



CIUDAD DE MÉXICO, A 20 DE ENERO DE 2021

Minuta de reunión de la RED ECOs DIDEMA- polímeros compostables / 3ª Sesión virtual

A las 12:00 horas del día la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica (DGDIT) de la SECTEI inicia la Tercera sesión virtual de la "Red de Diseño y Desarrollo de Materiales" soportada en la RED ECOs, contando con un panel de expertos en polímeros y procesado, compostabilidad, caracterización de materiales (panel de expertos del Mapa de Ruta)

Ubicación

Reunión de expertos en Polímeros compostables RED ECOs
Miércoles, 20 de enero 2021 12:00 – 1:40pm

meet.google.com/vmg-ssrc-uxf

Orden del Día:

Bienvenida

DR. JOSÉ BERNARDO ROSAS FERNÁNDEZ.

SECTEI a partir del 01 de enero 2021

Se mantiene el "Programa de asesoramiento a los productores de plástico de un solo uso de la SECTEI", mediante la ventanilla única publicada en la página web de la SECTEI en donde se permite el registro y acceso a interesados de dicho programa, habilitada a partir del 25 de diciembre de 2019.

Se realizarán foros / Webinar de divulgación, asesoramiento para productores de plástico, Vigilancia Tecnológica y Evaluación de la conformidad de polímeros compostables en colaboración directa con los expertos de la RED ECOs Eje V Tecnología e Innovación, Grupo 17) Diseño y Desarrollo de Materiales

Coordinador General Dr. Fermín Pérez Guevara CINVESTAV-IPN CDMX

- *"Aviso por el que se da a conocer el proyecto de norma ambiental para la Ciudad de México PROY-NACDMX-010-AMBT-2020, que establece las especificaciones técnicas que deben cumplir las bolsas y los productos plásticos de un solo uso compostables y/o reutilizables."* 513 de la GOCDMX, para Consulta Pública (3 de enero del 2021).
- Avances del temario y contenido del primer Foro para el **"Programa de asesoramiento a los productores de plástico de un solo uso, a efecto de que realicen una reconversión tecnológica, en la que se desarrollen alternativas de plásticos compostables"**.

ANTECEDENTES:

Introducción a los plásticos de un solo uso.

Ley de residuos sólidos del Distrito Federal.

CRITERIOS que deberán cumplir las bolsas de plástico compostables que serán aceptadas por SEDEMA... 305 Bis GOCDMX



CRITERIOS que deberán cumplir las bolsas de plástico reutilizables y las necesarias por razones de inocuidad alimentaria y para garantizar la higiene en el manejo de los residuos sanitarios y residuos inorgánicos, que serán aceptadas por SEDEMA... 305 Bis GOCDMX.

CRITERIOS que deberán cumplir los productos plásticos de un solo uso compostables que SERÁN ACEPTADAS por SEDEMA... 402Bis GOCDMX

Proyecto de Norma Ambiental para el Distrito Federal PROY-NADF-010-AMBT-2019. SEDEMA / SECTEI
Que son los biopolímeros o bioplásticos.

Definición de Biodegradable.

Definición de Compostable.

¿Por qué es necesario cambiar a otras tecnologías? – concientización de política pública-

Hábitos de consumo las cinco erres del reciclaje: Reducir, Rechazar, Reusar, Recuperar y Reciclar.

- A. Como se usa la tecnología de plásticos compostables en las maquinas convencionales donde se fabrica los plásticos de un solo uso.
 - B. Tipos de aditivos que puedes utilizar en los plásticos compostables.
 - C. Certificaciones y su proceso Internacional y Nacional.
 - D. Casos de éxito en Europa y resto del mundo.
 - E. Bio economía circular: Composta (Composta o composteo Industrial)
- Presentación del seminario “Residuos Plásticos en México y las Tendencias Internacionales”. Dra. Alethia Vázquez Morillas, UAM-A.
 - Avances de los proyecto 2019 y 2020:
 - a) SECTEI/196/2019 UAM-I, “Desarrollo de materiales biogradables como adsorbentes de contaminantes derivados de residuos sólidos urbanos en aguas de la Ciudad de México”.
 - b) SECTEI/239/2020 IINGEN-UNAM, “Análisis de los Impactos Ambientales de las Bolsas de Plástico de un solo uso en la Ciudad de México”
 - c) SECTEI/090/2020 ICAT-UNAM, “Hisopos poliméricos fabricados por impresión 3D para la toma de muestra en el diagnóstico de personas con sospecha de infección por SARS-CoV 2”.

- **Acuerdos generales:**

A raíz de una invitación a los miembros de la RED ECOs de participar en el primero Foro para desarrollar el “**Programa de asesoramiento a los productores de plástico de un solo uso, a efecto de que realicen una reconversión tecnológica, en la que se desarrollen alternativas de plásticos compostables**”. Algunos de los miembros aceptaron ser parte de dicho Foro en los siguientes temas:



Gisela Galicia	Uso da la tecnología de plásticos compostables en las maquinas
Moises Kalach	Resinas compostables, Alternativas: productores en CDMX.
Fermín Pérez Guevara	Producción de PHA y PHPV
Adriana Reyes Mayer	Caracterización y determinación de materiales pruebas químicas
Alethia Vázquez Morillas	Bio economía circular: Composta (Composta o composteo Industrial)
Celestino Odín Rodríguez Nava	Certificaciones y su proceso Internacional y Nacional.

Participantes:

Gisela Galicia
 Esteban Guzman
 Moises Kalach
 Mariana Albarran Flores
 Fermín Pérez Guevara
 Keiko Shirai Matsumoto
 Magdalena Trujillo Barragan
 Gerardo Rivera Bello
 Moises Magdaleno Molina
 Judith López Jardines
 Alethia Vázquez Morillas
 Celestino Odín Rodríguez Nava
 Felipe de Jesús Silverio Quiroga
 Verónica Ramírez Alcazar Solano.
 Erick Espiridion Terrazas Garduño
 Concepción Orta
 Gloria Marban Vazquez
 Hector Arturo Ortíz Chavez
 Rogelio Jiménez Olivero
 Isadora Andrade Castillo
 José Bernardo Rosas Fernandez
 Rene Salvador Lopez Cabrera
 César Vargas Jiménez
 Adriana Reyes Mayer
 Iván Andrés Pérez Torres.

Química Mexibras - Novamont
 ISOI - Cardia Bioplastics en México y LATAM
 Kalplast
 Braskem Idesa
 CINVESTAV - IPN
 UAM - IZTAPALAPA
 UNAM - Facultade de Ingenieria
 Instituto Mexicano del Plástico / CEP
 IMP - Instituto Mexicano del Petróleo
 IPN - Planta de Composta
 UAM - Azcapotzalco
 IPN - ENCB
 Chaviplast
 Plasticos Alfer
 Maquilas Industriales Tepozotlán S.A. de C.V.
 TROKAR
 Centro de Normalización y Certificación de
 Rennueva
 SEDEMA - DIEAA
 SEDEMA - DRGA
 SECTEI - DGDIT
 SECTEI - DGDIT
 SECTEI - DGDIT
 CeCIM
 Crecer en Colectivo