

Memòria 2025



El que queda de Blatten es comença a inundar després del col·lapse de la glacera Birch - 29/5/2025

Aquest 2025 és un xoc amb una nova realitat. Una realitat en la qual l'individualisme predominarà en front el multilateralisme, i només els més poderosos podran reeixir en un món més complex amb problemes globals, com el canvi climàtic, cada cop més importants.

La seguretat energètica i estratègica primen sobre el devenir del planeta. Els estats que puguin acumularan recursos i els seus habitants podran viure més o menys còmodament, però no la resta de la gent. Ni tampoc la resta d'éssers vius.

I aquest procés de replegament fa que els compromisos de reducció d'emissions de CO₂ deixin d'existir, o, si existeixen, estiguin molt lluny del que fa falta per no escalfar molt més el planeta. I que els recursos per adaptar la vida a les noves circumstàncies que vindran siguin totalment insuficients. Exemples com la desaparició de Blatten després del col·lapse de la glacera Birch, causat pel canvi climàtic, ho demostren.

Les emissions de CO₂ seguiran augmentant, i el planeta s'escalfarà més. Així que que s'albira que l'únic que ens pot ajudar és la captura de CO₂ atmosfèric. Per això a la Fundació Greennova hi seguirem treballant, sense ànim de lucre i sense individualisme.

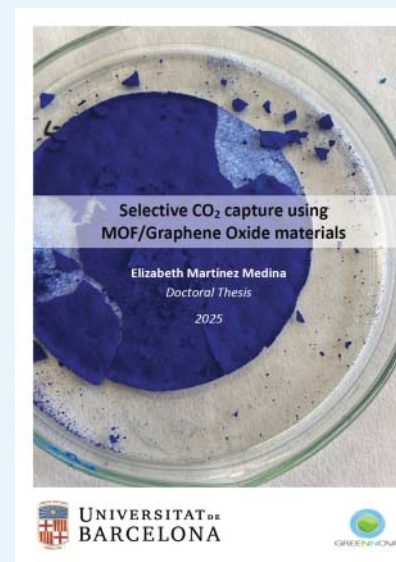
Sebastià Carrión
Director

Després de gairebé 5 anys, al mes juliol l'Elizabeth Martínez va poder defensar la seva tesi doctoral.

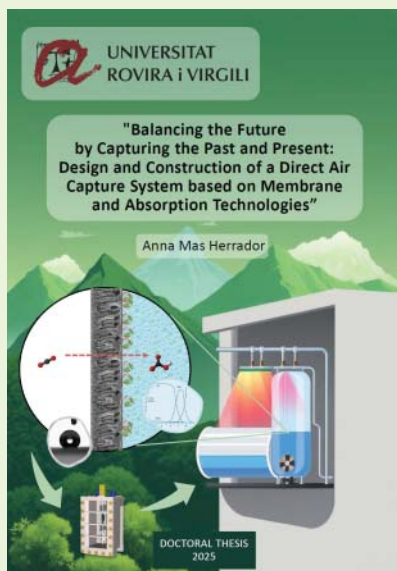
El llarg treball desenvolupat, l'interès dels resultats i els mètodes emprats, i una presentació acurada, li van permetre obtenir la Menció d'Honor.

Esperem que l'Elizabeth pugui posar al servei de la societat tot el coneixement i l'experiència que ha pogut adquirir amb el treball que a portat a terme gràcies a l'esponsorització de la Fundació Greennova.

I també confiem en que la seva recerca pugui ser d'utilitat en el camp d'aplicació dels MOFs (metal oxide frameworks) per a la captura de CO₂ i la lluita contra el canvi climàtic.



L'Anna Mas també va poder defensar la seva tesi doctoral al mes de maig. I també va obtenir una merescuda Menció d'Honor: el seu treball ha pogut establir els fonaments per poder posar en marxa un nou Doctorat Industrial.



I en aquest nou Doctorat Industrial és en el que ha treballat la Maríia Crespo.

Aquest primer any de doctorat s'han assolit els objectius plantejats, fonamentalment poder sintetitzar la molècula de fotoàcid més habitual i experimentar amb ella.

La Maríia ha portat a terme dues síntesis satisfactòries. Cal tenir en compte que cada síntesis té diferents passos i que el procés complert pot durar 3 setmanes.

A partir d'aquest fotoàcid sintetitzat la Maríia ha portat a terme molts assaigs. La bona notícia és que el fotoàcid efectivament redueix el pH del medi quan s'il·lumina. És molt interessant veure els salts de pH a mida que la llum s'encén i s'apaga.

El fotoàcid sintetitzat també té les seves limitacions però. S'han identificat diferents paràmetres que n'alteren el rendiment, però el més important és trobar la manera de frenar la degradació que sofreix en el temps.

Per tal d'aconseguir-ho, i seguint amb el pla previst, durant el 2026 la Maríia sintetitzarà variants del fotoàcid emprat amb l'objectiu de mantenir la funcionalitat de la molècula incrementant la seva durabilitat.



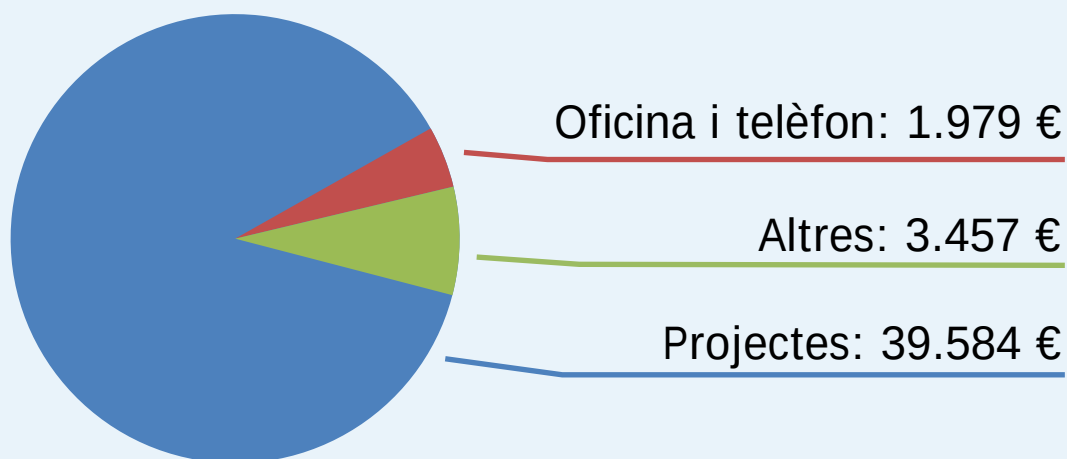
El fotoàcid, quan s'il·lumina, es torna transparent

Els comptes clars

Balanç d'ingressos i despeses de la Fundació Greennova durant l'any 2025.

Patrimoni inici 2025	27.993 €
Aportacions rebudes	37.500 €
Despeses	-45.020 €
Patrimoni inici 2026	20.473 €

Despeses per tipus



GREENNOVA
FUNDACIÓ

C/Córsega 299, 3er 4a, 08008
Barcelona - Tel: 931 600 131

www.greennova.org
blog.greennova.org