

Minuta de la Reunión

Presidente: Alejandro Martínez Varela (UdG)
Asunto: Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 28 de abril de 2021	Duración: 60 minutos
Modalidad: Videoconferencia	
Objetivo: Reunión del Comité de Redes	
Agenda del Día	
<ol style="list-style-type: none"> I. Pase de lista y Presentación del Comité Formal y Ampliado y agradecimiento a los anteriores miembros del comité. II. Presentación de los coordinadores de los grupos de trabajo en CUDI. III. Arranque de operaciones. IV. Continuidad de trabajos con la delta metropolitana. V. Asuntos Generales. 	

INTEGRANTES DEL COMITÉ

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
Comité formal			
1	UDG	Asociado	Presidente: Ing. Alejandro Martínez Varela
2	UNAM	Asociado	Secretario: Mtro. Hugo Rivera Martínez
3	UV	Asociado	Mtro. Héctor Bonola Virúes
4	UANL	Asociado	Ing. Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú
5	UNACH	Afiliado	Mtro. Marino Pérez Martínez
6	UNACAR	Afiliado	Mtra. Erika Sánchez Chablé.
7	UAA	Afiliado	Ing. Patricia Muñoz Romero

ASISTENTES (incluye al comité ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
1	UDG	Asociado	Presidente: Ing. Alejandro Martínez Varela
2	UNAM	Asociado	Secretario: Mtro. Hugo Rivera Martínez
3	UV	Asociado	Mtro. Héctor Bonola Virúes
4	UANL	Asociado	Ing. Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú
5	UNACH	Afiliado	Mtro. Marino Pérez Martínez
6	UNACAR	Afiliado	Mtra. Erika Sánchez Chablé.
7	UAA	Afiliado	Ing. Patricia Muñoz Romero
1	UNAM	Asociado	Ing. Azael Fernández
2	UAM	Asociado	Mtra. Iliana Flores Estrada
3	UABC	Afiliado	Dra. Wendy Flores Fuentes
4	UABC	Afiliado	Dr. Ángel Gabriel Andrade Reátiga
5	UABC	Afiliado	M.I. Adrián Enciso Almanza
6	IMCA	Afiliado	Mtra. Tannia Paola Alvarez Flores
7	UACH	Afiliado	Ing. Erick Yesser Rodríguez Arreola
8	UACAM	Afiliado	Pedro Martín Uribe Gómez

9	CENIDET	TNM	Mtro. Josué Ruíz Martínez
10	ITOaxaca	TNM	Mtro. Jorge Agustín Zarate Pérez
11	ITValledeBravo	TNM	Ing. Ana Silvia Díaz Monroy
12	TESSANFE	TNM	Lic. Selene Mireya Martínez Navarrete
13	ITPapasqiaro	TNM	Mtro. Lucio Marcos Hernández Soto
14	ITTepeaca	TNM	Ing. Rafael Tovany León
15	IT Atlixco	TNM	Mtro. Victor Manuel Pereda Duarte
16	CINVESTAV	Afiliado	Ing. Ángel Vega
17	UDG	Asociado	Ing. Ascania Galvan Rivera
18	UNAM	Asociado	Ing. José Luis Rodríguez
19	CINVESTAV	Afiliado	Ing. Hector Oliver
20	UdG	Asociado	Mtro. Jaime Olmos de la Cruz
21	UCOL	Asociado	Ing. Juan Francisco Vaca Gutiérrez
22	CIMAT	Afiliado	Ing. Miguel Angel Serrano
23	Gpo. NIZA	Invitado	Ing. Francisco Jiménez
24	CUDI	Staff	Carlos Casaus
25	CUDI	Staff	Cecilia Castañeda
26	CUDI	Staff	Fernando Aranda
27	CUDI	Staff	Francisco Aldama
28	CUDI	Staff	Jorge Ramírez
29	CUDI	Staff	Martha Avila
30	CUDI	Staff	Silvia Chávez
31	CINVESTAV	Afiliado	Ricardo Velázquez
32	UASLP	Afiliado	Mtro. Francisco Javier Ramírez
33	ITSAtlxco	Afiliado	Mtro. Eduardo David Rojas
34	CINVESTAV	Afiliado	Andrés Huerta

No asisten los representantes del Comité Ampliado de TeNM, UNACH, ITChetumal, ITLaguna, ITColima, ITCelaya, ITZitacauaro, ITCajeme, ITChicoloapan, ITSnMartinTexmelucan e ITJalapa.

PUNTOS A TRATAR

Alejandro Martínez Varela, Presidente del CDR dio la bienvenida a los asistentes y comentó que el aula dejó de estar confinada en las escuelas y esto redundará en las actividades que tendrá que afrontar el CDR para establecer los proyectos y actividades que den apoyo a los miembros de CUDI.

En desahogo del **primer punto**: Silvia Chávez, Coordinadora de Redes en CUDI, dio la bienvenida a la sesión y lectura al orden del día, también agradeció la participación de los nuevos integrantes del CDR, tanto del comité formal como el ampliado para el 2021. Asimismo, agradeció la labor realizada por los integrantes del comité anterior.

En el desahogo del **segundo punto** se presentaron los representantes de los grupos de trabajo que estuvieron presentes en la Reunión (tabla 1) y se comentó la conformación de dos nuevos grupos, el de **Nuevas Redes de Acceso (WiFi, G-Pon, 4G, 5G, etc.)** y Delta Metropolitana.

Tabla 1. Grupos de trabajo

Num.	Asis.	Grupo de trabajo	Coordinador	Institución
1	√	Federación de Identidades	Fernando Aranda	CUDI
2	√	IPv6	Azael Fernández	UNAM
3	√	Ingeniería en Desarrollo de la Red	Hugo Rivera	UNAM
4	√	Videoconferencia	José Luis Rodríguez	UNAM
5	√	SDN/NFV	Jaime Olmos	UDG

6		Cómputo en la Nube	Israel Novelo	UADY
7		Gobierno de TI	Carmen Díaz Novelo	UADY
8		Multicast	Harol de Dios Tovar	UDG
9		Capacitación	Arnoldo Vidal	USON
10		Seguridad	Mario Farías Elinos	ITESM *

* (El ITESM Ya no es miembro CUDI)

Asimismo, Carlos Casasús comentó la necesidad de asegurar la funcionalidad de estos grupos y contactar a los coordinadores. Para ello, es necesario que cada grupo, tenga un planteamiento de lo que se quiere lograr, así como la información que se pueda intercambiar y difundir a toda la comunidad de CUDI, es decir, que parte de la tarea de estos grupos sea publicar documentos con valor para los miembros de CUDI, por ejemplo: buenas prácticas, casos de éxito, fichas uniformes con datos generales de grupo para convocar a la participación e intercambio de información, proyectos vigentes, por ejemplo: servicios para “mi campus”, soluciones de seguridad para “mi campus”, cómo informar un problema de red, como migrar a IPv6, etc.

Agradeció también a todos los coordinadores por las actividades que van a desarrollar y ofreció el apoyo del Staff de CUDI para realizar la labor de coordinación, convocatorias, minutas, correos, salas de videoconferencia, etc.

En referencia a la creación de los dos nuevos grupos, se comentó que la idea de conformar el grupo de **Nuevas Redes de Acceso (WiFi, G-Pon, 4G, 5G, etc.)**, es tener estudios de estas tecnologías, que son la realidad de los alumnos y profesores, y poder ofrecerles un mejor acceso a internet desde sus hogares. Aprovechar la revolución tecnológica con realidades híbridas, por ejemplo, con los satélites de Starlink que ofrecerán 300 Mbps, con latencia mínima y que será la posibilidad de conectar los campus remotos.

La conformación del grupo de la Delta Metropolitana se debe a la necesidad de tener un modelo con la información e infraestructura que se va desarrollando, para que los grupos de trabajo que se puedan ir generando a partir de la conformación de los anillos de fibra regionales en las más de 17 ciudades, tengan un modelo inicial y se pueda extender la experiencia a cada uno de los anillos.

Finalmente se convocó y acordó buscar quien podría tener el liderazgo para estos dos nuevos grupos.

En el desahogo del **tercer punto**, se presentó a los asistentes un documento con los 18 proyectos más relevantes que se tienen listos para implementarse, así como los avances de cada uno.

En el **cuarto punto** se mencionaron los avances del grupo de la Delta Metropolitana y se mencionó que este grupo se ha venido reuniendo cada 8 días, pero que cambiarán las reuniones a cada 15 días. Entre los acuerdos esta la posibilidad de que CUDI se convierta en un MVNO, para dar apoyo a los socios para conectarse a esta red compartida de ALTAN y OXIO Mobile; acciones de continuidad de la Delta hacia el IXP y distribuir el enlace a las distintas instituciones; sumar la fibra del IPN a la fibra del CINVESTAV y de otras instituciones que se puedan sumar a partir de revisar la gobernanza de la Delta; reasignación de enlaces de la UAM Cuajimalpa que llegan a KIO; se ha sumado el grupo de Federación de identidades a las reuniones de la Delta, para sumar servicios y experiencias de las instituciones y resolver las identidades que manejan dentro de las instituciones a través de la federación; en el punto de los anillos de fibra metropolitanos Carlos Casasús, hizo énfasis en el desarrollo y avances de cada uno de los anillos que se están implementando en: Yucatán, Tuxtla Gutiérrez, Puebla, CDMX, Toluca, Querétaro, Veracruz, Guadalajara, San Luis Potosí. Por su parte Azael Fernández, propuso que el grupo de la Delta se llame **ROMA** (Redes Ópticas Metropolitanas Académicas), ya que no todas las redes son anillos ni todas son Deltas.

Finalmente, en el desahogo del **quinto punto** de asuntos generales se presentó el *Calendario de reuniones*, en donde se acordó reunirse cada 15 días estos primeros meses, con la idea de mantenerse al tanto de los avances de los proyectos en puerta.

En otro asunto se comentó que ya está lista y publicada la convocatoria para presentar trabajos para TICAL 2021 y el 5° Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, así como de los beneficios que se tienen al ser elegido su trabajo.

ACUERDOS

ID Acuerdo	Fecha	Acuerdo	Acciones Específicas	Responsable	Fecha compromiso
CDR-001-2021	28/04/2021	Citar a reunión con los coordinadores de los grupos de trabajo del CDR para confirmar su continuidad.		Alejandro Mtz. Varela	12/05/2021
CDR-002-2021	28/04/2021	Conformación de los nuevos grupos de trabajo del CDR: 1. Nuevas Redes de Acceso (WiFi, G-Pon, 4G, 5G, etc.) 2. Delta Metropolitana		Alejandro Mtz. Varela	12/05/2021
CDR-003-2021	28/04/2021	CUDI, por conducto del CDR, evaluará las propuestas que se han venido trabajando de CUDI como MVNO. Propuesta de OXIO. Propuesta IENTC.		Carlos Casasús Silvia Chávez Alejandro Mtz. Varela	12/05/2021

OBSERVACIONES

El calendario de reuniones esta disponible en la página del CDR para conocimiento de todos.

Próxima reunión

12 de mayo de 2021

Elaboró

SCM/ccc

cudi

Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C.
Red Nacional de Educación e Investigación en México

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)
28 de abril de 2021

CUDI
