



ANNEX II

Missió:

Col·laborar, assistir i gestionar el suport en la utilització d'equipaments i aplicacions informàtiques, d'acord amb les directrius definides pel lloc de comandament, amb l'objectiu d'oferir el millor servei.

Funcions genèriques:

- Col·laborar a nivell informàtic en la utilització i resolució de necessitats de les aplicacions informàtiques.
- Coordinar i cooperar en la instal·lació i manteniment dels equips i aplicacions informàtiques assignades.
- Analitzar i resoldre les consultes i incidències derivades de les activitats de l'àmbit de treball, en especial del funcionament d'equips i xarxes.
- Fer el seguiment, col·laborar i supervisar les operacions i instal·lacions realitzades per les empreses de manteniment.
- Organitzar i coordinar l'execució dels procediments d'explotació oportuns.
- Administrar els servidors que li siguin assignats.
- Atendre i informar els usuaris sobre directrius, normatives, procediments i bones pràctiques.
- Vetllar per la seguretat en la utilització dels productes informàtics.
- Dur a terme altres funcions de contingut assimilable a les anteriors quan s'escaigui.

Funcions Específiques:

- Instal·lació d'equipaments basats amb Linux i Unix.
- Instal·lació d'eines informàtiques per equips de sobretaula basats en programari lliure.
- Gestió de comptes Google Apps for Work.
- Administració d'un gestor de contingut web (Drupal).
- Administració i gestió de servidors basats en programari lliure que puguin donar servei web, correu, dhcp, servidor de noms i d'altres.
- Administració de tallafores i seguretat.
- Administració de centres de càlcul (clúster) i control de processos mitjançant cues.
- Administració de sistemes d'emmagatzematge de dades (NAS).
- Instal·lació de màquines Virtuals.



Mèrits a valorar per la provisió del lloc:

Coneixements a valorar:

- Programació en bash script i automatització de processos.
- Programació i gestió de bases de dades (MYSQL).
- Coneixements avançats dels sistemes operatius Mac OS X, CentOS, Ubuntu i Windows.
- Configuració d'eines per servidor web, correu i seguretat: Apache, courier, postfix, spamassassin, dhcp, named, iptables, fail2ban.
- Instal·lació, configuració i monitorització de processos: SGE, TORQUE, ROCKS, Ganglia.
- Instal·lació de llenguatges de programació per a la paral·lelització: Intel Fortran, gfortran, mpich, openMP, jdk, python.
- Virtualització mitjançant Oracle VM VirtualBox.
- Automatització d'instal·lacions basades en KickStart.