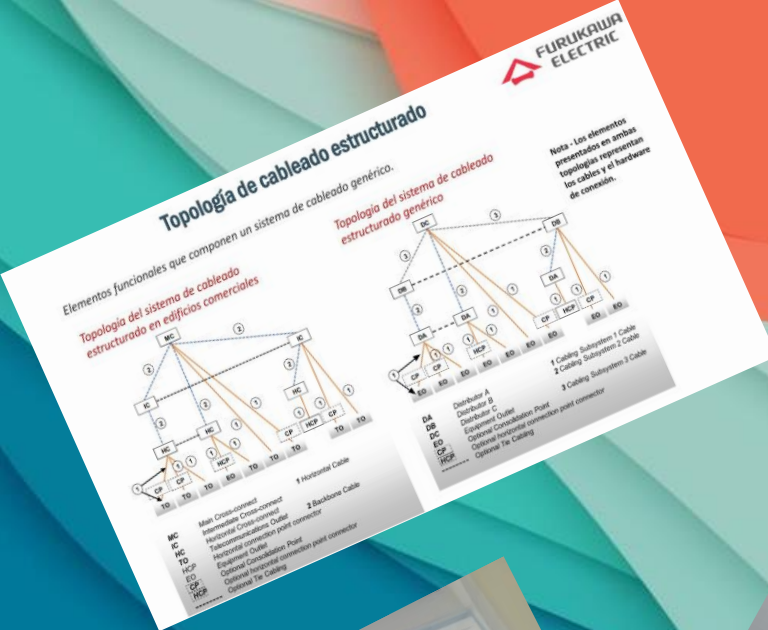




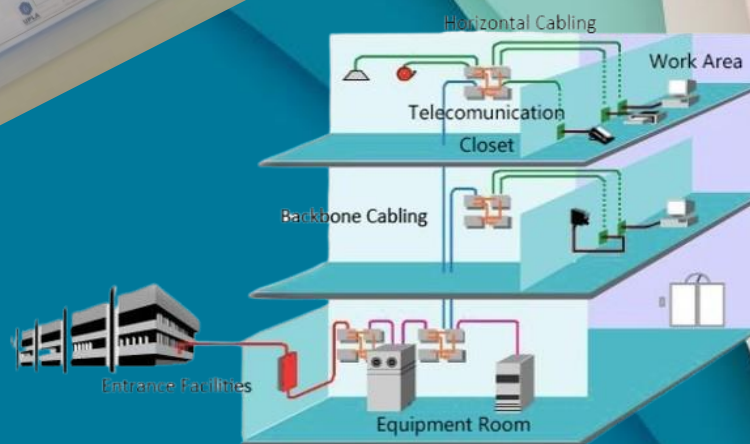
Topología de Cableado Estructurado – Facultad de Medicina Humana UPLA

Integrantes:

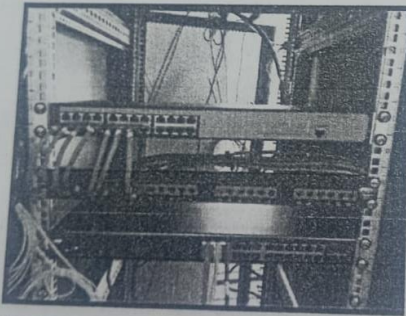
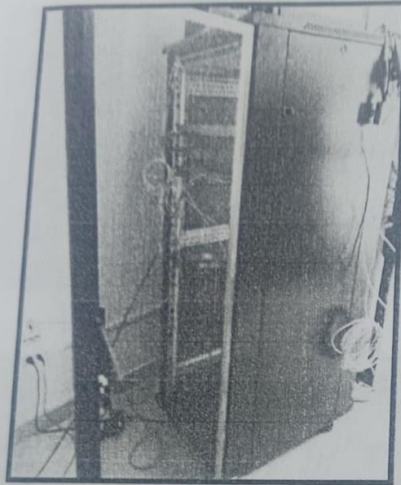
- Mallqui Segura Marco Antonio
- Mulato Cruz Diego Armando
- Rosales Quispe Josmel
- Bullon Garcia Ivon Andrea
- Bonifacio Hilario Erick



El presente trabajo muestra la topología de red en la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Peruana Los Andes, basada en evidencias documentales y gráficas del sistema de cableado estructurado y conectividad. Topología tipo estrella.



MH-GAB-DAT-3-1

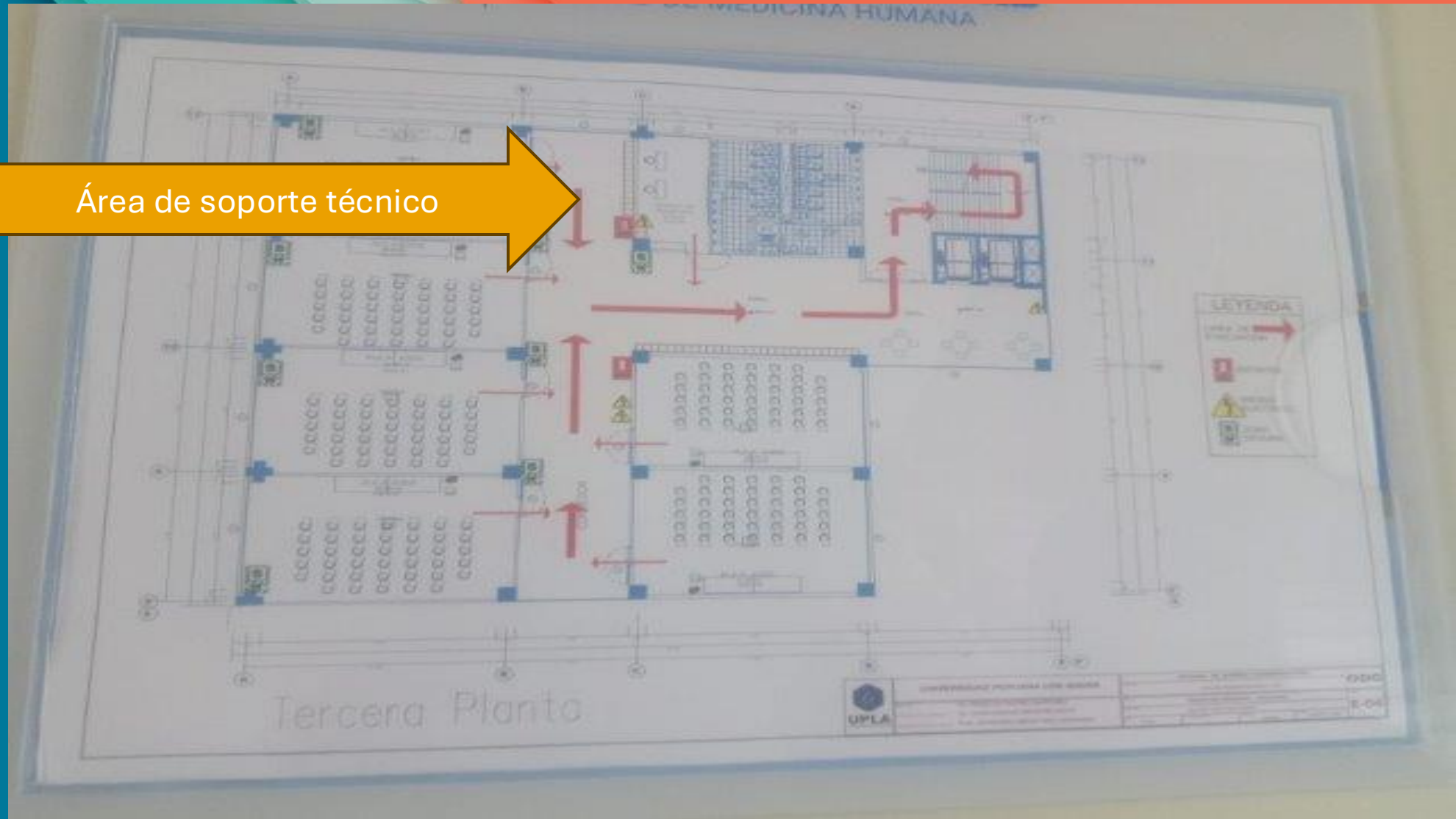


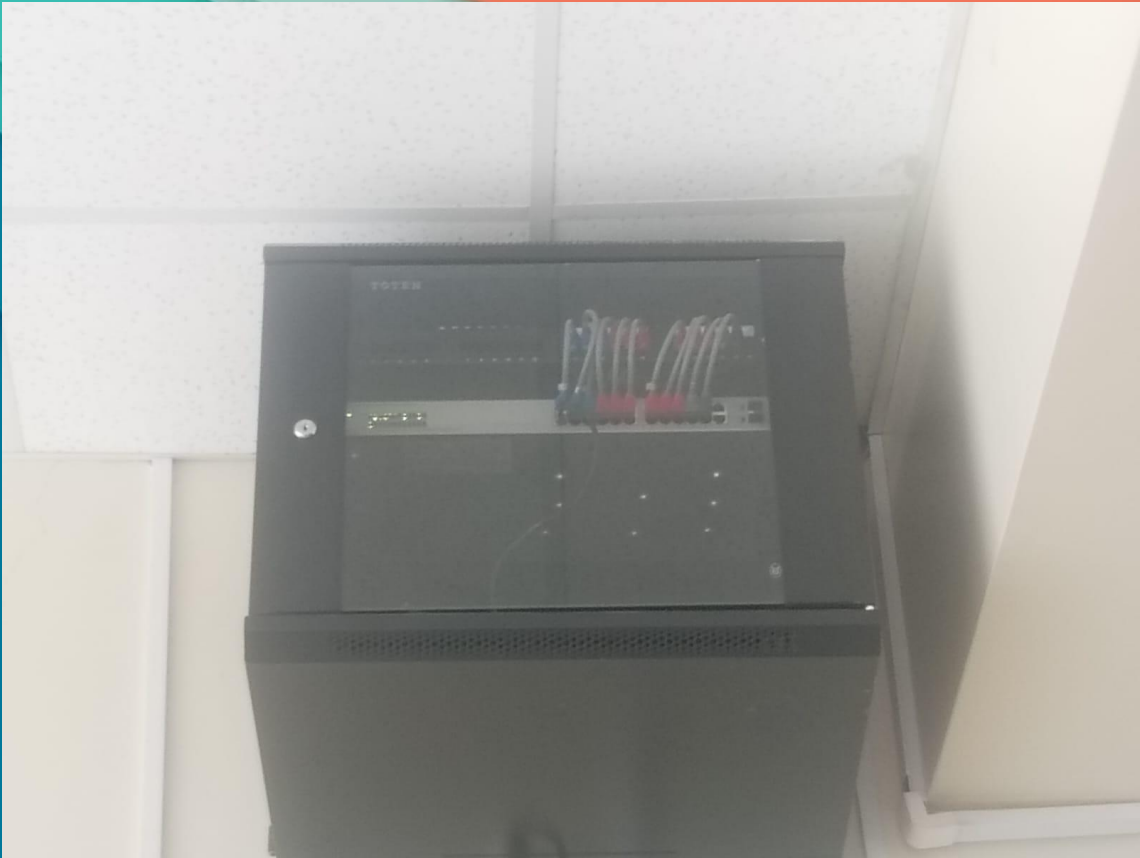
Gabinete de piso principal con un switch de 24 puertos 10/100/1000 administrable que alimenta 7 switch

MC (Main Cross-connect) → Distribuidor principal

Es el punto central donde llega todo el backbone . se Este se encuentra en la sala principal de telecomunicaciones llamado soporte tecnico de la facultad en el tercer piso.

Área de soporte técnico

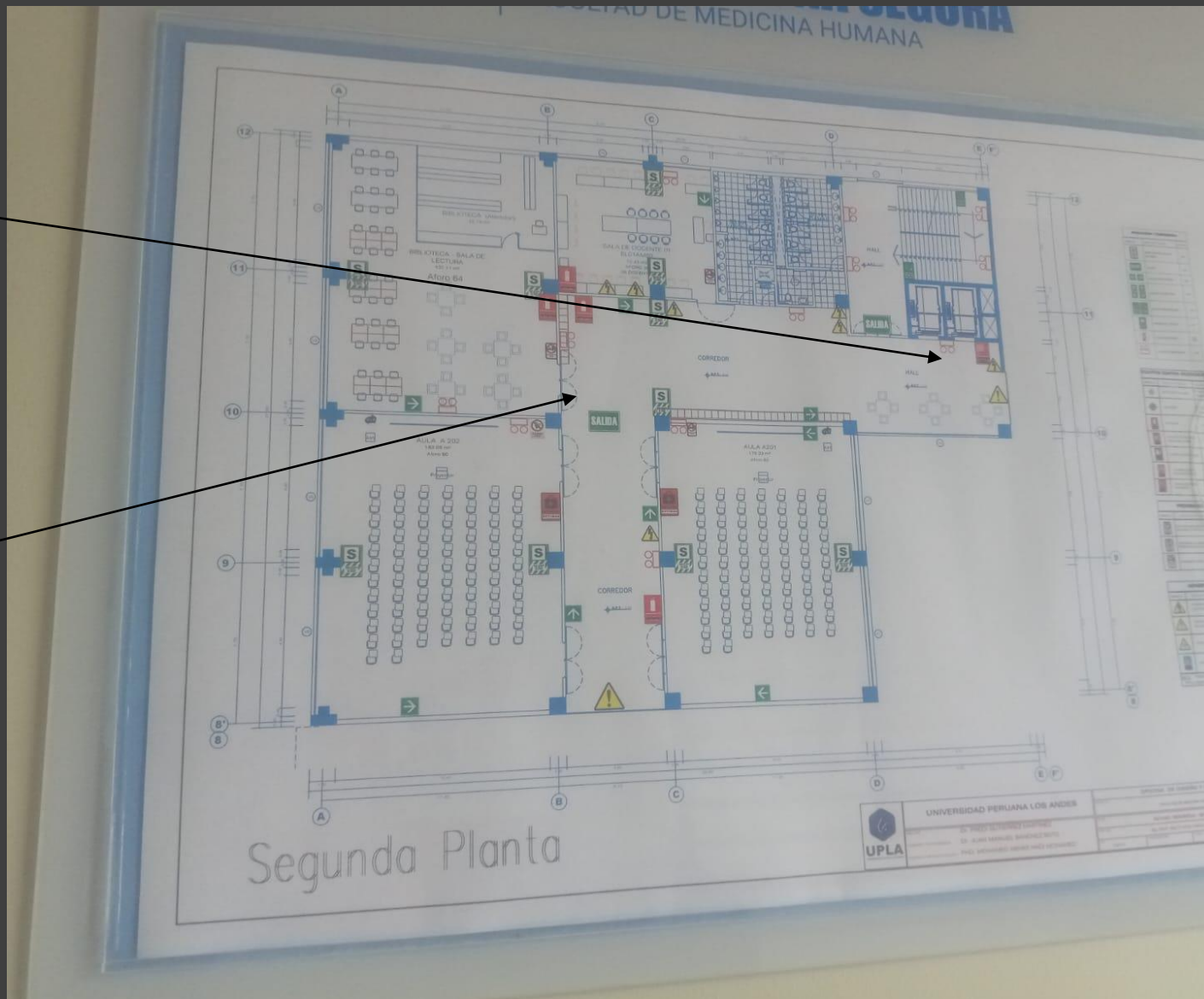




IC (Intermediate Cross-connect): Conecta el distribuidor principal (MC) con los distribuidores de piso (HC). Se encuentra en el lado izquierda del área de soporte técnico en el tercer piso



HC (Horizontal Cross-connect): Son puntos de distribución horizontal en el sistema, encargados de dirigir las conexiones entre las diferentes áreas de trabajo



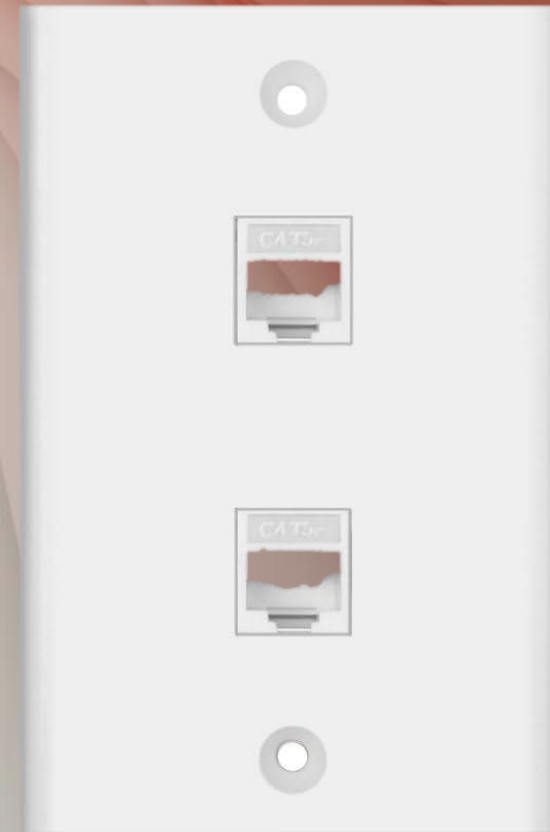
Cableado

- En cuanto al cableado horizontal, este se da desde los diferentes racks de cada piso hacia las áreas de trabajo donde se encuentran los dispositivos IP en cada salón. Los cables están protegidos por canaletas que pasan por debajo de las vigas.



TO (Telecommunications Outlet) → Toma de telecomunicaciones

- Es el puerto de red en la pared (o piso/columna) donde el usuario conecta su PC, teléfono IP, impresora, etc. Se encuentra en las áreas de trabajo, en este caso salones, auditorios, talleres etc.





El **EO** es el punto del cableado estructurado que se destina para conectar **equipos especiales fijos**, no para usuarios comunes.

Se instala normalmente en techos, paredes para dispositivos como cámaras, impresoras etc.

GRACIAS

