



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## Formato 1. Grupo Técnico de Redes Inalámbricas en la Red CUDI

Grupo Técnico de Redes Inalámbricas en la Red CUDI

Escriba los datos del coordinador del grupo técnico

	<b>Coordinador</b>
Nombre	Alejandro Martínez Varela
Título	Coordinador de Diseño
Departamento	CGTI
Institución	Universidad de Guadalajara
Domicilio	Juarez 976 2do piso Guadalajara, Jalisco 44100
Teléfono	33 3134 2257
Fax	
E-Mail	amvarela@gmail.com
Skype	
MSN	
Facebook	facebook.com/amvarela
Twitter	@amvarela

## Propuesta del grupo técnico de redes inalámbricas

### Descripción del grupo

El grupo técnico de redes inalámbricas surge a partir de la creciente necesidad que nos marcan las tendencias de uso y aprovechamiento en materia de redes de comunicación en donde pasamos de una etapa de “Todos (los usuarios) conectados” a la de “todo conectado” (todo aquello que existe). Al margen de la creciente demanda de conectividad, las redes inalámbricas enfrentan obstáculos legales y de mercado que contienen su crecimiento y adopción.

Ante la reciente adjudicación de la primer concesión única de “Uso Social” que se otorga a la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C. (CUDI),



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

por parte del Instituto Federal de Telecomunicaciones; hemos adquirido la responsabilidad moral de proponer, propiciar y desplegar tecnologías innovadoras de acceso al Internet para los segmentos mas desprotegidos de la comunidad en lo económico y en lo geográfico y practicamente todas las iniciativas que se persigan tendran un fuerto componente soportado en infraestructura de redes inalámbricas.

Consolidar un grupo de trabajo multidisciplinario que coadyuve al desarrollo de las redes inalámbricas en CUDI, en las redes de sus agremiados y para todo México es consecuencia natural de la evolución del Internet y los servicios de banda ancha.

## Objetivos

- Crear mediante la participación y representación de los miembros de CUDI y de la sociedad en general, el grupo técnico experto que de seguimiento a las iniciativas del grupo.
- Proponer y coordinar el despliegue de nuevos sistemas de redes inalámbricas en la red de CUDI y la de sus miembros.
- Propiciar que estos nuevos sistemas de redes inalámbricas puedan ser aprovechados para el fortalecimiento de redes de acceso al Internet en zonas rurales y de baja densidad de penetración de la banda ancha.



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## Programa de trabajo

<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>
Elaboración del Charter del grupo técnico	Convocar a reunión de interesados y designar líder, participantes, interesados. Proponer la participación de expertos asesores externos.
Elaboración de documento "Estado del Arte para redes inalámbricas de Campus"	Elaboración de documento descriptivo del "Estado del Arte" para el despliegue de redes inalámbricas de Campus
Planeación estratégica para redes inalámbricas en CUDI	Una vez consolidado el grupo se deberá trabajar en este ejercicio de planeación que se describe en estructura en el formato 3, que a su vez dará pie a la elaboración de planes de trabajo para los diferentes frentes que se presentarán al grupo



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## Resultados esperados

- Debemos considerar que como parte de los resultados esperados deberemos por lo menos mantener un crecimiento en el acceso inalámbrico a la par que nos demanden los usuarios de nuestras redes.
- El grupo se convertirá en el principal impulsor de nuevos métodos de acceso a la red en condiciones operativas óptimas y de amplia difusión
- El ámbito de trabajo del grupo no se limitará a las cuestiones de ingeniería y de soluciones de radiofrecuencia; los aspectos legales, de procedimiento y económicos son ejes fundamentales de los proyectos que surjan de este grupo de trabajo.
- Se deberá poner énfasis en la movilidad, toda vez que las soluciones de acceso inalámbricas que predominan en las redes de campus son del tipo semi-fijo (WiFi, WiMax)



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## Formato 2. Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red.

[Indique los requerimientos de infraestructura y recursos para el desempeño del programa de trabajo del grupo técnico]

Infraestructura	El grupo tiene una fuerte componente de infraestructura. Los requisitos a nivel de infraestructura se traducen en el aprovisionamiento del ancho de banda para acceder a la red suficiente acorde a los indicadores de uso y demográficos
Recursos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceso a Red CUDI</li></ul>



# **Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI**

Agosto de 2015

## **Formato 3. Planeación estratégica**

**Misión**

**Visión**

**Valores organizacionales**

**Programas de trabajo**

- .

**Plan de acción**



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## Tareas a realizar

<b>1.-</b>	
Objetivo	
Estrategias	
Acciones (Qué)	
Proyecto (Cómo)	
Resultados esperados	
Indicadores (métricas)	



## Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

2.-	
Objetivo	
Estrategias	
Acciones (Qué)	
Proyecto (Cómo)	
Resultados esperados	
Indicadores (métricas)	





# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

3.-	
Objetivo	
Estrategias	
Acciones (Qué)	
Proyecto (Cómo)	
Resultados esperados	
Indicadores (métricas)	



## Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

<b>4.-</b>	
Objetivo	
Estrategias	
Acciones (Qué)	
Proyecto (Cómo)	
Resultados esperados	
Indicadores (métricas)	



## Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

5.-	
Objetivo	
Estrategias	
Acciones (Qué)	
Proyecto (Cómo)	
Resultados esperados	
Indicadores (métricas)	



# Convocatoria para la propuesta de integración de Grupos Técnicos CUDI

Agosto de 2015

## **Formato 4. Currículum Abreviado**

Alejandro Martínez Varela Nació en Ciudad Madero Tamaulipas, desde temprana edad participó activamente en redes de datos y BBS que vía modem y línea telefónica operaban en México. Es Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica por la Universidad de Guadalajara; actualmente cursa la Maestría en Generación y Gestión de la Innovación en la Universidad Virtual de la UdeG, impulsor del desarrollo de Internet e Internet 2 en México, líder en el establecimiento de las primeras redes Mexicanas: Mexnet, RTN y CUDI.

Miembro fundador de la Sociedad Internet de México A.C. Actualmente Coordinador de Diseño de TI y profesor de las materias de Software Aplicado II y Redes Avanzadas en la Universidad de Guadalajara. Además es Director del IPv6 Task Force México A.C. y miembro del Comité Consultivo de NIC México. Ha sido instructor certificado de Sun Microsystems en Administración de Sistemas Unix, Coordinador de Telecomunicaciones y Redes en la Universidad de Guadalajara y ha liderado los proyectos de establecimiento de mejores prácticas para los servicios de tecnologías de Información, ITSM e ITIL en la Universidad de Guadalajara.

## **Anexo 1 Carta soporte del representante de la institución ante CUDI.**

[La carta deberá dirigirse al presidente del Comité de Desarrollo de la Red Dr. Raúl Rivera, expresará la anuencia de la institución, para que el interesado participe como coordinador del grupo técnico de trabajo CUDI]