

**Taller de Voz sobre IP:**

**Implementación de servicio VoIP en la RAAP  
con extensión a la RedCLARA**

El Taller fue organizado por el INICTEL-UNI en conjunto con la Red Académica Peruana –RAAP, con la finalidad de capacitar al personal responsable de instalar y mantener este servicio en cada institución miembro de la RAAP.



La capacitación permitirá a los participantes implementar un escenario mínimo de comunicación de VoIP basado en una PBX en Asterisk para su institución, el cual será unido al Proxy-RNIE - Nodo VoIP Federado, que se encuentra en INICTEL-UNI, estableciendo así la red de comunicación VoIP en la RAAP con extensión a RedCLARA.

El servicio de VoIP que dispone el INICTEL-UNI tiene capacidad de comunicación con el campus de la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI, constituyéndose en una red experimental en donde se podrán realizar investigaciones de nuevos codificadores de audio y video, mejoras de QoS, optimización de envío de paquetes de voz, mejoras de señalización, entre otros.



El taller se llevo a cabo los días 25 y 26 de julio, en los laboratorios de INICTEL-UNI, y estuvo a cargo de la Ing. Ross Mery Benites Quispe y el Ing. José Luis Quiroz Arroyo del Área de Conmutación y Transmisión del INICTEL-UNI

[Mayor información](#)

**Programa del Taller VOIP**

Horario	25 julio 2011	26 julio 2011
09:00 10:45	Fundamentos de SIP, principales primitivas de señalización. Introducción al Proxy SIP y recomendaciones.	Creación de IVR (Interactive Voice Response)
10:45 11:00	<b>Break</b>	<b>Break</b>
11:00 13:00	Introducción a Asterisk 1.6 y sus capacidades como PBX IP a nivel básico. Instalación de PBX IP Asterisk	Creación de IVR (Interactive Voice Response)
14:00 15:45	Conexiones VoIP y Plan de Marcado.	Configuración del Proxy NREN INICTEL-UNI por parte del instructor para insertar los PBX instalados.
15:45 16:00	<b>Break</b>	<b>Break</b>
16:00 17:00	Troncales SIP / IAX	Realización de Pruebas de llamadas