



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Aprovació de la migració del correu electrònic corporatiu de la UPC al núvol

**Acord CG/2019/05/26 de 8 d'octubre de 2019, del
Consell de Govern, pel qual s'aprova la migració del
correu electrònic corporatiu de la UPC al núvol**

Gerència

- Document amb l'informe favorable de la Comissió d'Economia i Infraestructures de 25/09/2019

MIGRACIÓ DEL CORREU ELECTRÒNIC CORPORATIU DE LA UPC AL NÚVOL

1.- Introducció

En el marc del **Pla estratègic de les TIC de la UPC (PETIC 2021)**, s'ha analitzat la necessitat d'evolució de les eines PIM actuals (gestió d'informació personal): correu, agenda i fitxers, amb l'objectiu de disposar dels serveis seguint les tendències tecnològiques actuals buscant la millor relació qualitat preu.

En aquest context, s'han avaluat diferents alternatives, des de les perspectives funcionals, tècniques i econòmiques, posant especial èmfasis en la visió de seguretat, privadesa, propietat de les dades i compliment legal. Aquest anàlisi ha anat acompanyat d'una prospecció de les solucions adoptades en altres universitats.

2.- Acord

Adoptar el següent escenari híbrid:

- **Correu i agenda:** Migrar el correu i l'agenda a la plataforma en el núvol Google G Suite per tots els col·lectius (PAS, PDI i estudiants) amb el que s'assoliran nivells de servei (capacitat de les bústies, eines de productivitat, etc.) molt superiors a les actuals.
- **Repositori de fitxers:** En el cas de l'emmagatzemament d'arxius es contempla disposar de dues plataformes
 - **En el núvol:** Utilitzar Google Drive incorporat a la Suite de Google per espai personal de fitxers de PAS, PDI i estudiants.
 - **On premises:** Disposar d'una solució d'infraestructura pròpia per mantenir dades en local que, per les seves característiques, cal que siguin gestionades amb política de seguretat UPC.

S'annexa document (Annex 1) amb el comparatiu de costos d'aquesta nova solució.

ANNEX 1

Cost de la solució

Google G Suite és una plataforma sense cost per les universitats, per tant, la solució proposada suposa un estalvi important en recursos d'infraestructura hardware.

Pel que fa a l'administració de la solució, aquesta es realitzarà a través de l'Encàrrec de Gestió a UPCnet.

Comparativa de costos de Google G Suite respecte a les plataformes actuals:

	Sogo (pas/pdi) Nextcloud (pas/pdi)	Google G Suite (tothom)
Administració correu	3.500 hores (~212.500 €)	2.000 hores (~121.000 €)
Administració fitxers	1.000 hores (~60.500 €)	0 €
Manteniment evolutiu	500 hores (~30.300 €)	0 €
HW de correu (disc / backup)	> 50.000 € (amortització a 5 anys)	0 €
HW de fitxers (disc / backup)	> 100.000 € (amortització a 5 anys)	0 €
Cost anual (sense HW)	~303.300 €	~121.500 €

Estalvi aproximat: **181.800€**