

#0004

ESPOL - RECTORADO  
**RECIBIDO**

11 ABR 2013

*Paola Tomala R.*  
Paola Tomala R.

16 Mayo 2013.  
Se autoriza su trámite de conformidad con la Ley.  
*H. Torres*

*Sergio Flores Macías*  
**SERGIO FLORES MACÍAS**  
RECTOR

DST-858

Guayaquil, 11 de abril del 2013.

Sr. Ing.  
Sergio Flores M.  
Rector de la ESPOL

En su despacho.

Asunto: Informe sobre Infraestructura de Redes e Internet en ESPAE, previo correo de Ing. Virginia Lasio.

De mi consideración,

Luego de revisar la misiva que envió la Ing. Virginia Lasio, vía correo electrónico (adjunto a este informe); me reuní con el Jefe de Computación de la ESPAE, en sus instalaciones, producto de lo cual informo lo siguiente:

- *Suministros*
- *Espae*
- *G. Financ.*
- *Jug. Moreno*
- *Archivo*

- 1) **Acceso a Internet, ancho de banda (estado actual: Se incrementó de 4Mbps a 10Mbps)**  
Al momento se terminó de incrementar el ancho de banda de 4Mbps a 10Mbps y se está optimizando el equipo que gestiona este ancho de banda, vía proxy instalado en Rack principal que administra Fundespol. Este trabajo lo realizó personal del CSI y queda pendiente el reemplazo del equipo proxy por uno de mejores recursos, sobre esto ya está trabajando personal del CSI en coordinación con Luis Agrega, Jefe de Computación de ESPAE.
- 2) **Infraestructura de Datos, Redes, acceso Wi-Fi en ESPAE (estado actual: Requiere URGENTE actualización)**  
Luego de hacer un recorrido completo de las instalaciones físicas en ESPAE, se evidencia que tecnológicamente las redes de datos, acceso a wi-fi y conectividad tienen un atraso de casi 10 años; existen sectores que funcionan con una LAN de 10Mbps, cuando el estándar mínimo es de 100Mbps. No existen equipos de redes administrables que permitan segmentar el tráfico y los Access Point son de muy bajos recursos.

Con el objeto de actualizar y optimizar la red de datos LA... equipos y accesorios:

Cant	Especificaciones Técnicas/Modelo
4	Switches Administrables, Dlink, DES-3028P, 24 puertos 10/100 con PoE, 4 Gigabit, 2 Combo SFP
2	Transceiver miniGBIC Dlink DEM-311GT, fibra multimodo, 850nm conector LC
1	Transceiver Cisco SFP, GLC-SX-MM 1000Base-SX, fibra multimodo, 850nm conector LC
3	Patch cord fibra multimodo conectores ST-LC
9	AccessPoint Cisco WAP4410N, soporte Vlan, PoE

El costo aproximado de...

ESPOL  
ADMINISTRACION  
16 MAY 2013  
*River*  
*Pilar Orozco M.*

IMPRESION DE LA MISIVA...  
11 ABR 2013