



Congreso de Investigación y Desarrollo Energético

Programa General

CIDENer
2026

Hora	Miércoles 7	Jueves 8	Viernes 9
08:30 – 09:30	Registro y colocación de posters	Registro	Registro
09:30 – 10:30	Bienvenida y Ceremonia de Inauguración	<u>Conferencia Magistral</u> Dr. Maykel Courel Piedrahita	<u>Conferencia Magistral</u> Dra. Araceli Ezeta Mejía
10:30 – 11:00	Receso	Receso	Receso
11:00 – 13:00	Ponencias presenciales y virtuales	Ponencias presenciales y virtuales	Ponencias virtuales
13:00 – 14:00	<u>Conferencia Magistral</u> Dr. Jesús Salvador Jaime Ferrer	<u>Conferencia Magistral</u> Dr. José Antonio De los Reyes Heredia	Ponencias y cierre de simposio
14:00 – 16:00	Comida	Comida	Cierre y clausura del evento
16:00 – 17:00	Ponencias presenciales y virtuales	Ponencias virtuales	
17:00 – 19:00	Pósteres presenciales y virtuales	Evento cultural	



Sesión 1 (miércoles 7 por la mañana)				
Hora	Aula A (Simposio 2) Moderador: Dr. César Hernández Vásquez	Aula B (Simposio 3) Moderador: Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda	Aula C (Simposio 1) Moderador: Dr. José Manuel Flores Márquez	Sala de videoconferencias (Simposio 4) Moderador: Dr. Miguel Antonio Domínguez Crespo
11:00 – 11:20	ID: 1134 A solar semi-static collection system for daytime illumination Ramos López Gonzalo Alonso; Avalos Zúñiga Raúl; Huerta Ruelas Jorge	Presentación invitada: Integración de plataformas petroleras con energía eólica marina: una introducción en control estructural de vibraciones. Dr. Josué Enríquez Zarate AP Engineering innovación tecnológica en energías S.A. de C.V.	ID: 1100 Análisis transitorio durante la pérdida de red en un sistema fotovoltaico. Téllez Hernández Felipe; Pineda Piñón Jorge; Sosa Saavedra Julio César Modalidad Virtual	ID: 1102 Residuos de agave como plataforma de innovación energética territorial: oportunidades para economía circular, transferencia tecnológica y desarrollo sostenible. Hernández Alvarado Margarita Josefina; Rodríguez Salazar Adela Eugenia; Torres Huerta Aidé Minerva; Hernández Alvarado Laura Angélica; Domínguez Crespo Miguel Antonio Modalidad Virtual
11:20 – 11:40	ID: 1198 Síntesis y caracterización de catalizadores Fe-C obtenidos por impregnación directa sobre soportes carbonosos para la reacción de reducción de oxígeno Castañeda Barrera Gilberto; Cabrera Sierra Román; Castro Sotelo Laura Verónica; Ezeta Mejía Araceli; Luna Sánchez Rosa María; Vázquez Arenas Jorge Gabriel		ID: 1104 Prototipo de sistema mecatrónico biomimético para la capacitación y almacenamiento de agua mediante condensación del vapor ambiental. Sánchez Legorreta Emmanuel; Abarca Jiménez Griselda Stephany; Mares Carreño Jesús; Cruz Castro Juan; López Grijalba Yunuen; Gutiérrez Galicia Francisco	ID: 1103 Secador solar autónomo para valorizar mango Ataulfo en comunidades rurales Romeo Salazar Carolina; Hernández Flores Omar Augusto; Sandoval Torres Sadoth
11:40 – 12:00	ID: 1122 Efecto de un actuador de plasma DBD sobre el desempeño aerodinámico de un perfil NACA 4412 para aplicaciones eólicas de baja potencia. Ricoy Zarate Eder Gibran; Zamora Valdez José Alan; Campos Amezcua Rafael; Rosado Tamariz Erick; Dorrego Portela José Rafael	ID: 1115 Interferencia y Fluctuación térmica de un secador de tipo invernadero de arco gótico Manolo Luis González Jiménez	ID: 1106 Desarrollo de una herramienta automatizada para la evaluación del desempeño térmico y la optimización energética de calentadores a fuego directo en la refinación de petróleo. Díaz González Mario; Gualberto Olivera Jocelyn; Meza Cortés Deymos	ID: 1125 Síntesis de Materiales tipo perovskita (SrxSm1 -zCoO3-σ) para aplicación en celdas de combustibles de óxido sólido. Juárez Rodríguez Jesús; Torres Huerta Aidé Minerva; Domínguez Crespo Miguel Antonio; Márquez Rocha Facundo Joaquín Modalidad Virtual
12:00 – 12:20	ID: 1132 Multiwavelength current-voltage analysis in Kesterite/CdS solar cells. García Sánchez Mario Fidel; Jiménez Arguijo Alex; Gong Yuancai; El Khouja Outman; Merino Montes Sergio; Placidi Marcel; Saucedo Edgardo; Jehl Zacharie	ID: 1142 Balanceo de celdas: Una estrategia que apoya la sostenibilidad del uso de baterías en vehículos eléctricos. Cesar David Téllez Uribe Modalidad Virtual	ID: 1107 Evaluación de integridad mecánica en equipos críticos de una refinería para su funcionamiento óptimo y prevención de impacto ambiental. Díaz González Mario; Cruz López Noel Diego; Vázquez Barrera Marcial Esther.	ID: 1152 Optimización de la eficiencia energética en bobinas de alta potencia mediante el uso de conductores rectangulares de plata. Martínez Jacobo Axel Uriel; Guzmán Castillo Viviana; Martinez García Alejandro Fabian; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benítez José Alberto Modalidad Virtual
12:20 – 12:40	ID: 1126 Electrocatalizadores de aleación ternaria PtNiCo/C estabilizados con hexadecilamina de	ID: 1189 Modelado y predicción CFD/ANN del desempeño termo energético de	ID: 1108 Optimización energética y simulación de una columna de destilación para la obtención del refrigerante sostenible R-601.	ID: 1117 Cultura y educación como pilares para el desarrollo y la sostenibilidad energética.

	alto rendimiento para la oxidación de metanol en medio alcalino Vázquez Castillo Dalia Nayeli; Torres Huerta Aidé Minerva; Ramírez Meneses Esther; Rodríguez Salazar Adela Eugenia; Medina González Aida; Brachetti Sibaja Silvia Beatriz; Domínguez Crespo Miguel Antonio	materiales de piso en un secador solar tipo gabinete. Nicolás Iván Román Roldán Modalidad Virtual	Díaz González Mario; Gómez Hernández Jesús Alfredo; Robles Martínez Hannia Liliana	Cano Martínez América Regina; Sánchez Sánchez Amy; Franco Martín Elsa; Rivera Díaz Rosa Adriána; Hernández Vázquez Rosa Alicia
12:40 – 13:00	ID: 1216 Fracking en México: soberanía, seguridad y medio ambiente. Yedra Hernández Horacio Quetzalcóatl	ID: 1195 Design and development of electronic device to measure photovoltaic solar module power. Jaime Vega Pérez Modalidad Virtual	ID: 1128 Modelo de transferencia de calor en estado transitorio de un Colector Solar de Tubo de Aluminio usando software libre García López Ángel Alfonso; Hernández Bautista Emilio; García Montalvo Iván Antonio	ID: 1118 Evaluación de la cultura de energías limpias en estudiantes universitarios de carreras no ambientales. Sánchez Sánchez Amy; Santos Velázquez María José; Franco Martín Elsa; Marquet Rivera Rodrigo Arturo; Mastache Miranda Octavio Alejandro

Sesión 2 (miércoles 7 en la tarde)				
Hora	Aula A (simposio 2) Moderador: Dr. Cristopher Romeo García Cerqueda	Aula C (Simposio 1) Moderador: Dr. José Manuel Flores Márquez	Sala de videoconferencias (simposio 4) Moderador: Dra. Yunuen López	
16:00 – 16:20	ID: 1141 Configuración de un sistema láser pulsado 532 nm para el procesamiento eficiente de películas delgadas fotovoltaicas. Hernández Vásquez Cesar; Flores Márquez José Manuel; Albor Aguilera María de Lourdes; Ramírez Velasco Sergio; González Castillo Jesús Roberto; Jiménez Olarte Daniel	ID: 1163 Regulación del bus de CD de una microrred aislada híbrida eólico-diésel mediante control en cascada del convertidor de interconexión. Gayosso Armenta Jorge Luis; Rodríguez Rivas Jaime José; Memije Garduño Daniel; Carranza Castillo Óscar; Ortega González Rubén; Pérez Carmona Fidel; Moreno Hernández Javier	ID: 1119 Asimetrías de financiamiento en el Sur Global: un análisis comparativo de la inversión en energías limpias entre China e India. Santos Velázquez María José; Cano Martínez América Regina; Hernández Vázquez Rosa Alicia; Marquet Rivera Rodrigo Arturo	
16:20 – 16:40	ID: 1183 Nanocubos híbridos de (Cu/Cu2O/CuO) obtenidos vía síntesis mediada por biomoléculas para combustibles solares. Calderón Benavides Héctor Alfredo; García Abúndez Rogelio; Kryshab Tetyana; Martínez Gutiérrez Hugo	ID: 1164 Life cycle assessment of a devilfish bone char bioanode for sustainable bioenergy production in microbial fuel cells Aguilera Flores Miguel Mauricio; Galván Lugo Paola Mari José; Ávila Vázquez Verónica; Medellín Castillo Nahum Andrés	ID:1121 Diagnóstico tridimensional de la dinámica de flujo multifásico en crudos expresados bajo condiciones de operación: Un enfoque de innovación en medición. Muñoz Prior Marco Antonio; Toledo Velázquez Miguel; Toledo García Mónica	
16:40 – 17:00	ID: 1159 Simulación de un control PL en cascada y modulación SVPWM para un inversor fuente de corriente trifásico con filtro LC conectado a la red. Moreno Hernández Javier; Rodríguez Rivas Jaime José; Memije Garduño Daniel; Carranza Castillo Óscar; Ortega González Rubén; Pérez Carmona Fidel; Gayosso Armenta Jorge Luis	ID: 1215 El sistema energético mexicano frente a los cambios del marco regulatorio, petróleo y electricidad en el siglo XX. Yedra Hernández Horacio Quetzalcóatl	ID: 1123 Valorización de lignina residual de mazorca de maíz para el desarrollo de nanocatalizadores verdes de Pd y Pt soportados en MWCNTs hacia la oxidación de metanol Ramírez Meneses Esther; Torres Huerta Aidé Minerva; Juárez Balderas Carlos; Rodríguez Salazar Adela Eugenia; Medina González Aida; Brachetti Sibaja Beatriz; Domínguez Crespo Miguel Antonio	

Sesión 3 (jueves 8 por la mañana)			
Hora	Aula A (Simposio 2) Moderador: Dr. Mario Fidel García Sánchez	Aula C (Simposio 4) Moderador: Dr. Julio Cesar	Sala de videoconferencias (Simposio 1) Moderador: Dr. Sadoth Sandoval Torres
11:00 – 11:20	ID:1214 Evaluación de nanotubos de carbono como aditivos de presión extrema en una base lubricante PAO/Polioléster Flores Valle Sergio Odín; Morales Infante Jesús; De los Santos Camas Gerardo; Marín Santibáñez Benjamín Marcos; Santos Valdés Noé Esaú	ID: 1135 Sistema didáctico para el monitoreo energético de motores trifásicos de inducción Pérez Romero Mauricio Aarón; Montes Pérez Brenda Cecilia Modalidad Virtual	ID: 1131 Diseño de proceso de manufactura para la modificación superficial del electro-recubrimiento de electrodos con níquel Meza Juárez Alan Axel; Sandoval Pineda Juan Manuel; González Huerta Rosa de Guadalupe Modalidad Virtual
11:20 – 11:40	ID: 1101 CFD- based thermo-hydraulic anlysis of a parallel-flow double -pass solar air collector for sustainable drying aplications Francis Oranusi Ekene; Rodríguez Ramírez Juan	ID: 1161 Optimización de modelos de negocios para la transición energética en microempresas mexicanas mediante innovación tecnológica y análisis tecno económico Collazo Hernández Liliana; Torres Rivera Alma Delia	ID: 1139 Análisis energético de la fricción en aceros 316 L y 304 con biodiésel: clave para reducir disipación y aumentar el rendimiento. Quintero Martínez Javier Alejandro; Morales García Martín; De la Cruz Alejo Carlos Modalidad Virtual
11:40 – 12:00	ID: 1184 Síntesis y caracterización de nanoalambres de óxido de cobre mediante oxidación de sustrato a 400 °C Calderón Benavides Héctor Alfredo; Castañeda Ávila Bernice Nayeli; Cureño Ortiz Mario	ID:1180 Cocos nucifera en el desarrollo de materiales térmicos Altamirano Juárez Delis Cristina	ID: 1143 Estudio del régimen térmico de las paredes del combustor de la turbina de gas GT1 1N2 de la C.C.C. Valle de México Sánchez Arellano Alberto Antonio; Garnica Castro Gibran J.; Jarquín López Guillermo; Polupan Georgi Modalidad Virtual
12:00 – 12:20	ID: 1188 Producción de bioenergía con un sistema compuesto de celda de combustible microbiana-Humedal Artificial Nájera Hernández Samantha; Garret Moncibais Kerry; Aguilera Flores Miguel Mauricio; Ávila Vázquez Verónica	ID: 1153 Efecto del dopaje SN2+ en las propiedades estructurales y ópticas de EAPbBR3 para su posible aplicación en celdas solares tipo tandem Lara González Jennifer; García Murillo, Antonieta; Carrillo Romo, Felipe de Jesús Modalidad Virtual	ID: 1145 Energía con perspectiva de género: avances académicos y realidades en la gestión pública estatal. Contreras Medina Paola Mayra Modalidad Virtual
12:20 – 12:40	ID: 1169 Optimización estructural de un álabe para aerogenerador de eje horizontal mediante estructuras lattice. Baños Hinojosa Paulina Berenice; Domínguez Crespo Miguel Antonio; Mares Carreño Jesús Modalidad Virtual	ID:1186 Diseño y construcción de un cañón de plasma coaxial para el estudio de la interacción plasma-pared. Meza Andrade José Antonio; Ramos López Gonzalo Alonso	ID: 1151 Sistema trifásico de medición de calidad de energía para el análisis de supraarmónicos generados por variadores de frecuencia. Martínez Jacobo Axel Uriel; Villegas Ortega Alejandro; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benítez José Alberto Modalidad Virtual
12:40 – 13:00	ID: 1190 Producción de Bioenergía Mediante el Aprovechamiento de un Residuo Agroindustrial en Una Celda de Combustible Microbiana.	ID: 1146 Systhesis and characterization of the p-type semiconductor LaCuOSe for photovoltaic aplicaciones	ID: 1155 Simulación numérica de pérdidas magnéticas y su impacto en la eficiencia de transformadores y máquinas eléctricas usando FEM cuasiestático.

	López Pérez Karol Yaretzhi; Uribe Aranda Miguel Ángel; Aguilera Flores Miguel Mauricio; Ávila Vázquez Verónica Modalidad Virtual	Martínez Reyes Jacobo; Olivera Amador Maria de la Luz; Adhikari Ashok; Al-Sulami Ahlam I; Alosaimi Abeer M; Salem El-Sayed Naglaa Modalidad Virtual	Olace Mariano Gilberto Josué; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benítez José Alberto. Modalidad Virtual
--	---	--	--

Sesión 4 (jueves 8 en la tarde)			
Hora	Aula A (Simposio 2) Moderador: Dr. Carranza Castillo Óscar	Aula C (Simposio 1) Moderador: Dr. Christopher García Cerqueda	Sala de videoconferencias (Simposio 1) Moderador: M.C. Laura Victoria Aquino González
16:00 – 16:20	ID: 1205 Optimización de la extracción de Lignina Organosolv a Partir de bagazos de caña (Saccharum officinarum) Mediante Intensificación en Autoclave para su valorización en la transformación energética Sotelo Hernández Óscar Romario; Calzada Hernández Alán Rubén; Osegueda Robles María Modalidad Virtual	ID: 1154 From the refinery to the oil reservoir: application to in-situ upgrading of heavy crude oils. Ancheyta Juárez George Modalidad Virtual	ID: 1157 Modelo para la gestión térmica en la producción de biodiésel incluyendo cogeneración, energía solar y calor residual. Corcho Pérez Héctor Luis; Vereá Oviedo Julieta; Carvajal Mariscal Ignacio; Hernández Altamirano Raúl Modalidad Virtual
16:20 – 16:40	ID: 1156 Análisis de los efectos térmicos y catalíticos sobre la distribución de productos de pirólisis mediante Partial Least Squares Rodríguez Fragoso Martín; González Arias Sandro; Elizalde Solís Octavio; Ramírez Jiménez Edgar Modalidad Virtual	ID:1206 Biometano, energía no intermitente, ¿lo recuperamos o lo dejamos que siga acumulándose en la atmosfera? Tovar Gálvez Luis Raúl; Rodríguez Tapia Claudia Modalidad Virtual	ID: 1158 Potencial de recuperación de calor residual en deshidratadores convectivos de alimentos. Lara Guzmán Laura Carolina; Carvajal Mariscal Ignacio; Maya Rodríguez Mario César; De León Ruiz Jorge Ernesto Modalidad Virtual
16:40 – 17:00	ID:1220 Proton transport study in composite membranes with prussian blue analogues Perea Santos David; Vega Moreno Jesús; Portales Martínez Benjamín; Lemus Santana Ana Adela; Reguera Ruíz Edilso Modalidad Virtual	ID:1133 Evaluación experimental del desempeño térmico de un concentrador de canal parabólico con turbuladores de cinta torcida. Almaraz Almaraz Vicencio V.; Rodríguez Ramírez Juan; Méndez Lagunas Lilia Leticia; Sandoval Torres Sadoth; Montañó Rivera Andrea	ID: 1160 Selección de esquema de reacción en modelo cinético de reformación autotérmica de metano para la producción de hidrógeno. Jurado Flores Javier; Ancheyta Juárez Jorge; Trejo Zárraga Fernando Modalidad Virtual

Congreso de Investigación y Desarrollo Energético		Programa General	
Sesión 5 (viernes 9 por la mañana)			
Hora	Aula C (Simposio 2) Moderador: Dr. Pastor Matadamas Ortiz	Sala de videoconferencias (Simposio 1) Moderador: Dra. María de Lourdes Albor Aguilera	
11:00 – 11:20	ID: 1210 Implementación de un convertidor CD-CD buck controlado por corriente para un electrolizador alcalino de 5 kW. González Ramírez Miguel Ángel; Mondragón Escamilla Nancy; González Huerta Rosa de Guadalupe; Araujo Vargas Ismael; Wintergerst Felipe Alejandro; Velázquez Elizondo Pedro Enrique; Guerra Elguera Anahi; Brisenio Tapia J. Alessandro Modalidad Virtual	ID: 1166 Evaluación de modelos cinéticos para la metanación de Cox mediante modelación de reactor. Ríos López Juan José; Ancheyta Juárez Jorge; Mantilla Ramírez Mantilla Ramírez María de los Ángeles Modalidad Virtual	
	ID: 1110 Evaluación de CdS e In2S3 como materiales ventana para celdas solares de CdTe: eficiencia, impacto ambiental y viabilidad tecnológica Albor Aguilera María de Lourdes; Hernández Vázquez Cesar; González Trujillo Miguel Ángel. Modalidad Virtual	ID: 1174 Evaluación de pérdidas magnéticas en láminas de acero al silicio de transformadores de baja potencia utilizando una geometría de núcleo tipo marco cerrado. Ruiz López Cristian Axel; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benites José Alberto Modalidad Virtual	
11:40 – 12:00	ID:1144 Plataforma experimental para la conversión electrónica basada en semiconductores GaN Mirabal Reyes Alexander Rafael; Velázquez Elizondo Pedro Enrique; Mondragón Escamilla Nancy; Araujo Vargas Ismael Modalidad Virtual	ID: 1178 Desarrollo de un sistema electromagnético de excitación-detección para la evaluación magnética de nanomateriales con potencial aplicación en la industria energética. Galán Mendoza Óscar Cruz, Maldonado Montaña Eduardo; Pérez Benítez José Alberto; Martínez Ortiz Pedro Modalidad Virtual	
	ID: 1150 Propiedades ópticas, morfológicas y estructurales de las películas delgadas de perovskita CsSnI3 con diferentes disolventes. Catalán Hernández Laura del Carmen; Guzmán Castañeda Jesús Israel; Andraca Adame José Alberto; Martínez Gutiérrez Hugo; Lozano Rojas Karla Jenny; Moreno Cruz María Guadalupe Modalidad Virtual	ID: 1181 Desarrollo de un sistema portátil de ruido magnético Barkhausen alimentado por la red convencional para la evaluación no destructiva de infraestructura energética. Gómez Castañeda Carlos Porfirio; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benítez José Alberto Modalidad Virtual	
12:20 – 12:40	ID: 1177 Análisis de costos en la electrólisis alcalina para la Transición Energética: Suministro de Red Frente a Sistemas Fotovoltaicos integrando la metodología APQP. Martínez Domínguez Cristian; Robles Galena Delia Guadalupe; Flores Rojas Ernesto; González Huerta Rosa de Guadalupe. Modalidad Virtual	ID: 1199 Desarrollo de Fósforos sol-gel de óxido de litio para tecnologías de iluminación eficiente. González Rivera Jhony Elian; Cruz Ramírez Alejandro; Morales Ramírez Ángel de Jesús; Ortega Avilés Mayahuel; García Hernández Margarita Modalidad Virtual	
	ID: 1196 Obtención simultánea de biodiésel y nanopartículas metálicas (AG) a partir de biomasa microalga. Limas Ballester Roberto; Cinto Olivares Herminio; Moreno Nájera Paola; An Wang Jin Modalidad Virtual	ID: 1208 Desarrollo de un sistema experimental de medición magnetoelástica superficial para la caracterización de esfuerzos elásticos cíclicos en acero grado tubería API-5L. López Simón Luis Antonio; Ortega Labra Omar; Martínez Ortiz Pedro; Pérez Benítez José Alberto Modalidad Virtual	

13:00 – 13:20	ID: 1113 Análisis energético y exergético de un secador híbrido solar. Valdez García José Antonio; Rodríguez Ramírez Juan; Aquino González Laura Victoria; Pérez Osio Daniela Madai; Almaraz Almaraz Vicencio V.; Miguel Martínez Andrés Felipe	ID: 1212 Desarrollo de una sonda Barkhausen compacta para la caracterización magnética independiente de la geometría en aceros de infraestructura energética. Ordoñez Villasana Omar Alejandro; Romero Arismendi Néstor Orlando; Pérez Benítez José Alberto; Martínez Ortiz Pedro Modalidad Virtual
----------------------	---	--

Presentación de Posters Presencial

Clave	ID	Título
S01-1	1111	Simulación de un elemento colector de calor HCE con inserción de cintas torcidas. Almaraz Almaraz Vicencio V.; Miguel Martínez Andrés F.; Díaz González Mario; Rodríguez Ramírez Juan
S01-2	1112	Evaluación de la eficiencia de un secador solar como alternativa al horno de convección para el tratamiento de biomasa. Magaña Santamaría Diego Alejandro
S01-3	1113	Análisis energético y exergético de un secador híbrido solar. Valdez García José Antonio; Rodríguez Ramírez Juan; Aquino González Laura Victoria; Pérez Osio Daniela Madai; Almaraz Almaraz Vicencio V.; Miguel Martínez Andrés Felipe
S01-4	1114	Evaluación experimental del comportamiento térmico de un colector solar de placa plana. Rendón Aragón Sebastián; Sandoval Torres Sadoth; Rodríguez Ramírez Juan; Méndez Lagunas Lilia Leticia; Santos Rodríguez Aris Sofía
S01-5	1133	Evaluación experimental del desempeño térmico de un concentrador de canal parabólico con turbuladores de cinta torcida. Almaraz Almaraz Vicencio V.; Rodríguez Ramírez Juan; Méndez Lagunas Lilia Leticia; Sandoval Torres Sadoth; Montañó Rivera Andrea
S01-6	1162	Pretratamiento fotocatalítico de residuo de poda utilizando TiO2 para la producción de metano. Lonche Hernández Izchel Abigail; Ramírez Ortega David Alfonso; Rodríguez Nava Celestino Odín; Guerrero Araque Diana Clemencia; García Martínez Julio César
S01-7	1171	Energy Demand Analysis for a Sustainable Aquaculture Production Farm. Sierra Poot Ranly Emir; Torres Huerta Aidé Minerva; Domínguez Crespo Miguel Antonio; Márquez Rocha Facundo Joaquín
S01-8	1175	Energy performance of spray drying of pitahaya peel mucilage for the valorization of agro-industrial by-products. López Díaz Andrea Selene; Chaparro Hernández Irene; Zárate Cruz Paola Cristina; Zárate Victoria María José; Méndez Lagunas Lilia Leticia; Rodríguez Ramírez Juan
S01-9	1176	Drying of Aloe vera and Pitahaya (Stenocereus undatus) Biofilms: A Kinetic Study to Minimize Energy Consumption. Zárate Victoria María José; Zárate Cruz Paola Cristina; López Díaz Andrea Selene; Chaparro Hernández Irene; Méndez Lagunas Lilia Leticia; Rodríguez Ramírez Juan
S01-10	1194	Heteroestructuras para Generar combustibles solares a partir de materiales a base de NiCo, FeZn y TiZnO. Castañeda Ávila Berenice Nayelli; Calderón Benavides Héctor Alfredo; Castillo Martínez Miguel Ángel
S01-11	1217	Valorización del bagazo de Malta Cervecera Mediante hidrólisis ácida y enzimática para la Producción de Bioetanol de Segunda Generación. Santaolalla Vargas Carlos Eduardo; Rosas Gómez Catherine; Blancas Martínez Jael; Acosta Mijangos Manuel; Martínez Limón Jonás; Santes Hernández Víctor Florencio
S02-1	1127	Evaluación electroquímica del Cu2O-ZnO-Bi2O3 para la producción de biocombustible e hidrógeno. Ezeta Mejía Araceli, Soto Mendoza Miguel Ángel; Juárez Marmolejo Leticia; Ramírez Rodríguez Claudia; Manzo Robledo Arturo; Sánchez Alvarado Ricardo Gerardo
S02-2	1130	Estudio comparativo del método de síntesis de nanomateriales y su aplicación como electrocatalizadores en la reacción de oxidación de ácido fórmico. Ezeta Mejía Araceli; Juárez Marmolejo Leticia; Soto Mendoza Miguel Ángel; Ramírez Rodríguez Claudia

S02-3	1136	Synthesis and Characterization of Nanostructured YSZ Thin Films with Potential Application in Fuel Cells. Salazar Martínez Kevin; García Sánchez Mario; Domínguez Crespo Miguel
S02-4	1137	Incremento de la absorción ultravioleta debida al CdO en celdas solares de CdTe: Evolución estructural. Flores Márquez José Manuel; Hernández Vázquez César; González Trujillo Miguel Ángel; Albor Aguilera María de Lourdes; San Martín Guzmán Karla Jimena; Luciano López Ángel Uriel
S02-5	1173	Sustainable Production of Bioethanol from Combined Mixture of Sargassum and Sugar Cane Bagasse. Sierra Poot Ranly Emir; Torres Huerta Aidé Minerva; Domínguez Crespo Miguel Antonio; Márquez Rocha Facundo Joaquín
S02-6	1165	Nanoestructuras Unidimensionales de óxido de Zinc Sintetizadas Mediante la Técnica Vapor-Líquido-Sólido Para la Degradación de Contaminantes Emergentes. Malagón García José Francisco; García Sánchez Mario Fidel; Dutt Ateet
S02-7	1187	Espectroscopio de desorción térmica. Magallon Mata Ricardo; Ramos López Gonzalo Alonso
S02-8	1213	Análisis Aerodinámico de Cuerpos Romos para Sistemas de Aprovechamiento Energético por VIV. Caltenco Arceo Viridiana; Avalos Zúñiga Raúl Alejandro; Sorcia Cervantes Andrea; Melesio Miranda Alan
S03-1	1105	Películas delgadas de óxido de Vanadio como Catalizadores Nanocristalinos Avanzados para la Producción Fotoelectroquímica de hidrógeno verde. Pastor Alan Rodríguez Echeverría
S03-2	1148	¿Qué tan verde es el hidrógeno verde? Análisis de ciclo de vida preliminar y eficiencia de materiales en celdas de electrólisis Zero-Gap. Juan Manuel Sandoval Pineda
S03-3	1149	Li Recovery from Spent LiFePO4 Cathodes: Sulfuric vc Citric Acid Leaching. Ma. De Los Ángeles Mantilla Ramírez
S03-4	1172	Perspectivas del Aprendizaje Profundo para la Optimización de Electrolizadores. Juan Manuel Sandoval Pineda
S03-5	1179	Python modling and simulation for photocatalytic CO2 reduction based on reactor geometry using Monte Carlo numerical method. Ma. De Los Ángeles Mantilla Ramírez
S04-1	1204	Diseño de sistemas fotovoltaicos para la Gestión Energética en Escuela Secundaria Técnica de los Valles Centrales de Oaxaca. Chiñas Olivera Ángel Olaff; Caballero Montes José Luis; Rasilla Cano Margarita

Presentación de Posters Virtual

Enlace de transmisión

Clave	ID	Título
SV01-1	1120	Arquitectura modular basada en ESP32 para la adquisición de datos y monitoreo de baterías plomo-ácido. Álvarez Martínez Escarlet; Estrada Gallegos Adrián; Mastache Miranda Octavio Alejandro; Castillo Martínez Miguel Ángel; Marquet Rivera Rodrigo Arturo; Hernández Vázquez Rosa Alicia
SV01-2	1167	Diseño y optimización energética de un colector solar de placa plana. López López Araceli; Hernández Bautista Emilio; Sandoval Torres Sadoth; García Montalvo Iván Antonio; Díaz Barrita Aymara Judith
SV01-3	1168	Diseño y Simulación del control Hoo de la Potencia Reactiva del Rotor y del Voltaje del Capacitor de un Generador de Inducción de Doble Alimentación para una Turbina Eólica. González Hernández Luis Arturo; Afolabi Babatunde Isaiah
SV01-4	1191	Severidad Térmica y distribución de productos en el mejoramiento de Un Petróleo Crudo Pesado Con Agua Supercrítica. García Morales Ricardo; Elizalde Solís Octavio; Mendo Sánchez Rubén Pólux; Zúñiga Moreno Abel
SV01-5	1192	Gasificación en Agua Supercrítica de Biomasa de Guayaba Para la Producción de Combustibles Gaseosos. González Arias Sandro; Elizalde Solís Octavio; Zúñiga Moreno Abel; Mendo Sánchez Rubén Pólux; García Morales Ricardo
SV01-6	1203	Evaluación Del Potencial Del Aserrín Residual Como Biomasa Lignocelulósica Para La obtención de Azúcares Fermentables con Aplicaciones en la producción de biocombustibles. Rizo Jaramillo Cesar Alberto; Rangel Lino Carlos Alberto; Osegueda Robles María Soraya; Aguirre Armenta José Víctor; Hernández Hernández Alejandra
SV01-7	1207	Síntesis verde de estructuras bimetálicas Au-AG mediante Aloysia triphylla con potencial aplicación en la producción de hidrógeno verde. Moreno Cruz María Guadalupe; Guzmán Castañeda Jesús Israel; Andraca Adame José Alberto; Lozano Rojas Karla Jenny; Catalán Hernández Laura del Carmen
SV02-1	1129	Caracterización Temprana Del Bagazo de Agave Salmina Como Criterio para la valorización Energética en Cascada en Vinatas Del Altiplano Potosino. Alvarado Aranda Valeria Alitzel; Alvarado Rodríguez Juana; Hernández Alvarado Laura Angélica; Rodríguez Salazar Adela Eugenia; Domínguez Crespo Miguel Antonio; Hernández Alvarado Margarita Josefina
SV02-2	1138	Synthesis of antimony sulfide thin films by sequential evapotation-sulfurization: the role of temperature. Estrada Mujica Emmanuel Abraham; Vivanco Sánchez Jared Armando; Jiménez Olarte Daniel; Flores Márquez José Manuel; Hernández Vásquez Cesar; Ramírez Velasco Sergio; González Castillo Jesús Roberto
SV02-3	1147	Optimización de la síntesis y caracterización del BaSnO ₃ obtenido por el método Pechini para aplicaciones fotocatalíticas Hernández Sánchez, Ana Elena, García Murillo, Antonieta; Carrillo Romo, Felipe de Jesús
SV02-4	1185	Nanomateriales para la síntesis de combustibles solares para una Emisión Neta Cero de Carbono. Calderón Benavides Héctor Alfredo; Neri Cruz Ernesto
SV02-6	1220	Proton Transport Study in Composite Membranes with Prussian Blue Analogues. Perea Santos David; Vega Moreno Jesús; Portales Martínez Benjamín; Lemus Santana Ana Adela; Reguera Ruíz Edilso
SV02-7	1218	Zns y su Optimización en la producción de H2 vía fotocátalisis.

		Aguilar Martínez Octavio; Piña Pérez Yante; Santes Víctor; Santolalla Vargas Carlos Eduardo; Tzompantzi Morales Francisco Javier
SV02-8	1153	Efecto del dopaje SN2+ en las propiedades estructurales y ópticas de EAPbBR3 para su posible aplicación en celdas solares tipo tábem. Lara González Jennifer; García Murillo, Antonieta; Carrillo Romo, Felipe de Jesús
SV03-1	1201	Evaluación del desempeño de una celda de combustible microbiano mediante el diseño de un sistema de adquisición de datos como Arduino. Carlos Josué López Díaz
SV03-2	1202	Materiales para dispositivos de Almacenamiento de Energía. Luisa Tapia
SV03-3	1209	Modelado electroquímico del desempeño de un electrolizador utilizando RuOx como material electrocatalítico. Samuel Esaú Jacinto Macias
SV03-4	1221	Activación Química Asistida por Microondas en Carbón de Moringa oleifera para Almacenamiento de Energía. Ana Adela Lemus Santana
SV04-1	1124	Aprovechamiento de residuos de vidrio urbano como fuente de sílice para la obtención de carburo de silicio y materiales avanzados en aplicaciones energéticas Ángeles Cabrera Víctor Manuel; Torres Huerta Aidé Minerva; Medina González Aida; Dorantes Rosales Héctor; Domínguez Crespo Miguel Antonio
SV04-2	1140	Diseño de un sistema de inyección para la formación de Burbujas para eficientar el Proceso de Recuperación de Minerales. Acuña Sánchez, América Montserrat; Martínez Durón, María Fernanda; Domínguez Yáñez, Maleny Andrea; Martínez Alvarado, Martha; Nájera Bastida, Alfonso; Inchaurregui, Horacio
SV04-3	1211	Impulsión de Microburbujas Generadas por Placas de Orificio como Alternativa a la Pasteurización Térmica Convencional. Juárez Oliva, Omar Armando; Alcalá González, Paola Saraí; Martínez Durón, María Fernanda; Martínez Alvarado, Martha; García Aguirre, Karol Karla; Inchaurregui Méndez, Horacio
SV04	1116	Estudio técnico socioeconómico para la implementación de hidrobuses en el circuito académico de Zacatenco. Navarrete Chavez Adriana; Castañon Rangel Daniel; González Huerta Rosa de Guadalupe; Juárez Casildo Valeria

Instrucciones para acceso a salas virtuales

- Identifique en el programa la sala y la hora que le corresponda.
- Ingrese a la sesión de Microsoft Teams con el enlace que corresponde a la sala de su elección:
 - **Sala A:** <https://teams.microsoft.com/meet/247979391694892?p=lxlcjDu15g8OoRBvVq>
 - **Sala B:** <https://teams.microsoft.com/meet/261551973986435?p=nVmPwgmv6ywW5e3ag6>
 - **Sala C:** <https://teams.microsoft.com/meet/276567689250324?p=ZGLolmUP30hZbouUUC>
 - **Sala Videoconferencia:** <https://teams.microsoft.com/meet/285619076888168?p=9EnmP9ybEGYk48mkoB>
 - **Aula magna:** <https://teams.microsoft.com/meet/29434155896975?p=ol2vkQfNW04JXbeGkY>
 - **Posters Virtuales:** <https://teams.microsoft.com/meet/299467288521020?p=EGAiQB1mbUfFvBIWDV>
- Si queda en la sala de espera, aguarde a que el organizador autorice su ingreso.
- Durante la sesión, mantenga el micrófono apagado y actívelo cuando se le conceda la palabra.
- ***A los ponentes se les recomienda conectarse 15 minutos antes del inicio de las sesiones para verificar el audio y la conexión.***