

Memoria 2025



Lo que queda de Blatten se empieza a inundar tras el colapso del glaciar Birch - 29/5/2025

Este 2025 es un choque con una nueva realidad. Una realidad en la que el individualismo predominará frente al multilateralismo, y sólo los más poderosos funcionaran en un mundo más complejo con problemas globales, como el cambio climático, cada vez más importantes.

La seguridad energética y estratégica priman sobre el devenir del planeta. Los estados que puedan acumular recursos y sus habitantes podrán vivir más o menos cómodamente, pero no el resto de la gente. Ni el resto de seres vivos.

Y este proceso de repliegue hace que los compromisos de reducción de emisiones de CO₂ dejen de existir, o, si existen, estén muy lejos de lo que hace falta para no calentar mucho más el planeta. Y que los recursos para adaptar la vida a las nuevas circunstancias que vendrán sean totalmente insuficientes. Ejemplos como la desaparición de Blatten tras el colapso del glaciar Birch, causado por el cambio climático, lo demuestran.

Las emisiones de CO₂ seguirán aumentando. Y el planeta se calentará más. Así que se vislumbra que lo único que nos puede ayudar es la captura de CO₂ atmosférico. Por eso en la Fundación Greennova seguiremos trabajando, sin ánimo de lucro y sin individualismo.

Sebastià Carrión
Director

Después de casi 5 años, en Julio, Elizabeth Martínez pudo defender su tesis doctoral.

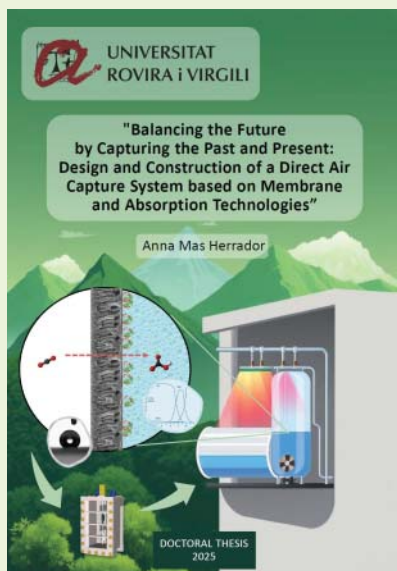
El largo trabajo desarrollado, el interés de los resultados y los métodos empleados, y una presentación esmerada, le permitieron obtener la Mención de Honor.

Esperamos que Elizabeth pueda poner al servicio de la sociedad todo el conocimiento y la experiencia que ha podido adquirir con el trabajo que ha llevado a cabo gracias a la esponsorización de la Fundación Greennova.

Y también confiamos en que su investigación pueda ser de utilidad en el campo de aplicación de los MOFs (metal oxide framewroks) para la captura de CO₂ y la lucha contra el cambio climático.



Anna Mas también pudo defender su tesis doctoral en Mayo. Y también obtuvo una merecida Mención de Honor: su trabajo ha podido establecer los cimientos para poner en marcha un nuevo Doctorado Industrial.



Y en ese nuevo Doctorado Industrial es en el que ha trabajado María Crespo durante todo el año

En este primer año de doctorado se han logrado los objetivos planteados, fundamentalmente poder sintetizar la molécula de fotoácido más habitual y experimentar con ella.

María ha llevado a cabo dos síntesis satisfactorias. Hay que tener en cuenta que cada síntesis tiene distintos pasos y que el proceso completo puede durar 3 semanas.

A partir de este fotoácido sintetizado María ha llevado a cabo muchos ensayos. La buena noticia es que el fotoácido efectivamente reduce el pH del medio cuando se ilumina. Es muy interesante ver los saltos de pH a medida que la luz se enciende y apaga.

El fotoácido sintetizado, sin embargo, también tiene sus limitaciones . Se han identificado diferentes parámetros que alteran su rendimiento, pero lo más importante es encontrar la forma de frenar la degradación que sufre en el tiempo.

Para conseguirlo, y siguiendo con el plan previsto, durante 2026 María sintetizará variantes del fotoácido empleado con el objetivo de mantener la funcionalidad de la molécula incrementando su durabilidad.



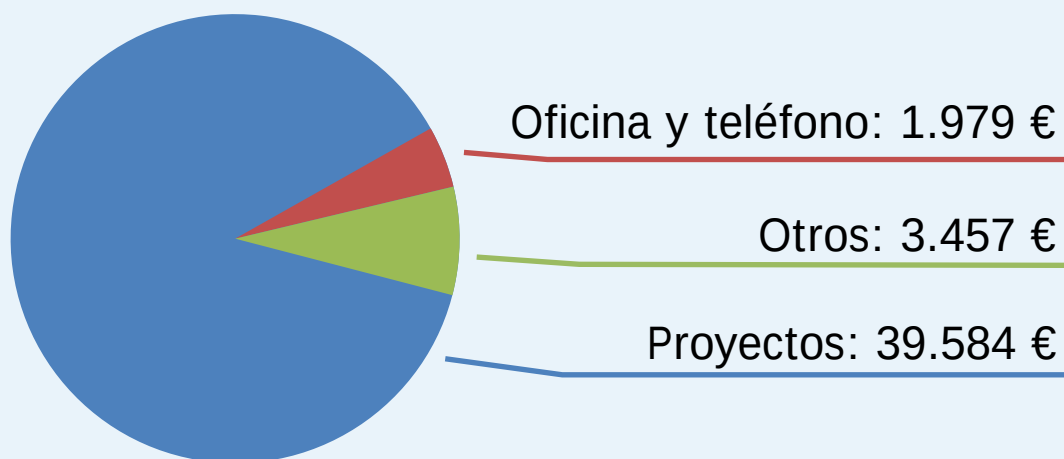
El fotoácido, cuando se ilumina, se vuelve transparente

Las cuentas claras

Balance de ingresos y gastos de la Fundación Greennova durante el año 2025.

Patrimonio inicio 2025	27.993 €
Aportaciones recibidas	37.500 €
Gastos	-45.020 €
Patrimonio inicio 2026	20.473 €

Gastos por tipo



GREENNOVA
FUNDACIÓN

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

www.greennova.org
blog.greennova.org