

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET, ASOCIACIÓN CIVIL (CUDI)

Siendo las 12:00 horas del 27 de enero de 2021, a través de la plataforma de video y audio Zoom (<https://vc-cudi.zoom.us/my/consejo.virtual>), dio inicio la Sesión Ordinaria del Consejo Directivo con la presencia de: i) Carlos Joaquín Antonio Casasús y López Hermosa, Director General de CUDI; ii) Eusebio Andrés Domínguez Sánchez, en representación del Instituto Politécnico Nacional; iii) María Guadalupe Cid Escobedo, representante de la Universidad de Guadalajara (UdeG); iv) Juan Carlos Jiménez Márquez, representante de la Universidad Veracruzana (UV); v) Héctor Benítez Pérez, representante de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Presidente del Consejo Directivo; vi) Max Ulises de Mendizábal Carrillo, representante de la Universidad Autónoma de Metropolitana (UAM); vii) Elizabeth Velázquez Herrera, en representación de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL); viii) Carlos Duarte Muñoz, representante de la Agencia Especial Mexicana (AEM), y ix) Raúl Rivera Rodríguez, representante del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).

No participan los representantes de: x) la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); xi) la Universidad de Colima (UCOL); xii) la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH); xiii) los Centros Públicos de Investigación CONACYT (Centros); xiv) las Universidades Politécnicas (UNIPOL); xv) el Tecnológico Nacional de México (TecNM); xvi) la Universidad Autónoma de Tamaulipas; xvii) la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), y xviii) el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Participan como invitados: Alejandro Martínez Varela y Óscar Gilberto Cárdenas Hernández, Presidente del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos de la UDG; María de Lourdes Velázquez Pastrana, Presidente del Comité de Desarrollo de la Red, y Lorena Cárdenas Guzmán, de la UNAM; Ledénika Méndez, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Iliana Flores Estrada, de la UAM; Héctor Bonola Virues, de la UV, y Jorge Enrique Preciado Velasco, del CICESE. Por CUDI, participan como invitados: Pedro Cetina Rangel, Cecilia Castañeda Cuevas, Nora Silvia Chávez Morones, Jorge Ramírez Angón, Francisco Armando Aldama Nalda, Aketzalli Chávez Aguilar, Martha Angélica Ávila Vallejo, Fernando Aranda Escobar, Adriana Bousquet Medina, María Del Rocio Cos Murillo, Luis Manuel Castro Jiménez y Amalia Quintana Aceves

Preside la sesión Héctor Benítez Pérez y actúa como Secretario Carlos Joaquín Antonio Casasús y López Hermosa.

Orden del Día

- 1. Declaración del quórum legal y aprobación del Orden del Día.** El Secretario de la sesión informó al Presidente que no existe el quórum legal para sesionar, por lo que éste procedió a citar para sesionar a las 12:30 horas en segunda convocatoria. A las 12:30 horas el Presidente dio inicio a la sesión y puso a la consideración de los Consejeros presentes el Orden del Día propuesto, y Max Ulises de Mendizábal Carrillo, de la UAM, solicitó que se agregara en Asuntos Generales el tema de la carta enviada por Héctor Benítez Márquez a los rectores de las instituciones miembros de CUDI, con lo cual manifestaron su conformidad los

presentes, quedando aprobado el Orden del Día con la adición del punto solicitado por el representante de la UAM.

2. **Lectura y, en su caso, aprobación del acta de la sesión anterior.** El Presidente de la sesión comunicó que el Acta de la sesión de Consejo celebrada el 23 de octubre de 2020 les fue enviada previamente para su revisión, habiéndose incorporado los comentarios recibidos, por lo que solicitó su aprobación, dispensando su lectura, con lo cual estuvieron de acuerdo los Consejeros.
3. **Seguimiento de Acuerdos.** Cecilia Castañeda Cuevas informó que no existen acuerdos pendientes por atender de la sesión del Consejo celebrada el 23 de octubre de 2020 o de sesiones anteriores.
4. **Planteamientos estratégicos para 2021.** El Director General de CUDI comentó que dentro de este punto se tocarán varios temas. En primer lugar, presentó a los Consejeros un documento sobre la importancia del **IXP de la Ciudad de México** y las ventajas que obtendrían las universidades conectadas a éste con fibra a través de CUDI, que pudieran eliminar el costo de aproximadamente un 40 % de su tráfico y adquirir tránsito de Internet a los mejores precios disponibles en el país. Para ello, CUDI ha firmado un convenio con TotalPlay, para la conexión de los principales planteles universitarios al IXP. Terminando el punto anterior, el Director General de CUDI le dio la palabra al Presidente del Consejo, el Dr. Héctor Benítez Pérez, para que platicara sobre la **Red ECOs**, que tiene alrededor de un millón de personas entre las Instituciones de Educación Superior (IES) de la zona metropolitana y del Valle de México, que pretende hacer un frente común para adquirir servicios, enlaces y equipo de forma conjunta, que permita bajar los costos a través de una estrategia conjunta entre los proveedores, la Academia de Ingeniería y el Gobierno de la Ciudad de México.

Posteriormente se comentó el tema de la **Red de Macrouiversidades**, que es una red colaborativa que engloba a las principales universidades de América Latina y el Caribe, con el objetivo de expandir y fortalecer la cooperación científica y educativa en salud en América Latina, a través de un convenio que implemente actividades conjuntas que apoyen el desarrollo de una red regional de telesalud, fortalezca el trabajo conjunto y genere beneficios similares a los que ya ha logrado la Red Universitaria de Telemedicina (RUTE) brasileña.

Sobre el tema de **Servicios de Learning Management System** y la conectividad a la UNACH, se comentó que con la colaboración de RedCLARA, CUDI ofreció a la UNACH apoyo para migrar su servicio de Moodle a la infraestructura de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), servicio que está disponible para cualquier institución miembro de CUDI, lo cual permitió que la UNACH pasara, en una semana, de 3,000 usuarios antes de la pandemia a 30,000.

En el tema de **Avances en los proyectos de los Anillos de fibra óptica** para la conectividad de planteles universitarios se mencionó la economía que representan los anillos de fibra como el de Tuxtla Gutiérrez, Tapachula, Puebla, Ciudad de México – Proyecto Delta, Querétaro, Toluca y Guadalajara, para las universidades involucradas en ellos.

IXP's. Conectividad de Querétaro y CDMX. Sobre este punto, el Director General de la Asociación informó que ya se tienen interconectados ambos IXP's a través de un enlace

dedicado proporcionado por la empresa C3ntro. Este enlace se conecta a través de los equipos del Consorcio para el Intercambio de Tráfico de Internet (CITI) en puertos con capacidad de 10Gbps. El IXP regional de Querétaro se encuentra operativo desde el mes de noviembre 2020 con la interconexión de IENTC Telecomunicaciones y C3ntro, que ya están cursando tráfico hacia el IXP de la CDMX. El consumo de este enlace ya se encuentra en los límites de 1Gbps contratado y se incrementará en los primeros meses de 2021 a 10Gbps.

“ACUERDO C/1/210127. Se conformará un grupo de trabajo, liderado por el Comité de Desarrollo de la Red (CDR), con representantes de las instituciones beneficiadas por los enlaces, para estudiar y analizar cómo aprovechar la participación y conectividad académica; el mayor impacto a corto, mediano y largo plazo que puedan tener los miembros de CUDI en el IXP; y diseñar un modelo económico para su sustentabilidad. El grupo de trabajo deberá tener en dos meses el análisis y estudio sobre una solución económica y técnica de la participación en el IXP.

“ACUERDO C/2/210127. El mes de marzo de 2020 se continuará con el análisis del tema de los anillos de fibra, así como tener presencia en los IXP regionales que el CITI va a desplegar en las ciudades para tenerlos conectados con enlaces de gran capacidad.

5. **Situación Financiera de la Asociación.** El Director General presentó el estado de situación financiera de la Asociación al mes de diciembre de 2020, así como las cuentas por cobrar de Asociados y Afiliados a la misma fecha.

“ACUERDO C/3/210127. El Consejo Directivo toma conocimiento de los estados financieros al 31 de diciembre de 2020, que les fueron presentados por el Director General de la Asociación”.

6. **Presupuesto 2021.** El Director General presentó a los Consejeros un documento sobre cuotas básicas de miembros y cierre de las oficinas de la Asociación, así como un presupuesto de ingresos por cuotas que se calculó considerando una membresía de 10 Asociados Académicos y 26 Afiliados, con un incremento del 6% a las cuotas de inscripción y anualidad.

“ACUERDO C/4/210127. El Consejo Directivo toma conocimiento del presupuesto 2021 y del aumento de las cuotas para el 2021, que les fueron presentados por el Director General de la Asociación”.

7. **Propuesta y Ratificación de Presidentes de los Comités de Desarrollo de la Red, Aplicaciones y de Asignación de Fondos y de Membresías.** El Director General de la Asociación cedió la palabra a María de Lourdes Velázquez Pastrana, de la UNAM, para que sometiera a consideración de los Consejeros la designación de Alejandro Martínez Varela, de la Universidad de Guadalajara, como Presidente del Comité de Desarrollo de la Red; a Claudia Marina Vicario Solórzano, del Instituto Politécnico Nacional, como Presidente del Comité de Aplicaciones y de Asignación de Fondos, y a Elizabeth Velázquez Herrera, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, como Presidente del Comité de Membresías. Acto seguido el Presidente del Consejo solicitó a los Consejeros su acuerdo con las anteriores propuestas para presidir los tres comités de CUDI, tomándose al efecto por unanimidad de los presentes el siguiente acuerdo.

“ACUERDO C/5/210127. El Consejo Directivo por el voto unánime de los presentes designa, a Alejandro Martínez Varela, de la Universidad de Guadalajara, a Claudia Marina Vicario Solórzano, del Instituto Politécnico Nacional, y a Elizabeth Velázquez Herrera, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, como presidentes del Comité de Desarrollo de la Red, de Aplicaciones y de Asignación de Fondos, y de Membresías, respectivamente”.

8. **Asuntos Generales.** El Director General solicitó a los Consejeros revisar en la página del Consejo las notas sobre los temas de REMERI, VC-CUDI, Federación de Identidades y el CSIRT; por otra parte, en referencia a la carta a los rectores de las instituciones miembros de CUDI, Héctor Benítez Pérez, Presidente del Consejo Directivo, mencionó que lo fundamental de CUDI es poder organizar espacios de diálogo y hacer un esfuerzo colectivo de las universidades para asegurar que sus miembros vean el valor de participar y financiar la Asociación.

Asimismo, se dio a conocer la siguiente propuesta de Calendario de Sesiones de Consejo para 2021, sin perjuicio de celebrar reuniones extraordinarias, cuando a juicio del Consejo se requiera:

Mes	Día	Hora	Lugar
Enero	27	12:00	Videoconferencia
Marzo	24	12:00	Videoconferencia
Mayo	26	12:00	Videoconferencia
Julio	28	12:00	Videoconferencia
Septiembre	29	12:00	Videoconferencia
Noviembre	24	12:00	Videoconferencia

“ACUERDO C/6/210127. El Consejo Directivo aprueba el Calendario de Sesiones del Consejo Directivo propuesto, el cual prevé la realización de seis reuniones ordinarias en las siguientes fechas del año 2021: 27 de enero, 24 de marzo, 26 de mayo, 28 de julio, 29 de septiembre, y 24 de noviembre, en el entendido que todas las reuniones iniciarán a las 12:00 horas a través de la plataforma de video y audio Zoom.

“ACUERDO C/7/210127. El Presidente de la Asociación iniciará una plática con el Mtro. José Luis Ponce López, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, para encontrar los espacios en común, los esfuerzos colectivos y una visión común con CUDI para tener una propuesta al Consejo en el tema de redes.

No habiendo más asuntos que tratar, el Presidente del Consejo declaró concluida la sesión a las 14:00 horas del día de su inicio.

HÉCTOR BENÍTEZ PÉREZ
Representante de la UNAM y Presidente del
Consejo Directivo

CARLOS JOAQUÍN ANTONIO CASASÚS Y
LÓPEZ HERMOSA
Director General y Secretario de la Sesión

EUSEBIO ANDRÉS DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ
En representación del IPN

JUAN CARLOS JIMÉNEZ MÁRQUEZ
Representante de la UV

ELIZABETH VELÁZQUEZ HERRERA
En representación de la UANL

MAX ULISES DE MENDIZÁBAL CARRILLO
Representante de la UAM

RAÚL RIVERA RODRÍGUEZ
Representante del CICESE

CARLOS DUARTE MUÑOZ
Representante de la AEM

MARÍA GUADALUPE CID ESCOBEDO
Representante de la UdeG

Las firmas que aparecen en esta hoja corresponden al ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET, ASOCIACIÓN CIVIL (CUDI), celebrada el 27 de enero de 2021 a través de la plataforma de video y audio Zoom (<https://vc-cudi.zoom.us/my/consejo.virtual>).