

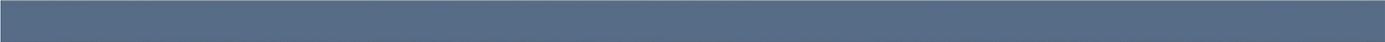


Plan de trabajo para la Presidencia del Consejo Directivo CUDI
2016-2018

Propuesta presentada por:

Dr. Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León
Como candidato a la Presidencia

- Junio 2016 -



1 Introducción

Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), más de 62.4 millones de mexicanos cuentan con acceso a internet a partir de la Reforma de Telecomunicaciones del año 2014; este número es una muestra de los innumerables esfuerzos conjuntos realizados día con día en nuestro país. No obstante, aún persisten las necesidades para llegar al resto de la población, sobre todo en las zonas rurales; metas que en lo próximo deberán atenderse.

Para sensibilizarnos acerca de la relevancia y penetración que han tomado las TIC en nuestra realidad, basta experimentar unos minutos desprendidos de la tecnología, alejados de un dispositivo móvil. Nuestros grandes retos son brindar los recursos necesarios para que nuestra comunidad tenga, de manera oportuna, acceso al mundo de la información y servicios en ambientes digitales, con todas las implicaciones tecnológicas existentes, y en congruencia con los rumbos y retos actuales en esta sociedad que utiliza las TIC en su cotidianeidad. Asimismo, nos ocupa contribuir en el desarrollo de la práctica docente que demanda nuestra comunidad, una comunidad que ya dispone de tecnología y que está conectada.

Los retos de las instituciones educativas y de investigación son cada vez mayores, y la penetración de las tecnologías de información aumenta la demanda de servicios, de contenidos y, por ende, de conectividad. No sólo implica habilitar accesos a internet para nuestras instituciones, si lo que queremos es generar un cambio radical en el desarrollo del país; para ello es necesario potenciar la ciencia y la tecnología con la incorporación de tecnologías avanzadas que lo permitan; entre éstas, la consolidación de una red tecnológica para las instituciones de educación e investigación del país, que les permita colaborar de manera efectiva, y sobre todo que atienda las grandes cantidades de tráfico que demandan las investigaciones de hoy, investigaciones que puedan influir en importantes cambios para nuestra sociedad.

Obviamente las TIC son un gran habilitador, pero los actores principales son los académicos, los investigadores, el gobierno y, principalmente, la sociedad; es por ello que es toral la conformación de sinergias entre ellos para construir la sociedad que esperamos mañana.



En esta materia, la Coordinación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI) se suma a estos esfuerzos y toma parte activa en esta labor, al implementar las estrategias adecuadas para fomentar el desarrollo de una red a nivel nacional a través de instancias de educación e investigación, con el fin de coadyuvar con el desarrollo de la ciencia y tecnología en el país, conformando para ello, comunidades colaborativas. Esta labor no es emulada o propuesta como piloto, es una hipótesis que fue probada de manera exitosa hace años, y hoy en día más de 50 países han formado asociaciones similares: NREN's – National Research and Education Networks.

Actualmente, la red CUDI está conformada por más de 500 instituciones a nivel nacional de los sectores educativos y de investigación. Más de 90% de los investigadores del Sistema Nacional de Investigación (SNI), laboran en una institución miembro de CUDI.

Son muchos los retos para CUDI, pero sin lugar a dudas son grandes las satisfacciones cuando se concretan objetivos que derivan del trabajo colectivo; para el crecimiento de nuestra Red Nacional de Educación e Investigación será fundamental la siempre decidida participación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y del CONACyT, en el cauce que ha de tomar el artículo 213 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTyR).

Para un servidor, resulta un compromiso, pero sobre todo una obligación contribuir con esta corporación en la que he participado por más de 10 años, aportando con actividades en el desarrollo de contenidos y la traducción de ciertos cursos multimedia en álgebra y cálculo para nuestra comunidad, hasta mi participación en el Comité para el Desarrollo de la Red, en donde coordinamos el proyecto derivado del fondo de conectividad universitaria para promover el crecimiento de nuestra red. De ello considero y comparto que uno de nuestros principales objetivos es aprovechar al máximo las ventajas de esta red nacional hacia las instituciones que conformamos CUDI.

Por lo aquí vertido, en las siguientes líneas compartiré la propuesta de las líneas que articulan una agenda para contribuir a guiar el camino de CUDI en el próximo período.



2 Objetivo

Describir los ejes estratégicos en los cuales se enfocarán las actividades del período 2016-2018 de la Coordinación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI).

3 Descripción del plan de trabajo

La presente propuesta se estructura a partir de tres ejes estratégicos que alimentan de manera directa a los comités que sustentan la actividad de la Corporación; de ellos se desprenden algunos objetivos iniciales, que encuentran toda compatibilidad y ajuste mediante el diálogo que resulte con los responsables de los comités mencionados y de tod@s los que conformamos esta gran comunidad.

3.1 Ejes estratégicos

- Promover y fortalecer el desarrollo de la investigación y educación a través de la participación constante de las comunidades.
- Impulsar un modelo de conectividad y sus servicios tecnológicos asociados en armonía con las necesidades de la RNEI.
- Incentivar la participación de las instituciones miembros de CUDI en las diversas actividades y proyectos de la corporación.



3.2 Objetivos

- Impulsar un modelo de conectividad y sus servicios tecnológicos asociados en armonía con las necesidades de la RNEI:
 - Consolidar el inventario de conectividad de las instituciones miembro de CUDI.
 - Diseñar un modelo de conectividad nacional que fortalezca nuestra red tecnológica.
 - Establecer una estructura de indicadores para detectar las asimetrías de la red y determinar acciones para solventarlas.
 - Consolidar y contribuir con el desarrollo de los puntos de intercambio de internet IXPs.
 - Implementar un plan de promoción y desarrollar un sistema de buenas prácticas de uso de la red.
 - Mantener y mejorar las condiciones de conectividad para las instituciones miembros.
 - Contribuir con el fortalecimiento del supercómputo del país.
 - Fortalecer la red nacional de videoconferencias.
 - Promover el uso de la red para investigaciones de alta calidad.

- Incentivar la participación de las instituciones miembros de CUDI en las diversas actividades y proyectos de la corporación:
 - Establecer estrategias para dar difusión a los trabajos de CUDI hacia las instituciones.
 - Desarrollar estrategias efectivas para promover la participación de las instituciones de manera productiva en comunidades, proyectos y comités de CUDI.
 - Establecer canales de comunicación efectiva entre los miembros de CUDI, con el fin de facilitar y volver más sólidos los procesos de comunicación, al considerar la alta dirección, así como las áreas de investigación, vinculación y de tecnologías.
 - Promover la vinculación entre las instituciones con el fin de fomentar la participación de las mismas en los eventos y congresos propios, que puedan ser de interés para el resto de las instituciones miembros.



- Promover y fortalecer el desarrollo de la investigación y educación a través de la participación constante de las comunidades:
 - Establecer un programa de difusión digital de los trabajos desarrollados por las comunidades (Contenidos CUDI - TedT).
 - Consolidar comunidades temáticas que impulsen el desarrollo de la ciencia y tecnología en el país, mediante la colaboración de las instituciones miembros.
 - Vincular los trabajos de las comunidades con las áreas e instancias de impacto.
 - Contribuir en la resolución de la problemática del país con propuestas sólidas que emanen de la colaboración de las comunidades de CUDI.
 - Procurar recursos que favorezcan el desarrollo de la Ciencia y Tecnología en congruencia con los trabajos de las instituciones que conforman CUDI.

4 Conclusiones del plan

Reitero que lo aquí vertido deriva de algunas observaciones que he tenido así como ideas que considero pueden beneficiar el crecimiento de la gran comunidad conformada de CUDI; sin embargo, como ya lo mencioné, este plan está abierto para atender un proceso de planeación con la participación de nuestra comunidad y del diálogo con los responsables de los comités, así como con la estructura directiva de la Corporación, esto con la intención de establecer las acciones de todos los interesados en esta corporación, que sin lugar a dudas me motiva a contribuir en el crecimiento de la misma.

Queda el presente completamente a su consideración.

