



Minuta de reunión de la Red de Tecnologías para Economía Circular y Nuevos Materiales 4 Sesión 2023

Viernes 01 de septiembre de 2023, 10:00 a 12:00 horas

Acceso virtual para asistentes vía remota

<https://meet.google.com/wuh-okpf-szg>

RESUMEN

RECICLALO: Informe de circularidad de los RAEE/ Talleres de co-creación con el gobierno de la CDMX / nuevo módulo en la app de reciclaje electrónico/ capacitación al gobierno de la CDMX como usuario de la tecnología / informe de pilotaje/ acceso a centro de operaciones digital Se ha vinculado con SEDEMA al programa RECICLATRON

Caracterización de los residuos sólidos de la ciudad de México: En espera de la formalización del convenio. Vinculado con la Dirección General de Coordinación de Políticas y Cultura Ambiental de SEDEMA.

En relación al tema de Materiales Grafénicos, ambos por el IIM (Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM). Con el cual se han fabricado prototipos de tuberías con propiedades mecánicas superiores y resistentes a la corrosión. Determinación del efecto de la variación de temperaturas y tiempos de reacción en el proceso químico de la producción de resina base PET.

Se promovió la Ley de Economía Circular de la Ciudad de México



PARTICIPANTES

NOMBRE	DEPENDENCIA/INSTITUCIÓN	CORREO
Gerardo Rivera Bello	Cimo México	gerardo@cimomexico.com
Luis Lopez Martinez	Grupo FIR	grupofir.c@gmail.com
Judith López Jardines	IPN Planta de Composta	Judith Lopez Jardinez
Concepción Keiko Shirai Matsumoto	UAMI Investigadora	kshiraim@gmail.com
Alethia Vázquez Morillas	UAMA Investigadora	alethia@azc.uam.mx
Gloria Marban Vazquez	Certificadora	agmarban8@yahoo.com
Ruben Cabrera	Plasticos Canela	rubencabrera8605@gmail.com
Abigail Lopez	Grupo FIR	luis.lopez@grupofir.com
Felipe de Jesús Silverio Quiroga	Chaviplast	jiva74@yahoo.com
Antonio Sánchez Solís	IIM UNAM	sancheza@unam.mx
Laura Reyes	SEDEMA	larebor.sedema@gmail.com
René Salvador López Cabrera	SECTEI	renecabrera@cdmx.gob.mx
Maritza Flores	SEDEMA	mflores.sedema@gmail.com
Estefanía Arriaga Ramos	SEDEMA	rosalia.reyes@sectei.cdmx.gob.mx



Imagen 1. Asistentes en modo presencial

Orden del día

I. Introducción y bienvenida a cargo del **Dr. José Bernardo Rosas Fernández**, Director General de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la SECTEI (Vía remota desde Olivo 39).



- II. Presentación asistentes
- III. Orden del día
- IV. Revisión de acuerdos de la sesión anterior
- V. Acuerdos generales y comentarios finales

Introducción y bienvenida a cargo del Dr. José Bernardo Rosas Fernández

Dr. JOSÉ BERNARDO ROSAS FERNÁNDEZ. Director General de Desarrollo e Innovación Tecnológica, comenta que en esta ocasión la cuarta tercera reunión 2023 de la red de Economía Circular y Nuevos Materiales, menciona de un nueva etapa de proyectos 2023, en donde hace falta la suficiencia para dar continuidad.

- Avances de los proyectos vigentes Residuos Sólidos
- Avances de los proyectos vigentes Materiales Grafénicos
- Difusión de los proyectos
- Acuerdos Generales

Desarrollo de la Reunión

Indicar uno a uno los temas tratados en la reunión y de acuerdo a la orden del día.





PROYECTOS:

- Ampliación del proyecto Recíclalo APP para contemplar el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos **RECÍCLALO**. En un 100% de avance, colaborando con SEDEMA en el RECICLATON
- Caracterización de los Residuos Sólidos de la Ciudad de México, a la espera de suficiencia presupuestal
- Desarrollo de materiales para la producción de tuberías, películas, perfiles y fibras basados en resinas termoplásticas y nanopartículas bajo flujos extensionales. En un 80% de avance técnico, en pruebas del cabezal extrusor.
- Diseño y desarrollo de concreto nanocompuesto polimérico con óxido de grafeno y arcilla bentonita-lys para la industria de la construcción y vialidad. En un 90% de avance técnico, evaluado las diversas granulometrías en las propiedades de compresión del concreto polimérico.

Se hace extensiva la información acerca de la implementación de la Ley de economía circular de la Ciudad de México. Publicada en la gaceta oficial de la ciudad de México el 28 de febrero de 2023

Chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.sedema.cdmx.gob.mx/storage/app/uploads/public/640/775/796/640775796545e564034573.pdf

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
RECICLALO vinculación con el programa RECICLATRON de SEDEMA	Lorena Herrera	Septiembre 30	Existe el contacto y el trabajo colaborativo con la dirección de cultura y política ambiental de SEDEMA
Presentación del extrusor en campo	Antonio Sánchez	Sin fecha propuesta	En espera de concertar cita
Grupo Fir / Expo reciclaje 2023	Abigail Silva	Noviembre 22	Esperamos contar con un stand en la Expo o ser invitados
Formalización de Proyecto 2023	Alethia / SECTEI	Septiembre 30	En proceso de formalización

*Los que suscriben en el apartado de acuerdos y compromisos reconocen realizarlos.

Cierre de la sesión

La sesión cierra comentando la importancia de la Economía Circular:



Principio 1: Diseñar productos y servicios evitando la generación de residuos y la emisión de agentes contaminantes al ambiente.

Principio 2: Mantener el valor de los productos, componentes y los materiales a través de circuitos de uso continuo y ciclos de re- aprovechamiento económico.

Principio 3: Crear sistemas económicos regenerativos y restaurativos que aseguren la renovabilidad de los recursos necesarios en el tiempo, sin comprometer los recursos naturales de las próximas generaciones.

En donde el nuevo modelo de Negocio está basado en la oferta de servicios es decir la **SERVITIZACIÓN**

RSLC/CVJ