

# Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB per a 2011-2015

## ÍNDEX

<b>1. Antecedents</b>	<b>2</b>
1.1. Implantació del Pla durant el període 2002-2006	2
1.2. Implantació del Pla durant el període 2007-2010	2
<b>2. Introducció del Pla d'acció per a 2011-2015</b>	<b>3</b>
<b>3. Diagnosi ambiental</b>	<b>3</b>
<b>4. Objectius del Pla</b>	<b>4</b>
<b>5. Procés de comunicació</b>	<b>4</b>
<b>6. Línies i accions del Pla</b>	<b>5</b>
6.1. Fitxes de les accions	8
<b>7. Pla de seguiment</b>	<b>28</b>
7.1. Comissió de Seguiment de l'Agenda 21	28
7.2. Indicadors de seguiment	28
7.3. Informes anuals de seguiment	34
7.4. Revisions del Pla d'acció	34

## 1. Antecedents

Aquest nou pla té com a precedent el Pla d'acció per a la sostenibilitat de la UAB de 2002-2010, que es va revisar l'any 2006 per al període 2007-2010. Aquests plans anteriors estan emmarcats en el projecte d'Agenda 21 de la Universitat.

L'Agenda Local 21 emana del capítol 28 de l'Agenda 21 aprovada per la Conferència de les Nacions Unides per al Medi Ambient i el Desenvolupament (CNUMAD), que va tenir lloc a Rio de Janeiro (Brasil) l'any 1992 i en la qual es va instar tots els municipis i totes les autoritats locals d'arreu del món a redactar i executar plans d'acció per al desenvolupament sostenible.

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va iniciar, l'any 1999, el procés d'elaboració de l'Agenda Local 21 de la UAB, seguint la metodologia aplicada en l'àmbit municipal i tenint en compte les particularitats de la vida universitària. El projecte es va encarregar al Centre d'Estudis Ambientals (actualment Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals), el qual va crear la Comissió 21 per tal de coordinar i fer el seguiment de les activitats englobades dins d'aquest procés.

Tota la documentació relacionada amb el procés d'elaboració de l'Agenda 21 i els plans d'acció està publicada al web [www.uab.cat/agenda21](http://www.uab.cat/agenda21).

Des de l'inici del procés fins a l'actualitat, la Comissió 21, que actualment s'anomena Comissió de Seguiment de l'Agenda 21, és qui ha fet el seguiment de la implantació del Pla. Durant aquests anys s'ha redactat l'informe anual de sostenibilitat, que conté el càlcul dels indicadors de seguiment.

### 1.1. Implantació del Pla durant el període 2002-2006

El Pla d'acció local per a la sostenibilitat es va estructurar en tres períodes d'implantació: 2002-2004, 2005-2006 i 2007-2010.

El grau de compliment del Pla d'acció permet avaluar la implantació del Pla en cada un d'aquests períodes:

	<b>2002-2004</b>	<b>2005-2006</b>	<b>2007-2010</b>
<b>% de compliment del Pla d'acció teòric</b>	32	53	100
<b>% de compliment del Pla d'acció real</b>	31	50	74

Des de la redacció i l'aprovació del Pla d'acció per a la sostenibilitat, el 2002, fins al 2006, la UAB va anar executant moltes de les accions programades al Pla. Aquest període d'implantació va suposar una millora ambiental de la Universitat molt important, ja que va contribuir a consolidar un model de gestió ambiental.

L'any 2004 es va fer un balanç del primer període d'implantació. Posteriorment, el 2006, es va fer un balanç i una revisió del Pla.

### 1.2. Implantació del Pla durant el període 2007-2010

Durant el període comprès entre l'octubre de 2006 i el febrer de 2007 es va dur a terme la revisió del Pla d'acció per a la sostenibilitat. En la revisió del Pla es van redissenyar les accions que calia dur a terme durant el tercer període d'implantació, 2007-2010. En aquest procés hi va participar la comunitat universitària.

A partir dels resultats obtinguts al procés de revisió es va redactar el Pla d'acció per a una vigència de quatre anys (del 2007 al 2010).

Durant aquests darrers quatre anys s'ha anat implantant el pla vigent d'acord amb el que estava planificat. L'any 2010, per a fer el tancament del Pla d'acció per a la sostenibilitat de 2007-2010, es va elaborar un [document de balanç de la implantació](#) de les accions que s'hi preveuen. Per cada acció es va avaluar el grau d'implantació, els projectes relacionats desenvolupats, els actors que hi havien participat i els recursos dels quals s'havia disposat. També es va calcular el grau de compliment del Pla, que ha estat d'un 74 %.

## 2. Introducció del Pla d'acció per a 2011-2015

La finalitat de fer un nou pla per a la sostenibilitat ambiental és disposar d'un document de referència i ambicions que marqui les directrius de la gestió ambiental de la Universitat a mitjà termini. Aquest pla d'acció es planteja com una eina pràctica per garantir que es fa una gestió responsable dels aspectes ambientals de la UAB i per donar continuïtat a la trajectòria de la UAB dels darrers anys.

El nou pla materialitza el compromís polític de la Universitat en matèria de sostenibilitat ambiental, ja que defineix l'estratègia futura de la institució en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental. L'elaboració del Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental es preveu al Pla director de la UAB de 2010-2012.

Cal tenir present que la sostenibilitat ambiental és un aspecte transversal que afecta totes les àrees i les activitats de la Universitat. Per tant, la implantació del Pla ha d'implicar tots els àmbits polítics i de gestió de la institució.

## 3. Diagnosi ambiental

Com a punt de partida per elaborar el nou pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental es va redactar un [document de diagnosi](#) per a determinar l'estat ambiental de la Universitat l'any 2010. Aquest document de síntesi és una actualització de la diagnosi ambiental de la UAB elaborada l'any 2000.

El document està estructurat a partir dels principals àmbits de gestió ambiental. A la taula següent es fa un resum del contingut de cada apartat:

<b>Àmbit</b>	<b>Frase resum de la diagnosi</b>
Urbanisme i biodiversitat	La dificultat de compatibilitzar el creixement de la Universitat amb la preservació dels espais agroforestals actuals.
Transport, mobilitat i accessibilitat	S'està implementant el Pla de mobilitat de la UAB per tal de fomentar un nou model de mobilitat més sostenible.
Energia	El repte de reduir les emissions de CO <sub>2</sub> .
Aigua	El repte de fer una gestió més responsable de l'aigua.
Residus	La prevenció, màxima prioritat en la gestió de residus.
Ambientalització de compres, de serveis i d'actes	El repte d'introduir criteris de sostenibilitat en totes les activitats que es desenvolupen en el funcionament diari de la UAB.
Comunicació ambiental	El repte de comunicar de manera eficient i d'involucrar la comunitat universitària.
El medi ambient dins l'organització	La necessitat d'una visió integradora de la sostenibilitat en els diferents àmbits de la Universitat: gestió, docència i recerca.

## 4. Objectius del Pla

### **Objectiu general**

L'objectiu general és disminuir les emissions globals de gasos d'efecte d'hivernacle (CO<sub>2</sub> equivalent) generades per la UAB durant el període d'implantació del Pla. Es planteja assolir aquest objectiu a partir d'un seguit d'accions programades de gestió territorial, gestió de fluxos (energia, aigua i residus) i gestió dins l'àmbit administratiu.

### **Objectius específics**

A banda d'aquest objectiu general, el Pla planteja els objectius més específics següents, relacionats també amb l'objectiu general però d'una manera més indirecta:

1. Planificar seguint criteris de sostenibilitat i millorar ambientalment els espais del campus, en particular els espais agroforestals.
2. Integrar els principis de sostenibilitat en les activitats que desenvolupa la Universitat per tal que aquestes tinguin el mínim impacte ambiental.
3. Aconseguir que la comunitat universitària tingui més consciència ambiental i més coneixement dels aspectes relacionats amb la sostenibilitat de la Universitat.

## 5. Procés de comunicació

En la fase immediatament posterior a l'elaboració de la diagnosi ambiental, durant els mesos d'octubre, novembre i desembre de 2010, es van dur a terme diferents actuacions per a comunicar el procés d'elaboració del Pla a la comunitat universitària, donar a conèixer la diagnosi ambiental i promoure la participació en el disseny del Pla.

La difusió de la diagnosi es va organitzar en cinc setmanes temàtiques, durant les quals es va fer difusió dels cinc principals àmbits d'acció: urbanisme i biodiversitat; energia i aigua; mobilitat i transport; residus i ambientalització, i comunicació ambiental. Cada setmana es va informar de les principals problemàtiques i dels reptes d'un dels àmbits, i es va convidar tota la comunitat universitària a fer suggeriments a través de l'adreça electrònica i el blog del Pla d'acció.

La comunicació es va fer emprant diferents mitjans:

- Espais virtuals: web de Medi Ambient ([www.uab.cat/mediambient](http://www.uab.cat/mediambient)), web de l'Agenda 21 ([www.uab.cat/agenda21](http://www.uab.cat/agenda21)) i blog del Pla de sostenibilitat (<http://blogs.uab.cat/sostenibilitatuab>), que conté les entrades temàtiques setmanals on els visitants poden enviar suggeriments i fer comentaris.
- Punts d'informació ambiental: als 15 punts d'informació ambiental situats als diferents centres de la UAB, es va exposar un pòster temàtic cada setmana, coincidint amb les setmanes temàtiques del blog.
- Mitjans institucionals: es van publicar notícies tant a la revista oficial de la UAB com al web de la UAB.

Durant el procés de comunicació i participació es van rebre comentaris al blog del Pla d'acció provinents de la comunitat universitària, a banda de diversos correus electrònics amb suggeriments.

## 6. Línies i accions del Pla

A partir de la diagnosi feta, s'ha elaborat el Pla definint les línies estratègiques i els programes i les accions corresponents.

El Pla manté l'estructura del pla d'acció anterior, organitzat en una jerarquia amb tres nivells de concreció diferents. El Pla s'estructura en quatre línies estratègiques que contenen diferents programes i que es concreten en accions.

4 línies estratègiques: grans opcions temàtiques d'actuació.  
14 programes: àmbits d'actuació en els quals s'estructuren les diferents línies.  
39 accions: propostes pràctiques d'actuació ambiental.

Línies estratègiques del Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB:

- Línia 1. Territori i biodiversitat.
- Línia 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.
- Línia 3. Ambientaltització interna.
- Línia 4. Comunicació i sensibilització ambientals.

### **Línia 1. Territori i biodiversitat**

<b>Programa 1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.</b>	
Acció 1	Preservar els espais agroforestals del campus i la seva connectivitat en la planificació urbanística i territorial.
Acció 2	Prioritzar la remodelació de les construccions existents per davant de l'edificació de nous espais.
Acció 3	Integrar la gestió de la mobilitat dins la planificació urbanística i territorial.
Acció 4	Ordenar l'ús públic i les activitats que es fan als espais agroforestals del campus.
<b>Programa 1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.</b>	
Acció 5	Potenciar el transport públic col·lectiu per accedir al campus a través d'actuacions de millora de l'oferta i de la qualitat del servei ferroviari i del servei d'autobús.
Acció 6	Fomentar un ús més racional del vehicle privat mitjançant la gestió de l'aparcament i afavorint l'ús compartit del cotxe.
Acció 7	Millorar l'accessibilitat al campus i la xarxa d'itineraris interns per afavorir l'ús de mitjans no motoritzats.
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>	
Acció 8	Mantenir els camps de conreu i millorar altres zones obertes del campus per tal de conservar el mosaic agroforestal del campus.
Acció 9	Fer una gestió forestal sostenible que permeti diversificar les masses forestals i assegurar-ne la regeneració.
Acció 10	Mantenir els camins, els itineraris de natura i els altres elements (elements de patrimoni històric i cultural, espècies vegetals remarcables...).
Acció 11	Gestionar les zones enjardinades amb criteris de sostenibilitat.
Acció 12	Conèixer i posar en relleu la biodiversitat del campus.

## **Línia 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus**

<b>Programa 2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.</b>	
Acció 13	Fer avaluacions energètiques als edificis.
Acció 14	Millorar la tecnologia de les instal·lacions de climatització (calefacció i refrigeració).
Acció 15	Instal·lar tecnologies més eficients a l'enllumenat i gestionar-ne l'encesa i l'apagament.
Acció 16	Potenciar l'ús d'energies renovables.
<b>Programa 2.2. Fer una gestió més eficient i responsable de l'aigua.</b>	
Acció 17	Garantir un manteniment preventiu periòdic dels dispositius consumidors d'aigua dels edificis.
Acció 18	Implementar un programa d'estalvi d'aigua en les instal·lacions de docència i de recerca.
Acció 19	Optimitzar el reg de les zones enjardinades.
Acció 20	Utilitzar recursos hídrics locals (aigües pluvials, de pou...) per a usos no domèstics (regs de suport a l'inici de les plantacions, reg d'arbres aïllats, neteja d'espais...).
<b>Programa 2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.</b>	
Acció 21	Elaborar i implantar un pla de minimització de residus del campus.
Acció 22	Implantar totalment la recollida selectiva dels envasos lleugers i de la fracció orgànica.
Acció 23	Avaluar la capacitat de la Universitat per assumir plenament la gestió dels residus i corresponsabilitzar econòmicament tots els agents del campus.

## **Línia 3. Ambientalització interna**

<b>Programa 3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.</b>	
Acció 24	Analitzar els processos i les activitats de gestió de la Universitat i introduir-hi millores ambientals per tal de disminuir-ne l'impacte ambiental.
Acció 25	Promoure conductes responsables amb el medi ambient entre els membres de la comunitat universitària i fer-ne el seguiment corresponent.
Acció 26	Dissenyar un programa de cursos adreçat al PAS i al personal acadèmic sobre diferents temàtiques relacionades amb la sostenibilitat ambiental a la UAB.
<b>Programa 3.2. Ambientalitzar l'adquisició i la contractació de béns i serveis.</b>	
Acció 27	Potenciar la compra de productes i la contractació de serveis respectuosos amb el medi ambient.
Acció 28	Impulsar l'ambientalització dels concursos de compres de béns i de proveïment de serveis.
<b>Programa 3.3. Potenciar que els productes propis de la UAB es dissenyin seguint criteris ambientals.</b>	
Acció 29	Establir uns criteris perquè les publicacions i els materials de difusió elaborats a la UAB compleixin criteris de sostenibilitat.
Acció 30	Incorporar productes amb característiques ambientals al catàleg de marxandatge de la UAB.
<b>Programa 3.4. Ambientalitzar els actes organitzats per la UAB.</b>	
Acció 31	Garantir que els actes organitzats per la UAB segueixin uns criteris de sostenibilitat establerts que els facin respectuosos amb el medi ambient i amb l'entorn.

#### **Línia 4. Comunicació i participació ambientals**

<b>Programa 4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b>	
Acció 32	Establir els mecanismes i els canals de comunicació més eficients i efectius per difondre els projectes de sostenibilitat ambiental entre la comunitat universitària.
Acció 33	Dissenyar i implantar activitats de conscienciació ambiental adreçades a tots els col·lectius que constitueixen la comunitat universitària.
Acció 34	Dissenyar i implantar un programa per a facilitar que el personal acadèmic incorpori en la docència algunes de les temàtiques relacionades amb la gestió ambiental de la UAB.
<b>Programa 4.2. Fomentar la comunicació externa dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b>	
Acció 35	Potenciar la difusió en mitjans de comunicació externs de les actuacions que es fan a la Universitat en matèria de sostenibilitat ambiental.
Acció 36	Incorporar la dimensió de la sostenibilitat ambiental de la UAB en les activitats de projecció externa de la Universitat.
<b>Programa 4.3. Promoure la participació de la comunitat universitària en els projectes de gestió ambiental de la Universitat.</b>	
Acció 37	Fomentar la participació activa de l'alumnat en diferents projectes de sostenibilitat mitjançant actuacions de voluntariat.
Acció 38	Establir i mantenir diversos canals de comunicació que permetin la participació de la comunitat universitària.
<b>Programa 4.4. Fomentar la col·laboració de la UAB amb entitats que treballen en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental.</b>	
Acció 39	Col·laborar amb institucions, entitats, associacions i plataformes que treballen en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental.

## 6.1. Fitxes de les accions

S'ha elaborat una fitxa per cada una de les accions del Pla, en què s'han descrit les principals característiques d'aquestes accions.

### *Fitxes per a la línia 1. Territori i biodiversitat*

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.</b>
<b>Acció 1. Preservar els espais agroforestals del campus i la seva connectivitat en la planificació urbanística i territorial.</b>
<b>Descripció:</b> <p>En els propers anys s'elaborarà una nova eina de planificació urbanística del campus. Aquesta eina ha de permetre tenir una visió integral del territori i regular-ne la part urbanitzada, els espais oberts i les infraestructures de mobilitat.</p> <p>A banda d'integrar els espais oberts del campus en els diversos documents del Pla, aquest aspecte es tractarà especialment en l'informe ambiental del nou pla, seguint els criteris fixats per la Llei d'urbanisme i les directrius del Pla territorial metropolità de Barcelona, les quals garanteixen la introducció de criteris de sostenibilitat en el planejament.</p> <p><i>Informació addicional de referència per a la revisió del planejament vigent a la UAB:</i></p> <p>Per a l'àmbit metropolità, el Pla territorial metropolità de Barcelona (PTMB), aprovat el 20 d'abril de 2010, estableix determinacions que han de ser respectades i desenvolupades per actuacions territorials, en especial les urbanístiques, les d'infraestructures de mobilitat i les derivades de les polítiques de protecció i foment del patrimoni ambiental, cultural, social i econòmic. El PTMB té per finalitat ordenar el territori per tal de garantir el benestar de la població actual i futura fins a l'any 2026 i ho fa mitjançant la regulació dels tres sistemes bàsics de la realitat territorial: els espais oberts, els assentaments urbans i les infraestructures de mobilitat.</p>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme i Unitat de Gestió de la Mobilitat (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li><li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li></ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Actes i/o acords de reunions de seguiment.</li><li>• Document de planificació urbanística aprovat.</li></ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usos del sòl (categories: espai obert, edificat, infraestructures de mobilitat).</li></ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> accions 2, 3, 4, 8 i 9.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.</b>
<b>Acció 2. Prioritzar la remodelació de les construccions existents per davant de l'edificació de nous espais.</b>
<b>Descripció:</b> <p>En els propers anys s'elaborarà una nova eina de planificació urbanística del campus. Aquesta eina ha de permetre tenir una visió integral del territori i regular-ne la part urbanitzada, els espais oberts i les infraestructures de mobilitat.</p>



L'acció es planteja com una manera de reduir la pressió urbanitzadora sobre l'espai del campus i d'afavorir-ne una estructura compacta. Així, en cas que s'hagi de fer una construcció al campus, cal plantejar en primera instància la remodelació abans que l'edificació de nous espais.

**Actors implicats:**

- Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme i Unitat de Gestió de la Mobilitat (Direcció d'Arquitectura i de Logística).
- Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).

**Indicadors d'implantació:**

- Actes i/o acords de reunions de seguiment.
- Document de planificació urbanística aprovat.

**Indicadors de resultats:**

- Usos del sòl (categories: espai obert, edificat, infraestructures de mobilitat).
- Índex d'espais remodelats.

**Transversalitat amb altres accions:** accions 1 i 3.

**Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.**

**Programa 1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.**

**Acció 3. Integrar la gestió de la mobilitat dins la planificació urbanística i territorial.**

**Descripció:**

En els propers anys s'elaborarà una nova eina de planificació urbanística del campus. Aquesta eina ha de permetre tenir una visió integral del territori i regular-ne la part urbanitzada, els espais oberts i les infraestructures de mobilitat.

Entre altres aspectes de mobilitat, el nou planejament hauria de definir exactament les zones d'aparcament permeses o incloure una jerarquització de la xarxa viària per tal que en un futur els vials siguin més funcionals i s'adaptin més als diferents mitjans de transport.

**Actors implicats:**

- Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme i Unitat de Gestió de la Mobilitat (Direcció d'Arquitectura i de Logística).
- Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).

**Indicadors d'implantació:**

- Actes i/o acords de reunions de seguiment.
- Document de planificació urbanística aprovat.

**Indicadors de resultats:**

- Usos del sòl (categories: espai obert, edificat, infraestructures de mobilitat).

**Transversalitat amb altres accions:** accions 1, 2, 5, 6 i 7.

**Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.**

**Programa 1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.**

**Acció 4. Ordenar l'ús públic i les activitats que es fan als espais agroforestals del campus.**

**Descripció:**

Malgrat l'existència del Reglament d'ús públic dels espais agroforestals del campus de Bellaterra de la UAB, vigent des de 2006, en molt poques activitats se sol·licita l'autorització corresponent. Per aquest motiu, aquesta actuació incidirà en:

- Donar a conèixer el Reglament vigent tant a la comunitat universitària com a la gent de fora, ja que està augmentant la freqüentació dels espais agroforestals del campus.
- D'acord amb l'experiència dels darrers anys, caldria revisar i actualitzar el Reglament d'ús públic, així com també augmentar el seguiment i el control de les activitats que es fan al campus.

<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direcció d'Arquitectura i de Logística.</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Servei de Seguretat i Vigilància.</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Document de revisió del Reglament d'ús públic aprovat.</li> <li>• Actuacions avaluades / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> no n'hi ha.
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 1.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.</b>
<b>Acció 5. Potenciar el transport públic col·lectiu per accedir al campus a través d'actuacions de millora de l'oferta i de la qualitat del servei ferroviari i del servei d'autobús.</b>
<b>Descripció:</b> Entre les actuacions de millora del servei ferroviari, el Pla de mobilitat inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Renfe: millorar la freqüència de pas dels trens al servei de rodalies, adaptar els trens a persones amb mobilitat reduïda, garantir un nivell alt de puntualitat.</li> <li>▪ FGC: millorar la freqüència de pas dels trens.</li> <li>▪ Millorar la informació sobre incidències als serveis de transport públic col·lectiu.</li> </ul> Entre les actuacions de millora del servei d'autobús, el Pla de mobilitat inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Millorar el servei d'autobús interurbà existent d'accés al campus de la UAB.</li> <li>▪ Perllongar les línies urbanes de Cerdanyola del Vallès fins a la UAB.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat de Gestió de la Mobilitat (ASLiA, Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Operadors de transport.</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilitat local i transport de passatgers.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.</b>
<b>Acció 6. Fomentar un ús més racional del vehicle privat mitjançant la gestió de l'aparcament i afavorint l'ús compartit del cotxe.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció inclou com a aspectes principals: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mesures de gestió de l'aparcament com ara la creació d'un centre global de gestió i de control de les places reservades.</li> <li>▪ Foment de l'ús compartit del cotxe i de l'ús del <i>carsharing</i> (cotxe multiusuari).</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat de Gestió de la Mobilitat (ASLiA, Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilitat local i transport de passatgers.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.</b>
<b>Acció 7. Millorar l'accessibilitat al campus i la xarxa d'itineraris interns per afavorir l'ús de mitjans no motoritzats.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció preveu l'execució de diverses actuacions per tal de crear itineraris de vianants i de bicicletes segurs i còmodes. Aquestes actuacions es faran a l'interior del campus i també als itineraris d'enllaç amb les poblacions veïnes.
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat de Gestió de la Mobilitat i Unitat de d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quilòmetres d'itineraris interns per a vianants o bicicletes.</li> <li>• Mobilitat local i transport de passatgers.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 10.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>
<b>Acció 8. Mantenir els camps de conreu i millorar altres zones obertes del campus per tal de conservar el mosaic agroforestal del campus.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta actuació se centra en el manteniment de l'activitat agrícola al campus i en la recuperació de zones degradades o afectades per obres. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camps de conreu actuals: sembra anual d'aquests camps. Per tal d'afavorir la presència de fauna, es podria dedicar una part dels cultius a alimentar exclusivament la fauna deixant el gra sembrat al camp (per exemple, ordi, blat, sègol, trepadella...).</li> <li>• Indrets degradats: avaluar la viabilitat de la recuperació d'un indret i determinar les actuacions inicials que hi cal fer (arranjament del camí d'accés, neteja de deixalles...).</li> <li>• Indrets afectats per obres, serveis o construcció d'infraestructures: implantar mesures i actuacions per a la restauració i la millora paisatgística dels entorns afectats.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servei de Granges i Camps Experimentals.</li> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions fetes / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos del sòl.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 1.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>
<b>Acció 9. Fer una gestió forestal sostenible que permeti diversificar les masses forestals i assegurar-ne la regeneració.</b>
<b>Descripció:</b> L'acció inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció d'unes directrius de gestió forestal per a totes les masses arbrades del campus.</li> <li>• En funció de l'estat de les diferents parcel·les, caldria fer aclarides o podes selectives (en zones on hi hagi una densitat molt alta d'arbres i en zones on es vulgui promoure la regeneració d'espècies), estassades de matolls en zones on la quantitat de combustible present faci aconsellable prendre mesures de prevenció d'incendis, tala o poda per a reduir capçada en zones amb arbres que presentin un risc elevat de caiguda, o altres actuacions derivades de l'aplicació de les directrius de gestió forestal sostenible.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibles indicadors derivats de les directrius de gestió forestal.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 1.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>
<b>Acció 10. Mantenir els camins, els itineraris de natura i els altres elements (elements de patrimoni històric i cultural, espècies vegetals remarcables...).</b>
<b>Descripció:</b> Execució d'actuacions de manteniment dels camins del campus (prioritzant els dels itineraris de natura i els d'accés a camps agrícoles) i altres elements (pals de senyalització dels itineraris de natura, cadenats...).  Les actuacions han d'incloure desbrossaments de vegetació i neteges periòdiques dels abocaments de deixalles (especialment en les zones properes als accessos als itineraris, tot i que puntualment se'n poden trobar arreu). En cas que sigui necessari, també haurien d'incloure la substitució de senyalització malmesa i actuacions d'adequació i prevenció de riscos (zones amb xaragalls...).
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servei de Granges i Camps Experimentals.</li> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> <li>• Quilòmetres de camins arranats / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>
<b>Acció 11. Gestionar les zones enjardinades amb criteris de sostenibilitat.</b>
<b>Descripció:</b> L'acció inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'aplicació gradual de criteris de sostenibilitat als espais enjardinats de la UAB, tant en actuacions de manteniment com en noves actuacions.</li> <li>• La proposta de redacció d'un document de gestió dels espais enjardinats de la UAB que incorpori una planificació de les diferents zones amb un horitzó temporal llarg (de 10 a 30 anys). La planificació pot incloure zones d'arborètum, zones de lleure, zones de passeig... Aquest document inclouria també algunes zones pròpiament forestals, però situades en la zona urbanitzada.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Empreses de jardineria contractades.</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibles indicadors derivats de les directrius de jardineria sostenible.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> accions 19 i 20.

<b>Línia estratègica 1. Territori i biodiversitat.</b>
<b>Programa 1.3. Millorar la qualitat ambiental de l'entorn del campus d'acord amb el Pla de gestió d'espais agroforestals del campus.</b>
<b>Acció 12. Conèixer i posar en relleu la biodiversitat del campus.</b>
<b>Descripció:</b> El projecte consisteix a millorar la informació sobre el campus mitjançant l'elaboració d'estudis i a dur a terme diverses accions de comunicació per a donar a conèixer els valors ambientals del campus.
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professorat.</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> <li>• Estudis sobre la biodiversitat del campus.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 34.

## **Fitxes per a la línia 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus**

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.</b>
<b>Acció 13. Fer avaluacions energètiques als edificis.</b>
<b>Descripció:</b> Una avaluació energètica consisteix a fer un estudi sobre l'aspecte energètic d'un edifici i a proposar-hi millores d'estalvi d'energia. L'estudi inclou: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aspectes tècnics, com ara la descripció de les instal·lacions de climatització i d'enllumenat o l'anàlisi dels consums energètics.</li><li>• L'avaluació dels hàbits energètics en el funcionament diari dels edificis (horaris d'encesa i apagament de llums, el fet que es tingui en compte l'eficiència energètica en el manteniment de l'edifici...).</li></ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li><li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li><li>• Suport logístic i punt d'informació dels centres, serveis de manteniment dels edificis (administracions de centre).</li></ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre d'actuacions / any.</li><li>• Nombre d'avaluacions energètiques fetes.</li></ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> no n'hi ha.
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> accions 14 i 15.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.</b>
<b>Acció 14. Millorar la tecnologia de les instal·lacions de climatització (calefacció i refrigeració).</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció inclou la instal·lació de nous equips de calefacció i refrigeració més eficients que els actuals, així com la millora del programa de control de la gestió de les instal·lacions per dotar l'usuari d'una certa regulació individual. En particular: <ul style="list-style-type: none"><li>• S'haurien de substituir les calderes convencionals per calderes de baixa temperatura i/o condensació, més eficients que les calderes convencionals.</li><li>• Caldria millorar els programes de control de la gestió de la climatització, tant pel que fa a la calefacció com a la refrigeració. La regulació automàtica del sistema d'encesa i apagament dels aparells permet un ús de l'energia més eficient que no pas si la regulació és manual, independentment de la sectorització en zones climàtiques dels edificis. Es calcula que aquesta mesura pot suposar un estalvi d'entre un 5 i un 10 % del consum de gas o electricitat.</li><li>• Per tal de millorar el confort dels usuaris, actualment, quan es reformen o climatitzen espais, s'instal·la un termòstat a cada espai. A tots els espais, l'usuari controla la temperatura dins uns marges establerts (<math>\pm 1</math> °C). En les reformes d'aules, en cas que la calefacció sigui de radiadors, s'instal·len vàlvules de zona que permeten tancar automàticament els radiadors en funció de la temperatura de l'espai; en cas que es faci mitjançant <i>fan-coils</i>, el sistema és el mateix que s'ha descrit anteriorment.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>En la mesura que la disponibilitat econòmica ho permeti, totes aquestes mesures es complementaran amb la millora dels aïllaments actuals.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme, Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consum final d'energia.</li> <li>Estimació de l'estalvi energètic derivat de l'aplicació de millores als edificis.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 28.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.</b>
<b>Acció 15. Instal·lar tecnologies més eficients a l'enllumenat i gestionar-ne l'encesa i l'apagament.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>Instal·lació de llums més eficients i làmpades de baix consum i implementació d'un sistema de gestió centralitzat de l'enllumenat.</li> <li>Instal·lació de detectors de presència en diversos lavabos i aules per garantir que s'apaguen els llums quan no hi ha ningú en aquests espais.</li> <li>Instal·lació de detectors crepusculars en passadissos. El detector crepuscular gestiona l'apagament i l'encesa de l'enllumenat en funció de la il·luminació exterior rebuda i de la presència de persones.</li> <li>Enllumenat exterior: substitució progressiva de l'enllumenat de vapor de mercuri per enllumenat de vapor de sodi o amb tecnologia LED (díode emissor de llum, que estalvia més d'un 50 % del consum habitual dels fanals convencionals).</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unitat d'Arquitectura i d'Urbanisme, Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre d'actuacions / any. Cal distingir les actuacions relatives a detectors, a llums i a enllumenat exterior.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consum final d'energia.</li> <li>Estimació de l'estalvi energètic derivat de l'aplicació de millores als edificis.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.</b>
<b>Acció 16. Potenciar l'ús d'energies renovables.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció inclou la gestió de les instal·lacions existents i la possibilitat de construir noves instal·lacions. En concret: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestió i manteniment de la instal·lació solar fotovoltaica de la plaça Cívica.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguiment de les instal·lacions solars tèrmiques del campus.</li> <li>• Avaluació de propostes de construcció de noves instal·lacions d'energia renovable al campus.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direcció d'Arquitectura i de Logística.</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producció local d'energies renovables.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.2. Fer una gestió més eficient i responsable de l'aigua.</b>
<b>Acció 17. Garantir un manteniment preventiu periòdic dels dispositius consumidors d'aigua dels edificis.</b>
<b>Descripció:</b> Aquesta acció inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisió dels punts de consum (<i>fluxors</i>, aixetes, cisternes...)</li> <li>• Revisió de canonades i claus de pas situades en galeries.</li> <li>• Revisió del funcionament dels comptadors.</li> </ul>
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Suport logístic i punt d'informació dels centres, serveis de manteniment dels edificis (administracions de centre).</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consum d'aigua.</li> <li>• Estimació de l'estalvi de consum d'aigua.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.2. Fer una gestió més eficient i responsable de l'aigua.</b>
<b>Acció 18. Implementar un programa d'estalvi d'aigua en les instal·lacions de docència i de recerca.</b>
<b>Descripció:</b> Per desenvolupar aquesta acció, primer s'ha de fer una diagnosi del consum d'aigua en les instal·lacions de docència i de recerca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analitzar els processos que s'hi duen a terme i que consumeixen aigua.</li> <li>• Identificar les activitats amb un consum d'aigua més elevat.</li> <li>• Cercar alternatives viables per a dur a terme les activitats minimitzant l'ús d'aigua.</li> </ul> Posteriorment, cal definir un programa d'estalvi d'aigua que prevegi tant mesures d'estalvi d'aigua per al conjunt d'instal·lacions com mesures més específiques (quan representin un estalvi important).



<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direcció d'Arquitectura i de Logística.</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Departaments que disposin de laboratoris que consumeixen aigua.</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'instal·lacions analitzades / any.</li> <li>• Nombre d'operacions / processos analitzats.</li> <li>• Actuacions fetes / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consum d'aigua.</li> <li>• Estimació de l'estalvi de consum d'aigua.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.2. Fer una gestió més eficient i responsable de l'aigua.</b>
<b>Acció 19. Optimitzar el reg de les zones enjardinades.</b>
<b>Descripció:</b> Tenint en compte la infraestructura actual de reg de la UAB, aquesta actuació té l'objectiu de millorar el reg per aspersió de les zones amb gespa (unes nou hectàrees). Les mesures inclouen tant equipaments com el sistema de control del reg.
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Empresa de jardineria contractada.</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consum d'aigua.</li> <li>• Estimació de l'estalvi de consum d'aigua.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 11.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.2. Fer una gestió més eficient i responsable de l'aigua.</b>
<b>Acció 20. Utilitzar recursos hídrics locals (aigües pluvials, de pou...) per a usos no domèstics (regs de suport a l'inici de les plantacions, reg d'arbres aïllats, neteja d'espais...).</b>
<b>Descripció:</b> Actualment, el campus pot disposar d'aigua pluvial, que es recull d'una part de la coberta del Parc Mòbil i que s'emmagatzema en un dipòsit, i d'aigua del pou de la torre del pintor Vila-Puig. L'aigua es carrega a una cisterna i s'espargeix amb una mànega. Per aquest motiu, la utilització d'aquestes aigües es proposa en llocs en què no hi hagi una alternativa més eficient.
<b>Actors implicats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat d'Infraestructures i de Manteniment (Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Empresa de jardineria.</li> </ul>
<b>Indicadors d'implantació:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia d'ús (reg, neteja d'espais, sanitari...).</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consum d'aigua procedent de fonts pròpies (percentatge respecte del total de consum).</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.</b>
<b>Acció 21. Elaborar i implantar un pla de minimització de residus del campus.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'elaborarà un pla de minimització de residus de la Universitat que aplegarà tant les estratègies per als residus especials i de laboratori com per als residus domèstics.</p> <p>El Pla es redactarà amb la participació de les parts interessades. Els seus objectius estaran en consonància amb els objectius del Pla de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGEMIC) i el Programa de Residus Industrials de Catalunya (PROGRIC).</p> <p>Tindrà una vigència de dos anys, per a acoblar-se a la temporització de l'Agència de Residus de Catalunya. El Pla s'ha de redactar abans que s'acabi el curs 2010-2011 i ha d'estar totalment implantat el desembre de 2012.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Document del Pla de minimització de residus.</li> <li>• Grau d'implantació del Pla de minimització de residus.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperació de residus municipals.</li> <li>• Recuperació de residus industrials.</li> <li>• Ús de la deixalleria.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.</b>
<b>Acció 22. Implantar totalment la recollida selectiva dels envasos lleugers i de la fracció orgànica.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Es completarà la recollida selectiva de la fracció orgànica a tots els àmbits de la UAB. Els menjadors del personal d'administració i els espais públics dels restaurants disposaran de cubells per a la recollida selectiva de la fracció orgànica.</p> <p>S'implantarà la recollida selectiva dels envasos lleugers, preferentment amb la col·laboració de l'Ajuntament de Cerdanyola.</p> <p>La recollida selectiva dels envasos lleugers arribarà a tots els indrets productors de residus de la UAB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les llars de la Vila Universitària.</li> <li>• Els serveis de restauració.</li> <li>• Els espais comuns.</li> </ul>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuntament de Cerdanyola.</li> <li>• Serveis de restauració i serveis a la comunitat (ASLiA, Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grau d'implantació de la recollida selectiva dels envasos lleugers.</li> <li>• Grau d'implantació de la recollida selectiva de la fracció orgànica.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperació de residus municipals.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 21.

<b>Línia estratègica 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.</b>
<b>Programa 2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.</b>
<b>Acció 23. Avaluar la capacitat de la Universitat per assumir plenament la gestió dels residus i corresponsabilitzar-ne econòmicament tots els agents del campus.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Actualment, la recollida de residus assimilables a residus domèstics és gestionada per l'Ajuntament de Cerdanyola i la deixalleria que hi ha al campus és municipal. Tot i així, la UAB fa un seguiment del funcionament d'aquests dos aspectes per a garantir un bon servei. D'altra banda, la UAB coordina la gestió dels residus especials.</p> <p>Es redactarà un informe per a avaluar la idoneïtat que la UAB assumeixi la gestió plena dels residus —tant pel que fa als residus especials i de laboratori com als residus domèstics— i de les instal·lacions de gestió de residus que hi ha al campus.</p> <p>Aquest informe quantificarà econòmicament les despeses que aquesta gestió significaria per a la Universitat i oferirà diferents escenaris de finançament comptant amb els diferents centres i empreses amb personalitat jurídica pròpia que conviuen al campus.</p> <p>També s'avaluarà la idoneïtat d'establir un sistema de pagament per generació de residus als diferents habitatges de la Vila Universitària.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveis a la Comunitat (ASLiA, Direcció d'Arquitectura i de Logística).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de l'informe.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> no n'hi ha.
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

### ***Fitxes de la línia 3. Ambientalització interna***

<b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b>
<b>Programa 3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.</b>
<b>Acció 24. Analitzar els processos i les activitats de gestió de la Universitat i introduir-hi millores ambientals per tal de disminuir-ne l'impacte ambiental.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'identificaran els processos administratius i de gestió de la Universitat que tenen incidència ambiental. Es treballarà amb les àrees responsables implicades per a definir millores dels procediments que permetin complir els criteris ambientals aprovats per la Universitat.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrees o unitats per determinar en funció dels processos.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de processos i procediments revistats.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de procediments i processos amb implantació explícita de criteris ambientals.</li> <li>• Estimació de la disminució de l'impacte ambiental sobre diferents vectors (consum d'aigua, generació de residus, reducció d'emissions de GEH...) causada per aquestes millores.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b>
<b>Programa 3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.</b>
<b>Acció 25. Promoure conductes responsables amb el medi ambient entre els membres de la comunitat universitària i fer-ne el seguiment corresponent.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'identificaran les activitats quotidianes que duen a terme els membres de la comunitat universitària com a usuaris del campus i es dissenyaran accions específiques perquè aquestes activitats permetin una millora ambiental.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Suports logístics i punts d'informació (administracions de centre).</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'activitats avaluades.</li> <li>• Nombre d'accions implantades.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimació de la disminució de l'impacte ambiental sobre diferents vectors (consum d'aigua, generació de residus, reducció d'emissions de GEH...) causada per aquestes millores.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 33.

<b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b>
<b>Programa 3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.</b>
<b>Acció 26. Dissenyar un programa de cursos adreçat al PAS, al PA i al PI sobre diferents temàtiques relacionades amb la sostenibilitat ambiental a la UAB.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Es dissenyarà un programa de cursos adreçat al PAS, al PA i al PI amb l'objectiu de formar-los sobre determinats aspectes relacionats amb la gestió ambiental a la UAB.</p> <p>Les temàtiques d'aquests cursos seran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Gestió dels residus a la UAB (de laboratori, assimilables a urbans).</li> <li>— Introducció de criteris de sostenibilitat en l'organització d'esdeveniments.</li> <li>— Compra i contractació responsables.</li> <li>— Altres que es determinin.</li> </ul>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Formació.</li> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de cursos impartits / any.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de cursos impartits / any.</li> <li>• Nombre d'assistents als diferents cursos.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 25.

<b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b>
<b>Programa 3.2. Ambientalitzar l'adquisició i la contractació de béns i serveis.</b>
<b>Acció 27. Potenciar la compra de productes i la contractació de serveis respectuosos amb el medi ambient.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Per a desenvolupar l'acció es farà, primerament, un estudi per tal de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar les unitats de compra de la UAB més idònies perquè comencin a aplicar criteris ambientals a les compres.</li> <li>• Analitzar les empreses proveïdores de béns i serveis de la UAB que tenen un impacte més extens.</li> <li>• Analitzar els tipus de béns previstos per a l'ambientalització de proveïdors.</li> </ul> <p>Posteriorment, es definirà i s'implantarà el procediment per a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La millora ambiental de la cadena de proveïdors.</li> <li>• L'ambientalització de les unitats de compra de la UAB (accions de formació, assessorament, etc.).</li> </ul>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Serveis Logístics i Administració (Direcció d'Arquitectura i Logística)</li> <li>• Empreses proveïdores.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de proveïdors contactats per a treballar-ne l'oferta.</li> <li>• Nombre d'actuacions informatives o d'assessorament fetes a les unitats de compres de la UAB.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de proveïdors que han introduït millores en la seva oferta.</li> <li>• Percentatge de productes dissenyats seguint criteris ambientals respecte al total comprat per categories de producte (unitat: €).</li> <li>• Estimació de la disminució de l'impacte ambiental sobre diferents vectors (consum d'aigua, generació de residus, reducció d'emissions de GEH...) causada per aquestes millores.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 30.

<b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b>
<b>Programa 3.2. Ambientalitzar l'adquisició i la contractació de béns i serveis.</b>
<b>Acció 28. Impulsar l'ambientalització dels concursos de compres de béns i de proveïment de serveis.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Com a primera fase, es farà un estudi i una anàlisi dels concursos que es fan a la UAB i es definirà el tipus de concursos que poden ser ambientalitzats.</p> <p>A partir d'aquestes dades s'elaborarà una estratègia d'ambientalització de concursos, basada en la incorporació de la variable ambiental en l'objecte del contracte, la introducció de requisits ambientals i de variables valorables en els plecs de prescripcions tècniques dels concursos.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Gabinet Jurídic (Secretaria General).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Promotors dels concursos.</li> </ul>

<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de concursos revisats.</li> <li>• Elaboració d'un document estratègic per a l'ambientalització de concursos de la Universitat.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor dels contractes i nombre de concursos que incorporen la variable ambiental en l'objecte del contracte, en el plec de prescripcions tècniques o en els criteris de valoració.</li> <li>• Nombre de concursos ambientalitzats / nombre total de concursos.</li> <li>• Valor dels contractes ambientalitzats / valor total de la contractació per concurs públic.</li> <li>• Percentatge mitjà de variables ambientals dins dels criteris valorables.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.</p>

<p><b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b></p>
<p><b>Programa 3.3. Potenciar que els productes propis de la UAB es dissenyin seguint criteris ambientals.</b></p>
<p><b>Acció 29. Establir uns criteris perquè les publicacions i els materials de difusió elaborats a la UAB compleixin criteris de sostenibilitat.</b></p>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'identificaran les unitats que produeixen publicacions o materials de difusió i s'estudiarà la composició i les característiques d'aquests productes.</p> <p>Es redactarà un manual de bones pràctiques en l'edició i la distribució de material imprès a la UAB.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Servei de Publicacions.</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de publicacions analitzades.</li> <li>• Redacció del manual de bones pràctiques.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de publicacions que incorporen les bones pràctiques.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.</p>

<p><b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b></p>
<p><b>Programa 3.3. Potenciar que els productes de la UAB es dissenyin seguint criteris ambientals.</b></p>
<p><b>Acció 30. Incorporar productes amb característiques ambientals al catàleg de marxandatge de la UAB.</b></p>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'identificaran els articles de marxandatge del catàleg institucional de la UAB. Se n'estudiarà el comportament ambiental durant el cicle de vida per tal de proposar millores ambientals o articles substitutius amb un comportament ambiental més bo.</p> <p>L'objectiu és ampliar el catàleg dels productes amb característiques ambientals.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Servei d'Activitat Física (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Empreses proveïdores.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de productes identificats.</li> <li>• Nombre de millores introduïdes.</li> </ul>

<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimació de la disminució de l'impacte ambiental sobre diferents vectors (consum d'aigua, generació de residus, reducció d'emissions de GEH...) causada per aquestes millores.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 27.</p>
<p><b>Línia estratègica 3. Ambientalització interna.</b></p>
<p><b>Programa 3.4. Ambientalitzar els actes organitzats per la UAB.</b></p>
<p><b>Acció 31. Garantir que els actes organitzats per la UAB segueixin uns criteris de sostenibilitat establerts que els facin respectuosos amb el medi ambient i amb l'entorn.</b></p>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>S'analitzarà periòdicament la programació dels actes que s'organitzen a la UAB per tal de determinar en quins cal intervenir.</p> <p>Es treballarà per a fer un assessorament proactiu que garanteixi que els organitzadors coneixen els recursos que tenen a la UAB per a fer més sostenibles els actes que organitzen.</p> <p>Es farà un seguiment de les bones pràctiques que s'introdueixen als diferents actes.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agència de Promoció d'Activitats i de Congressos (APAC).</li> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i de Promoció.</li> <li>• Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Proveïdors de serveis relacionats amb els actes.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions d'assessorament portades a terme.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actes en què s'han incorporat criteris ambientals en l'organització.</li> <li>• Nombre de bones pràctiques ambientals dutes a terme en esdeveniments.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.</p>

#### ***Fitxes de la línia 4. Comunicació i participació ambientals***

<p><b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b></p>
<p><b>Programa 4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b></p>
<p><b>Acció 32. Establir els mecanismes i els canals de comunicació més eficients i efectius per difondre els projectes de sostenibilitat ambiental entre la comunitat universitària.</b></p>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Per a dur a terme aquesta acció, primerament es farà una diagnosi amb l'objectiu d'obtenir un mapa sobre la realitat del coneixement i la percepció que la comunitat universitària té de la gestió ambiental que es fa a la UAB i també per a avaluar l'eficàcia de diferents canals de comunicació que s'estan emprant actualment per a difondre informació en matèria de sostenibilitat ambiental.</p> <p>S'encarregarà l'assessorament d'un equip d'experts perquè dissenyin la metodologia que cal emprar (enquestes, grups focals, etc.).</p> <p>A grans línies s'avaluarà si la comunitat universitària coneix:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— L'existència del Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB.</li> <li>— L'existència de l'Oficina de Medi Ambient, que s'encarrega d'impulsar aquest pla d'acció.</li> <li>— La gestió que s'ha de fer dels diferents tipus de residus que es generen.</li> <li>— Els principals projectes i instal·lacions ambientals que hi ha a la UAB.</li> </ul> <p>Els canals de comunicació que s'avaluaran seran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— el web de Medi Ambient (<a href="http://www.uab.cat/mediambient">www.uab.cat/mediambient</a>),</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>— el Butlletí de l'Agenda 21,</li> <li>— els punts d'informació ambiental,</li> <li>— l'Agenda de l'estudiant (continguts de medi ambient).</li> </ul> <p>A partir dels resultats de la diagnosi s'establiran els mecanismes i els canals que siguin més eficients i efectius per difondre els projectes de sostenibilitat ambiental entre la comunitat universitària. Alguns canals ja existeixen i altres es crearan. Alguns canals i algunes estratègies de comunicació que es poden explorar són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>newsletter</i> de medi ambient,</li> <li>— enviament de notícies periòdiques a les facultats,</li> <li>— contingut de medi ambient en webs específics per a altres col·lectius (ETC Estudiants, Vila Universitària, etc.),</li> <li>— enviament de correus electrònics,</li> <li>— llistes de distribució.</li> </ul>
<p><b>Agents implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realització de la diagnosi.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicadors derivats dels resultats de la diagnosi.</li> <li>• Canals de comunicació ambiental en funcionament.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.</p>

<p><b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b></p>
<p><b>Programa 4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b></p>
<p><b>Acció 33. Dissenyar i implantar activitats de conscienciació ambiental adreçades a tots els col·lectius que constitueixen la comunitat universitària.</b></p>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Per mitjà d'aquesta acció es duran a terme anualment un seguit d'actuacions amb l'objectiu de sensibilitzar la comunitat universitària de la UAB en relació amb diferents temes de repercussió ambiental com ara la gestió dels residus, l'estalvi d'aigua, la conservació del patrimoni natural, etc.</p> <p>L'estratègia de difusió inclourà unes actuacions tècniques que consistiran en l'elaboració dels missatges sobre les conductes que es volen difondre i unes actuacions adreçades a la difusió d'aquests missatges i que tindran sempre el suport del web de Medi Ambient.</p> <p>El format d'aquestes actuacions es dissenyarà en funció dels missatges que es vulguin difondre i també del col·lectiu específic a qui vagin dirigits. Algunes d'aquestes actuacions es podrien fer coincidir amb la celebració d'algun dels dies mundials del medi ambient: Dia Mundial de l'Aigua, Dia de la Terra, etc.</p> <p>També es preveu editar alguns vídeos que facin referència a conductes més sostenibles i fer-ne difusió a través dels diferents mitjans de comunicació de l'OMA i de la UAB.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> <li>• Facultats (decanats i administracions de centre).</li> <li>• Fundació Autònoma Solidària.</li> <li>• Alumnat.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions de difusió dutes a terme cada any.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions de difusió dutes a terme.</li> <li>• Impacte de les actuacions disgregades per temàtiques.</li> </ul>
<p><b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 25.</p>



<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b>
<b>Acció 34. Dissenyar i implantar un programa per a facilitar que el personal acadèmic incorpori en la docència algunes de les temàtiques relacionades amb la gestió ambiental de la UAB.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>El personal acadèmic que treballa a la UAB pot esdevenir un altaveu dirigit a l'alumnat en relació amb les actuacions que es fan a la Universitat en matèria de gestió ambiental. Mitjançant aquesta acció es pretén elaborar un material didàctic amb continguts que tractin sobre la gestió ambiental que es fa a la UAB, perquè el professorat el difongui entre l'alumnat.</p> <p>Les actuacions que es faran en el marc d'aquesta acció seran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Dissenyar el material didàctic.</li> <li>— Reunir-se amb els coordinadors de les titulacions i el professorat.</li> <li>— Fer el seguiment de les diferents iniciatives.</li> <li>— Fer-ne l'avaluació.</li> </ul> <p>També caldrà establir quins mitjans s'empraran per a difondre el material didàctic i les diferents propostes de sessions pràctiques per al professorat (Campus Virtual, intranet, etc.).</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Coordinadors de titulacions.</li> <li>• Professorat de diferents titulacions.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disseny de material didàctic.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'activitats de docència dutes a terme (sessions, treballs, etc.).</li> <li>• Nombre d'assignatures que han ofert els materials.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> acció 12.

<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.2. Fomentar la comunicació externa dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b>
<b>Acció 35. Potenciar la difusió en mitjans de comunicació externs de les actuacions que es fan a la Universitat en matèria de sostenibilitat ambiental.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Per a garantir que algunes de les actuacions més destacades en matèria de gestió sostenible que fa la UAB tinguin repercussió mediàtica més enllà del campus, cal fer una tasca de difusió entre diferents mitjans de comunicació externs.</p> <p>Amb una freqüència trimestral, l'OMA valorarà quins dels projectes que està duent a terme en matèria de sostenibilitat ambiental poden esdevenir una notícia amb prou potència per a tenir impacte en els mitjans de comunicació externs. La coordinació es farà amb l'Àrea de Comunicació i Promoció.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions / any.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de notícies sobre gestió ambiental a la UAB aparegudes en mitjans de comunicació externs.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.2. Fomentar la comunicació externa dels projectes de sostenibilitat ambiental.</b>
<b>Acció 36. Incorporar la dimensió de la sostenibilitat ambiental de la UAB en les activitats de projecció externa de la Universitat.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Mitjançant aquesta acció es pretén treballar perquè, en totes les activitats de promoció que duu a terme la UAB, s'introdueixin informacions relacionades amb els principals projectes de gestió sostenible de la Universitat.</p> <p>Cada any es duen a terme diverses jornades, fires (Saló Futura, Saló de l'Ensenyament, etc.) i activitats de promoció de la nostra universitat (Dia de la Família, Jornades de Portes Obertes, etc.) i caldria que, en funció del context de cadascuna d'aquestes actuacions, s'hi fes també difusió de les característiques d'universitat sostenible de la UAB, ja que és un valor afegit que cal potenciar.</p> <p>També es podria incloure, en alguna de les plantilles de presentacions en PowerPoint que ha elaborat l'Àrea de Comunicació, un apartat on s'inclouguin els projectes més destacats en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de continguts sobre la gestió ambiental per als documents de difusió.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'activitats de projecció externa en què s'han inclòs continguts de gestió ambiental.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.3. Promoure la participació de la comunitat universitària en els projectes de gestió ambiental de la Universitat.</b>
<b>Acció 37. Fomentar la participació activa de l'alumnat en diferents projectes de sostenibilitat mitjançant actuacions de voluntariat.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Anualment es planificarà quines accions relacionades amb la sostenibilitat i el medi ambient poden ser adequades perquè hi participi voluntariat. Aquestes accions es proposaran a l'equip coordinador del voluntariat i als voluntaris. Es treballarà conjuntament per a desenvolupar i coordinar aquestes actuacions.</p> <p>De la mateixa manera, es donarà suport a iniciatives que sorgeixin de voluntaris o de l'alumnat i que s'adeqüin a les línies de treball de la Universitat o que es considerin interessants de dur a terme i que tinguin per objectiu promoure els valors de la sostenibilitat.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Fundació Autònoma Solidària</li> <li>• Alumnat.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions de voluntariat ofertes durant l'any.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'actuacions de voluntariat en sostenibilitat dutes a terme durant l'any.</li> <li>• Nombre de voluntaris que han participat en les actuacions de voluntariat en sostenibilitat.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.3. Promoure la participació de la comunitat universitària en els projectes de gestió ambiental de la Universitat.</b>
<b>Acció 38. Establir i mantenir diversos canals de comunicació que permetin la participació de la comunitat universitària.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>Actualment, la majoria de comentaris sobre aspectes relacionats amb la gestió ambiental a la UAB es canalitzen a través del correu electrònic i el telèfon de l'Oficina de Medi Ambient.</p> <p>Per a facilitar la participació de la comunitat universitària s'establiran diversos canals de comunicació que facilitin l'enviament de suggeriments, comentaris, valoracions sobre la gestió ambiental de la Universitat, etc.</p> <p>Alguns dels canals que es valorarà si cal establir com a mitjans de participació són els que es basen en el nou concepte de web 2.0: blogs, xarxes socials, etc.</p> <p>D'altres, com ara el correu electrònic de l'OMA, seguiran funcionant com un mitjà més i es farà un seguiment anual dels correus rebuts, de la temàtica tractada i de les respostes que se'n derivin.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Àrea de Comunicació i Promoció.</li> <li>• Alumnat.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de canals de participació establerts.</li> </ul>
<p><b>Indicadors de resultats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de comentaris rebuts en els diferents canals de participació.</li> </ul>
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

<b>Línia estratègica 4. Comunicació i participació ambientals.</b>
<b>Programa 4.4. Fomentar la col·laboració de la UAB amb entitats que treballen en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental.</b>
<b>Acció 39. Col·laborar amb institucions, entitats, associacions i plataformes que treballen en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental.</b>
<p><b>Descripció:</b></p> <p>En els darrers anys la nostra universitat ha col·laborat amb diferents institucions, entitats i associacions que treballen també en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental. Aquesta és una línia d'acció que es mantindrà durant els propers anys.</p>
<p><b>Actors implicats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Medi Ambient (Vicegerència d'Economia).</li> <li>• Diferents institucions, entitats, associacions i plataformes.</li> </ul>
<p><b>Indicadors d'implantació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de projectes duts a terme amb altres institucions.</li> <li>• Nombre d'entitats amb les quals s'ha col·laborat.</li> <li>• Nombre de comissions o grups formals dels quals la UAB és membre.</li> </ul>
<b>Indicadors de resultats:</b> no n'hi ha.
<b>Transversalitat amb altres accions:</b> no n'hi ha.

## 7. Pla de seguiment

El pla de seguiment ha de permetre fer una avaluació periòdica de la implantació del Pla d'acció, per a comprovar que se segueixen les estratègies adequades i que s'assoleixen els objectius esperats. Per aconseguir-ho, el pla de seguiment disposa d'un seguit d'eines que han de servir per a fer un monitoratge del procés d'implantació i per a avaluar l'evolució de la Universitat en matèria de sostenibilitat.

La Comissió de Seguiment de l'Agenda 21 és l'òrgan que fa el seguiment del Pla i que en supervisa el compliment.

### 7.1. Comissió de Seguiment de l'Agenda 21

La creació i la composició de la Comissió de Seguiment de l'Agenda 21 de la UAB (en endavant, CS-A21) es van aprovar en compliment de l'Acord 20/2003 del Consell de Govern de 27 de febrer de 2003. Actualment, constitueixen aquesta comissió 18 membres entre personal acadèmic, personal d'administració i serveis (PAS), alumnat, responsables d'àrees de gestió de la Universitat i empreses externes col·laboradores. També hi ha un representant de cadascuna de les agendes 21 en què la UAB participa territorialment. A més, a proposta d'alguna de les parts, les persones que es consideri necessàries participaran, amb veu i sense vot, a les reunions de la CS-A21.

Les funcions de la CS-A21 són:

- Aprovar l'informe anual del seguiment del Pla d'acció local.
- Acordar anualment les actuacions que s'han de dur a terme incloses dins l'Agenda 21.
- Supervisar la implementació del Pla d'acció per a la sostenibilitat de la UAB i, si escau, proposar les mesures oportunes per a garantir-ne el compliment.
- Donar compte del seguiment del Pla als òrgans de govern de la Universitat.

La CS-A21 es reuneix amb una freqüència semestral.

### 7.2. Indicadors de seguiment

Els indicadors de seguiment són els instruments que permeten mesurar com avança la implantació del Pla i els efectes que té sobre l'estat de la sostenibilitat a la UAB. S'han definit tres categories d'indicadors, que descrivim tot seguit.

#### 7.2.1. Indicadors de resultats

Els indicadors de resultats permeten avaluar l'estat i l'evolució de diferents variables ambientals. És a dir, permeten estudiar si les accions implantades han tingut un efecte positiu i en quin grau han millorat l'estat ambiental de cada àmbit. Aquests indicadors estan citats en cadascuna de les fitxes de les accions corresponents.

Dins els indicadors de resultat, cal destacar un **indicador general**, que comptabilitza les emissions de CO<sub>2</sub> equivalent generades per la UAB, associades als conceptes següents: consum energètic, transport, residus i aigua.

A continuació, es fa una llista dels principals indicadors de resultats:

- 0) Emissions de CO<sub>2</sub> equivalent.
- 1) Usos del sòl.
- 2) Índex d'espais remodelats.
- 3) Mobilitat local i transport de passatgers.
- 4) Quilòmetres d'itineraris interns per a vianants o bicicletes.

- 5) Consum final d'energia.
- 6) Producció local d'energies renovables.
- 7) Consum d'aigua.
- 8) Consum d'aigua procedent de fonts pròpies
- 9) Recuperació de residus municipals.
- 10) Recuperació de residus industrials.
- 11) Ús de la deixalleria.
- 12) Nombre de procediments i processos de funcionament intern amb implantació explícita de criteris ambientals.
- 13) Nombre de cursos impartits de temàtiques ambientals / any.
- 14) Percentatge de productes dissenyats seguint criteris ambientals respecte al total comprat per categories de producte (unitat: €).
- 15) Nombre de concursos ambientalitzats / nombre total de concursos.
- 16) Nombre d'actes en l'organització dels quals s'han incorporat criteris ambientals.
- 17) Canals de comunicació ambiental en funcionament.
- 18) Nombre d'actuacions de difusió dutes a terme.
- 19) Nombre d'actuacions de voluntariat en sostenibilitat dutes a terme durant l'any.

#### 0) Emissions de CO<sub>2</sub> equivalent

<i>Descripció</i>	Estima el volum d'emissions de CO <sub>2</sub> equivalent generades per la UAB, associades als àmbits d'energia, transport, residus i aigua.		
<i>Unitats</i>	Tones de CO <sub>2</sub> eq emeses / any (total i per àmbits).		
<i>Tendència desitjada</i>	↓ d'emissions de CO <sub>2</sub> .		
<i>Programes o accions de referència</i>	Totes.	Accions	Totes.

#### 1) Usos del sòl

<i>Descripció</i>	Avalua el percentatge dels diferents usos del sòl del campus segons les categories següents: espai obert, espai edificat i infraestructures de mobilitat.		
<i>Unitats</i>	% dels diferents usos del sòl.		
<i>Tendència desitjada</i>	La tendència desitjada és que la part urbanitzada (que inclou vials, zona d'aparcament, vies de tren, espai urbanitzat i espai intersticial) no superi el 40 %.		
<i>Programes o accions de referència</i>	1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.	Accions	1, 2, 3 i 8.

#### 2) Índex d'espais remodelats

<i>Descripció</i>	Avalua el percentatge d'espais remodelats respecte dels nous espais construïts. El càlcul es fa a partir de la suma acumulativa des de l'any 2002.		
<i>Unitats</i>	m <sup>2</sup> d'espais remodelats / m <sup>2</sup> de construcció nova.		
<i>Tendència desitjada</i>	> 1.		
<i>Programes o accions de referència</i>	1.1. Ordenar i planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.	Accions	2.

### 3) Mobilitat local i transport de passatgers

<i>Descripció</i>	Mesura el transport diari de passatgers, les distàncies i els mitjans de transport per a accedir al campus.		
<i>Unitats</i>	— Repartiment d'accés al campus per tipus de transport (% dels diferents tipus de transport). — Nombre de desplaçaments (diferents tipus de transport).		
<i>Tendència desitjada</i>	↑ de l'ús del transport públic i ↓ de l'ús del transport privat motoritzat.		
<i>Programes o accions de referència</i>	1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.	Accions	5, 6 i 7.

### 4) Quilòmetres d'itineraris interns per a vianants o bicicletes

<i>Descripció</i>	Avalua la quantitat i la distància d'itineraris que hi ha a l'interior del campus i que estan condicionats per als desplaçaments a peu i en bicicleta.		
<i>Unitats</i>	Quilòmetres d'itineraris.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	1.2. Fomentar una mobilitat més sostenible i segura d'acord amb el Pla de mobilitat de la UAB de 2008-2014.	Accions	7.

### 5) Consum final d'energia

<i>Descripció</i>	Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al campus: energia elèctrica, gas natural, combustibles líquids associats al transport.		
<i>Unitats</i>	— TEP total consumit. — TEP total per unitat de superfície. — % (en TEP) per tipus d'energia.		
<i>Tendència desitjada</i>	↓ TEP total per unitat de superfície.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.	Accions	14 i 15.

### 6) Producció local d'energies renovables

<i>Descripció</i>	Avalua el nivell d'autoabastament del campus amb fonts energètiques renovables i sostenibles (com la solar o l'eòlica).		
<i>Unitats</i>	Consum local d'energies renovables respecte al consum total (kWh / any).		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.1. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.	Accions	16.

### 7) Consum d'aigua

<i>Descripció</i>	Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament, així com de les pèrdues registrades a la xarxa de distribució.		
<i>Unitats</i>	m <sup>3</sup> consumits d'aigua / m <sup>2</sup> construïts.		
<i>Tendència desitjada</i>	↓ consum total per unitat de superfície.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.2. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.	Accions	16.

## 8) Consum d'aigua procedent de fonts pròpies

<i>Descripció</i>	Avalua el consum d'aigua que prové de recursos hídrics locals.		
<i>Unitats</i>	m <sup>3</sup> consumits d'aigua local / m <sup>3</sup> consumits totals.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.2. Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic.	Accions	20.

## 9) Recuperació de residus municipals

<i>Descripció</i>	Mesura el percentatge de residus assimilables a residus municipals recuperats selectivament.		
<i>Unitats</i>	Generació de residus municipals (kg anuals de residus produïts per tipologia / població).		
<i>Tendència desitjada</i>	Increment (a llarg termini, estabilització).		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.	Accions	21 i 22.

## 10) Recuperació de residus industrials

<i>Descripció</i>	Mesura el percentatge de residus industrials (de laboratori, sanitaris...) recuperats respecte al total de residus produïts.		
<i>Unitats</i>	Tipus de residus industrials (percentatge de producció de cada tipus de residus, classificats com inerts, no especials i especials).		
<i>Tendència desitjada</i>	Estabilització.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.	Accions	21.

## 11) Ús de la deixalleria

<i>Descripció</i>	Avalua l'ús que es fa de la deixalleria.		
<i>Unitats</i>	— Nombre d'entrades de material en relació amb la població total (kg gestionats a la deixalleria / població). — Balanç de la Borsa de Material Reutilitzable (materials adjudicats i nombre d'usuaris).		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	2.3. Prevenir la generació de residus i millorar la gestió dels que es generen.	Accions	21.

## 12) Nombre de procediments i processos de funcionament intern amb implantació explícita de criteris ambientals

<i>Descripció</i>	Nombre de procediments interns en què s'han implantat millores ambientals.		
<i>Unitats</i>	Nombre de procediments.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.	Accions	24.

### 13) Nombre de cursos impartits sobre temàtiques ambientals dirigits al PAS

<i>Descripció</i>	Cursos de temàtiques relacionades amb la sostenibilitat i el medi ambient que s'imparteixen a la Universitat.		
<i>Unitats</i>	— Nombre de cursos impartits / any. — Nombre de persones formades / any.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	3.1. Incidir en els aspectes amb impacte ambiental de l'activitat interna de la UAB.	Accions	26.

### 14) Percentatge de productes dissenyats seguint criteris ambientals respecte al total comprat per categories de producte

<i>Descripció</i>	Relació de productes adquirits per la UAB dissenyats seguint criteris ambientals.		
<i>Unitats</i>	Despesa per a productes ambientalitzats (en €) / despesa per al total dels productes (en €). Per categories de producte.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	3.2. Ambientaltitzar l'adquisició i la contractació de béns i serveis.	Accions	27.

### 15) Nombre de concursos de contractació de serveis ambientalitzats respecte al total de concursos

<i>Descripció</i>	Avalua els concursos d'adquisició de productes i de prestació de serveis de la UAB que han incorporat criteris ambientals en el plec de condicions tècniques.		
<i>Unitats</i>	— Nombre de concursos ambientalitzats. — Nombre de concursos ambientalitzats / nombre total de concursos.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	3.2. Ambientaltitzar l'adquisició i la contractació de béns i serveis.	Accions	28.

### 16) Nombre d'actes en l'organització dels quals s'han incorporat criteris ambientals

<i>Descripció</i>	Avalua els actes i els esdeveniments (congressos, jornades, festes, etc.) organitzats per la UAB que han incorporat iniciatives d'ambientalització.		
<i>Unitats</i>	— Nombre d'actes amb criteris d'ambientalització / any. — Nombre i tipologia d'actuacions d'ambientalització.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	3.4. Ambientaltitzar els actes organitzats per la UAB.	Accions	31.



## 17) Canals de comunicació ambiental en funcionament

<i>Descripció</i>	Avalua els canals de comunicació interns dedicats a temàtiques ambientals que estan en funcionament a la UAB.		
<i>Unitats</i>	Nombre de canals.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.	Accions	32.

## 18) Nombre d'actuacions de difusió ambiental dutes a terme

<i>Descripció</i>	Inclou totes les actuacions de comunicació ambiental portades a terme (com ara campanyes divulgatives associades a un projecte, organització de jornades de difusió, elaboració de material informatiu...).		
<i>Unitats</i>	— Nombre d'actuacions / any. — Àmbit i tipus d'actuació.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	4.1. Fomentar la comunicació interna dels projectes de sostenibilitat ambiental.	Accions	27.

## 19) Nombre d'actuacions de voluntariat en sostenibilitat dutes a terme durant l'any

<i>Descripció</i>	Mesura de les actuacions de temàtica ambiental i de sostenibilitat en què ha participat voluntariat o membres de la comunitat universitària de la UAB.		
<i>Unitats</i>	— Nombre d'actuacions / any. — Àmbit i tipus d'actuació.		
<i>Tendència desitjada</i>	↑.		
<i>Programes o accions de referència</i>	4.3. Promoure la participació de la comunitat universitària en els projectes de gestió ambiental de la Universitat.	Accions	37.

### 7.2.2. Indicadors d'implantació de les accions i grau de compliment del Pla

#### **Indicadors d'implantació**

Els indicadors d'implantació permeten fer el seguiment del desenvolupament de cada una de les accions previstes al Pla. Aquests indicadors es detallen a les fitxes de cada una de les accions.

#### **Grau de compliment del Pla**

Dins dels indicadors d'implantació, cal destacar el grau de compliment del Pla, que reflecteix els progressos que s'han fet en les tasques d'aplicació del Pla d'acció per a la sostenibilitat. Per a calcular l'índex s'estableix una puntuació anual per cada acció segons el grau d'implantació (entre 0 i 1 punt). La suma d'aquestes puntuacions ens dona el grau de compliment anual i del conjunt del Pla en cinc anys. El grau de compliment s'expressa en un percentatge respecte a la puntuació màxima (195 punts).

### Grau màxim de compliment del Pla:

<i>Valoració màxima anual</i>		<i>Valoració màxima per al període del Pla de 2011 a 2015</i>	
<i>Per acció / any</i>	<i>Total d'accions / any</i>	<i>Per acció</i>	<i>Total d'accions</i>
1 punt	39 punts	5 punts	195 punts (grau de compliment d'un 100 %)

### Factor de ponderació segons la fase d'aplicació de cada acció:

<i>Fase d'aplicació</i>	<i>Valoració / any</i>
No iniciada	0,0 punts
En execució (fase inicial)	0,3 punts
En execució (fase de desenvolupament)	0,7 punts
En execució (fase completa)	1,0 punt

### 7.3. Informes anuals de seguiment

Anualment s'elaborarà un informe de seguiment del Pla que contindrà dos apartats:

- *Càlcul dels indicadors de resultats.* Aquest apartat donarà informació sobre l'estat en matèria de sostenibilitat de la UAB, a més de permetre veure l'evolució en cada àmbit. L'informe contindrà els 19 indicadors de resultats seleccionats (vegeu l'apartat 7.2.1.).
- *Càlcul de la implantació del Pla.* Aquest apartat contindrà els càlculs dels informes de resultats i d'implantació de cada acció, i permetrà conèixer l'estat d'execució de cada acció. A més, s'hi inclourà el càlcul del grau de compliment del Pla.

### 7.4. Revisions del Pla d'acció

Durant els cinc anys de vigència del Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB, es preveu la possibilitat de fer revisions del Pla sempre que el seguiment fet indiqui que aquestes són necessàries i pertinents.