



Minuta de reunión de la Red de Infraestructura para una Ciudad Inteligente
1era Sesión 2024

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

Miércoles 14 de febrero 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. Dentro de las instituciones académicas se encontró representada la UNAM, el IPN y la UAM; se contó con la participación de representantes empresariales como lo son Neurotry, INTEL, IQOM comercial, Mar de sal, Innovaconect, Fractanet y DiscoveryON.

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.

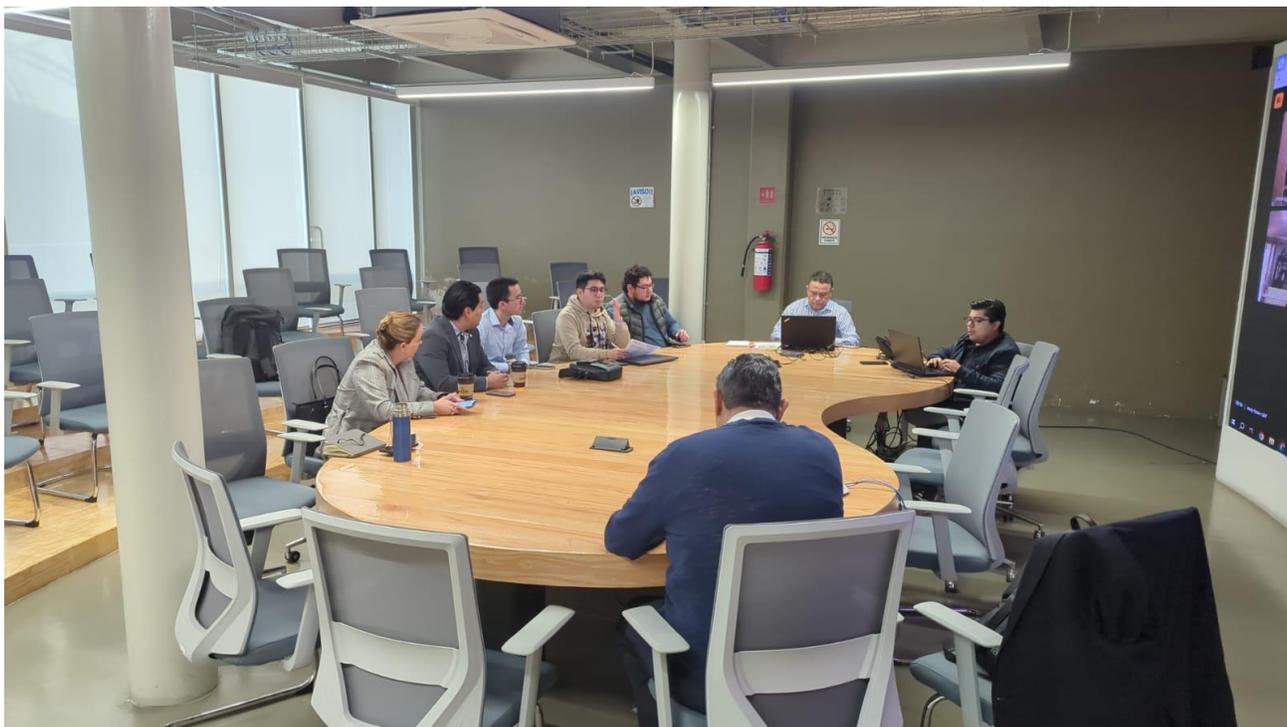
El segundo punto en abordar, fue lo relacionado a la forma de trabajar que es básicamente atender proyectos en la iniciativa privada como el sector público.

Como tercer punto, 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
José B. Rosas Fernández	SECTEI – DGDIT	jbrosas@cdmx.gob.mx
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
Alexis Llañez Ramos	SECTEI - DGDIT	alexis.llanes@sectei.cdmx.gob.mx
Rogelio Morales Martínez	SECTEI - DGDIT	Rogelio.mprales@sectei.cdmx.gob.mx
Gabriela Millan Quintero	SECTEI - DGDIT	Gabriela.millan@sectei.cdmx.gob.mx
Carlos Chiang	Neurotry	rs@neurotry.com
Juan Moreno	Mar de Sal	Juan.moreno@mardsal.com
Mariana Domínguez	Mar de Sal	Mariana.dominguez@mardsal.com
Ricardo López	UPIITA - IPN	Ricardople25@gmail.com
Jesús Vichis Hernandez	UPIITA - IPN	Jesus.vilchis.ipn@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
Salvador Antonio Rodriguez Paredes	ESIME AZC – IPN	sarodriguezp@ipn.mx
Narciso Muñoz Aguirre	ESIME AZC – IPN	nmunoz@ipn.mx
V. Rogelio Barrales	UAM-A	vrgb@azc.uam.mx
Juan Bosco Muñoz	INNOVA CONECT	juanbm@innovaconect.com
Blanca Esther Carvajal *	UPIITA – IPN	drabecarvajalg@gmail.com
Marisel Gutiérrez *	IQOM COMERCIAL	mgg@iqom.com.mx
Joaquín Salas *	CICATA – Qro (IPN)	Joaquin.salas.rodriguez.1967.1@gmail.com
Hernando Ortega *	IIMAS - UNAM	hernando@sigma.iimas.unam.mx
Jose Antonio Montoya *	FRACTANET	jmontoya@fractanet.com.mx
Israel Reyes Ramírez *	UPIITA - IPN	ireyesr@ipn.mx, ireyesram@hotmail.com



Orden del día

- I. Palabras de bienvenida por parte del Dr. José Bernardo Rosas Fernández.
- 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 Dr. José Bernardo Rosas Fernández (Puede ser el Director de área en ausencia del Dr. Bernardo)

El Dr. Bernardo Rosas, Director General de Desarrollo e Innovación Tecnológica, comenta que en esta ocasión 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 vencerán a finales febrero del 2024. Los informes finales una parte se ha entregado para su revisión.
 - 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.
 -

Desarrollo de la Reunión (continuación)

2. El segundo punto se comentó que se deberán de atender proyectos en la iniciativa privada como el sector público y dar mayor celeridad
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 la Asociación Mexicana de Semiconductores,
 - o El desarrollo de la 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 se debe 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. Designar al responsable y representante de cada uno de los objetivos.

Presentar avances de un nuevo modelo de las capacidades e infraestructura mapeada en la Ciudad de México con relación a la Industria de Semiconductores
4. De la convocatoria 2024 se planea hacer la recolección de temas así como de los proyectos a realizar
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 del presente y se continuara por este año más con una plática más para el próximo 6 de marzo, con quien se ha estado apoyando en estas dos pláticas es con el Dr. Juan Humberto Sossa Azuela.



Desarrollo de la Reunión
(continuación)

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.

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 vencerán en febrero de 2024, que son SECTEI/249/2021 y SECTEI/250/2021 Deberá de entregar sus informes finales. Así mismo deberá de revisarse y evaluarse el primer reporte cuatrimestral del proyecto SECTEI/175/2023 denominado; Sistema de seguimiento y localización del tren ligero
Presentar avances de un nuevo modelo de las capacidades e infraestructura mapeada en la Ciudad de México con relación a la industria de semiconductores.	Mtro. Emilio Noriega Coordinador de la red de semiconductores por parte de la DGDIT	Próxima Red	Se planteará una nueva versión del documento que ya se tenía con información de las capacidades existentes en diferentes instituciones académicas de la Ciudad de México con relación a semiconductores

*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 revisar sus reportes finales.

así como del proyecto 2023 revisar y aprobar su avance cuatrimestral

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

Elaboró minuta:

Lic. Rogelio Morales Martínez
Mtro. Emilio Noriega Trejo
Ing. Benigno Antonio González Núñez

ANEXOS

- LISTA DE ASISTENCIA FORMATO SECTEI ESCANEADO



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Lista de asistencia a reuniones

Tema: 1ª SESION RED INFRAESTRUCTURA CIUDAD INTELIGENTE
Fecha: 14 FEBRERO 2024
Hora de inicio: 10:00 Hora de finalización: _____
Lugar de reunión (SECTEI u otro): CDIT Vallejo-i

*Título/Cargo	*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono: Institucional / Particular / Celular	*Correo Electrónico	*Firma
CEO	Carlos Chang	Neurotry	5573958166	rs@neurotry.com	
COO	Jun Moreno	Mar D' Sal	5561064585	jun.moreno@maridsal.com	
CEO	Mariana Domínguez	Mar D' Sal	55489945567	mariana.dominguez@maridsal.com	
Becario	Ricardo Lopez	IPN	5531023827	ricardolopez25@gmail.com	
Becario	Jesús Vilchis Hernández	IPN	5616401412	Jesus.vilchis.ipn@gmail.com	
Dr	Juan Hernández Roser	IPN-UPIITA	5540153695	sepi.upiita@ipn.mx, juan.hernandezr@ipn.mx	
Becario	Enika Yeraldi Rodríguez	IPN-UPITA	5535235560	erodriguezenika.yeraldi@gmail.com	
DR	JUAN N. SOSSA AZUELA	IPN-CIC	5559706193	hvhuerto.sossa@gmail.com	
Jefe de SEPI	Salvador Antonio Rodríguez Paredes	ESIME-AZC	5571840609	sarodriguezp@ipn.mx	
Dr.	Narciso Muñoz Aguirre	ESIME-AZC	5554768675	nmunoz@ipn.mx	
Dr.	V. Rogelio Barrales	UAM-A	5560789948	vrba@azc.uam.mx	
Ing.	Fabian Melor	SECTEI-DDIT	55121012	fabianmelor@cdmo.gob.mx	
Mtro	Emilio Noriega Trejo	SECTEI-CDIT	5574072198	emilio.noriega@sectei.gob.mx	
Ing	Benigno A. González	SECTEI		benigno.gonzalez@sectei.gob.mx	
	Emilio Noriega	SECTEI			
	Emilio Noriega	SECTEI			
	Rogelio Morales	SECTEI			
Lic.	Rogelio N. Morales Martínez	SECTEI	5585806697	rogelio.morales@sectei.cdmx.gob.mx	

*Nota al reverso



- 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 – MAYO 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											
		6	7	13	14	20	21	27	28	3	4	10	11	17	18	24	25	1	2	8	9	15	16	22	23	29	30
Dr. Juan Humberto Sossa	IPN	X			X							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																										

Ponente	Fecha	Tema
Dr. Juan Humberto Sossa	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	27-mar-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	17-abr-24	Chat GTP para tu carrera como investigador o investigadora
	01-may-24	IA generativa en los sistemas de recursos empresariales SAP
Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	POR DEFINIR	POR DEFINIR

CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



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

