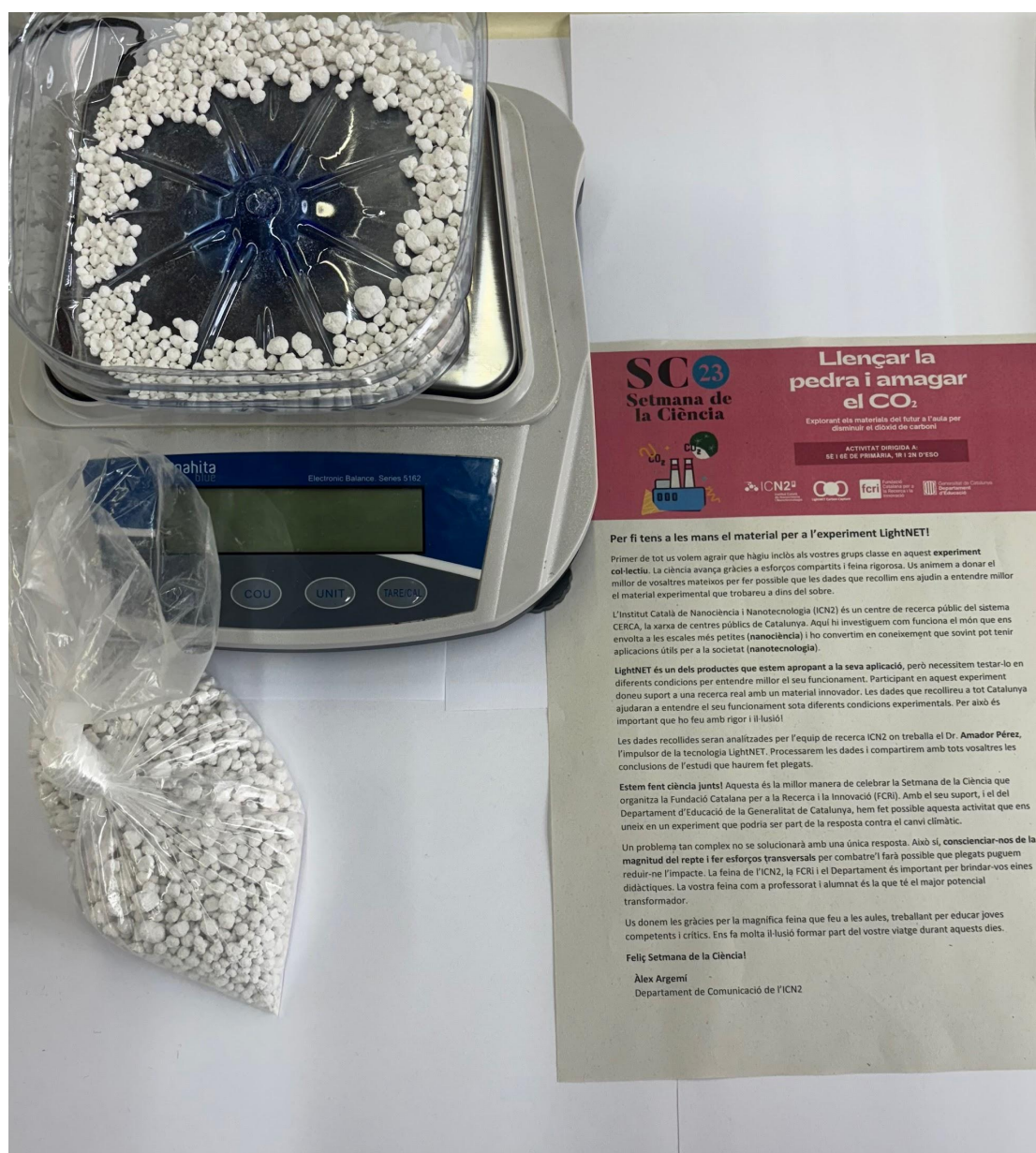


Llançar la pedra i amagar el CO₂

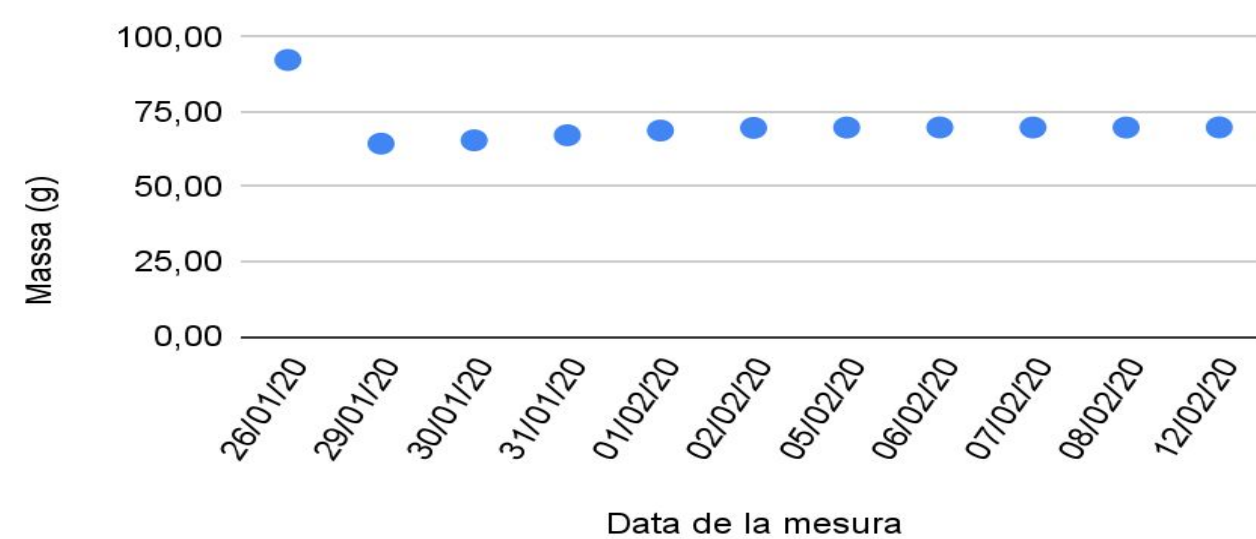
La gran final: LightNET vs CO₂

Anna Pedrosa Institut Bosc de la Coma

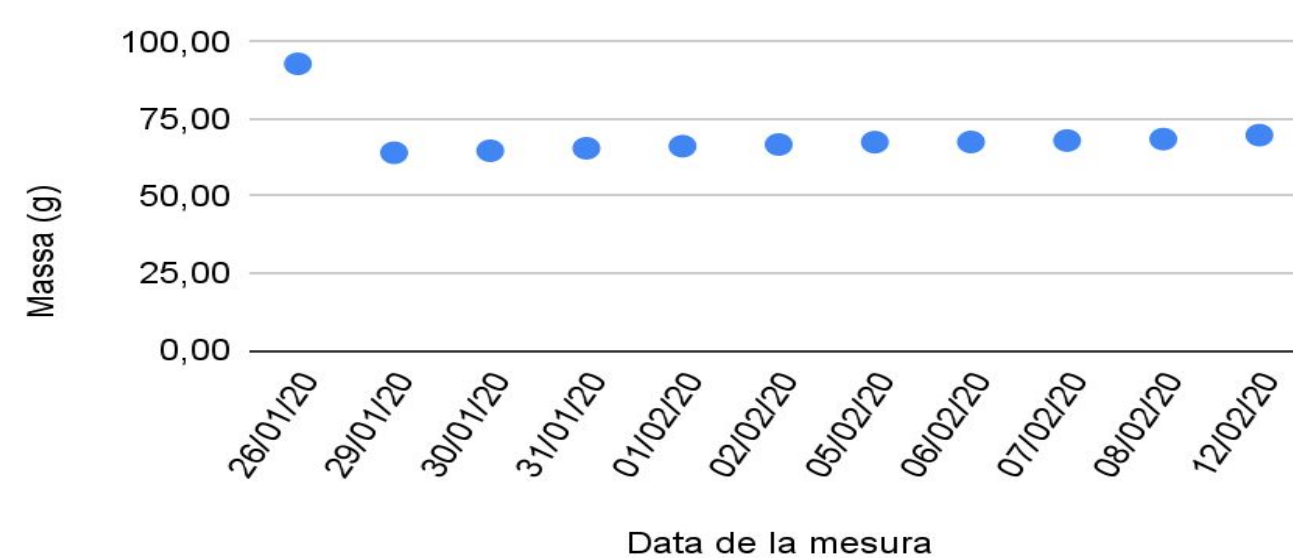
El material anomenat LightNET és capaç de captar CO₂ sent així un aliat per combatre el canvi climàtic. El CO₂ és un gas d'efecte hivernacle que ha incrementat la seva quantitat a l'atmosfera a causa de la crema de combustibles fòssils. Una de les conseqüències és el canvi climàtic i l'escalfament global del planeta.



Mostra interior



Mostra exterior



Actualment, a l'atmosfera hi ha un excés de diòxid de carboni el qual fomenta el canvi climàtic i amb ell les altes temperatures. Es disposa d'un material anomenat lightNET per captar-ho. El repte és demostrar la seva eficiència. Per fer-ho, durant deu dies s'ha mesurat el material i s'ha elaborat uns [fulls de càlcul](#) on apareix la massa del material i en quines condicions s'hi troba. Es va decidir dividir el material en dos punts de 50 g de massa cada un. S'han col·locat un dels punts a l'exterior (cobert sense sol directe) i un altre a l'interior (laboratori on durant el matí hi ha un moviment constant de gent). A la foto s'hi mostren els diferents materials utilitzats per mesurar-lo. Aquest material un cop s'ha fet servir es pot abocar al medi ambient.

Conclusions i suggeriments

Analitzant les masses al llarg del temps es veu com han augmentat. A partir de les gràfiques observem que de la primera mesura a la segona hi ha una disminució que pot ser causada perquè el material inicial estava hidratat. També s'observa com començava a estar saturat. Es veu molt clar a la mostra interior on a partir el dia 8 la seva massa varia molt poc. Com es veu en la gràfica, la mostra de l'interior ha augmentat més, segurament perquè estava en una aula poc ventilada, amb una temperatura superior i amb alumnes. Per tant, podem assegurar que aquesta tecnologia NET capta el CO₂. Però no és l'única, n'existeixen [d'altres com la captura d'aire directa](#). Totes aquestes si s'apliquen ajuden a captar el CO₂ però primer de tot cal prendre consciència de la necessitat d'utilitzar-les i així acabar amb el canvi climàtic.

Document de tecnologies per captar CO₂:



Fulls de càlcul:



Adreces web d'on s'ha tret la informació:

