

**QUANTITATS DE RESIDUS
RECOLLIDES DURANT L'ANY 2020
A LA UNIVERSITAT JAUME I**



**UNIVERSITAT
JAUME·I**

OFICINA DE PREVENCIÓ
I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

L'Oficina de Prevenció i Gestió Mediambiental gestiona l'eliminació dels residus que es generen diàriament a l'UJI com a conseqüència de la seua activitat docent e investigadora, assegurant una eliminació adequada i d'acord amb la legislació vigent.

Entre els diferents tipus de residus generats a l'UJI podem trobar des de residus típicament urbans com el paper i cartó, els envasos lleugers, les piles salines i de tipus botó, els tòners d'impressora, residus informàtics (discs durs, teclats, ratolins, etc.), tubs fluorescents amb mercuri, sòlids inerts, etc., fins a altres molt específics com els que es generen als laboratoris i tallers de docència e investigació.

Tots ells son recollits de manera selectiva per donar-los un tractament adequat i minimitzar així el seu impacte, tal i com s'indica a la legislació vigent.

Cal tenir en conte que durant l'any 2020, degut a la Covid-19, l'UJI va estar tancada durant unes setmanes, i després tota l'activitat docent e investigadora s'ha vist afectada, i també la generació de residus. Per tant, les dades d'aquest any no seguiran un patró de comportament normal en la línia dels darrers anys.

A continuació, es detallen les quantitats de residus gestionades durant l'any 2020

Paper i cartó (contenidors blaus a l'interior i l'exterior d'edificis)

Contenidors	kg	Recollides efectuades
Contenidors interiors		
140	15990	19
Contenidors exteriors		
19	7070	35
TOTAL INTERIOR I EXTERIOR		23060

Envasos lleugers (contenidors grocs a l'interior i l'exterior d'edificis)

	Contenidors	kg	Recollides efectuades
Contenidors grocs d'interior i d'exterior d'edificis			
Interiors	43		Segons necessitat
Exteriors parada bus	5		Segons necessitat
Exterior gran capacitat	19		25
TOTAL ENVASOS LLEUGERS			12120

Vidre (contenidors verds, a l'exterior dels edificis amb cafeteria)

	Contenidors	kg	Recollides efectuades
Contenidors verds exteriors			
Exteriors	7		3
TOTAL VIDRE			2400

Tònners d'impressores (contenidors de cartó situats en punts interiors dels edificis: departaments, consergeries, aules d'informàtica, etc.)

	Contenidors	Nombre de tònners	Recollides efectuades
Contenidors de cartó interiors			
	59		Segons necessitat
TOTAL TÒNERS			623

Tubs fluorescents i llums amb mercuri (contenidors específics per al servei de manteniment, no son per al públic en general)

El nombre de contenidors i de recollides s'estableix segons les necessitats.

Residu	kg
TOTAL TUBS I LLUMS AMB MERCURI	567,4

Piles salines i piles de botó (contenidors de plàstic situats a l'edifici d'escomeses i a les consergeries de Rectorat, ITC, ESTCE, Fac. Humanes, Fac. Jurídiques i Econòmiques, i els principals edificis de l'UJI)

	Contenidors	kg	Recollides efectuades
Contenidors gros situats a les consergeries			
Piles salines	9		4
Piles de botó	6		4
TOTAL PILES			140

Residus elèctrics i electrònics (contenidors destinats als operadors del Servei d'Informàtica, per eliminar components electrònics. Hi ha contenidors a les facultats i al Rectorat, a més de recollides especials de material obsolet. La recollida selectiva d'aquest tipus de residus es realitza des de l'any 2004. També hi ha 3 contenidors, per al públic en general, per a telèfons mòbils i els seus components als vestíbuls de les facultats)

	kg
Residus elèctrics i electrònics	
CRT (monitors,...) equips de fred, etc.	720
PAE (xicotet aparell electrònic)	4585
TOTAL RESIDUS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS	5305

Residus químics perillosos i de laboratori (contenidors específics segons el tipus de residu, situats a tallers i laboratoris on es generen aquests residus)

El nombre de contenidors i de recollides s'estableix segons les necessitats de cada laboratori.

Residu	Kg
1. Dissolvents orgànics no halogenats	1609,1
2. Dissolvents orgànics halogenats	815,4
3. Dissolucions àcides (pH<5)	376,45
4. Dissolucions bàsiques (pH>8)	482,5
5. Sòlids ceràmics*	318,5
6. Colorants ceràmics en suspensió	139,9
7. Aigua acetonitril	107,9
8. Aigua metanol	118,9
9. Reactius de laboratori caducats o obsolets	213,55
10. Solucions àcides amb metalls (excepte metalls pesants i Cr VI)	337,2
11a. Àcids inorgànics	112,6
11b. Sals orgàniques	206
11c. Peròxids	25,1
12. Olis, greixos, hidrocarburs i combustibles (sense clor)	41,3
13. Organohalogenats i organofosforats	6,2
14. Fenols i composts fenòlics	4,4
15. Sals i composts de mercuri, crom VI i metalls pesants	335
16. Substàncies cianurades	2,3
17. Residus sanitaris. Grups II i III	955,25
18. Líquids de revelat fotogràfic	0
19. Diversos (amiant, bateries, etc.)	265,4
20. Desconeguts o altament perillosos	0
21.- Envasos de vidre contaminat	926,75
22.- Envasos de plàstic contaminat	724,1
23.- Envasos de metall contaminat	187,22
24.- Sòlids inerts	0
25.- Ferralla	16,7
26.- Medicaments caducats	1,4
28.- Bromur d'etidi	29,9
30.- Agroquímics	294
31.- Fibra de vidre	0
36.- Sòlids contaminats	1523,45
37.- Aerosols	0
TOTAL	10177

Finalment, s'ha calculat la quantitat mitjana anual de residus recuperats en 2020 per usuari* i any:

RESIDU	QUANTITAT (kg/usuari)
Paper i cartó	1,42
Tònners	0,04
Residus químics perillosos	1,97
Envasos lleugers	0,75
Tubs fluorescents i llums amb mercuri	0,035
Piles	0,009
Residus elèctrics i electrònics	0,33
Vidre	0,15

*Per a la realització d'aquests càlculs es consideren usuaris dels serveis tota la comunitat universitària (estudiants, PAS i PDI: al voltant de 16246 durant 2020); excepte per a la recollida de residus químics perillosos i residus no perillosos, que es limita a estudiants, PAS i PDI de carreres i departaments que generen aquest tipus de residus (5178 aproximadament, durant 2020).

Finalment, des de l'Oficina de Prevenció i Gestió Mediambiental, volem agrair a tota la comunitat universitària la col·laboració i bon ús d'aquests serveis i animar-vos a seguir utilitzant-los i que ens comuniqueu els vostres suggeriments per millorar-los.

Oficina de Prevenció i Gestió Mediambiental