



Minuta de reunión de la Red de Infraestructura para una Ciudad Inteligente
2a Sesión 2024

Seguimiento técnico, financiero y de resultados de los proyectos de la Red

Miércoles 20 de marzo de 2024, 10:00 a 12:00 horas

Acceso virtual para asistentes vía remota

<https://meet.google.com/soq-tasn-skf>

RESUMEN

Se reunieron representantes de la academia y de la industria entorno a tecnologías TICs para una ciudad inteligente. Las instituciones académicas representadas como UNAM, el IPN y la UAM; se contó con la participación de representantes empresariales como lo son Mar de Sal, IQOM WRO y entidades como STE, ORT

Como punto principal se presentó el avance de proyectos vigentes que han sido apoyados a través de la SECTEI y que llevan seguimiento por la dirección de área correspondiente a la DGDIT.

No menos importante, se abordó el tema de la relevancia de los Semiconductores y retomar los trabajos realizados en la Red de Semiconductores que desde la 3ª sesión del 2023 se vincula con la Red de Infraestructura para una Ciudad Inteligente.

Esta reunión se llevó a cabo con la presencia de personal de la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica, como de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Oportunidades de Innovación.



PARTICIPANTES		
NOMBRE	DEPENDENCIA/INSTITUCIÓN	CORREO
Benigno A. González	SECTEI – DDTOI	Benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx
Federico A. Hernández	SECTEI – DDTOI	fahernandez@cdmx.gob.mx
Emilio Noriega	SECTEI – DGDIT	emilio.noriega@sectei.cdmx.gob.mx
Mariana Domínguez	Mar de Sal	Mariana.dominguez@mardsal.com
Ricardo López	UPIITA - IPN	ricardolopez5@gmail.com
Juan Hernández Rosas	UPIITA - IPN	Sepi.upiita@ipn.mx, juhernandezro@ipn.mx
Erika Yeraldi Rodríguez Rodríguez	UPIITA - IPN	rodriguezerikayeraldi@gmail.com
Humberto Sossa	CIC – IPN	humbertosossa@gmail.com
Blanca Esther Carvajal *	UPIITA – IPN	drabecarvajalg@gmail.com
Hernando Ortega *	IIMAS - UNAM	hernando@sigma.iimas.unam.mx
José Antonio Montoya *	FRACTANET	jmontoya@fractanet.com.mx
Israel Reyes Ramírez *	UPIITA - IPN	ireyesr@ipn.mx, ireyesram@hotmail.com

Foto 1. Asistentes en modo presencial



Orden del día

- I. Palabras de bienvenida por parte del Ing. Federico Hernández Loranca.
- II. Presentación de asistentes.
- III. Presentación de convenios TICs vigentes. Temas de seguimiento.
- IV. Forma de trabajo
- V. Semiconductores
- VI. Otros.

Introducción y bienvenida a cargo del Ing. Federico Antonio Hernández Loranca

El Ing. Federico Antonio Hernández Loranca, Director de Desarrollo Tecnológico y Oportunidades de Innovación, comenta que ya no participará el Director General y como los participantes son diversos se pide que cada uno de los asistentes tanto presenciales como virtuales se presenten al grupo de esta red. Se hace a su vez, la notación de que para la Red de Infraestructura para una ciudad inteligente se vinculan, desde la 3ª sesión de 2023, dos redes, la Red de Acuíferos, así como la Red de Semiconductores.

Desarrollo de la Reunión

1. Como primer punto se informa de los avances de cada uno de los proyectos vigentes de la Red de infraestructura para una ciudad inteligente. Los proyectos mencionados en esta sesión son:
 - SECTEI/249/2021 “Laboratorio de Telemetría”.
 - SECTEI/250/2021 “Equipamiento al Laboratorio de Industria 4.0 del CDIT de Vallejo-i”, para estos dos últimos laboratorios ya se han vencido en febrero del 2024. Los informes financieros finales se han entregado para su revisión aún pendientes de firma.
 - SECTEI/174/2023 “Sistema de seguimiento y localización del tren ligero” ya se ha cubierto el primer cuatrimestre, así como la entrega del avance en plataforma.
2. Como tercer punto relacionado a semiconductores se informó sobre las actividades realizadas; El pasado 9 de febrero de 2024, se tuvo reunión de aproximación entre la Unidad de Inteligencia y Competitividad Económica Global de la Secretaría de Economía y la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la SECTEI de la Ciudad de México para
3. Como tercer punto relacionado a semiconductores se informó sobre las actividades realizadas; El pasado 9 de febrero de 2024, se tuvo reunión de aproximación entre la Unidad de Inteligencia y Competitividad Económica Global de la Secretaría de Economía y la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la SECTEI de la Ciudad de México para presentar los esfuerzos y acciones que está llevando a cabo la Red de Semiconductores. A la Secretaría de Economía se le ha planteado trabajar en conjunto y sumar esfuerzos por impulsar lo siguiente:
 - o La consolidación de una Asociación Mexicana de Semiconductores,
 - o El desarrollo de una Escuela de Semiconductores de la Ciudad de México,
 - o La inversión en un Centro Nacional de Pruebas, Testeo y Certificación de Semiconductores en México;Por lo anterior aún se continua en proceso de plantear en la segunda sesión la coordinación con investigadores y actores de la red de semiconductores para realizar la planeación de los tres objetivos anteriores. Se plantea aun la designación del responsable y representante de cada uno de los objetivos.



Desarrollo de la Reunión
(continuación)

4. Se recuerda que de la convocatoria 2024 está próxima a salir por lo que se pide si están interesados estar atentos a la GOCDMX.
5. Como punto final, se comentó que se están llevando a cabo un ciclo de pláticas/conferencias en Inteligencia Artificial, y que dichas pláticas se iniciaron el 17 de noviembre de 2023. Se informa que se iniciaron el pasado 6 de marzo, con quien se ha estado apoyando en estas dos pláticas es con el Dr. Juan Humberto Sossa Azuela.

El apoyo que se tendrá para estas pláticas es con el Dr. Juan Humberto Sossa, además se cuenta con el apoyo de sus alumnos, así como la participación de la Dra. Blanca Esther y de sus alumnos. Y también contaremos con el apoyo de empresas como HADOX, cuyo representante es el Dr. Edgar Antonio Valdés Porras. Y se ha unido al grupo de apoyo el Cinvestav representado por el Dr. Aldo Gustavo Orozco Lugo

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
Presentar el avance ya terminado de los proyectos vigentes correspondientes a la Red de Infraestructura para una ciudad inteligente	La DDTOI como parte de la DGDIT	Los proyectos están de acuerdo a las vigencias de los mismos	Los proyectos que se vencieron en febrero de 2024, son SECTEI/249/2021 y SECTEI/250/2021 Deberá completar la entregar sus informes finales. Así mismo deberá de revisarse y evaluarse el primer informe cuatrimestral del proyecto SECTEI/174/2023 denominado; Sistema de seguimiento y localización del tren ligero



ACUERDOS DE LA REUNIÓN

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentar la actualización de avances del modelo de las capacidades e infraestructura mapeada en la Ciudad de México con relación a la industria de semiconductores. 2. Presentar la actualización de avances para crear la asociación de Semiconductores. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mtro. Emilio Noriega Coordinador de la red de semiconductores por parte de la DGDIT. 2. Dr. Víctor Barrales Investigador y actor de la Red de Semiconductores por parte de la DGDIT. 	<p>Próxima Red</p>	<p>Se presentarán una actualización de avances del documento que presente la información de las capacidades existentes en diferentes instituciones académicas de la Ciudad de México con relación a semiconductores.</p> <p>Presentación de avances para la creación de la Asociación de Semiconductores.</p>
<p>Propuesta de proyecto tipo para promover</p>	<p>Mar de Sal Juan Moreno Mariana Domínguez</p>	<p>Próxima Red</p>	

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

Cierre de la sesión

La sesión cierra comentando que de los proyectos de la red de Infraestructura para una ciudad inteligente debe revisar sus informes finales.

Así como del proyecto 2023 revisar y validar el avance Técnico Financiero del 1er Informe cuatrimestral

Se informa que las reuniones se pretenden realizar de preferencia cada mes, se les informará de la siguiente reunión

Elaboró minuta:

Ing. Benigno Antonio González Núñez



- Flyer de las pláticas de IA.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS
VALLEJO-i CDIT

CICLO DE CONFERENCIAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MARZO – JUNIO 2024

CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS
VALLEJO-i CDIT

Pláticas de IA		Marzo '24				Abril '24				Mayo '24				Junio '24			
		6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	5	12	19	26
Dr. Juan Humberto Sosa	IPN	X	X														
Dr. Edgar Antonio Valdés Porras	HADOX									X	X						
Ing. Erika Yeraldi Rodríguez	IPN	X															
Ing. Ricardo Lopez Leon	IPN									X							
Dr. Ponciano Jorge Escamilla	IPN					X											
Dr. Moises Rosales Salinas	IPN								X								
Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	IPN								X								
Dr. Miguel Castillo	IPN								X								
Ing. Jesús Vilchis Hernández	IPN										X						
Ponente	Fecha	Tema															
Dr. Juan Humberto Sosa	06-mar-24	IA + IOT = Movilidad Eficiente en Ciudades															
	20-mar-24	Generación automática de modelos matemáticos a partir de datos.															
	10-abr-24	Retos presentes y futuros en la formación de ingenieros.															
Ing. Erika Yeraldi Rodríguez	13-mar-24	Mejorando la movilidad urbana: Mantenimiento predictivo en el transporte público y su relación con las ciudades inteligentes															
Dr. Ponciano Jorge Escamilla Ambrosio	04-abr-24	Internet de las cosas en conjunto con Inteligencia artificial															
	POR DEFINIR	Inteligencia artificial aplicada a ciberseguridad.															
Ing. Ricardo Lopez Leon	08-may-24	La Estimación de Tiempos de Viaje mediante Ciencia de Datos															
Dr. Moises Rosales Salinas	24-abr-24	Detección de Ransomware mediante IA															
Dr. Edgar Antonio Valdés Porras	15-may-24	Chat GTP para tu carrera como investigador o investigador															
	29-may-24	IA generativa en los sistemas de recursos empresariales SAP															
Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	17-may-24	Inteligencia Artificial en la industria															
Dr. Miguel Angel Castillo	02-may-24	POR DEFINIR															

CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



- Otras fotos de la sesión de la Red de Infraestructura para una ciudad inteligente