



Ciudad de México, miércoles 27 de julio de 2022

MINUTA DE REUNIÓN

ASUNTO: Red de Economía Circular y Nuevos Materias

Se reúnen de forma presencial servidores públicos del Gobierno de la Ciudad de México de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) y los miembros de la **Red de Economía Circular y Nuevos Materias**.

UBICACIÓN: instalaciones del CDIT Vallejo-i ubicada en Av. 22 de febrero 440, San Marcos, Azcapotzalco, 02020 Ciudad de México, CDMX.

HORARIO: 10:00 A 12:00

PARTICIPANTES:

NOMBRE	INSTITUCIÓN
Olivia Rivera Hernández	SEDEMA-DGCA
Arón Jazcilevich Diamant	UNAM - ICA Y CC
Jorge Zavala Hidalgo	UNAM - ICA Y CC
Rodrigo Takashi Sepulveda	UNAM-Facultad de Ingeniería
José Bernardo Rosas Fernández	SECTEI - DGDIT
Ulises Flores Noval	SECTEI – DGDIT
Marlene Arredondo Mondragón	SECTEI – DGDIT
César Vargas Jiménez	SECTEI - DGDIT



RELATORÍA:

- Con relación al orden de la presentan se describe es estatus de los proyectos en seguimiento del sub grupo:
 - A. Residuos Sólidos: SECITI/**090/2018**, SECTEI/**241/2019**, SECTEI/**188/2021**
 - B. Polímeros Compostables: SECTEI/**196/2019**; SECTEI/**090/2020**; SECTEI/**239/2020**; SECTEI/**184/2021**
- Se invita a conformar una propuesta de trabajo al Foro del “Programa de asesoramiento para los productores de plástico de un solo uso de la SECTEI”, con los siguientes temas:
 - ✓ Impacto de los plásticos: Tradicionales vs Compostables. ¿Por qué de la transición tecnológica?.
 - ✓ Certificación del proceso y del producto de plásticos compostables.
 - ✓ Reconversión tecnológica de plásticos: De tradicionales a compostables.
-

Acuerdos:

- Se solicita propuesta para el reintegro del recurso del 090/2018 Mtro Constantino Instituto de Ingeniería (22% de devolución).
- Solicitar la participación de SUEMA en la próxima reunión mediante invitación oficial
- En proceso un convenio Modificatorio al SECTEI/188/2021 por extensión de vigencia.
- El proyecto SECTEI/196/2019, se encuentra en prueba piloto en la PTAR Cerro de la Estrella y en la remoción de metales pesados del Rio Tacubaya en vinculación con SACMEX y SEDEMA respectivamente. A punto de concretar el segundo
- Solicitar la participación de la Dra. Patricia Güreca del IINGEN (ACV de Bolsas Plásticas), en la próxima reunión mediante invitación oficial
- Se solicitará la incorporación de los proyecto con Grafeno:
 - a) SECTEI/189/2021 IIM (Instituto de Investigaciones en Materiales) Dr. Antonio Sánchez Desarrollo de materiales para la producción de tuberías, películas, perfiles y fibras basados en resinas termoplásticas y nanopartículas bajo flujos extensionales.
 - b) SECTEI/204/2021 IIM (Instituto de Investigaciones en Materiales) Dra. Mirna Rosa Estrada Yáñez, Diseño y desarrollo de concreto nanocompuesto polimérico con óxido de grafeno y arcilla bentonita-lys para la industria de la construcción y vialidad.
- Se solicita una Nota Ejecutiva al los Responsables técnicos del SECTEI/184/2021 en relación a los gráficos que muestran los cromatogramas típicos para polímeros plásticos compostables y Tradicionales (polipropileno, PHDP. AHDP y Polietileno), requerido por la titular de la SECTEI como duda generada partir de la última sesión



Plenaria. Es muy importante aclarar que existe una diversidad de muestras unas enviadas a la SEDEMA y otras muy diferentes en el mercado nacional, todas ellas mencionando ser compostables sin serlo.

- Se solicita aclarar el uso de cloroformo puede determinar de manera rápida las bolsas compostables de las NO compostables.
- Incluir en el tema del foro:
 - Porque de la prohibición de productos de un solo uso.
 - La normatividad aplicable en la CDMX
 - El costo beneficio de las resinas compostables
 - El costo Beneficio de los productos Tradicional VS los compostables
 - Una propuesta de modelo de Negocio
 - ROI (retorno de la Inversión).
- Los proponentes Tentativos del Foro son :
 - ✓ Dr. Alethia Vazquez Morillas de la UAM-Azcapotzalco
 - ✓ Gloria Marban de NYCE / Rogelio Jimenénez de SEDEMA
 - ✓ Gisela Galicia de Química Mexibras / Antonio Sánchez de IIM y Magdalena Trujillo de la Facultad de Ingeniería