



**Minuta de la Tercera Sesión de los grupos de trabajo en:**

- **Eficiencia energética (Electromovilidad y Biodiésel)**
  - **Economía Circular**
- **Nanotecnología y Nuevos Materiales**

**Unidad de Posgrado de la UNAM, Salón F-207**

**Viernes 12 de abril del 2024, 10:00 a 12:00 horas**

**Acceso virtual para asistentes vía remota**

N/A

**Ubicación**

<https://maps.app.goo.gl/neiLeEeVXcuC4zsR8>

**RESUMEN**

Dentro de la sesión de la Red se presentaron los trabajos realizados por investigadores y desarrolladores en presencia de funcionarios de dependencias del Gobierno de la Ciudad de México, en temas relacionados a la electromovilidad, biodiésel, Economía Circular y Nuevos Materiales, la tercera sesión 2024 de la Red se realizó en Salón F-207 de la Unidad de Posgrado de la UNAM, se tuvo la participación de 2 universidades, 3 empresas, 1 asociación civil y 2 instituciones de gobierno, lo que representa una participación de 16 personas.

La sesión de la Red se enfocó en mostrar los avances más significativos al desarrollo de los proyectos vigentes con la SECTEI y se comentó la importancia de participar en la Convocatoria 2024 para Presentar Proyectos Científicos, de Desarrollo Tecnológico e Innovación y Divulgación para la Atención de Problemas Específicos de la Ciudad de México,





## Orden del día

- I. Introducción y bienvenida a cargo del personal de la SECTEI  
- Objetivo de la tercera sesión
- II. Presentación de avances de proyectos vigentes y en proceso de cierre
- III. Convocatoria 2024 para Presentar Proyectos Científicos, de Desarrollo Tecnológico e Innovación y Divulgación para la Atención de Problemas Específicos de la Ciudad de México
- IV.

### I. Introducción y bienvenida a cargo del personal de la SECTEI

El Dr. Alfredo Díaz Lujan y el Ing. Ulises Flores Noval, dieron la bienvenida a la 3ra sesión del Grupo de Trabajo de Eficiencia Energética, se menciona que el Dr. Bernardo Rosas dejó de trabajar en la SECTEI desde el día 15 de marzo del presente año por lo cual cualquier comunicación que se tenga con el Dr. Rosas, es ajena a la SECTEI. Se dio inicio a la presentación de avances de los proyectos vigentes y en proceso de cierre, así como la introducción de la Convocatoria 2024 que se encuentra vigente y se recomendó realizar por lo menos 2 propuestas como Grupo de trabajo.

### II. Presentación de avances de proyectos vigentes y en proceso de cierre

- La Dra. Paulina, parte del equipo del proyecto SECTEI/094/2023 explican que como parte de los avances se han realizado pruebas para elaborar baterías de tipo pouch, implementando químicas comerciales para el armado de estas baterías, se espera que en el próximo parcial se pueda utilizar y una de las baterías desarrolladas para arrancar un scooter eléctrico.
- El Mtro. Carmona comenta que los responsables del proyecto SECTEI/182/2019 se encuentran trabajando en la respuesta a las observaciones que la SECTEI realizó al Informe Final como cierre de su participación, comentó que el equipo de trabajo del proyecto SECTEI/197/2019 está preparando el Informe Final y se está trabajando en los ajustes finales de los entregables.
- El Ing. Felipe Gallego, Responsable Técnico del proyecto SECTEI/187/2021 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional asistió a la empresa Megaflux para revisar el bus de RTP que se reconvirtió a 100% eléctrico, el motivo de la visita fue determinar que calificaciones le pueden realizar al bus, también aprovechó la ocasión para comentar que la academia de Ingeniería les entregaría un reconocimiento el día 29 de marzo por la reconversión del bus.
- Relacionado al proyecto SECTEI/093/2023, la Mtra. Elisa Están preparando el informe relacionado al segundo parcial, también se están preparando para la acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

### III. Convocatoria 2024 para Presentar Proyectos Científicos, de Desarrollo Tecnológico e Innovación y Divulgación para la Atención de Problemas Específicos de la Ciudad de México

- Se explicó que la Convocatoria 2024 se encuentra vigente y que cerrará el día 21 de mayo, por lo cual es de suma importancia que trabajen en sus propuestas y que lean detalladamente la convocatoria para evitar errores.
- Derivado de las presentaciones de los proyectos, se inició contemplando las diferentes propuestas o grupos que se podrían generar para participar en la Convocatoria 2024.



**ACUERDOS DE LA REUNIÓN**

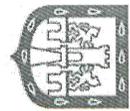
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
Por acuerdo de los participantes en la reunión de la Red, se acordó que la nueva sesión se realizará en el Centro Histórico de la ciudad de México, Mayor en las Instalaciones de la Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México, el viernes 09 de mayo 2024.	Todos los participantes de la RETMA	Próxima sesión de la Red RETMA	El personal de la SECTEI enviará la invitación a la siguiente sesión de la Red

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

**Cierre de la sesión**

La sesión cierra comentando que se confirmará mediante correo electrónico la fecha y hora de realización de la próxima sesión. Así mismo, agradecemos de la Dirección de Servicios Generales del IPN, CICATA Legaria del IPN, Instituto de Investigaciones en Materiales UNAM, Centro Mexicano para la Producción más Limpia del IPN, Instituto de Ingeniería de la UNAM, Fideicomiso de la Central de Abastos, Reciclados plásticos y Crecer en Colectivo A.C.

Elaboró minuta:  
**RSLC/ADL/UFN**



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN  
TECNOLOGICA

**Lista de asistencia a reuniones**

Tema: Red Ecos - Eficiencia Energética

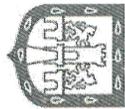
Fecha: 12 de Abril de 2024

Hora de inicio: 10:00 Hora de finalización: 12:40

Lugar de reunión (SECTEJ u otro): Unidad de Posgrados de la UNAM

*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono Institucional/ Particular/ Celular	*Correo electrónico	*Firma
Bermin Camonata Paredes	Instituto de Ingeniería UNAM	5521092729	granorap@iigun.unam.mx	
Felipe Gallego Llano	REMESA	5525696976	felipe.gallego@negptor.com	
Antonio Sánchez	IM-UNAM	5532623595	sanchezo@unam.mx	
Leticia Mondragón C.	CEDA	5516912741	tisha12dq@yahoo.com	
Ayiko Hernández G.	IM-UNAM	5519107829	ayleohg@materiales.unam.mx	
Felipe Silvio Durazo	Chauiplos	5546432886	sivofy@yahoo.com	
Viola Y. Mem	CMPTL-IPN	5617553777	vmenac@ipn.mx	
Elisa Arzola Valero	CMPTL IPN	5540848189	carreolar@ipn.mx	
Sandra Fedid	IM-UNAM	5543423661	srodic@unam.mx	
Carlos Campos	Biopels	5589879994	biopels@robecimaei.com	
Paulina Glez Rute	CICATA-Logica	5532688031	paolina.glezrute@gmail.com	

\*Notalreverso



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA

**Lista de asistencia a reuniones**

Tema: Red Ecos-Eficiencia Energética

Fecha: 12 de Abril de 2014

Hora de inicio: 10:00 Hora de finalización: 12:40

Lugar de reunión (SECTEL u otro): Unidad de Pasajeros de la UNAM

*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono Institucional/ Particular/ Celular	*Correo electrónico	*Firma
Henrietta Peiffer P	INM-UNAM	55 9186 1989	peiffer@materiales.unam.mx	
Yessica Zurilga	Crece en Cole	55 332 10983	yc6974866@gmail.com	
Andrés Torres	Crece en Cole	55 70 7 7222	crecencoleactivo@gmail.com	
Alejandro D. LUSTAN	SECTEL	55 4 811 8143	alfredo.lustan@sectel.cdmx.gob.mx	
Ulises Flores Naval	SECTEL / DR101	55 43613773	Ulises.Flores@sectel.cdmx.gob.mx	

\* Notad/reverso