

POLÍTICA CLIMÀTICA DE LA UAB I ELS SEUS COMPROMISOS

ABRIL 2025 – ABRIL 2026

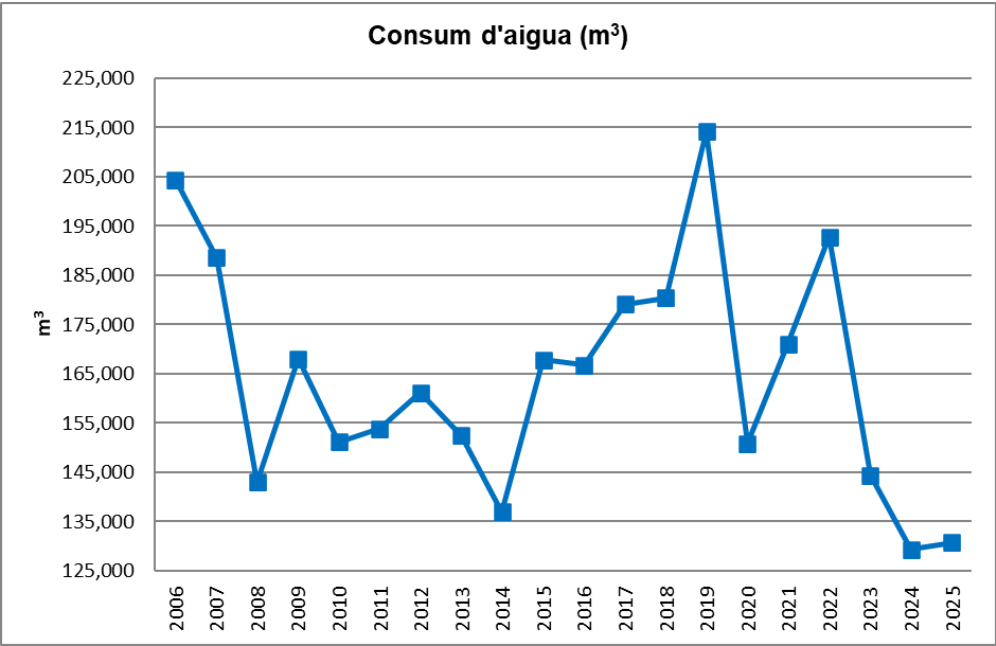
1. COMPROMISOS

ID	COMPROMÍS	ANY
A	Reduir els consums de recursos: aigua i energia	2024
B	Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030	Gradual fins 2030
C	Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials	Gradual fins 2030
D	No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables	Gradual fins 2030
E	Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3	Gradual fins 2030
F	Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació	2024. Períodes d'adaptació
G	Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment	Abril 2024
H	Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga	2024
I	Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius	2025
J	Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guïi aquesta transició en la societat	2024
K	Formar part d'algun acord voluntari de reducció	2024
L1	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025
L2	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 50% i menys o igual al 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025
L3	Entitats en les que la UAB hi participa directament o a través dels seus patronats, no incloses en L1 ni L2: la UAB es compromet a traslladar els compromisos i principis de la present política a través dels seus patronats, consells d'administració o altres òrgans en que hi participi.	Maig 2025

2. BALANÇ DELS COMPROMISOS DE LA POLÍTICA CLIMÀTICA 2025 – 2026

COMPROMÍS A: Reduir els consums de recursos: aigua i energia

AIGUA:



ANYS	AIGUA (m³)	EVOLUCIÓ (%)
2022	192.773,00	12,69
2023	144.385,50	25,10
2024	129.294,48	10,44
2025	130.721,00	1,09

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

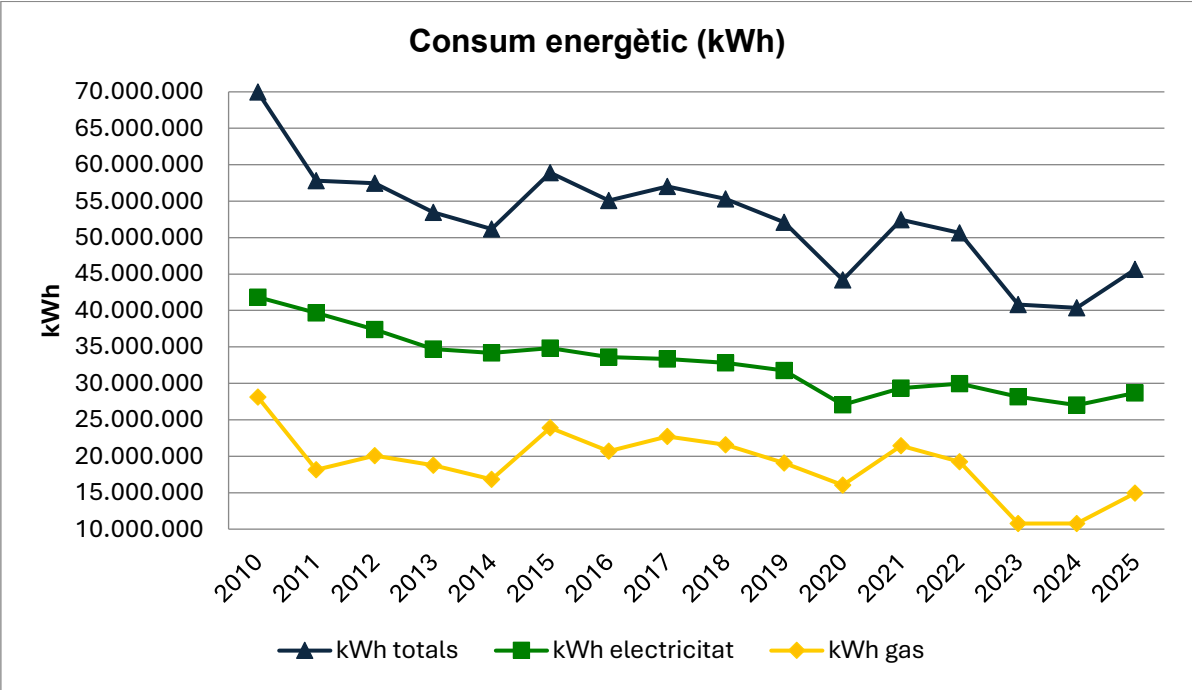
Després de la reducció del 10% del consum d'aigua registrada l'any 2024, el 2025 s'observa un lleuger increment de l'1%. Aquest augment s'explica principalment per la implementació parcial de les mesures d'estalvi al llarg de l'any, l'impacte puntual de diverses fuites detectades i la disminució de la pressió derivada de les restriccions per sequera. En aquest sentit, durant els períodes de sequera el reg es limita pràcticament a necessitats de supervivència, mentre que en absència d'aquestes restriccions es recupera un reg més habitual, encara que ajustat a criteris d'ús imprescindible. Aquest fet, juntament amb una certa relaxació dels hàbits de consum, ha contribuït lleugerament a l'increment registrat.

L'actuació més rellevant del 2025 ha estat la substitució progressiva de 1.010 fluxors, 480 polsadors d'urinaris i 1.230 aixetes de rentamans per equips d'alta eficiència. Tot i la seva eficàcia en la reducció del consum als lavabos -un dels principals punts de demanda-, aquestes actuacions s'han concentrat entre maig i setembre, fet que n'ha limitat l'impacte en el còmput anual.

Pel que fa al reg, s’ha continuat utilitzant únicament el mínim imprescindible d’aigua potable per al manteniment d’arbres i zones arbustives mitjançant sistemes de degoteig. Aquest reg s’ha complementat amb aportacions puntuals mitjançant cuba, emprant principalment aigua reutilitzada procedent de la neteja dels filtres de la piscina del SAF. Convé afegir que, malgrat la finalització oficial de la situació de sequera activa al maig de 2025, el reg per aspersió de les zones verdes (aproximadament 7 hectàrees) ha seguit tancat.

Malauradament, una trentena d’arbres, principalment de nova plantació o ubicats en zones verdes que disposen de reg per aspersió, no han sobreviscut a les limitacions hídriques acumulades dels darrers períodes.

ENERGIA:



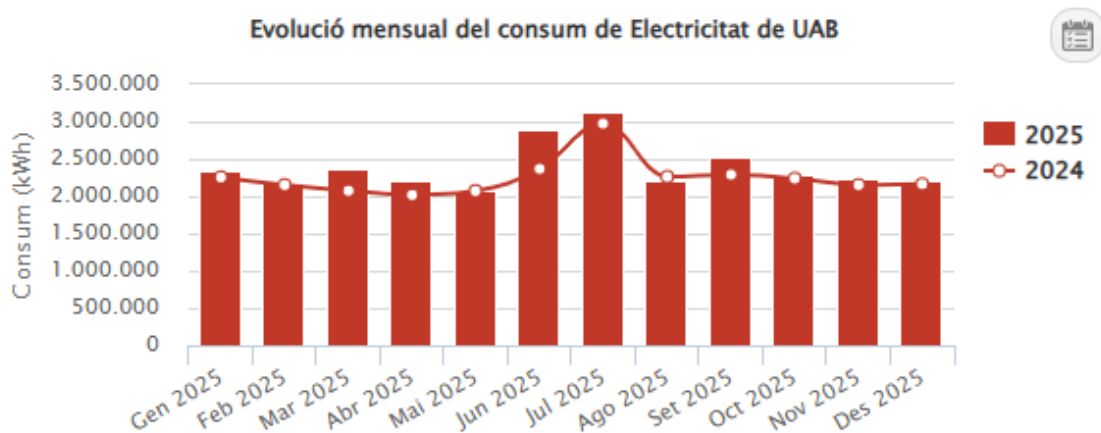
ANYS	ENERGIA (kWh)	EVOLUCIÓ (%)
2022	50.670.840,90	3,36
2023	40.812.348,29	19,46
2024	40.361.790,12	1,10
2025	45.981.223,48	13,93

		UNITATS	2022	2023	2024	2025
Combustibles fòssils	Gas natural	m ³	1.830.926,42	1.026.491,00	1.025.983,00	1.424.054,00
		kWh*	19.224.727,41	10.778.155,50	10.772.821,50	14.952.567,00
	Gasoil (edificis)	l		5.400,00	4.200,00	13.310,00
		kWh*		55.242,00	42.966,00	136.161,30
	TOTAL comb.fòssils	kWh	19.224.727,41	10.833.397,50	10.815.787,50	15.088.728,30
Fonts renovables (amb acreditació)	Consum electricitat (100% renovable amb acreditació)	kWh	29.942.928,00	28.174.332,00	27.010.391,00	28.674.908,00
Producció de renovables **	Biomassa	tones	241,70	241,70	343,54	291,00
		kWh	1.055.243,02	1.055.243,02	1.499.881,08	868.670,00
	Producció fotovoltaica d'autoconsum	kWh	230.761,00	532.193,77	818.548,54	1.150.922,18
	Geotèrmica (prov.)	kWh	153.324,00	153.324,00	153.324,00	153.324,00
	Fototèrmica (prov.)	kWh	63.858,00	63.858,00	63.858,00	46.039,00
	TOTAL renovables	kWh	1.503.186,02	1.804.618,79	2.535.611,62	2.218.955,18
Consum d'energia	Consum d'energia (gas+gasoil+elect+renovables)	kWh	50.670.841,43	40.812.348,29	40.361.790,12	45.982.591,48
Origen consum d'energia	% total procedent de fonts renovables/consum energia	%	62,06%	73,46%	73,20%	67,19%
	% procedent de fonts no renovables	%	37,94%	26,54%	26,80%	32,81%
Producció renovable Campus	% producció renovables dins Campus/consum energia	%	2,97%	4,42%	6,28%	4,83%

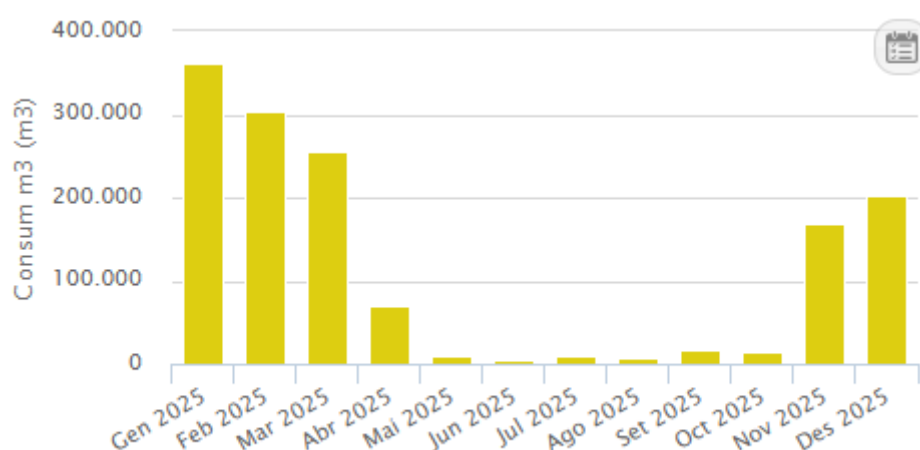
Notes de taula:

*La conversió s'ha fet utilitzant el poder calorífic inferior (PCI) que és el de referència per als inventaris d'emissions.

**Hi ha algunes dades parcialment estimades per incidències de comunicació dels sistemes.



Evolució mensual del consum de gas de la UAB



JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

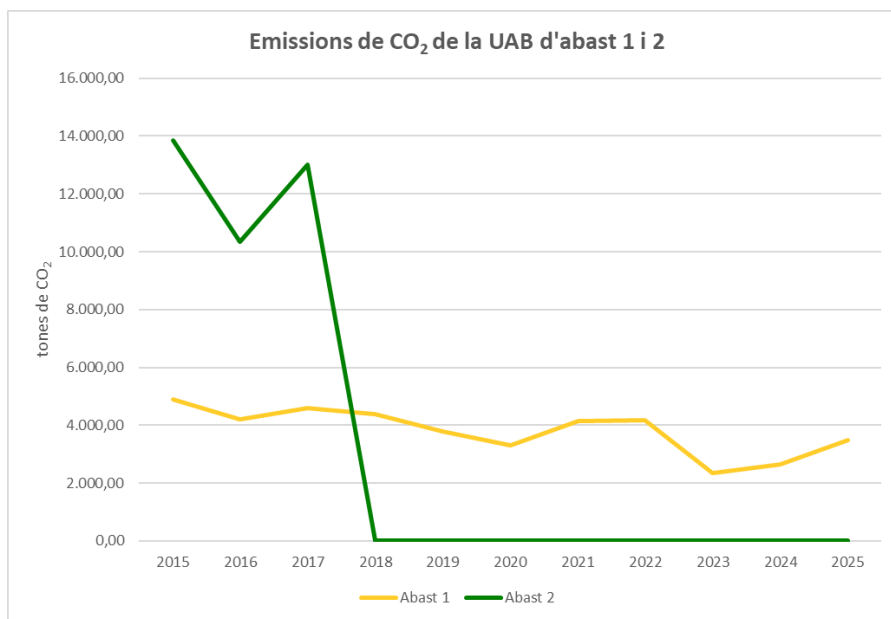
L'any 2025 s'ha registrat un increment del 13% en el consum energètic global, tant de gas com d'electricitat, influït principalment per unes condicions meteorològiques menys favorables respecte a l'any anterior. També cal tenir en compte que aproximadament el 60% del consum de gasoil es va produir de manera excepcional arran de l'apagada general del 28 d'abril.

Pel que fa a les actuacions d'eficiència energètica, durant el 2025 s'ha dut a terme la substitució de sis màquines refredadores antigues per nous equips amb tecnologia de bomba de calor, amb una major eficiència energètica. Aquesta actuació s'ha executat als edificis de la Facultat de Ciències de l'Educació, la Facultat de Ciències de la Comunicació, la Facultat de Veterinària, l'IGOP, el CBATEG i el Centre de Visió per Computador.

Cal destacar també altres inversions destinades a la reducció de la demanda energètica mitjançant millores de l'envolupant tèrmica dels edificis, continuant amb la substitució de finestres i la millora dels aïllaments de coberta.

Finalment, durant aquest any han entrat en funcionament les instal·lacions fotovoltaïques corresponents a la fase 2 de Medicina i al Poliesportiu del SAF, contribuint a incrementar la generació d'energia renovable i l'autoconsum elèctric del campus.

COMPROMÍS B: Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030



Any	2023	2024	2025
Emissions abast 1	2.360,66	2.632,21	3.474,18
Emissions abast 2	0	0	0

Mesura: tones de CO₂eq

S'ha augmentat un 32% respecte l'any passat.

Taula detallada:

	TIPUS D'EMISSION	CATEGORIA	DETALL CATEGORIA	2022	2023	2024	2025
ABAST 1	Emissions directes	Fonts fixes	Gas natural	3.776,75	2.219,74	2.242,82	3.107,16
		Fonts mòbils	Autobusos (servei intern) + flota vehicles UAB	96,10	40,32	32,53	31,31
		Fugitives	Gasos fluorats	307,97	100,594	356,86	335,712
	Emissions indirectes de l'energia adquirida	Electricitat*	Consum electricitat	0,00	0,00	0,00	0,00

Mesura: tones de CO₂eq

*Electricitat amb garantia d'origen 100% renovable.

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

- **ABAST 1:**
 - **Fonts fixes (gas natural):** el gas natural s'utilitza principalment per a la calefacció d'espais, tot i que també és necessari per al funcionament d'alguns equipaments de laboratoris docents i de

recerca. Cal tenir en compte que el consum de gas està fortament condicionat per les condicions meteorològiques externes. En aquest sentit, l'augment registrat respecte a l'any anterior s'explica principalment perquè ha estat un any més fred, fet que ha comportat una major necessitat de calefacció i, per tant, un increment en l'ús de gas.

- Dins les fonts fixes també s'hi inclou el consum de gasoil de calefacció, així com les emissions de CH₄ i N₂O derivades de la combustió de la biomassa. Addicionalment, cal destacar que, arran de l'apagada elèctrica del 19 d'abril de 2025, es van haver de recarregar tots els grups electrògens amb gasoil, fet que representa aproximadament un 60% del consum anual total d'aquest combustible.

- **ABAST 2:**

- **Compra d'electricitat:** Des del gener de 2018 la UAB compra energia elèctrica provinent de fonts d'energia renovable certificada amb garantia d'origen (GdO) i, per tant, el factor d'emissió és de 0 g CO₂/kWh.

COMPROMÍS C: Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials

No s'ha efectuat cap actuació al respecte.

COMPROMÍS D: No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables

		UNITATS	2022	2023	2024	2025
Origen consum d'energia	% total procedent de fonts renovables/consum energia	%	62,06%	73,46%	73,20%	67,19%
	% procedent de fonts no renovables	%	37,94%	26,54%	26,80%	32,81%

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

Durant l'any 2025 (dades encara provisionals) la producció d'energia renovable a la UAB va ascendir a 2.218.955,18 kWh que representa un 4,83% del total del consum d'energia (electricitat i gas) de la UAB. Cal destacar, però, que s'ha produït una reducció significativa de la generació d'energia renovable procedent de biomassa al SAF, derivada d'una avaria en la instal·lació. Aquesta incidència ha implicat un major recurs a fonts convencionals, especialment el gas natural, per cobrir la demanda energètica.

La tecnologia que aporta una major producció renovable ha passat a ser l'energia solar fotovoltaica amb un 52%, seguida de la biomassa amb un 39% del total, la geotèrmica amb un 7% i la fototèrmica amb un 2%.

COMPROMÍS E: Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3

- **L'inventari d'emissions abast 3 (2023)** va incloure: transport in itinere, de clients (Comunitat Universitària a partir de les dades de l'Enquesta d'Hàbits de la Mobilitat de la UAB 2023) i viatges de negocis (a partir de dades de les agències de viatges); el tractament de residus municipals o assimilables (envasos de vidre, envasos de plàstic, paper/cartró, form i resta) i altres residus (productes químics i envasos); el consum d'aigua provinent de la xarxa i d'altres fonts; de béns de capital (ordinador de sobretaula, portàtil i tablet) i altres emissions associades a la producció de l'electricitat adquirida.
- **L'inventari d'emissions abast 3 (2024)**: S'hi inclou dades de teletreball, mobilitat dels programes d'intercanvi d'estudiants i serveis al núvol.
- **L'inventari d'emissions abast 3 (2025)** (càlcul definitiu disponible al setembre 2026): S'inclou les emissions de l'edificació. Estan en estudi les emissions de serveis externalitzats, proveïdors i usos del sòl.

COMPROMÍS F: Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació

Durant el primer trimestre de 2026 s'ha elaborat una diagnosi de l'estat d'ambientalització de la contractació pública a la UAB. Aquesta diagnosi ha permès identificar les principals línies d'acció i els àmbits prioritaris de millora.

A partir d'aquest treball, es preveu tenir el pla d'acció enllestit al juny de 2026, incorporant també la definició d'excepcions i períodes d'adaptació per facilitar una implementació progressiva i efectiva. Aquest plantejament permetrà iniciar el desplegament de mesures concretes orientades a una compra pública amb baixes emissions de carboni.

COMPROMÍS G: Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment

La UAB és membre de la xarxa HESI (Higher Education Sustainability Initiative) des de juliol de 2024: <https://sdgs.un.org/HESI>

COMPROMÍS H: Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga

En el càlcul de les emissions del 2025 ja s'ha incorporat la petjada de carboni associada tant a l'obra nova com a l'obra existent, seguint la metodologia de

l'informe MIES ETSAB-UPC (1999). Aquest càlcul té en compte l'amortització dels edificis, considerant que aquells amb més de 50 anys deixen de computar. D'acord amb aquest enfocament, la petjada de carboni dels edificis per a l'any 2025 és de 2.345t.

COMPROMÍS I: Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius

Durant el 2025 s'ha elaborat el curs "La Sostenibilitat a la UAB", que integra continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtic (energia, aigua, biodiversitat, economia circular i gestió de residus) aplicats al context universitari. Aquest curs s'ha implementat la primera edició el primer trimestre del 2026 i se'n preveu una segona edició el mes de juny. El format del curs és en línia asíncron, i la primera edició va comptar amb una elevada participació (118 persones inscrites) i una alta taxa d'aprofitament (91,5% d'aptes). A més, es preveu la seva disponibilitat al Campus Virtual per a l'alumnat, fet que reforça la integració progressiva i transversal d'aquests continguts en els plans formatius.

D'altra banda, la universitat impulsa espais de reflexió i co-creació com el cicle formatiu sobre crisi ecosocial, obert a tota la comunitat universitària, que inclou conferències i tallers. Aquest procés culmina amb la formulació de propostes concretes per al campus, posteriorment debatudes amb els òrgans de govern de la UAB.

COMPROMÍS J: Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guiï aquesta transició en la societat

La UAB està desenvolupant eines digitals de suport a la gestió i experimentació, com una APP sobre els espais verds del campus que permet recollir informació geolocalitzada sobre la ubicació de l'arbrat i el seu estat de conservació. Aquesta eina facilita tant el seguiment i la presa de decisions en la gestió sostenible com el seu ús docent i investigador.

Per altra banda, la UAB promou, també, activament el campus com a espai d'experimentació i com a motor de la transició ecològica mitjançant iniciatives docents, participatives i també eines de gestió innovadores que connecten teoria i pràctica en un entorn real.

Per exemple, diverses assignatures de la Facultat de Ciències utilitzen el campus com a laboratori viu:

- Pràctiques d'hidrogeologia del grau de Ciències Ambientals, realitzades en dos pous del campus (el de la torre de Vila-Puig i el situat a prop de l'Escola de Postgrau).

- Pràctiques de l'assignatura de Gestió de Recursos Animals i Plagues (3r curs del grau de Biologia Ambiental), consistents en una campanya de detecció i captura de reines de vespa asiàtica mitjançant la instal·lació de trampes per prevenir nous nius i reduir riscos associats a aquesta espècie invasora.
- Pràctiques de zoologia en una zona de prat del campus, en el marc de diverses assignatures dels graus de Biologia, Biologia Ambiental i Ciències Ambientals.

Aquestes activitats permeten a l'alumnat experimentar directament sobre el terreny, generant coneixement aplicat i contribuint a la gestió sostenible del propi campus.

A més, la UAB impulsa activitats d'aprenentatge servei que enforteixen el paper del campus com a espai d'experimentació i acció. Un exemple destacat és:

- Assignatura d'Ecologia forestal del grau de Biologia Ambiental (optativa de 4t curs), en què l'alumnat ha treballat en l'adaptació al canvi climàtic de dues zones boscoses del campus. Aquest projecte combina aprenentatge acadèmic amb actuacions reals sobre el territori, i cal destacar que a finals de 2024 es van executar les actuacions forestals proposades pels estudiants, reforçant l'impacte directe de la formació en la gestió del campus.

COMPROMÍS K: Formar part d'algun acord voluntari de reducció

Durant l'any 2024 la UAB es va adherir al Programa d'Acords Voluntaris (PAV) per a la reducció de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH), mitjançant el qual les organitzacions que s'hi adhireixen es comprometen a fer un seguiment de les seves emissions de GEH i establir anualment mesures per a reduir-les. Per a més informació, es pot consultar l'informe anual de la UAB, validat per l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC) de la Generalitat de Catalunya: https://www.uab.cat/doc/Informe_anual_UAB

COMPROMISOS L: Traslladar el compromís a altres entitats (L1, L2 i L3)

S'han enviat comunicacions, a través del Vicerectorat, a totes les entitats externes presents al campus de la UAB, i aquesta informació també s'ha traslladat als diferents patronats i altres òrgans de govern en què la universitat participa.

El proper pas, ja de cara al 2026, és avançar cap a una fase més proactiva, mitjançant visites als centres per explicar detalladament la política adoptada i fomentar la seva implicació, amb l'objectiu d'alinejar-los i convèncer-los perquè treballin en la mateixa direcció.

ID	COMPROMÍS	ANY	RESPONSABLE	Assolit	
				2024	2025
A1	Reduir els consums de recursos: aigua	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	Si ((No)
A2	Reduir els consums de recursos: energia	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	Si (No)
B	Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat	No	No
C	Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística	No	No
D	No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	Si
E	Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat	Sí	Si
F	Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació	2024. Períodes d'adaptació	Oficina de Contractació Administrativa i Compres	Sí	--
G	Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment	Abril 2024	Oficina de Sostenibilitat	Sí	Si
H	Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	Si
I	Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius	2025	Facultats; Àrea de Persones; Gerència	----	---
J	Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guiï aquesta transició en la societat	2024	Oficina de Reptes	Sí	Si

K	Formar part d'algun acord voluntari de reducció	2024	Oficina de Sostenibilitat	Sí	Si
L1	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	---
L2	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 50% i menys o igual al 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	---
L3	Entitats en les que la UAB hi participa directament o a través dels seus patronats, no incloses en L1 ni L2: la UAB es compromet a traslladar els compromisos i principis de la present política a través dels seus patronats, consells d'administració o altres òrgans en que hi participi.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	---