

MIÉRCOLES 13 DE JUNIO DEL 2018



ENERS 9
9º ENCUENTRO NACIONAL DE EXPERTOS EN RESIDUOS SÓLIDOS
LOS RESIDUOS COMO RECURSO

HORA	LUGAR													
8:30-9:00	Registro y stand para promover membresía SOMERS. Auditorio D1													
09:00-09:30	Inauguración. Auditorio D1													
09:30-10:30	Conferencia Magistral "La gestión integral de los residuos sólidos considerando la economía circular", Dr. Antonio Gallardo Izquierdo, Universidad Jaime I, Castellón de la Plana, España. Auditorio D1													
10:30-11:15	Conferencia "El paradigma del éxito y sus implicaciones ambientales" Mtro. Daniel de Obeso, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. Auditorio D1													
11:15-11:30	Receso/Sesión de Posters													
11:30-12:30	Conferencia Magistral "La gestión de Residuos de Aparatos Electricos y Electrónicos en América Latina desde la perspectiva de la responsabilidad extendida del productor: Avances y Retos." Mtro. Daniel Ott, consultor especialista en RAEE. Auditorio D1													
12:30-12:45	SALÓN D301 Moderador Dr. José G. Melero Olaguez/ Técnico: Luis Macías Diagnóstico y propuesta de manejo de residuos sólidos urbanos en el municipio de Santa Lucía del Camino, Oaxaca Rementería Méndez Fernando, Gutiérrez Gutiérrez Jordán, Sánchez Velasco Elba Lucero, Álvarez Zeferino Juan Carlos, Espinosa Valdemar Rosa María y Vázquez Morillas Alethia	SALÓN D302 Moderadora M.C. Evelia Santillán Ferreyra/ Técnico: Lorena Moreno Programa piloto de separación y valorización de residuos sólidos urbanos en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco Gerardo Bernache Pérez y Fernanda Velázquez Lujano	SALÓN D303 Moderadora M.C. Dora Hernández Martínez/ Técnico: Javier Setién Dos planes de manejo integral de residuos de la construcción y demolición Fernando Montes de Oca Dominguez	SALÓN D304 Moderadora Dra. Maribel Velázquez Pérez/ Técnico: Victoire WaldMont Potencial Biometanogénico de Residuos de Poda Carolina Dafne Camarillo Lima, Jose Luis Contreras Larios, Griselda Gonzalez cardoso, Alfonso Espitia Cabrera	SALÓN D305 Moderadora Dra. Sara Ojeda Benitez/ Técnico: Adriana Guillén Uso de áridos reciclados en un depósito controlado de residuos sólidos urbanos Joan Esteban Altabella, Francisco J. Colomer Mendoza, Antonio Gallardo Izquierdo, Natalia Edo-Alcón	SALÓN D306 Moderador Dr. Gerardo Bernache Pérez/ Técnico: Lorena Moreno Diagnóstico de la operación del sistema de limpia pública del municipio de Acula, Veracruz. Ninfa Dolores Loyo, Elena Rustríán Portilla, Abigail Zamora Hernández, Michel Canul Chan, Gloria González-López	SALÓN D307 Moderadora Dra. Alethia Vázquez Morilla/ Técnico: Javier Setién Degradación de biosólidos mediante compostaje acelerado, considerando diferentes tasas de aireación y agentes de carga Jesús Guadalupe Mendoza Delgado, Isalás de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Hernández Berriel, Beatriz Juárez Robles	SALÓN D308 Moderador Dr. José Antonio Guevara García/ Técnico: Adriana Guillén Educación Ambiental y Manejo Integral de Residuos Sólidos en Educación Básica Pilar A. García, Jorge Lugo, Rocio Vaca, Pedro del Aguila	SALÓN D309 Moderador Dr. Ricardo H. Cruz Estrada/ Técnico: Victoire WaldMont El programa de manejo integral de residuos "Basura Cero" en el campus Morelos de la UNAM Nancy Merary Jiménez-Martínez	SALÓN D310 Moderadora Dra. Rosa María Espinosa/ Técnico: Luis Macías Evaluación de la toxicidad de dos nanomateriales en especies vegetales comestibles y ornamentales Mariana Mendoza Sánchez, Juan Carlos Alvarez Zeferino, Sandra Loera Serna	SALÓN D311 Moderador Dr. Gerardo Bernache Pérez/ Técnico: Lorena Moreno Información oficial vs. información de campo sobre residuos sólidos urbanos en el centro de México María del Consuelo Mañón-Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Diana Castro Fontana, Otoniel Buerostro Delgado	SALÓN D312 Moderadora Dra. Alethia Vázquez Morilla/ Técnico: Javier Setién Actualización y manufactura de una trituradora prediseñada para residuos de neumáticos Jahaziel Alcántar Sanchez, Carlos Adán Villarreal Lerma, Claudia Estela Saldaña Durán, Sergio Becerra Anzaldo, Sarah Ruth Messina Fernández	SALÓN D313 Moderador Dr. José Antonio Guevara García/ Técnico: Adriana Guillén Intervención educativa para el manejo de residuos sólidos urbanos en Olcutitán, Nacajuca Sugely Isabela Izaguirre de la Cruz	SALÓN D314 Moderador Dr. Ricardo H. Cruz Estrada/ Técnico: Victoire WaldMont Caracterización de Residuos Sólidos en el Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR), de Chetumal Quintana Roo José Luis Guevara Franco, Alejandro Caamal Beltrán, Laura Patricia Flores Castillo, Alan Enrique Góngora Maglah, Aurelio May Tut, José Alfonso Canche Uuh, Samuel Martínez Gómez, Verónica Martínez Quevedo
12:45-13:00	Caracterización y evaluación de los residuos alimenticios generados en un comedor universitario José Alberto Domínguez Guamerros, Alethia Vázquez Morillas, Rosa María Espinosa Valdemar	De basura a residuos sólidos urbanos, su presentación social desde el espacio residencial Jesús Salvador Bautista Magallón	Aislamiento de nanofibrillas de celulosa a partir de residuos sólidos orgánicos agrícolas para la producción de hilo que puedan sustituir a los hilos sintéticos Ma. Neftalí Rojas-Valencia, Elsa Galeana-Olvera; Cristian Mendoza-Buenrostro, Juan Araiza Aguilar, Mabel Vaca Mier	Limitantes del biosecado de cáscara de naranja y mulch en reactores tipo composteros JK-400 Rosa Contreras Cisneros, Roxel Campos Rodríguez, Roberto Carlos Hernández León, Ana Belem Piña Guzmán, Fabián Robles Martínez	Caracterización toxicológica de los lixiviados de dos sitios de disposición final en el Estado de México Andrea Pérez Rodríguez, Fabián Robles Martínez, Marina Olivia Franco Hernández, Paulina Rebeca Cárdenas Moreno y Ana Belem Piña Guzmán									
13:00-13:15	Generación y caracterización de residuos sólidos en la Universidad de Quintana Roo, campus Chetumal Laura Patricia Flores Castillo, José Luis Guevara Franco, Norma Angélica Oropeza García, José Alfonso Canche Uuh, Aurelio May Tut, Alejandro Caamal Beltrán, Alan Enrique Góngora Maglah	Análisis de la aplicación en México del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) en relación a la normatividad de plaguicidas Diana Ailed Domínguez León, María Yolanda Leonor Ordaz Guillén	Compostero inteligente: obtención de composta de calidad a partir de residuos sólidos orgánicos generados en Tepic Acevedo-Juárez B., Zavala-Martell J.C., Huerta-Herrera A., Muñoz-López C., Rodríguez-Esparza A.M., Saldaña-Durán C.	Purificación de biogás mediante la adsorción de la mezcla metano-dióxido de carbono en una malla molecular Anakaren Ordaz Martínez, Jose Luis Contreras Larios, Griselda Gonzalez Cardoso, Alfonso Espitia Cabrera	Evaluación de los sitios de disposición final de los municipios de Tlalpujahua, Tuzantla y Zitácuaro, pertenecientes al Estado de Michoacán José Wilfrido Velázquez Antonio, Otoniel Buenrostro Delgado y Heriberta Ramírez Hernández									
13:15-13:30	Obtención de carbón activado a partir de residuos de café para el tratamiento de agua Irma Robles Gutiérrez*, Luis A. Godínez	Propuestas de actualización de normatividad respecto a residuos sólidos urbanos. René Augusto Solís Noyola, Carmen Morales Ramírez	Tratamiento de pañales desechables de rechazo mediante composteo con bioestimulación Tavata Yvonne Cobos Rosas, Vanessa Guadalupe Flores Maldonado, Rosa María Espinosa Valdemar, Xochitl Quecholac Piña	Herramienta para la definición de líneas de gestión de biorresiduos Mónica Delgado Salgado, Carlos Rico de la Hera, Miguel Cuartas Hernández y Amaya Lobo García de Cortázar	Evaluación técnica y ambiental del sitio de disposición final del municipio de Tlalpujahua, Michoacán Nadia Mercado-Espiridón, María del Consuelo Hernández-Berriel, Otoniel Buenrostro-Delgado, Alejandro Martínez-Olvera, Gloria Irene Carmona-Chit									
13:30-13:45	Caracterización de microplásticos y muestreo de residuos sólidos urbanos de la playa de Tuxpan, Veracruz Vania Laura Rosado-Piña, Nayeli Mendoza-Muñoz, Alethia Vázquez-Morillas, Juan Carlos Álvarez-Zeferino, Margarita Beltrán-Villavicencio, Sara Ojeda-Benitez	Evaluación del efecto del imperismo acelerado y la exposición a termitas (Nasutitermes corniger) en el desempeño mecánico de compositos a base de HDPE reciclado y de residuos de madera de pino y de teca Ricardo Herbé Cruz Estrada, Edgar Zacarías Calderón, Carlos Vidal Cupul Manzano	Caracterización microbiológica del lixiviado producido por la Planta de Composta de Bordo Poniente Aixa Kari Gállego Bravo, Daniel Alejandro Salcedo Serrano, Jaime García Mena, Gloria López Jiménez, María Eugenia Gutiérrez Castillo, Luis Raúl Tovar Gálvez	Límites de control aplicados en el monitoreo de la degradación de residuos sólidos urbanos Xochitl Quecholac Piña, María del Consuelo Mañón Salas, Alethia Vázquez Morillas, María de Consuelo Hernández Berriel										
13:45-14:15	PREGUNTAS													
14:15-15:15	COMIDA													
15:15-15:30	SALÓN D101 Moderadora Dra. Rosa María Espinosa/ Técnico: Luis Macías Evaluación de la toxicidad de dos nanomateriales en especies vegetales comestibles y ornamentales Mariana Mendoza Sánchez, Juan Carlos Alvarez Zeferino, Sandra Loera Serna	SALÓN D106 Moderador Dr. Gerardo Bernache Pérez/ Técnico: Lorena Moreno Información oficial vs. información de campo sobre residuos sólidos urbanos en el centro de México María del Consuelo Mañón-Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Diana Castro Fontana, Otoniel Buerostro Delgado	SALÓN D302 Moderadora Dra. Alethia Vázquez Morilla/ Técnico: Javier Setién Degradación de biosólidos mediante compostaje acelerado, considerando diferentes tasas de aireación y agentes de carga Jesús Guadalupe Mendoza Delgado, Isalás de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Hernández Berriel, Beatriz Juárez Robles	SALÓN D304 Moderador Dr. José Antonio Guevara García/ Técnico: Adriana Guillén Educación Ambiental y Manejo Integral de Residuos Sólidos en Educación Básica Pilar A. García, Jorge Lugo, Rocio Vaca, Pedro del Aguila	SALÓN D305 Moderador Dr. Ricardo H. Cruz Estrada/ Técnico: Victoire WaldMont El programa de manejo integral de residuos "Basura Cero" en el campus Morelos de la UNAM Nancy Merary Jiménez-Martínez									
15:30-15:45	Diagnóstico sobre el manejo de los residuos sólidos y líquidos en un laboratorio de una IES Dora A. Hernández Martínez, Viridiana García Miranda, Andrea García Velázquez, Aurora González Castillo, Joaquín Fierro López, Itziyuneth Mendoza Tovar, Francisco Ochoa Arizona, Jesús Bueno Saldaña, José Melero Olaguez	Propuesta para el manejo de residuos sólidos urbanos y de manejo especial en una institución de salud de alta especialidad, en 2015 Iliana Muñoz Andrade, Leticia Hernández Cadena, Pilar Torres Pareda	Evaluación de la capacidad de degradación de hongos en residuos de jardinería de LA UAM-A Arely Areanely Cruz Salas, Juan Carlos Álvarez Zeferino, Rosa María Espinosa Valdemar, Alethia Vázquez Morillas	Propuesta de indicador para evaluar la eficiencia del programa de separación de residuos sólidos de la UAM Azcapotzalco Velasco Pérez Maribel, Espinosa Valdemar Rosa María, Vázquez Morillas Alethia, Elizagaray Mandujano José Luis, Damián García Damián, Turpin Marion Sylvie J.	Caracterización de los residuos alimenticios en la central de abastos CDMX Álvaro Martínez Hernández, Diana Rodríguez Soria, Alethia Vázquez Morillas, Rosa María Espinosa Valdemar									
15:45-16:00	Adsorción de combustóleo en microplásticos Nayeli Mendoza-Muñoz, Margarita Beltrán-Villavicencio, Alethia Vázquez-Morillas	Predictores psicológicos de la conducta de separación de residuos sólidos de residentes de la Ciudad de México Cristina Barrientos Durán, José Marcos Bustos Aguayo, Ángel Eduardo Velasco Rojano, Verónica Durán Carmona	Plan de manejo de residuos peligrosos generados en la Industria Manufacturera de Cigüetales Griselda González Cardoso, Eva Verónica Ortiz Sánchez, Carolina Dafne Camarillo Lima, Adriana de la Luz Cisneros Ramos, Alfonso Espitia Cabrera	Cultura Ambiental en Alumnos de Nuevo Ingreso del Área de la Salud Juana Edelia Vidales Paz, Luz Arminda Quiñonez Zárate, Angélica Nallehy Rodríguez Ocampo, María Guadalupe Orozco Benitez, Rafael Martín Murray Núñez	Valoración del digestato generado por la digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos de la ciudad de México Daniel Alejandro Salcedo Serrano, Luis Raúl Tovar Gálvez, María Eugenia Gutiérrez Castillo, Aixa Kari Gállego Bravo									
16:00-16:15	Determinación de herbicidas en la localidad La Victoria Tecoluitla, Veracruz María Yolanda Leonor Ordaz Guillén, Nora Ruiz Ordaz, Víctor Manuel Huerta García	Proyecto de Residencias Profesionales; el caso del manejo de residuos sólidos en una empresa José Gpe. Melero Olaguez, Ana Estefanía García Carrillo, Dora Argelia Hernández Martínez	Sistema de Recolección de los Residuos sólidos Urbanos no peligrosos Igor Fidel Roji Lopez.	Separación de residuos y participación ciudadana. El caso de la Región Llanos en Jalisco. Zeida Contreras Villalpando, Gerardo Bernache Pérez y Rodrigo Hernández Juárez	Residuos domésticos peligrosos en la Ciudad de México Mariana Jazmín Galindo Rojas, Malinali Guadalupe Oropeza López, Alethia Vázquez Morillas									
16:15-16:30	Caracterización de riesgos asociados a las labores de trabajadores de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos. Caso de estudio: Estado de México Paulina Rebeca Cárdenas Moreno, Fabián Robles Martínez, Mónica Sánchez Aguilar, Gabriela Pérez Manriquez y Ana Belem Piña Guzmán	Consumo y residuos en el espacio público. El caso de la Romería de la Virgen de Zapopan Georgina Vega Fregoso, Beatriz Adriana Venegas Sahagún, Gerardo Bernache Pérez												
16:30-17:00	PREGUNTAS													
17:00-17:45	Conferencia "Esquemas de sistemas tarifarios para mejorar la gestión de residuos en el Estado de Jalisco" Mtro. Eduardo Parra, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco. Auditorio M2													
17:45- 18:30	Conferencia "Separación, programa de manejo de residuos sólidos de la UAM A, primeros 15 años de experiencias" Dra. Rosa María Espinosa Valdemar (UAM - Azcapotzalco), Dra. Alethia Vázquez (UAM - Azcapotzalco) y Dra. Maribel Velasco Pérez (UAM - Azcapotzalco). Auditorio M2													
18:30	Coctel de bienvenida - Plaza de los 50 años													
TODO EL DÍA	Exposición "Residu O arte", Salvador García Ruvalcaba (Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara), Guadalupe Sánchez Nava (Zucarmex, Industria Azucarera de Atencingo Puebla); Salvador García Salazar, Salvador Villa Anguiano, Julio Angulo Rubio, María de Jesús Valdez Mata (Red SUMATE) - Plaza de los 50 años													



JUEVES 14 DE JUNIO DEL 2018



ENERS 9
9º ENCUENTRO NACIONAL DE EXPERTOS EN RESIDUOS SÓLIDOS
LOS RESIDUOS COMO RECURSO

HORA LUGAR

9:00-10:00 Conferencia Magistral "Es compatible La incineración de residuos con la necesidad de transitar hacia una economía circular?" Dr. Paul Connett profesor emérito de la Universidad St. Lawrence en Canton, NY. Auditorio D1

10:00-11:30 Panel "La incineración de residuos y la economía circular: los retos para México" Dr. Paul Connett profesor emérito de la Universidad St. Lawrence en Canton, NY, Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos, Universidad Autónoma del Estado de México, Dra. Cristina Cortinas Red Queretana para el Manejo Ambiental de Residuos, Ing. José Antonio Morales Loyola ALCAMARE S. de R.L. de C.V. Auditorio D1

11:30-11:45 Receso/ Sesión de Posters

HORA	SALÓN D301	Moderador	Técnico	SALÓN D303	Moderador	Técnico	SALÓN D304	Moderador	Técnico	SALÓN D305	Moderador	Técnico	SALÓN D306	Moderador	Técnico
11:45-12:00	Estudio comparativo de la generación de residuos en escuelas de nivel básico y medio superior	Dr. Otoniel Buenrostro Delgado	Luis Macías	Diseño y construcción de un sistema respirométrico a escala para evaluar la degradación de plásticos	Dr. Fabián Robles Martínez	Lorena Moreno	Valorización de residuos plásticos post-consumo en Nanchital, Veracruz	Dra. María Yolanda Ordaz Guillén	Javier Setién	Gestión y manejo integral de residuos sólidos urbanos en un salón de eventos sociales de La Ciudad de México, D.F.	Dra. Ana Belem Piña Guzmán	Victoire WaldMont	Aplicación del análisis FODA para determinar la eficiencia del servicio de recolección en municipios del Oriente de Michoacán	Dr. Isaías de la Rosa Gómez	Adriana Guillén
12:00-12:15	Elaboración de carbón activado a partir de residuos de la madera de Piscidia piscipula			Valorización de materiales susceptibles de recuperación de los residuos sólidos urbanos en municipios del Oriente de Michoacán y el Estado de México			Aprovechamiento de los residuos de cáscara de naranja como coagulante en el tratamiento de aguas residuales			Modelo de gestión empresarial en el marco de la responsabilidad socio-ambiental de la industria del reciclaje: caso de estudio Empresa Recolectora de Residuos			Relación de la disposición final de RSU con la población en municipios del centro de México		
12:15-12:30	Influencia de la adición de lodos aerobios en el tiempo de maduración de composta			Ventaja de estaciones de transferencia de residuos en grandes ciudades			La Planta de Composta de Bordo Poniente y el Programa de Separación en Fuente en la Ciudad de México			Percepción de las pérdidas económicas en las actividades productivas de los pueblos de la Barranca Jalisco, a causa de la contaminación generada por los sitios de disposición final			Basura por predial (BYP)		
12:30-12:45	Generación de biogás y biosólido, usando un biodigestor domestico modular, como una alternativa de tratamiento de los residuos orgánicos domésticos			Producción de hidrógeno a partir de pulpa de café a través de la fermentación oscura			Un aprovechamiento de los residuos como materia prima para las empresas			Estudio comparativo de las políticas públicas en residuos sólidos de Brasil y México en relación a los pepenadores			Percepción social ante los Residuos Sólidos Urbanos		
12:45-13:00	Obtención de biodiesel a partir de distintos aceites residuales			Diseño de un biodigestor de charola, inoculado con bacterias metanogénicas bajo condiciones controladas de laboratorio			Selección de municipios del noreste del Estado de México y estados aledaños mediante el Método AHP			Modelo de gestión de residuos municipales en Cantabria, España			Greenhouse Gas Emission Factors of Solid Waste for Different Management Options in the Metropolitan Area of Guadalajara		

13:00-13:15 Preguntas

13:15-14:00 Conferencia "La estimación del inventario y la caracterización de la industria del reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en Mexico ", Ing. Erick Jimenez, Director del Programa ResiduosCOP, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Auditorio D1

14:00-15:00 Comida

15:00-16:00 Conferencia "Emisiones de gases de efecto invernadero en sitios de disposición final y el Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en Materia del Registro Nacional de Emisiones" Ing. Tania Ramirez Muñoz, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Auditorio D1

HORA	SALÓN D105	SALÓN D106	AUDITORIO D1
16:00-17:00	1.- Mesa de retroalimentación manejo de Residuos	2.- Mesa de retroalimentación residuos en la sociedad (Ver documento anexo para más información)	3.- Conferencia, ""Reciclaje de orgánicos: un proyecto exitoso"" Lic. Silvia Langmesser, consultora en gestión de residuos orgánicos y procesos de compostaje de calidad.

17:00-17:15 Receso

17:15-18:15 Conferencia Magistral "Valorización energética de residuos", Dr. Francisco Colomer Mendoza, Universidad Jaime I, Castellón de la Plana, España . Auditorio D1

18:15-18:45 Clausura. Auditorio D1

TODO EL DÍA Exposición "Residu O arte", Salvador García Ruvalcaba (Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara), Guadalupe Sánchez Nava (Zucarmex, Industria Azucarera de Atencingo Puebla); Salvador García Salazar, Salvador Villa Anguiano, Julio Angulo Rubio, María de Jesús Valdez Mata (Red SUMATE) - Plaza de los 50 años



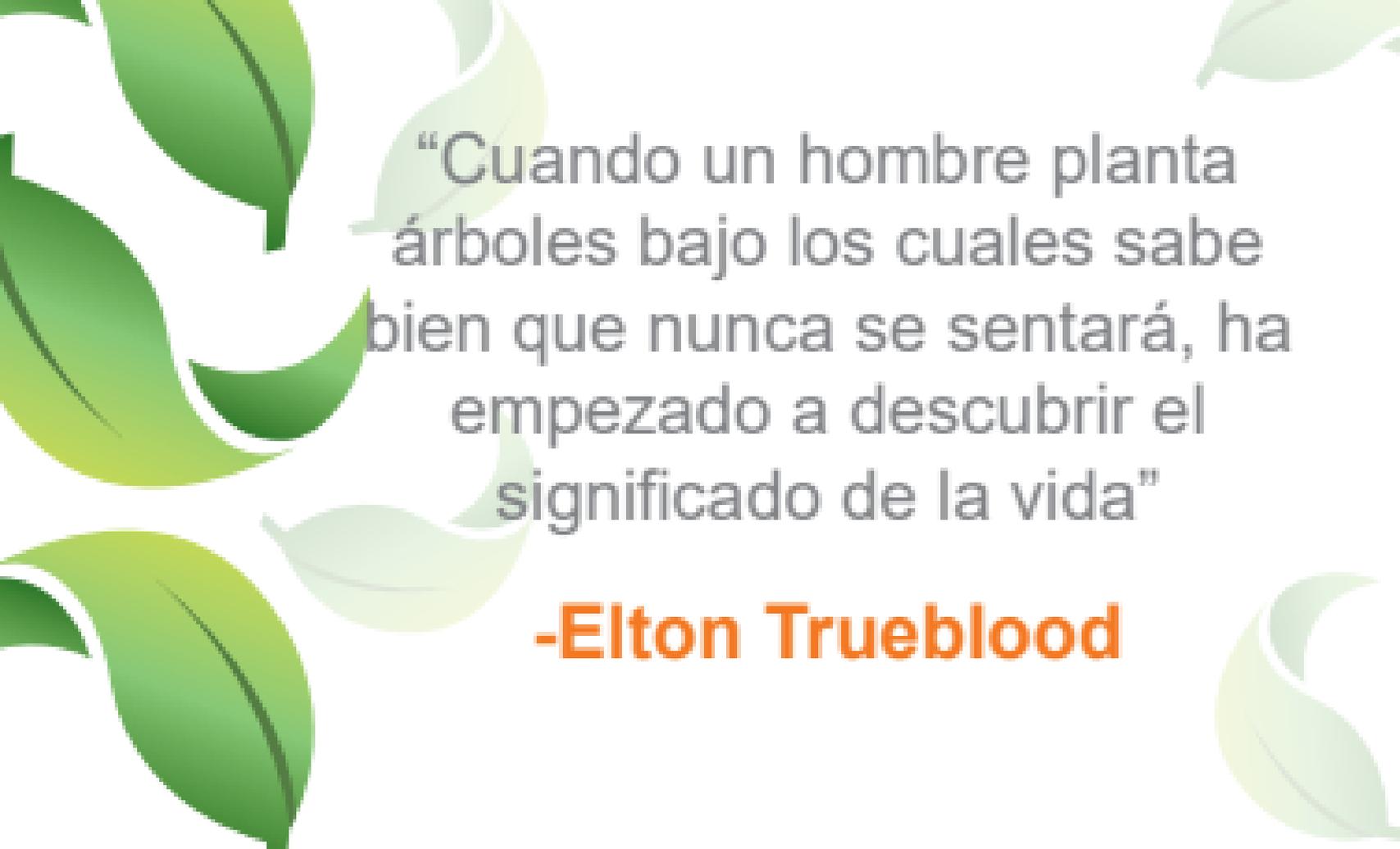
¡Gracias por ser parte
de este encuentro!



ENERS 9

9º ENCUENTRO NACIONAL DE
EXPERTOS EN RESIDUOS SÓLIDOS

LOS RESIDUOS COMO RECURSO

The image features several stylized green leaves of various shades and orientations scattered across the white background. The leaves are positioned around the central text, with some overlapping the text's bounding box.

“Cuando un hombre planta
árboles bajo los cuales sabe
bien que nunca se sentará, ha
empezado a descubrir el
significado de la vida”

-Elton Trueblood