



PONENCIAS ORALES

No.	Título	Autores
1	Estructuras cristalinas: Adquisición y procesamiento para la búsqueda de nuevos materiales	Arturo Augusto López Solórzano, Eréndira Rendon Lara, María Sonia Mireya Martínez Gallegos
2	Análisis cartográfico del curso alto del Río Lerma mediante Google earth pro: Herramienta tecnológica de acceso libre	Miriam Gómez Espinoza, Pedro Ávila Pérez, Ma. Guadalupe Macedo Miranda, Rosa Elvira Zavala Arce, Alfredo García González, Huemantzin Balan Ortiz Oliveros, José Saturnino Pérez Fajardo
3	Análisis de los nanotubos de carbono y su comportamiento en la remoción de herbicidas empleando modelos de Química Computacional	Alfredo De Jesús-González, Norma Aurea Rangel-Vázquez
4	Análisis de microplásticos en cuerpos de agua	Francisco Agustín Reyes-García, Ana Ivette Jater-Ruiz, Sonia Martínez-Gallegos, Estefanía Martínez-Tavera, Javier Illescas
5	Análisis topológico de redes de potencia eléctrica utilizando la teoría de redes complejas	Jorge Sánchez-Jaime, Francisco Rivas-Dávalos
6	Anemopsis californica de la medicina tradicional a la síntesis verde de nanomateriales	Rodolfo Daniel Ávila-Avilés, Alfredo Rafael Vilchis Nestor
7	Aplicación de inteligencia artificial en la detección de microplásticos usando redes neuronales artificiales	Octavio Villegas Camacho, Alejandro Cisniega Rendón, Víctor Manuel González Bárcenas
8	Aplicación de mejora continua de procesos en una empresa metalúrgica (caso de estudio)	Iván Román Arizmendi Sánchez, Sandra Karina Oro Sánchez, Gael Alejandro Rico García, Erick Rodrigo Guzmán Gorrochotegui
9	Apoyo del análisis de ciclo de vida a la economía circular	Manuel Alejandro Díaz-Maldonado, Eloy Mondragón-Zarza, María del Consuelo Hernández-Berriel, Elena Regla Rosa Domínguez, Sylvie Turpin-Marion
10	Apoyos económicos para la gestión integral de los residuos sólidos urbanos en México	Sergio Omar López Gasca, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Amaya Lobo García de Cortazar, Nicolas Flores Álamo
11	Aprovechamiento de excreciones felinas domésticas	Karen Lizbeth Vega-González, Liliana Itzel López-Aguilar, María del Consuelo Hernández-Berriel, María del Carmen Carreño-de León, Jorge Enrique Moreno-Díaz
12	Avance en los estímulos energéticos en la polimerización frontal	Erika Saavedra Labastida, Javier Illescas
13	Celdas orgánicas fotovoltaicas	Juan Carlos Carranza-Cruz, Javier Illescas, Sonia Martínez-Gallegos, Guillermo Santana, Ernesto Rivera
14	Control inteligente en la industria 4.0: Aplicación en el maquinado electroquímico por pulsos	Irvin U. Nopalera A., Everardo E. Granda G., Angel Castañeda H., Rene García H.
15	Del aula al mundo que te rodea, comprendiendo la transferencia de calor con tu bebida favorita	María Guadalupe Reyes Cruz, Juan Jesús Gómez-Espinoza, Brenda Gabriela Prado-Manzanarez, Alejandro Valdivieso Oviedo
16	Desarrollo de una aplicación web para la cuantificación del calcio en las arterias coronarias	Juan Pablo Aguilera Álvarez, Sergio Gabriel Olmos Temois, Juan José Martínez Nolasco, José Alfredo Padilla Medina
17	Determinación de herramientas Lean Manufacturing en la logística interna de materiales en una empresa automotriz	Luis Tomás Avalos López, Rosa Isela Flores Camacho, Laura Marmolejo García, Miriam Leticia Ramírez Rosas, Norma Rubí Baca
18	Determinaciones fisicoquímicas del suelo en el sitio de disposición de residuos sólidos urbanos de Polotitlán, México	I.M Pérez-Palacios, M.L. Jiménez-Núñez, M.C. Hernández Berriel
19	Diseño de un plan de distribución de costo mínimo para una empresa del sector petroquímico	Montserrat Toledo Contreras, Lourdes Loza-Hernández, Manuel González De La Rosa, José Concepción López Rivera
20	Diseño de una celda electrolítica para la degradación de un contaminante emergente, design of an electrolytic cell for the degradation of an emerging contaminant	María de Lourdes Huertas Piedra, Adriana Abril Calleja Gómez, Berenice Dávila Colín, Sarai Velazquez Peña
21	Efecto del solvente en la exfoliación del óxido de grafeno	Luis Enrique Islas García, Laura Nadxieli Palacios Grijalva, Anatolio Martínez Jiménez
22	Evaluación hidrodinámica y térmica de un reactor de lecho empacado utilizando CFD	Alma V. Cancio-Viveros, Brian D. Hernández Ordaz, Rafael A. Angel Cuapio, Gastón Martínez-de Jesús
23	Evaluación preliminar de la calidad del agua de la Laguna de Almoloya del Río	E. Aguirre, G. Macedo, M. V. Albitер, P. Ávila
24	Extracción del colorante natural rojo carmín de la grana cochinilla para aplicar en un bálsamo labial	José Raúl Cuevas-Gutiérrez, Fanny Paola Reynoso Ortega, Beatriz Magdalena Millán-Olvera, José Luis García-Rivas
25	Fitosíntesis de nanopartículas metálicas, una alternativa amigable para la nanotecnología	Salomón Alberto Mondragón Román, María Sonia Mireya Martínez Gallegos, Pablo Samuel Schabes Retchkiman
26	Herramienta de análisis most para estudio de tiempos y movimientos	Martha Patricia Pérez Domínguez, Abraham Yoab Gómez Romero, Claudia Georgina Santiesteban Alcántara
27	Implementación de la técnica Smote para problemas de múltiples clases en la plataforma Big data apache spark	Victor Manuel González-Bárcenas, Grisel Miranda-Piña, Brenda Miranda-García
28	Inclusión: Desafío colectivo de transformación cultural	Yazmin Salinas Contreras, José Luis García Rivas, Laura Marmolejo García, Roberto Cano Rojas, Guadalupe Saraí Caañas Hurtado
29	La necesidad tecnológica para entender la calidad de vida	Saahy Abdel Vázquez Sánchez, Eréndira Rendón, F. Del Razo, I. Abúndez, AM Chimal
30	Los compuestos químicos detrás del sabor de una cerveza	Alejandro Valdivieso Oviedo
31	Medición de CH4 a partir de sedimentos dragados del curso alto del Río Lerma utilizando actividad metanogénica específica	Edgar O Serrano Núñez, María del Carmen Carreño de León, Félix Fernando de Hoyos Vázquez, Nicolás Flores Álamo
32	Mineral arcilloso artificial para eliminar el fluoruro del agua potable	J. C. Coyote-Jiménez, R.E. Zavala-Arce, M.L. Jiménez-Núñez
33	Modelo de red neuronal artificial que trabaja con pocos datos para la predicción de la capacidad de adsorción en sistema Batch del ion fluoruro	Julio Cesar Estrada Moreno, María de la Luz Jiménez Núñez, Eréndira Rendón Lara
34	Modelo matemático para predecir el comportamiento del colorante amarillo no. 5 en hidrogel de quitosano	Salvador Domínguez-Beltrán, Angelica Reyes-García, Grisel Miranda-Piña
35	Comparación de mundos virtuales para el proceso de enseñanza aprendizaje en el nivel bachillerato	Oscar Raúl Pérez Olmos, Itzel María Abundez Barrera
36	Obtención de películas multicapas de carbono por Spincoating, para aplicaciones de multisensado de gases por medio de sensores acústicos	P. A. Ortiz Vázquez, M. C. Carreño de León, G. Carbajal Franco, F.F. De Hoyos Vázquez, N. Álamo Flores, J. J. Luna Torres
37	Panorama de la disposición final de los residuos sólidos urbanos en el Estado de México	Salvador Flores Reyes, María del Consuelo Hernández Berriel, Otoniel Buenrostro Delgado, María del Consuelo Mañón Salas, Sergio Omar López Gasca
38	Metodología de procesamiento de lenguaje natural para clasificar texto ofensivo dirigido a la mujer en Twitter	Grisel Miranda-Piña, Víctor Manuel González-Bárcenas, Brenda Miranda-García
39	Realidad de los programas de manejo, prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos en el Estado de México	Julieta Pérez Valdez, María del Consuelo Hernández Berriel, María Sonia Mireya Martínez Gallegos, Fredy Cuellar Robles, María del Consuelo Mañón Salas
40	Remoción de iones fluoruro de soluciones acuosas utilizando un hidróxido doble laminar ni-al	Armando López-Velasco, María de la Luz Jiménez-Núñez, Rosa Elvira Zavala-Arce, Beatriz García-Gaitán, José Luis García-Rivas
41	Revisión de los sistemas esbeltos y sus herramientas como estrategia de mejora productiva	Josué Esquivel Corona, Ana Sofía Hernández Rivera, José Yahir Gómez Peralta, Isaac Olivares Mora, Sara Pichardo Andrea, Erick Rodrigo Guzmán Gorrochotegui
42	Seguridad industrial, clave estratégica de la productividad	América Ávila Hernández, Ing. Gabriela Barrera Medina, Nadia Vásquez Arriaga
43	Síntesis y caracterización de perlas de alginato de sodio con esporas de laccaria laccata	Erick Alejandro Hernández-Dotor, Joana Itzel Ramírez-Jiménez, Vanesa Remigio Villa, Beatriz Magdalena Millán-Olvera, Tomás Salazar Alemán, José Luis García-Rivas
44	Sistema de internet de las cosas para control y monitoreo del riego de forraje verde hidropónico	Iván de Jesús, Vianey Pastrana, Everardo E. Granda, Juan F. García, Allan A. Flores
45	Sistema embebido para la automatización del maquinado electroquímico	José F. Segundo L., Everardo E. Granda G., Juan F. García M., Roberto Alejo
46	Supercapacitores: Dispositivos de almacenamiento de energía	Luis Daniel Poblette Almazán, Hilda Moreno Saavedra
47	Uso de almidón termoplástico como fase continua de compositos biopoliméricos	Selma Aimeé Rojas-Fuentes, Erika Saavedra-Labastida, Javier Illescas