

ELS CRITERIS UNIVERSITARIS RESIDU (EMISSIÓ) ZERO: DECÀLEG UDG

L'Estratègia Residu Zero es defineix en funció d'un decàleg de criteris directius que n'orienten la visió i que poden ser adaptats al context universitari:

1- **Eliminació de l'ús innecessari de recursos naturals i matèries primeres.**

Minimització del consum de materials i recursos mitjançant diverses eines: incidència en les polítiques de la universitat, introducció de criteris de sostenibilitat en els diversos contractes de compra i subministrament, etc.

a. **Ambientalització de contractes dels concessionaris:**

- i. **Manual per a l'adquisició de productes i serveis ambientalment correctes (2001):**
https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/Guia%20Compre_s.pdf?ver=nIE2hKHcvme8ieebewJbrg%3d%3d
- ii. **Cafeteries:** recollida selectiva + obligació cafè i sucre de comerç just per defecte (també en vending) + obligació d'envasos retornables (l्लाunes només en expenedores):
https://www.udg.edu/ca/portals/50/OpenContent/Files/17737/Plec_tecnic_cafeteries_2018-1.pdf
- iii. **Copisteria:** per defecte paper certificat a doble cara + gestió de tòners (lliurament a associacions en tràmit):
https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/concurs_fotocopies_portada.pdf?ver=Q9yzxUJkkHRctH6yiY4mpQ%3d%3d
- iv. **Neteja:** productes de baix impacte + recollida selectiva:
https://www.udg.edu/ca/portals/50/Sostenibilitat/CRITERIS%20AMBIENTALS%20SERVEI%20NETJA_2014_sense%20valoraci%C3%B3.pdf?ver=2019-07-22-111448-003
- v. **Manteniment:** Projecte de jardineria ecològica:
https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/Plec%20admitives%20i%20t%C3%A8cniques%20exp%20013_09_SV.pdf?ver=yilpw6IAtzZchvh6UCMglw%3d%3d
- vi. **Obres:** criteris ambientals en els plecs tècnics (inicialment èmfasi en la gestió dels residus d'obra, actualment compliment normativa):
<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-treballem/espais/edificacio>
- vii. **Material fungible:** compra verda (paper timbrat + informàtica + disseny carpetes):
https://www.udg.edu/ca/portals/50/Sostenibilitat/Material%20Oficina_2016.pdf?ver=2019-07-22-110435-757

Llista d'articles:

https://www.udg.edu/ca/portals/50/Sostenibilitat/Articles_MO.pdf?ver=2019-07-22-110559-960

b. e-Administració

https://seu.udg.edu/?_ga=2.99070366.1018291294.1637565591-2133546893.1546854014

2- Estímul de la prevenció dels residus i l'ús eficient dels recursos. Promoure accions encaminades a la prevenció, eficiència, optimització.

a. Estratègies de prevenció:

- i. Got reutilitzable per a tots/es els treballadors de la UdG:
https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/memoria%20de%20revisi%C3%B3.pdf?ver=xooBVI0bl_f2tDtmQ5s2UA%3d%3d
- ii. Sotagots: reutilitzant CD's
- iii. https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/memoria%20de%20revisi%C3%B3.pdf?ver=xooBVI0bl_f2tDtmQ5s2UA%3d%3d
- iv. Cantinyola: prototip de fusió entre una cantimplora + carmanyola:
https://www.udg.edu/ca/Portals/50/Sostenibilitat/memoria%20de%20revisi%C3%B3.pdf?ver=xooBVI0bl_f2tDtmQ5s2UA%3d%3d
- v. Els encants.udg: borsa de subproductes de laboratori + borsa de materials + borsa del coneixement (banc del temps):
<http://www.udg.edu/ov/residus/encantsudg.htm>
- vi. UdG lliure de bosses: projecte reutilització banderoles per les valises correu intern + sobre de correu intern + ecobosses (fècula de patata, paper reciclat):
- vii. <https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-treballem/residus/reutilitzar>
- viii. Accions d'ambientalització de les pràctiques docents: microescala
- ix. Optimització de recursos: Actuacions d'estalvi aigua, energia i materials + instal·lacions d'energies renovables (planta geotèrmica, aerogenerador, fanals FV autònoms, coberta fotovoltaica i solar tèrmica per ACS):
<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-treballem/recursos/energies-renovables>

3- Reducció de la generació d'emissions derivades de la gestió i tractament dels residus. Tot i que les universitats són productores de residus, també incideixen activament en la minimització de les emissions associades a les operacions de gestió i tractament a través de la seva activitat de R+D+i, mitjançant el desenvolupament de millores tècniques de processos, prevenció en origen, etc.

4- **Reducció de la incorporació al medi de substàncies tòxiques i perjudicials per la salut.** Afavorir estudis en que identifiquin les substàncies perjudicials i desenvolupar línies per tal de substituir-les per d'altres.

a. **Ambientalització pràctiques:** experiments en microescala + substitució de reactius

5- **Integrar a la universitat i integrar-se en estratègies promogudes per altres sectors socials amb les què es comparteixin visions de sostenibilitat.** Crear espais de participació, de col·laboració i coproducció de coneixement.

Promoure projectes comuns amb d'altres agents externs: entitats, fundacions, etc.

a. **En el marc del Projecte Educatiu de Ciutat:** projecte ReMIDA + taller d'ambientalització UdG (en fase d'estudi)

b. **Setmana Universitària per a la Sostenibilitat (SUS):** ecofires com a espai d'intercanvi experiències:

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-trebalem/comunicacio/campanyes-residus>

6- **Incentivar la creació d'espais de recerca inter/transdisciplinaris** enfocats en la prevenció de residus, anàlisi del cicle de materials, estudi de metabolisme, desmaterialització, ecodisseny, etc.

a. **Grups de recerca:**

- i. Grup de Recerca en Educació Científica i Ambiental - GRECA
- ii. Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental - LEQUIA
- iii. Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge - LAGP
- iv. Grup de Recerca en Biologia Animal
- v. Grup de Recerca en Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica
- vi. Grup de Recerca de Flora i Vegetació.
- vii. Grup de Recerca en Materials i Termodinàmica.
- viii. Metalls de transició en Síntesi Orgànica - METSO
- ix. Grup d'Investigació en Economia Pública - GIEP
- x. Grup de Recerca en Enginyeria de Fluids, Energia i Medi Ambient – GREFEMA
- xi. Construcció Sostenible- CS
- xii. Grup Física Ambiental - GFA
- xiii. Laboratori d'Enginyeria Paperera i Materials Polímers. LEPAMAP
- xiv. Laboratori d'Innovació en Processos i Productes de Síntesi Orgànica. LIPPSO
- xv. Metalls i Mediambient
- xvi. Química Analítica i Ambiental

7- **Fomentar una consciència sobre consum responsable a tota la comunitat universitària**

a. Ambientalització d'esdeveniments: festa major (Deu manaments + vaixel·la compostable + gots + comerç just):

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-trebalem/comunicacio/campanyes-residus>

b. Campanyes: Aquí pots...

8- **Reutilització dels productes.** Impulsar iniciatives destinades a allargar la vida útil dels productes que s'utilitzen a l'àmbit universitari, com ara borses de subproductes, reparació d'ordinadors, etc..

i. Els encants.udg: borsa de subproductes de laboratori + borsa de materials + borsa del coneixement (banc del temps):

<http://www.udg.edu/ov/residus/encantsudg.htm>

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-treballem/residus/reutilitzar>

ii. Projecte ordinadors solidaris

iii. Projecte bicicletes solidàries

iv. Bicicletes UdG: recuperació de bicicletes dels dipòsits municipals:

<https://www.udg.edu/ca/portals/50/5%C3%A9%20Congr%C3%A9s%20Bicicleta%20UdG.pdf?ver=2019-07-02-134549-900>

v. Compostatge (prova pilot termocompostadors):

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/arees/sostenibilitat/en-que-treballem/espais/tractament-despais>

Hort ecosolidari:

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/bloc-hort-ecosolidari>

9- **Recuperació del valor dels productes quan assoleixin el final de la seva vida útil, en funció de la seva jerarquia en la gestió dels residus establerta en la Directiva Marc de Residus (2008/98/CE)**

i. Bicicletes UdG: recuperació de bicicletes dels dipòsits municipals:

<https://www.udg.edu/ca/portals/50/5%C3%A9%20Congr%C3%A9s%20Bicicleta%20UdG.pdf?ver=2019-07-02-134549-900>

ii. Compostatge (prova pilot termocompostadors):

<https://www.udg.edu/ca/compromis-social/bloc-hort-ecosolidari>

10- **Promoció pel disseny sostenible o ecodisseny.** Incentivar la recerca enfocada a la innovació i el disseny de productes fabricats amb el mínim de recursos possibles i amb el mínim impacte al medi.

Carpets:

https://www.udg.edu/ca/portals/50/Sostenibilitat/Plec%20t%C3%A8cnic%202015_r ev.pdf?ver=2019-07-22-105637-540