

## Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

### DATOS GENERALES

<b>Fecha:</b> 24 de mayo de 2023	<b>Duración:</b> 60 minutos
<b>Modalidad:</b> Videoconferencia	
<b>Objetivo:</b> Reunión del Comité de Redes	
<b>Agenda del Día</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación del nuevo Director General de CUDI, Dr. Moisés Torres Martínez</li> <li>2. Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI               <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6.- Azael Fernández (UNAM).</li> <li>• Gobierno de Tl.- Carmen Díaz (UADY)</li> <li>• Videoconferencia. - José Luis Rodríguez (UNAM)</li> <li>• Delta Metropolitana. - Lourdes Velázquez (UNAM)</li> <li>• Seguridad. - Mario Farías</li> </ul> </li> <li>3. Presentación del diagrama actualizado de la Red CUDI 2023 - Silvia Chávez (CUDI).</li> <li>4. Instituciones conectadas según análisis del NOC CUDI - Jorge Ramírez (CUDI).</li> <li>5. Asuntos Generales               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestel - Reporte de pruebas en UDG.</li> <li>• Jornada de Ciberseguridad CUDI</li> </ul> </li> </ol>	
<b>Asistentes: 17</b>	

### INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
<b>Comité formal</b>			
	UDG	Asociado	<b>Presidente:</b> Alejandro Martínez Varela ( <b>No asiste</b> )
1	UNAM	Asociado	<b>Secretario:</b> Hugo Rivera Martínez
	UV	Asociado	Gabriel Lozano en representación de Héctor Bonola ( <b>No asiste</b> )
	UANL	Asociado	Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú ( <b>No asiste</b> )
	UNACH	Afiliado	Marino Pérez Martínez ( <b>No asiste</b> )
2	UNACAR	Afiliado	Erika Sánchez Chablé
	UAA	Afiliado	Patricia Muñoz Romero ( <b>No asiste</b> )

### ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

3	UNAM	Asociado	Azael Fernández
4	CUDI	Staff	Fernando Aranda
5	UAM	Asociado	Francisco Hernández
6	UASLP	Afiliado	Javier Ramírez
7	CUDI	Staff	Jorge Ramírez

8	UNAM	Asociado	José Luis Rodríguez
9	UNAM	Asociado	Leopoldo Vega
10	UNAM	Asociado	Lourdes Velázquez
11	EC-Council	Invitado	Mario Elinos
12	CUDI	Staff	Martha Ávila
13	CUDI	Staff	Moisés Torres
14	IPN	Asociado	Pedro Gómez Miranda
15	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
16	CUDI	Staff	Silvia Chávez
17	CUDI	Staff	Rocío Cos

## PUNTOS A TRATAR

Silvia Chávez, coordinadora de Redes, dio la bienvenida a la reunión para dar inicio con el desahogo del orden del día.

En el desahogo del **primer punto Presentación del nuevo Director General de CUDI, Dr. Moisés Torres Martínez**, Silvia Chávez le dio la bienvenida a la reunión e hizo las presentaciones pertinentes en cuanto a la conformación del Comité de Desarrollo de la Red (CDR). Por su parte, el Dr. Moisés Torres, dirigió unas palabras al CDR, quien hizo un breve presentación de su experiencia general y dentro del mundo de las Tecnologías de la Información en donde ha participado dentro de diferentes instituciones, entre las que destacan la SEP, Universidad Abierta y a Distancia de México, la UDG, el IPICT y la Universidad de California, entre otras instituciones del sector empresarial. El Dr. Torres además comentó que su regreso a México, después de 20 años de estar en la Universidad de California, fue a través de CUDI con un curso en línea (de los más avanzados en EUA), ya que CUDI estaba iniciando sus actividades y requería de contenido para la red. Adicionalmente el Dr. Torres mencionó que tiene una motivación personal para estar en CUDI, pues considera que para México y Latinoamérica es de suma importancia lo que hace la Asociación, destacando principalmente la colaboración interinstitucional en distintos proyectos, que no pudiera haber sucedido sin CUDI. CUDI reiteró, tiene un gran potencial y grandes retos por vencer y avanzar, pero será posible con el apoyo y buenas ideas de los distintos comités de la Asociación y la colaboración de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) existentes en Latinoamérica.

En el **segundo punto** de la agenda, **Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI**, Silvia Chávez le dio la palabra a Azael Fernández, coordinador del grupo de **IPv6**, quien comentó sobre los avances del grupo, entre los que destacó que el 27 de abril se realizó el primer día virtual de 2023, [Día virtual de IPv6. El caso del CICESE](#), y agregó que se registraron 471 participantes: 300 se conectaron a través de la plataforma de VC. Presentó las gráficas sobre los resultados de la encuesta que se realizó con motivo de este día virtual y comentó las nuevas disposiciones de LACNIC; de parte de la Mtra. Carmen Díaz, coordinadora del

grupo de **Gobierno de TI**, comentó que se estuvo trabajando en conjunto con el grupo de VC respecto del segundo entregable de la colaboración que se tiene con EduTraDi, respecto del análisis de la encuesta sobre Conectividad, Seguridad e Infraestructura Tecnológica de VC en las IES miembros de CUDI y se está preparando un conversatorio con Red CLARA sobre el papel que están desempeñando las mujeres en la RNIE, el próximo martes 27 de junio a las 17:00 h.; José Luis Rodríguez coordinador del grupo de **Videoconferencia** se presentó ante el Dr. Moisés Torres, respecto de lo que realiza dentro de la UNAM y como coordinador del grupo de VC, así como los servicios y alianzas que se tienen y buscan con los proveedores de la tecnología de VC. Adicionalmente, mencionó que se está trabajando en el proyecto para cumplir con el Eje 4 de EduTraDi sobre Conectividad, Seguridad e Infraestructura Tecnológica que tiene un avance del 80%. Finalmente, hizo mención sobre el convenio que se tiene entre la UNAM y CUDI sobre servicios de VC y el análisis que se está haciendo al servidor de CUDI; Lourdes Velásquez, coordinadora del grupo de trabajo **Delta Metropolitana**, comentó que el convenio de colaboración entre CUDI y los miembros de la Delta, en el sentido de que las 3 instituciones están conectadas por un cable de más 100 km que permite conectar distintos puntos del anillo, y ya se pueden usar un par de hilos por parte de CUDI, sin embargo el cable está dañado entre dos estaciones del Metro y se tendría que reparar y volver a empalmarse, pero dado que no está presupuestado, se está buscando una empresa que haga la reparación una vez que se tenga la libranza (permisos por 4 hrs.) por parte del Metro para reparar el cable. El Metro adicionalmente pide un proyecto muy ejecutivo y técnico de los trabajos que se van a realizar, por lo que se está trabando en este proyecto para satisfacer las necesidades que pide el Sistema de Transporte Colectivo Metro; por parte del Grupo de trabajo de **Seguridad** coordinado por Mario Farías, comentó que además de participar en las Jornadas de ciberseguridad, se ha trabajado con escuelas para dar pláticas de concientización a los jóvenes de las escuelas primaria y secundaria sobre este tema.

En el desahogo del **tercer** punto, sobre **Presentación del diagrama actualizado de la Red CUDI 2023**, Silvia comentó sobre las actualizaciones que se han realizado en conjunto con el NOC de CUDI para ir detectando y eliminando a las instituciones que no están conectadas, pues después de la desconexión de la Red NIBA se quedaron algunos equipos aislados en la red. Silvia comentó el [diagrama y la interconexión](#) con las distintas conexiones que conforman la RNEI, como es la red de Telmex(RI3), el POP de Bestel en Tijuana, POP Juárez en UACJ, la Red Académica de USA Internet2, Red CLARA, KIO Networks en Santa Fe CDMX y la Delta Metropolitana. Hugo Rivera de la UNAM, solicita se agregue al diagrama que la UNAM Astronomía tiene salida vía el CICESE.

En el **cuarto** punto **Instituciones conectadas según análisis del NOC CUDI**. Jorge Ramírez, responsable del NOC CUDI, comentó sobre los trabajos de actualización que se están realizando para saber cuáles [instituciones miembros CUDI](#) siguen conectadas, utilizando un script que filtra los segmentos de redes de las distintas redes, y la importancia de tener

tus propios recursos de Internet para tener un control y una visibilidad en el mundo, y que en sentido contrario, si no tienes recursos propios de Internet y dependes de un proveedor es más difícil detectar la conexión.

En el **quinto punto Asuntos generales**. Silvia Chávez le dio la palabra a Fernando Aranda para dar los avances sobre la Jornada de Ciberseguridad y que ya está por llevarse a cabo la [3ª. Jornada](#) que posibilita la capacitación a las IES miembros de CUDI a través de talleres y conferencias y hace una atenta invitación a difundir al interior de las instituciones este evento. Queda pendiente el reporte de pruebas de Bestel - UDG.

Finalmente, se comentó sobre la participación de CUDI en la Reunión de [LACNIC 39](#), que se llevó en la ciudad de Mérida, México del 8 al 12 de mayo de 2023, resaltando la participación de *Fernando Aranda* para la presentación "[CSIRT CUDI Apoyando el ecosistema de ciberseguridad en el sector educativo en México](#)" en el Foro Técnico de Lacnic, quien fue apoyado por CUDI para cubrir el costo del vuelo a Mérida y por parte de Lacnic para el hospedaje, también se contó con la participación de *Silvia Chávez* como tutora del taller [Laboratorio de ruteo seguro y automatización](#)", así como participar en el Foro de políticas públicas y en la Asamblea de Asociados, tanto Jorge Ramírez, Fernando Aranda y Silvia Chávez, participaron en conjunto en este evento para cubrir temas de capacitación con los talleres y presentaciones del Foro Técnico de Lacnic, así como de las sesiones del Peering Forum para estar al día de nuevas estrategias y tecnologías y de buenas prácticas para ser implementadas en la Red CUDI. Tanto Silvia Chávez como Jorge Ramírez, cubrieron sus viáticos de manera personal. Silvia Chávez extendió la invitación para que puedan participar al siguiente evento, [LACNIC 40](#) que se llevará a cabo del 2 al 6 de octubre, 2023 en Fortaleza, Brasil.

## OBSERVACIONES

---

La próxima reunión será el miércoles 7 de junio de 2023 a las 10:30 horas.

Elaboró  
SCM  
CUDI