

### Estándar de Teléfono IP Ejecutivo

Este perfil es para equipos de telefonía IP avanzado para una red de área local, se recomienda para personal ejecutivo que utilice de manera intensiva el servicio telefónico para comunicación por voz y vídeo, además que necesite el uso de una computadora para realizar sus funciones. Este equipo tiene características y rendimiento similares al Cisco modelo 8845, deben cumplir obligatoriamente con los requisitos técnicos mínimos para conectarse a la plataforma de telefonía de la Universidad, especificaciones detallada a continuación.

**NOTA:** el presente estándar establece las características mínimas para un teléfono IP avanzado.

Se excluye de la definición formal estándar características relacionadas con componentes y/o accesorios adicionales tales como auriculares. La unidad solicitante de la compra deberá determinar las características de los componentes y/o accesorios que se requieren, en caso de ser necesario el Centro de Informática puede brindar la asesoría del caso.

#### CI-E85-20160710

Nomenclatura	Significado
CI	Centro de Informática
E85	Teléfono IP ejecutivo
20160710	Fecha de actualización

#### Inicio de Estándar

----- Corte aquí -----

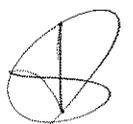
### Estándar de Teléfono IP ejecutivo

Equipo de telefonía IP recomendado para personal ejecutivo que utilice de manera intensiva el servicio telefónico para comunicación por voz y video, además que necesite el uso de una computadora para realizar sus funciones. Este equipo tiene características y rendimiento similares al Cisco modelo 8845, deben cumplir obligatoriamente con los requisitos técnicos mínimos para conectarse a la plataforma de telefonía de la Universidad, especificaciones detallada a continuación.

Referencia: **CI-E85-20160710** (favor no remover o modificar esta referencia)

#### 1. Características Físicas

- Debe tener incorporado un conmutador (switch) Ethernet para realizar conexiones directas con redes Ethernet 10/100/1000BASE-T a través de una interfaz RJ-45 y para una conexión del computador en coubicación.
- Debe tener incorporado un puerto RJ-9 para realizar la conexión con el auricular de diadema (Headset).
- El teléfono debe tener teclas de control de volumen dedicadas.



### 3. Administración

- El teléfono debe ser compatible con la plataforma Cisco Unified Communications Manager en su versión 8.6 y posteriores.
- El software del teléfono debe poder ser actualizado remotamente por FTP o TFTP.
- Los parámetros de red deben poder ser adquiridos de forma manual o por medio de DHCP.

### 4. Protocolos Soportados

- El teléfono debe tener la capacidad de comunicarse con el computador local usando el protocolo estándar 802.1Q de tal forma que, el tráfico de voz proveniente del teléfono se ubique en una VLAN y el de datos proveniente del computador en otra y así poder administrar el direccionamiento de ambos dispositivos de forma separada.
- El teléfono debe estar en capacidad de acceder cualquier tipo de contenido basado en web que emplee etiquetas XML y desplegarlo en pantalla.
- El teléfono debe soportar tanto Session Initiation Protocol (SIP) como Skinny Client Control Protocol (SCCP).
- Ser compatible con el Protocolo IPv4 e IPv6

### 5. Otras Características

- El teléfono debe estar en capacidad de recibir la energía por medio del mismo cable RJ45 desde el conmutador de acceso (PoE) y a través de un adaptador de corriente local.
- El teléfono debe incluir su fuente de poder externa respectiva.

----- Fin de Estándar -----

Responsable y revisiones:

Actividad	Colaborador responsable	Fecha	Firma
Elaborado	Rebeca Esquivel - AGC	10/7/2016	
Revisión y visto bueno	Luis Loría Chavarría - AID	10/7/2016	
Aprobación	<i>Luis Jiménez C</i>	11-7-2016	