

Alianza para la Industria del Transporte Eléctrico Avanzado Mexicano

*Propuesta de fundación en México de una alianza entre actores relevantes de
la nueva industria vehicular eléctrica y la energía asociada*



MÉXICO

Agosto, 2018

AGENDA

10:00 – 11:00	REAFIRMACIÓN DE OBJETIVO CENTRAL
11:00 – 11:45	PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO DE COMISIÓN COORDINADORA (2018-2019)
11:45 – 13:00	FORMACIÓN DE COMISIONES, MIEMBROS CLAVE Y OBJETIVOS
13:00 – 14_00	COMIDA
14:00 – 15:00	ALIANZAS CON ORGANIZACIONES (NACIONALES E INTERNACIONALES)
15:00 – 16:00	MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO PARA LA OPERACIÓN DE ApTA
16:00 – 16:30	OTROS ASUNTOS (SI HUBIERA)

10:00-11:00 REAFIRMACIÓN DE OBJETIVO CENTRAL

...contribuir a labrar un lugar de liderazgo para el país en la transición hacia tecnologías y sistemas de movilidad, energéticos y de mercado sustentables a partir de fungir como instancia de comunicación y vinculación entre interesados, coordinación, búsqueda e identificación de oportunidades, suma de recursos, difusión e interlocución de los emprendedores e innovadores que vienen incursionando en estas industrias emergentes.

ApTA es una alianza amplia y diversa de organizaciones e individuos que promueven la creación de una industria mexicana de transporte eléctrico, a partir de la identificación de oportunidades y capacidades tecnológicas ya existentes en nuestro país. La alianza considera que una coalición que divulga y promueve estas oportunidades y capacidades tecnológicas para la electrificación del transporte generará grandes beneficios para nuestra sociedad.

11:00 – 11:45 PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO DE COMISIÓN COORDINADORA (2018-2019)

Diagnóstico de Capacidades y Oportunidades

```
graph TD; A[Diagnóstico de Capacidades y Oportunidades] --> B[Mapa de Ruta<br/>• Tecnologías<br/>• Mecanismos para aprovechar oportunidades]; B --> C[Acciones];
```

Mapa de Ruta

- Tecnologías
- Mecanismos para aprovechar oportunidades

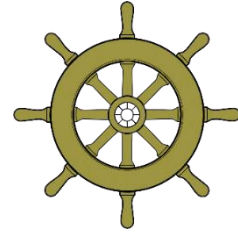
Acciones

11:45 – 13:00 FORMACIÓN DE COMISIONES, MIEMBROS CLAVE Y OBJETIVOS

- C. Coordinador
- C. Tecnológico y de Innovación
- C. Cadenas de Valor, Negocios y Start-ups
- C. Capacidades y Recursos humanos
- C. Comunicación, Promoción y Enlace
- C. Normatividad, Seguridad y Diseño Institucional



Comité Coordinador



MIEMBROS

1. Juan de Dios – ITESM (Académica y liasson con empresas)
2. Ilse Cervantes – IPN (Técnica-Académica, Red IPN de VE's)
3. Alex Covarrubias – COLSON, ITIAM (Economía y Sector Automotriz)
4. Gabriela Esteva – ESMART (Sociedad y Políticas Públicas en CyT)
5. Ulises Cano – INEEL (Tecnología y Sector Energía)
6. Jorge Suárez – Electromobility Industria (Volvo)
7. Jorge Martínez – COPEMSA (Sector Privado – Transporte Personal y compartido)
8. BIMBO (Sector Privado - Utilitarios)
9. Secretaría de Economía (Meade o Lourdes Gómez Nava Dir. Ejecutiva de Op. de Negocios – PROMEXICO) / CD DE MÉXICO
10. INA (Proveedores de la IAM)
11. FEMSA

TAREAS

- Mantener dirección acorde a objetivos e intereses de sus miembros
- Establecer prioridades de la agenda
- Definir Comités relevantes
- Establecer Plan de trabajo anual
- Consensuar entregables anuales y visión a 5 años

Comité Tecnológico y de Innovación



MIEMBROS

1. Ilse Cervantes – IPN
2. Félix Loyola - INEEL
3. Alejandro Rojo - ITESM
4. German Carmona – II-UNAM
5. Norberto García Barriga – UMichSN
6. Raúl Rojas – U. libre de Berlin
7. Sergio Castellanos – CIEEE UC Berkeley
8. Irvin – IPICYT
9. Teresa de León – Innovación CONACYT
10. Enrique Quiroga – Red Almacenamiento
11. - Potencia Industrial
12. Alexander - COPEMSA

TAREAS

- Identificar líneas estratégicas tecnológicas que signifiquen oportunidades para México
- Identificar tendencias tecnológicas innovadoras
- Sub-comités (Vehículo, Infraestructura, etc)
- Realizar recomendaciones de capacidades requeridas para ser competitivo (infra material y humana)
- Identificar alianzas con países y organizaciones que representen oportunidades de crecimiento

Vehículo

Diseño y manufactura vehículo
Energía/Potencia (electrónica/ctrl)
“Smartness”
Manufactura y servicios

Infraestructura

Carga
Red eléctrica
“Smartness”
Manufactura y servicios

\$

Comunicación

IoT (apps, etc.)
“Smartness”

+Normatividad, Seguridad

Comité Cadena de Valor, Oportunidades de Negocios y start-ups:



MIEMBROS

1. Alex Covarrubias – ITIAM
2. Isabel Kreiner – ITESM
3. Juan Carlos Meade - Secretaría de Economía (ProMéxico?)
4. - Directivo INA
5. Germán Bonilla - Asociación para la Innovación Alemania – México
6. Otros?

TAREAS

- Asistido por información de otros comités, recomendar programas que estimulen la generación de valor en la cadena productiva de la industria
- Propone e identifica programas de promoción y asistencia para start-ups que puedan tener oportunidades de éxito
- Desarrollar junto con otros comités y basado en el mapa de ruta, un listado de oportunidades de negocio en México
- AGC: 1. Financiamiento, desarrollo empresarial, innovación. 2. Asesoría en comercio, agendas de negocios, contacto con el mercado. 3. Servicios de facilitación, acompañamiento, incentivos a la inversión.

*AGC: apoyo gubernamental coordinado
(ProMéxico, 2014)*

Comité Capacidades y Recursos humanos



MIEMBROS

1. Tony – ITIAM (Técnica Académica)
2. Alfredo Santana - ITESM
3. German Carmona – II-UNAM
4. Norberto García Barriga – UMichSN
5. Ilse Cervantes – IPN
6. Abraham Claudio – CENIDET
7. CONACYT

TAREAS

- Identificar necesidades y perfiles de capital humano, actual y futuro, y recomendar programas de formación de recursos humanos especializados
- Identificar junto con otros comités las necesidades de capacidades en México para incrementar la competitividad del país

Comité Comunicación, Promoción y Enlace



MIEMBROS

1. Lorena Campa Rojas – UBM
2. José Mtz - Expo Santa Fé
3. Claudia Octaviano – INECC
4. - ITIAM?

TAREAS

- Proponer, desarrollar y mantener canales de comunicación entre los miembros, así como con otras instituciones y sectores relevantes
- Promover a través de dichos canales y hacia los sectores relevantes, las capacidades, trabajos y productos, así como recomendaciones que la agrupación genere como parte de sus actividades

Comité de Normatividad, Seguridad y Diseño Institucional



MIEMBROS

1. INEEL
2. CFE
3. CONUUE, CRE
4. S de Economía
5. IEEE, SAE (delegaciones en México)
6. Antonio Rodríguez – Red Sustentabilidad (UAEM)
7. SEMARNAT
8. Laura Ballesteros – Política en movilidad
9. Sonia Noemi Medina – ITDP (políticas en Transporte)

TAREAS

- Revisa y analiza regulaciones que afectan a las tecnologías, mercados e industrias emergentes
- Propone diseños institucionales alternativos
- Informar a miembros y otros interesados, sobre requerimientos normativos, incluyendo aquellos asociados a la seguridad
- Facilitar la disponibilidad de dicha información