

## PROPOSTA D'ESTRATÈGIA RESIDU ZERO A LA UPC

---

La UPC gaudeix d'un Pla de Sostenibilitat des de l'any 2005 que pretén oferir una visió de la universitat pel 2015. Un dels reptes establerts és "Cicles Materials, ecodisseny i residus", dins el qual es va establir l'objectiu bàsic de reduir l'impacte ambiental de la UPC. Després de 5 anys d'activitats i programes dirigits cap aquest objectiu, la vigència del Pla caduda i s'obre, a partir del 2011, un procés de revisió i reformulació de nous objectius, el 2n Pla UPC Sostenible 2015.

Com a equip tècnic de l'Institut de Sostenibilitat ens movem dins d'aquest marc institucional per avançar una proposta d'aplicació de l'estratègia "Residu zero" a la UPC, que esperem pugui ser inspiradora per altres universitats.

Considerem que el sistema de gestió de residus hauria de tenir com a objectiu principal: **minimitzar i racionalitzar els recursos i materials d'entrada per evitar una innecessària sortida de residus** en definitiva reduir "**la motxilla ecològica**". Actuant i potenciant la fase de prevenció de la generació de residus i aplicant sistemes més ecoeficients de recollida i recuperació dels residus ja produïts, es poden per tant assolir canvis importants en el correcte funcionament de la gestió de recursos i materials del sistema universitari.

Per això, es pretén crear una estratègia que sigui inclusiva, no només encaminada a "*reduir l'impacte ambiental de la UPC*" sinó a crear un nou marc conceptual de tancament de cicles.

Amb aquesta finalitat s'han identificat tres línies d'actuació que han de permetre acostar-nos a l'assoliment d'aquest objectiu:

### 1. Suport al marc legal i al marc de referència internacional:

- Col·laboració, en funció de les capacitats de la UPC, en la formulació i seguiment de la proposta de Llei catalana de prevenció de residus i un treball continu d'incidència en la revisió de la LERE. Actualment, un grup d'investigadors col·labora en el grup de treball que periòdicament es troba per fer-ne seguiment.
- Avanç cap al compromís institucional de participació i suport a la Xarxa internacional de foment de l'estratègia "Residu Zero" impulsada per l'associació GAIA i concretar-la a nivell català.

### 2. Participació al Fòrum per a la creació de l'estratègia catalana "Residu zero":

La universitat té l'objectiu de crear una xarxa d'investigadors que donin suport a l'estratègia catalana. Caldrà veure de quins recursos pot disposar la universitat, etc.

La UPC forma part del patronat de la Fundació (FCPRCR) i en els últims anys ha col·laborat en la realització de seminaris i jornades enfocades a l'àmbit de la prevenció dels residus. Actualment participa en el treball de recerca, impulsat per la FCPRCR i altres entitats i organitzacions implicades amb aquesta Campanya per "Canviar la normativa i model de gestió dels envasos a Catalunya i a nivell d'estat", per a la viabilitat de la implantació d'un sistema de dipòsit, devolució i retorn d'envasos (SDDR) com a sistema majoritari a Catalunya i a l'estat espanyol.

### 3. Implementació d'accions concretes a la UPC:

Però adherir-se a la campanya internacional i la seva concreció en l'estratègia Catalana "Residu zero", no té sentit, si la pròpia universitat no assumeix el repte d'integrar aquests conceptes en la seva pròpia gestió. Per això, s'està treballant per a la implementació de casos pràctics als campus UPC. Per cada fracció es definiran unes accions transformadores que segueixin els principis de l'estratègia "Residu zero", enfocades per tant, a treballar la fase preventiva de la gestió del metabolisme de materials.

Uns exemples poden ser:

- l'estudi per la possible aplicació d'un SDDR ajustat a les particularitats de la Universitat.
- La implantació d'una planta de compostatge al campus "Agropolis" (Castelldefels) per la gestió de les restes d'alimentació dels menjadors i de les plantes i podes dels camps d'experimentació d'agricultura de l'escola.

La definició d'aquestes accions, es pretén que conflueixin en el procés de revisió del "Pla UPC sostenible 2015", atorgant-les-hi d'aquesta manera, el caràcter institucional que les validi i n'asseguri la viabilitat.

Barcelona, 28 de juny