



Minuta de reunión de la Red de Infraestructura para una Ciudad Inteligente  
3era Sesión 2023  
Seguimiento técnico, financiero y de resultados de los proyectos de la Red  
Jueves 14 de diciembre de 2023, 16:00 a 18:00 horas

Acceso virtual para asistentes vía remota

<https://meet.google.com/zwt-sdbm-cys>

#### 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 INTEL, IQOM comercial 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 Red de acuíferos, que también se vincula a esta Red de Infraestructura para una ciudad inteligente y que como punto principal es el desarrollo del Atlas de acuíferos.

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 ahora se vincula con la Red de Infraestructura para una Ciudad Inteligente. Se planteó la necesidad de presentar planes en proyectos que incentiven el desarrollo de la industria de semiconductores en México y atraer inversión extranjera, como ofrecer las capacidades mapeadas en la Ciudad de México y hacer oferta del capital humano disponible, principalmente, a través de la academia y sus egresados.

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	jbrozas@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@ssectei.cdmx.gob.mx
Alexis Llañez Ramos	SECTEI - DGDIT	alexis.llanes@ssectei.cdmx.gob.mx
Narciso Muñoz Aguirre	ESIME AZC – IPN	nmunoz@ipn.mx
Blanca Esther Carvajal	UPIITA – IPN	drabecarvajalg@gmail.com
Rogelio Barrales	UAM AZC	vrbg@azc.uam.mx
Irais Solís	CIC – IPN	irais.solis@cic.ipn.mx
Armando González	DISCOVERYON	armando.gonzalez@discoveryon.com
Raymundo Barrales G.	UAM AZC	rbg@azc.uam.mx
David Garza Marín	INTEL	david.garza.marin@intel.com
Juan Bosco Muñoz	INNOVA CONECT	juanbm@innovaconnect.com
Humberto Sossa	CIC – IPN	humbertosossa@gmail.com
Marisel Gutiérrez	IQOM COMERCIAL	mgg@iqom.com.mx
Adriana Palma Nava	UNAM	apalman@iingen.unam.mx
José A. Montoya	FRACTANET	jmontoya@fractanet.com.mx



Foto 1. Asistentes en modo presencial



### 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. Convenios de acuíferos y Atlas.
- V. Semiconductores.
- VI. Convocatoria 2023.
- VII. 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 dos redes, la Red de Acuíferos, así como la Red de Semiconductores a partir de esta sesión

### 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/206/2021 “Diseñar, desarrollar e implementar mejoras en la plataforma digital de transporte público del Órgano Regulador de Transporte”, su vigencia ya ha concluido y solo se está en la parte de los entregables y aun sesionando para que el desarrollo quede a satisfacción del ORT.
  - SECTEI/247/2021 “Plataforma SEDEMA”, Se ha entregado el reporte financiero final y se comentó por parte del responsable técnico que este viernes 15 se entregaría el reporte técnico final.
  - 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 su vencimiento termina en febrero del 2025, y van en tiempo y forma. Se comenta que para poner en marcha el laboratorio, los trabajos de adecuación de electricidad de acuerdo con lo solicitado en el laboratorio, estos ya se están realizando.



### Desarrollo de la Reunión (continuación)

2. Sobre la Red de Acuíferos, se pidió a la representante en la sesión la Mtra. Adriana Palma nos dé un resumen a todos los asistentes sobre el proyecto SECTEI/205/2021 denominado “Atlas del Agua subterránea del acuífero de la Ciudad de México.
3. Así mismo, se pidió dar un breve resumen de los trabajos realizados hasta la última sesión que se tuvo en la Red de Semiconductores, considerando las actividades pendientes:
  - Presentación del documento “Panorama de la configuración de computadoras, 2H23”
  - Reunión de empresarios interesados en semiconductoresY como acuerdos, se fijaron los objetivos alineados en tres ejes estratégicos:
  - Oferta de capacidades
  - Formación
  - Participación de los actores
4. De la convocatoria 2023 se informó que el convenio SECTEI/174/2023 denominado Sistema de seguimiento y localización del tren ligero, aunque ya se iniciaron las actividades en el IPNy y el sujeto de apoyo comenta que se tuvo la reunión de inicio con el usuario que es el STE. El IPN está a la espera del depósito de la ministración.
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 21 de diciembre, con quien se ha estado apoyando en estas dos pláticas es con el Dr. Juan Humberto Sossa Azuela.  
Para el próximo año además del Dr. Juan Humberto se tendrá el apoyo con alumnos del Dr Juan Humberto, así como de los alumnos de la Dra. Blanca Carvajal. Y también contaremos con el apoyo de empresas como HADOX, cuyo representante es el Dr. Edgar Antonio Valdes Porras, entre los ya confirmados.



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	Como parte del seguimiento de proyectos correspondiente a la Convocatoria 2023 se informa que se integra el convenio SECTEI/175/2023 denominado; Sistema de seguimiento y localización del tren ligero
Presentar plan de proyectos con relación a la industria de semiconductores	Todos los asistentes de la academia e industria	Próxima Red	Se requiere dar seguimiento a las acciones recomendadas por los expertos de la red y asentarlo en documento
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 terminar de revisar sus reportes finales para finiquitarlos a la brevedad posible

De parte de la Red de Acuíferos se le pide a la Mtra. Adriana Palma no de acceso al atlas, nos compartirá el enlace y así lo distribuiremos.

Se compromete con David Garza Marín a realizar una presentación de información de su parte referente al “Panorama de configuración de los computadores, ...” (fecha acordada 12 enero 2024) y trabajar en avanzada y en la próxima sesión de la Red de Infraestructura para una ciudad inteligente se dé un resumen de los logros obtenidos. Y además se dará continuidad al desarrollo de la hoja que diseño Emilio y ocuparlo.

De los resultados de semiconductores, Alexis como encargado de realizar el reporte de resultados del CDIT de Vallejo-i, incluirá el tema en dicho reporte.



Elaboró minuta:

Ing. Benigno Antonio González Núñez  
Mtro. Emilio Noriega Trejo

ANEXOS

- LISTA DE ASISTENCIA FORMATO SECTEI ESCANEADO



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

2023  
Francisco  
VILLA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
SUBSECRETARÍA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Lista de asistencia a reuniones**

Tema: 3ª Sesión de Trabajo de la Subsecretaría de Inteligencia  
 Fecha: 14 Dic 2023  
 Hora de inicio: 16:00 Hora de finalización: \_\_\_\_\_  
 Lugar de reunión (SECTEI u otro): CDI de Valdejalli

*Título/Cargo	*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono: Institucional / Particular / Celular	*Correo Electrónico	*Firma
Ing. - Ing.	Benigno A. González Francisco A. Hernández	SECTEI	55 5415 44 28 55 55 71 27 00	benigno.gonzalez@education.cdmex.gob.mx francisco.hernandez@cdmex.gob.mx	
Dr.	Narciso Muñoz Aguirre	ESIME-AZC	55 54 26 86 75	nmunoz@icei.com.mx	
Profe - Investigador	Dr. Blanca Esther Cervantes Rogelio Barrales	IPN UAM-AZC	55 32 31 7 96 2 55 60 78 99 48	becervantes@ipn.mx vrbg@azc.uam.mx	
Investigador	Beatriz Iris Solís	CIC	46 2 33 52 99 7	iris.solis@cic.ipn.mx	
Port	Jaime Torres	sectei	54 4 40 67 10	jaime.torres@sectei.com.mx	
ING. DR.	Armando González Rogelio Borjas L.	DISCOVERTECH UAM-AZC	55 28 61 80 74 55 53 18 9000 ext 2377	armando.gonzalez@discovertech.com rbg@azc.uam.mx	
DR. FNG	A. David Garza Marín Juan Bosco Muñoz	Intel Innovarect	56-25-69-7702 55 31 7 8 50 86	david.garza.marin@intel.com juanbmu@innovarect.com	
Mtro.	Emilio Noriega Trejo	SECTEI	55 4 46 6 9 8	emilio.noriega@sectei.gob.mx	
* Humberto Solís	* Emilio Morán				
* Miguel Cárdenas	* Adriana Palma				
* Juan Hernández	* Benito				

**\* Nota al reverso**

Olivio #39, Colonia Florida,  
Alcaldía Álvaro Obregón,  
C.P. 01030, Ciudad de México  
Teléfono: 56 55 12 10 12

□ de □





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- Flyer de las pláticas de IA.





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

