



Els aparells elèctrics i electrònics de la UAB

Els residus d'aparells elèctrics i electrònics són molt presents a la UAB. Ordinadors, impressores i fotocopiadores són potser els més visibles, però també podem trobar-hi neveres, congeladors, microones, forns, càmeres, telèfons i un reguitzell d'aparells elèctrics i que tenen components electrònics.

Aquest tipus de residus són els que estan creixent més en termes quantitatius dins dels països desenvolupats. Qualitativament aquests residus presenten una gran varietat de contaminants i tòxics: metalls pesants com el plom, el mercuri i el cadmi, el crom hexavalent, retardants de flama com ara els polibromobifenils (PBB) o els èters difenílics polibromats (PBDE).

La gestió dels aparells elèctrics i electrònics es fa mitjançant diferents sistemes integrats de gestió, que s'encarreguen de recollir-los i transportar-los a les plantes de tractament.

Com podem prevenir la generació de residus d'aparells elèctrics i electrònics?

En comprar aparells electrònics opteu pels que tinguin una vida útil més llarga. Així, els aparells que tinguin una certificació energètica A, com que consumeixen menys energia, assoleixen menys temperatura de funcionament, la qual cosa fa que se'n perllongui la vida útil.

No cal mantenir encesos els equips elèctrics permanentment si no n'hi ha necessitat. La vida útil es mesura en temps de funcionament. Així, doncs, cal desconnectar-los durant els períodes que no els fem servir.

El manteniment d'un equip elèctric és cabdal perquè tingui una vida llarga. És important facilitar-ne la ventilació separant-lo suficientment de les parets, no exposar-lo directament a fonts de calor o a la radiació solar, i tenir cura de mantenir nets de pols els seus components electrònics, netejant-los amb l'aspirador, mai amb productes netejadors.

Abans de desfer-nos d'un aparell avariats o obsolet hem d'avaluar si es pot reparar o substituir el component obsolet. Sovint es descarten equips informàtics dels quals només cal canviar una placa, ampliar la memòria RAM, etc.

Els aparells elèctrics i electrònics estan adscrits a uns sistemes integrats de gestió. Això significa que, quan a nivell particular comprem un nou aparell, l'empresa que ens el ven té l'obligació d'assumir els costos de gestió com a residu de l'antic aparell.

Com podem reciclar els aparells elèctrics i electrònics que generem a la UAB?

Els aparells electrònics i elèctrics petits, assimilables a domèstics, dels quals ens vulguem desfer es gestionen a la [deixalleria del campus](#), el procediment per a la seva es fa mitjançant una aplicació, seguint el circuit següent:

Acció	Responsable
- Si és equipament de laboratori, assegurar-se que està lliure de qualsevol contaminació biològica, química o radioactiva. - Col·locar-hi l'etiqueta de material descontaminat.	- Responsable del laboratori - Responsable del centre
Buidar els líquids que pugui tenir el material en els seus dipòsits. (No aplicable a gasos.)	Responsable de l'equipament o material
En cas de sistemes d'emmagatzematge d'informació (discs durs, disquets, CD...), cal formatar-los de manera que sigui impossible recuperar la informació que contenen.	Responsable de l'equipament o material
Accedir a l' aplicació i introduir la petició de baixa i retirada del material.	Responsable del material (Només els usuaris amb NIU i contrasenya d'intranet UAB poden accedir a l'aplicació)
Rebre i revisar les peticions de retirada de material, detectar si es pot reutilitzar i si és necessari derivar-ho a les Administracions de Centre per la seva validació o aprovació de retirada.	SLIPs
Validar i aprovar la retirada del material vinculat al seu centre.	Gestor / Administració de Centre
Donar de baixa el material de l'inventari d'actius fixos, si es tracta de material inventariat.	Responsable econòmic del centre
Comprovar que el material és admissible a la deixalleria.	Oficina de Sostenibilitat
Elaborar els llistats de retirada per centres i enviar-ho als responsables de neteja (mensualment).	Oficina de Sostenibilitat
Recollir el material i lliurar-lo a la deixalleria amb el llistat de retirada.	Responsable de neteja del centre
Comprovar que el material arriba a la deixalleria.	Responsable de la deixalleria
Lliurar una còpia del llistat comprovat del material que ha arribat a la deixalleria a l'Oficina de Sostenibilitat.	Responsable de la deixalleria

Els RAEES d'equips de laboratori pesats o voluminosos (més de 60 kg i més 1 metre) no es retiren via Deixalleria, sinó que tenen un circuit específic ja que són retirats insitu per un gestor autoritzat (consulteu el [procediment específic](#))

Contacte: Oficina de Sostenibilitat (oficina.sostenibilitat@uab.cat)