



Investigación en telecomunicaciones

→ Definición y objetivos

La comunicación es uno de los aspectos fundamentales de la cultura de una sociedad. A medida que han avanzado las tecnologías de comunicación se han producido importantes transformaciones culturales. Uno de los aspectos mas representativos de la llamada globalización ha sido el fenómeno de las telecomunicaciones, los avances en esta área han permitido llevar la comunicación hasta los lugares mas distantes “en tiempo real”. Gracias a esta infraestructura tecnológica, la información ha logrado romper con el concepto de las distancias, y por lo tanto, un evento de algún sitio puede ser reflejado en el mismo instante en otro lugar al otro lado del planeta. Es por ello que las telecomunicaciones han sido protagonistas de los últimos cambios que se han vivido en la sociedad. Nuestra institución busca realizar importantes aportes en esta materia, siempre desde el punto de vista amplio y crítico que caracteriza a CENDITEL al analizar cualquier tipo de tecnología.

El equipo de trabajo busca potenciar y generar investigaciones y desarrollos de tecnologías de hardware y software de telecomunicaciones, que permitan articular a las iniciativas de comunicación alternativa en pro de que emerjan formas de organización que permitan democratizar las telecomunicaciones, dejando como valor agregado la apropiación de conocimientos por parte de las comunidades, siendo estos partícipes y constructores de sus propios modelos organizativos e infraestructuras, así como también de sus contenidos locales.

→ Que aporta la investigación desde CENDITEL

Los productos generados de esta investigación permitirán que las comunidades puedan reflexionar, canalizar y difundir/socializar los contenidos generados localmente creando sus propios modelos y topologías; así mismo que se generen políticas y acciones locales que permitan potenciar el sentido social de los medios de comunicación alternativa, coordinando aspectos importantes como la organización y distribución del espectro electromagnético, acciones conjuntas, campañas sociales, organización política, así como la creación de una base de conocimiento sobre tecnologías de comunicaciones al promover la gestión comunitaria de las infraestructuras y contenidos generados en estos espacios.

→ ¿Como se concibe el proyecto a si mismo, en un enfoque integral a CENDITEL?

En la búsqueda de reformular la dinámica de los desarrollos tradicionales que se dan en telecomunicaciones como en otros ámbitos, el equipo busca crecer y reconocer la necesidad de difundir el conocimiento de estas tecnologías para que sean liberados y apropiados por las comunidades y además enriquecidos con los aportes provenientes de estos colectivos organizados, a fin de iniciar investigaciones y desarrollos pertinentes a la sociedad venezolana y acordes al plan nacional Simón Bolívar.

→ ¿Cuándo inicia actividades? ¿Con que proyectos?

El equipo de investigación comienza actividades en el 2008 con la conformación del equipo, puesta en marcha del Centro de Datos de CENDITEL y con el desarrollo del Protocolo de Investigación en Telecomunicaciones que permite encaminar los proyectos del área de tecnologías de telecomunicaciones.

→ Actividades en las cuales se esta trabajando actualmente

- Desarrollo de un enrutador IP bajo estándares libres.

→ Actores externos con los que se vincula

- Universidad de Los Andes.
- Universidad Nacional Experimental del Táchira
- CEMISID

➔ Premisas ideológicas del proyecto

- La tecnología no es neutra.
- El Conocimiento es un bien público.
- Los modos de organización son tecnologías sociales.
- Los medios de comunicación son elementos de articulación para potenciar los modos de organización comunitarios.

➔ URL de referencia

- Página web del proyecto: <http://wiki.cenditel.gob.ve/wiki/telecom>
- Correo electrónico: telecom@cenditel.gob.ve