

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

Siendo las 11:00 horas del 6 de febrero de 2019, en la Sala de Juntas de las oficinas de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI), ubicadas en Parral No. 32, Col. Condesa, Código Postal 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, dio inicio la Sesión Ordinaria del Consejo Directivo a la que fueron oportuna y debidamente convocados los Consejeros con la presencia de: i) Carlos Joaquín Antonio Casasús y López Hermosa, Director General de CUDI y, con la participación a través de videoconferencia de: ii) Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León, Presidente del Consejo Directivo y representante de la Universidad de Guadalajara (UdeG); iii) Juan Carlos Jiménez Márquez, representante de la Universidad Veracruzana (UV); iv) Humberto Salazar Ibarquén, representante de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP); v) Julio César Cossio de Robles, representante del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM); vi) Guillermina Jualek Bahena, en representación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); vii) Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú, en representación la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), y viii) María de Lourdes Velázquez Pastrana, Presidente del Comité de Desarrollo de la Red, en representación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

No participan por videoconferencia, teléfono u otro medio idóneo, los representantes de: ix) el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE); x) los Centros Públicos de Investigación CONACYT (Centros); xi) el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); xii) la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT); xiii) la Universidad de Colima (UCOL); xiv) el Instituto Politécnico Nacional (IPN); xv) la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); xvi) la Agencia Espacial Mexicana (AEM); xvii) las Universidades Politécnicas (UNIPOL); xviii) la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), y xix) el Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Asisten como invitados: Cecilia Castañeda Cuevas; Pedro Cetina Rangel; Hans Ludwing Reyes Chávez; Fernando Aranda Escobar y Martha Angélica Ávila Vallejo, de CUDI. Participan por videoconferencia, como invitados: Salma Jalife Villalón, Subsecretaria de Tecnologías de la Información de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), y Óscar Gilberto Cárdenas Hernández, Presidente del Comité de Aplicaciones y de Asignación de Fondos, de la UdeG.

Preside la sesión Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León 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 el Presidente procedió a citar para sesionar a las 11:30 horas en segunda convocatoria. A las 11:30 horas el Presidente dio inicio la sesión con los Consejeros presentes y acto seguido puso a la consideración de los Consejeros presentes el Orden del Día propuesto, con el que manifestaron éstos su conformidad. Se agrega como Anexo 1 la lista de asistencia.
2. **Lectura y, en su caso, aprobación del acta de la sesión anterior.** El Secretario de la sesión comunicó que el Acta de la sesión de Consejo celebrada el 5 de diciembre de 2018 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.
“ACUERDO C/1/190206. Los Consejeros aprueban el acta de sesión ordinaria del Consejo Directivo de CUDI celebrada el 5 de diciembre de 2018”.
3. **Seguimiento de Acuerdos:**
 - **Sesión del 5 de diciembre de 2018.** Cecilia Castañeda Cuevas informó que no existen acuerdos por atender de la sesión del Consejo celebrada el 5 de diciembre de 2018.
 - **Sesiones anteriores.** Cecilia Castañeda Cuevas informó que aún está en proceso de atención el Acuerdo AE021/6/181010 de la Asamblea celebrada el 10 de octubre de 2018, relacionado con el ofrecimiento de CUDI a los Asociados y Afiliados de ponerse al corriente en el pago de sus cuotas, previo a su baja de la Asociación.
4. **Avance de Proyectos Estratégicos.** El Director General de CUDI dio la bienvenida a la Subsecretaria de Tecnologías de la Información, Salma Jalife Villalón, para que expusiera el desarrollo de la Red Nacional de Educación e Investigación (RNEI) a cargo de la SCT y el CONACYT, previsto en el artículo 213 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, quien expuso que en la Subsecretaría a su cargo están trabajando en el diseño de nuevas políticas públicas, particularmente en la reconfiguración de la organización de la Red NIBA hacia la Red NICTÉ, con el fin de atender prioritariamente aquellos lugares donde no hay conectividad, como es el caso del sureste del país, y donde ya existe conectividad considera adecuado crear alianzas para construir proyectos interinstitucionales enfocados a la transformación digital; adicionalmente, a la construcción de la red dorsal, señaló, la subsecretaría buscará crear alianzas para realizar proyectos que ayuden a desplegar infraestructura en el resto del país. Añadió que, dado que los gobiernos de los estados tienen el interés de lograr mayor conectividad, las Instituciones de Educación Superior deberán buscar sinergias con éstos para abatir costos.
 - **Estrategia de anillos de fibra:** El Director General de la Asociación mencionó que están en proceso seis estudios de factibilidad de anillos de fibra metropolitana en

ciudades con alta matrícula de educación superior, ubicación de laboratorios nacionales y un gran número de investigadores, como son los casos de Ciudad de México, Toluca, Querétaro, Guadalajara, Puebla y Tuxtla Gutiérrez y, que aunado a los estudios, se han llevado a cabo las geolocalizaciones de todos los campus que se reportan en el formato 911 de la SEP.

- **Resultados de la consulta de servicios de TIC para la Red NICTÉ.** El Director General de la Asociación dio a conocer el resultado de la encuesta de conectividad de los campus de las Instituciones de Educación Superior que podrían formar parte del Anillo de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, la cual fue respondida por 24 campus de un total de 106, obteniéndose como resultado preliminar que el costo mensual por campus para conectarse al anillo sea de entre 1,000 y 1,500 dólares mensuales, con anchos de banda superiores a un 1 Mbps por alumno.
- **Solicitud de información a proveedores de fibra.** El Director General informó a los Consejeros que CUDI hizo una solicitud de información a seis potenciales proveedores interesados en hacer ofertas de derechos irrevocables de uso sobre infraestructura de fibra existente, habiéndose recibido ya ofertas de Bestel y Telefónica y se espera que en aproximadamente una semana también entreguen ofertas Total Play, Trastelco y Megacable, con excepción de Alestra, empresa que está en proceso de reconfiguración de infraestructura. A partir de estas ofertas, CUDI podrá ofrecer rápidamente la configuración de los anillos, ya que se trata de fibra que ya está operando, lo cual podrá combinarse con infraestructura existente, como es el caso de la Delta Metropolitana y el anillo de fibra de Puebla.

5. Informes de los Presidentes de los Comités:

- **Comité de Desarrollo de la Red.-** María de Lourdes Velázquez Pastrana, Presidente de este Comité rindió su informe en el que dio cuenta del estado de la consulta de servicios de TIC para la Red NICTÉ; de las actividades realizadas y en proceso del Comité sobre los estudios de factibilidad de anillos de fibra en seis ciudades; del seguimiento del Fondo de Conectividad Universitaria y conexión al IXP; de los descuentos que se han obtenido para diversos cursos de preparación para certificaciones, y del reporte de actividades de los grupos técnicos de Desarrollo de la Red, Videoconferencia, IPv6, Gobierno de TI y Federación de Identidades.

“ACUERDO C/2/190206. El Consejo Directivo toma nota del Informe de la Presidente del Comité de Desarrollo de la Red, María de Lourdes Velázquez Pastrana”.

- **Comité de Aplicaciones y de Asignación de Fondos.-** Óscar Gilberto Cárdenas Hernández, Presidente de este Comité, informó a los Consejeros sobre el seguimiento a las actividades contenidas en la Propuesta de Transición de Comunidades a Proyectos, tales como la desactivación de los enlaces de las comunidades inactivas en el portal de CUDI; el desarrollo de una plataforma alterna a CUDI que proporcione información actualizada sobre aplicaciones que utilicen la red, y la versión final de las “Bases para la Definición de Proyectos”.

“ACUERDO C/3/190206. El Consejo Directivo toma nota del informe del Presidente del Comité de Aplicaciones y de Asignación de Fondos, Óscar Gilberto Cárdenas Hernández”.

- **Comité de Membresías.-** Raúl Rivera Rodríguez, Presidente de este Comité, no presentó informe.

6. Asuntos Internacionales.

- **Resultados de la Cumbre las Américas de Redes Nacionales de Educación e Investigación.-** El Director General de la Asociación informó a los Consejeros sobre el desarrollo de la Cumbre las Américas de Redes Nacionales de Educación e Investigación, organizada por RedCLARA, CANARIE e Internet2 en la Ciudad de México el 23 y 24 de enero de 2019, con el propósito de definir una agenda común para toda la región, en la cual se contó con la asistencia y participación de los Directores de Internet2 de los Estados Unidos y de la Red de Canadá. Informó que dentro de los puntos relevantes que se trataron están la necesidad de hacer una lista de proyectos susceptibles de realización entre las redes de América Latina; lograr mejor conectividad entre América del Sur y América del Norte; trabajar colectivamente en un inventario de proyectos de colaboración entre las universidades mexicanas y de los Estados Unidos para darles visibilidad, y el apoyo que ofreció Estados Unidos a México en el tema de Federación de Identidades.
- **TICAL 2019.** El Director General de CUDI informó que, como adelantó en la reunión anterior del Consejo, CUDI acordó con RedCLARA celebrar en Cancún, México, la edición 2019 de la Conferencia TICAL, el 2, 3 y 4 de septiembre de 2019, y que como parte de los servicios que la Asociación brinda a sus miembros, se prevé otorgar becas a los representantes de los Asociados Académicos para que asistan a este evento.

- 7. Estados financieros:** El Director General de la Asociación presentó los estados financieros preliminares al 31 de diciembre de 2018, los cuales reflejan ingresos por \$45.9 mdp y egresos por \$25.5, y un remanente de \$20.4 al cierre del ejercicio.

“ACUERDO C/4/190206. El Consejo Directivo toma conocimiento de los estados financieros preliminares al 31 de diciembre de 2018, que les fueron presentados por el Director General de la Asociación”.

8. Asuntos generales.

- **Eduroam.** El Director General de CUDI dio a conocer una nota sobre la evolución del servicio Eduroam, la cual señala que actualmente se encuentra en el tercer lugar de puntos de acceso de la región, después de Brasil y los Estados Unidos., al pasar de 2 en 2014 a 438 en 2019; registra más de 2,000 conexiones nacionales y 500 conexiones desde el extranjero, y cuenta con redundancia que permite dar soporte continuo en caso de falla.
- **Webinars de Amazon Web Services "Estrategias de Servicios en la Nube".** Fernando Aranda Escobar informó la realización de 4 Webinars para la comunidad

CUDI, el 28 de febrero y el 7, 14 y 21 de marzo, con los temas AWS Educate; AWS Academy; Créditos de la nube de AWS para la investigación + Open Data en AWS, y El Poder de Tu Voz con Alexa, respectivamente.

- **Cursos de preparación para certificaciones técnicas.** Fernando Aranda Escobar anunció que como parte de la estrategia de servicios de CUDI a sus miembros, conjuntamente con Mario Farías gestionó descuentos de entre un 40% y un 45% en los precios de cursos de preparación para certificaciones de seguridad, cuyo calendario, duración y costos se harán disponibles para la comunidad en la página de CUDI.

No habiendo más asuntos que tratar, se declara concluida la sesión a las 12:50 horas del día de su inicio.

**CARLOS JOAQUÍN ANTONIO CASASÚS
Y LÓPEZ HERMOSA**
Director General

**LUIS ALBERTO GUTIÉRREZ DÍAZ DE
LEÓN**
Presidente del Consejo Directivo
Representante de la UdeG

JESÚS CUAUHTÉMOC VALERO CANTÚ
En representación de la UANL

GUILLERMINA JUALLEK BAHENA
En representación de la UAEM

JULIO CÉSAR COSSIO DE ROBLES
Representante del ITESM

JUAN CARLOS JIMÉNEZ MÁRQUEZ
Representante de la UV

HUMBERTO SALAZAR IBARGÜEN
Representante de la BUAP

**MARÍA DE LOURDES VELÁZQUEZ
PASTRANA**
Presidente del Comité de Desarrollo de la
Red, en representación de la UNAM

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 día 6 de febrero de 2019 en la Sala de Juntas de las oficinas de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI), ubicadas en Parral No. 32, Col. Condesa, Código Postal 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.