dra. Lilia Esther Guerrero Rodríguez	Villegas Zenil	2306
H136	Importancia de los algoritmos para el pensamiento computacional en el aula	Doctor Victor Manuel Zamudio García Licenciado Andrés Solares Sustaeta Profesor Ángel Ricardo Velázquez Acosta	Zamudio García	2312
H475	Diseño de prototipo automatizado para rallar zanahoria con bajo consumo de energía eléctrica	MEH Irene Zapata Silva ME María Guadalupe Hernández Sierra MEH José Ángel Sandoval Marín Dra. Dubelza Beatriz Oliva Garza MA Ma. Guadalupe Jáuregui Ojeda Estudiante Luis Martín Rodríguez Vega	Zapata Silva	2316
H029	Agua en la vivienda sustentable	María de la Luz Zavala Villagómez Rosalía López Paniagua Francisco Jalomo Aguirre	Zavala Villagómez	2322

	<b>Título</b>	<b>Autores</b>	<b>Primer Autor</b>	<b>Página</b>
H362	Efectos en el desarrollo urbano local a causa del establecimiento de conjuntos habitacionales en la periferia del Valle de Toluca	Dra. Verónica Zendejas Santín Mtro. Roy Estrada Olivella Dra. Laura Teresa Gómez Vera Dra. Georgina García Luna Villagrán	Zendejas Santin	2328
H380	EL PROCESO DE EXPANSIÓN URBANA DE 1990 AL 2010 EN LA LOCALIDAD DE CALIXTLAHUACA, MUNICIPIO DE TOLUCA	Ing. Dalia Zúñiga Aviles Dra. Mercedes Ramírez Rodríguez	Zuñiga Aviles	2333