

Universitat Autònoma  
de Barcelona

# Memòria del curs acadèmic 2019-2020



**Universitat Autònoma de Barcelona**

# Memòria del curs acadèmic 2019-2020

### **Edició**

Secretaria General  
Universitat Autònoma de Barcelona

### **Coordinació**

Gabinet del Rectorat  
Universitat Autònoma de Barcelona

### **Disseny**

Mètode Design

### **Fotografies**

Antoni Bofill  
Pierre Caufapé  
Carlos Iborra  
Pedro Moreno  
Jordi Pareto  
Amics UAB  
Àrea de Comunicació i de Promoció  
Àrea de Relacions Internacionals  
Fundació Autònoma Solidària  
Parc de Recerca UAB

### **Universitat Autònoma de Barcelona**

Campus de Bellaterra  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
[www.uab.cat/memoria](http://www.uab.cat/memoria)

Les dades d'aquesta memòria relatives al curs 2019-2020 són de 7 de juny de 2020.

Aquesta publicació té versions en castellà i en anglès. Les podeu trobar a la versió de la pàgina web de la Memòria ([www.uab.cat/memoria](http://www.uab.cat/memoria)) en aquests idiomes.



# Índex

<b>01</b> Presentació	04
<b>02</b> Govern i activitat institucional	06
<b>03</b> Docència	08
<b>04</b> Recerca i transferència de coneixement i de tecnologia	14
<b>05</b> Projecció internacional	24
<b>06</b> Compromís social i mediambiental	28
<b>07</b> Comunitat universitària	32
<b>08</b> Gestió de recursos	36

# Presentació



La Memòria del curs acadèmic 2019-2020 de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) recull els resultats principals de l'activitat de la Universitat en els àmbits de la docència, la recerca i la transferència, i permet resseguir els esdeveniments més rellevants del curs.

Les pàgines que segueixen posen en relleu que aquest curs la UAB ha assolit fites importants que han millorat sensiblement el seu impacte a escala nacional i internacional.

En l'àmbit acadèmic, el desplegament d'una oferta d'estudis renovada i singular ha estat fonamental a l'hora de fer créixer el poder d'atracció de nous alumnes. En aquest sentit, les noves propostes docents, de marcat caràcter interdisciplinari, han palesat les virtuts d'una universitat de campus i l'extraordinari dinamisme dels centres docents. D'altra banda, la labor duta a terme per vetllar per la qualitat dels estudis ha estat reconeguda aquest curs i la UAB ha esdevingut la primera universitat catalana que ha obtingut la certificació dels processos de gestió interna de la qualitat.

L'estratègia d'internacionalització de la recerca i de retenció i atracció de talent ha consolidat la UAB com la universitat generalista de l'Estat amb més retorn econòmic del programa europeu Horitzó 2020. És rellevant destacar que, per segon any consecutiu, la UAB i els centres de l'Esfera UAB han aconseguit cinc ajuts del Consell Europeu de Recerca.

D'altra banda, amb la inauguració aquest curs de la xarxa de laboratoris d'innovació oberta (UAB Open Labs), la UAB posa a l'abast de la comunitat universitària i de l'entorn productiu i social espais d'experimentació, innovació i demostració de noves tecnologies i metodologies. El compromís de la UAB de contribuir al progrés de l'entorn territorial també ha estat cabdal a l'hora de fomentar l'adhesió de nous agents de recerca, desenvolupament i innovació a la plataforma col·laborativa Hub B30.

El llançament del projecte ECIU University, un dels 17 programes finançats per la Comissió Europea per crear universitats internacionals, representa un salt qualitatiu de gran transcendència en les relacions internacionals de la UAB i en la seva projecció a escala europea. ECIU University permetrà que la UAB posi en pràctica, conjuntament amb 11 universitats de l'ECIU, noves metodologies docents més flexibles, interdisciplinàries i basades en la resolució de reptes socials, i que participi en projectes de recerca i transferència compartits de caràcter estratègic.

Tot i la rellevància dels objectius assolits, cal tenir present que una part important del curs 2019-2020 ha estat marcada per les conseqüències de la crisi sanitària sobre tota l'activitat universitària.

El 13 de març, la situació d'excepcionalitat a causa de la pandèmia de COVID-19 va obligar a suspendre l'activitat presencial i a traslladar-la a l'entorn virtual. Malgrat

les dificultats, la implicació de la comunitat universitària ha estat exemplar a l'hora de mantenir l'activitat de la Universitat i garantir la finalització del curs universitari mitjançant el treball en remot. Gràcies a l'esforç i a la perseverança de tots els col·lectius universitaris, la UAB ha continuat l'activitat docent i de recerca i ha garantit el funcionament de la gestió administrativa en un context incert i canviant.

Com no podia ser d'una altra manera, la UAB ha respost amb generositat i voluntat de servei a l'emergència sanitària i, en la mesura de les seves possibilitats, ha contribuït a pal·liar-ne els efectes mitjançant l'acció social i el voluntariat, la recerca i la divulgació científica, i l'aportació de recursos materials i equipaments.

El curs 2019-2020 ha estat el darrer any de mandat de l'equip de govern que he encapçalat com a rectora i, des del convenciment que la UAB disposa de la fortalesa i l'audàcia suficient per superar els reptes que caldrà afrontar en un futur proper, vull fer palès l'orgull de pertànyer a aquesta institució i de formar part de la comunitat de la UAB.

**Margarita Arboix Arzo**  
Rectora

## Dades més rellevants del curs 2019-2020

### Estudis

Titulacions de grau	103
Màsters universitaris	135
Programes de doctorat	68
Programes de formació contínua (2018-2019)	434
Facultats i escoles pròpies	13
Escoles universitàries adscrites	13

### Docència

Estudiants de grau de nou accés	6.993
Estudiants de grau totals	26.272
Titulats de grau (2018-2019)	4.530
Estudiants de màster universitari	2.389
Titulats de màster universitari (2018-2019)	2.104
Estudiants de grau de nou accés en centres adscrits	1.299
Estudiants de grau totals en centres adscrits	4.918
Titulats de grau en centres adscrits (2018-2019)	926
Estudiants de màster universitari en centres adscrits	854
Titulats de màster universitari en centres adscrits (2018-2019)	550
Estudiants de formació contínua (2018-2019)	5.845

### Recerca (2019)

Grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya	245
Departaments	57
Centres d'estudis i de recerca	28
Instituts de recerca propis	8
Instituts de recerca vinculats	36
Estudiants de doctorat	4.790
Tesis doctorals lligides (2018-2019)	705
Articles publicats en revistes indexades (WOK-ISI)	4.781
Patents totals sol·licitades	48
Empreses noves adherides al Parc de Recerca UAB	6
Recursos destinats a la recerca (en milions d'euros)	74,45

### Internacionalització

Estudiants estrangers de grau	1.474
Estudiants estrangers de màster oficial	1.112
Estudiants estrangers de màster propi (2018-2019)	797
Estudiants estrangers de doctorat	1.806
Estudiants de la UAB en programes d'intercanvi	1.245
Estudiants en programes d'intercanvi a la UAB	1.334
Estudiants estrangers del programa Study Abroad	2.179

### Recursos humans (2019)

Personal docent i investigador	3.868
Personal investigador en formació	547
Personal d'administració i serveis	2.292

### Pressupost (2019)

Pressupost liquidat de despeses (en milions d'euros)	327,85
--	--------

### Notes:

- Les dades relatives al curs 2019-2020 són del 7 de juny de 2020.
- El nombre d'estudiants de grau equivalent a temps complet és de 24.488.
- El nombre d'estudiants no inclou els estudiants de programes interuniversitaris que no es matriculen directament a la UAB.
- El personal docent i investigador inclou els investigadors postdoctorals (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Beatriu de Pinós, etc.), que són 220.
- El nombre de personal docent i investigador equivalent a temps complet és de 2.698.

# Govern i activitat institucional



## La UAB inaugura un curs dedicat al canvi climàtic

El 18 de setembre la sala d'actes del Rectorat va acollir l'acte d'inauguració del curs 2019-2020. Mercedes Pardo-Buendía, professora de Sociologia de la Universitat Carlos III de Madrid, va impartir la lliçó inaugural, titulada «Cambio climático: entre el colapso y la metamorfosis social. Perspectiva sociológica». L'acte va comptar amb els parlaments de Rafael Rebollo, secretari general de la UAB; Gabriel Masfurroll, president del Consell Social de la UAB; Carlos Cordón, alcalde de Cerdanyola del Vallès, i Margarita Arboix, rectora de la UAB.

## Acords de Govern

Durant aquest curs acadèmic ha continuat l'activitat dels òrgans de govern i de representació de la Universitat.

El Claustre s'ha reunit dues vegades: el 21 d'octubre i el 17 de desembre de 2019. En aquestes sessions es va aprovar l'informe anual de la rectora sobre les línies generals de la política de la Universitat i un manifest conjunt de les universitats catalanes de rebuig de les condemnes dels presos polítics catalans, i es va presentar l'informe anual de l'Observatori per a la Igualtat sobre l'aplicació del Protocol per prevenir i actuar contra l'assetjament sexual, l'assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere, i la violència masclista.

El Consell de Govern s'ha reunit deu vegades. Cinc sessions van ser de caràcter ordinari: el 3 i el 30 d'octubre i el 4 de desembre de 2019, i el 30 de gener i l'11 de març de 2020. Cinc sessions van ser de caràcter extraordinari: la primera el 26 de novembre, i les altres quatre, a distància a causa de la pandèmia per COVID-19, el 16 d'abril, el 9 de juny i el 2 i el 21 de juliol de 2020. S'hi han adoptat 103 acords i s'hi han tractat punts d'informació, debat i aprovació. En destaquem els següents:

- Aprovació i elevació al Consell Social dels criteris bàsics de la pròrroga del Pressupost de la UAB de 2019 fins a l'aprovació del Pressupost de la UAB de 2020, de la memòria econòmica, el compte de resultats i la liquidació del pressupost de la UAB de 2019.
- Aprovació de normatives i plans d'àmbit general de la UAB en les matèries següents: Codi de conducta dels alts càrrecs, Pla antiestigma en salut mental, Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca, Política de seguretat de la informació, Reglament d'ús públic dels espais exteriors del campus de Bellaterra, creació de la Comissió d'Igualtat.

- Convocatòria d'eleccions a rector o rectora de la UAB.
- En relació amb les adaptacions necessàries a l'estat d'alarma decretat a causa de la COVID-19 es van prendre els acords següents: les instruccions per a la finalització del curs acadèmic 2019-2020 en el marc de la situació de crisi ocasionada per la COVID-19 dels estudis de grau i de màster universitari, d'una banda, i dels estudis propis de postgrau, de l'altra, Instrucció sobre planificació de la docència i de la matrícula del curs 2020-2021, distribució del pressupost per inversions per a docència no presencial, Pla de contingència i protocol d'organització de la UAB, adaptacions del calendari acadèmic a la situació excepcional.
- Nomenament de Josep Pons i Viladomat i de Vicente Salas Fumàs com a doctors *honoris causa*.

### Creació de la Comissió d'Igualtat

En el marc de les mesures previstes al IV Pla d'acció per a la igualtat de gènere de la UAB, aquest curs s'ha aprovat la creació de la Comissió d'Igualtat, delegada del Consell de Govern.

La Comissió d'Igualtat neix amb la missió de coordinar la preparació, la implementació, el seguiment i l'avaluació dels successius plans d'igualtat de la Universitat; vetllar pel compliment de la legislació vigent en matèria d'igualtat; impulsar i supervisar polítiques universitàries de prevenció i actuació davant possibles situacions i actituds discriminatòries, i promoure la transversalitat de gènere en el conjunt de la política universitària, així com la sensibilització i la formació de la comunitat universitària en matèria d'igualtat.

## Consell Social

Pel que fa al funcionament i l'estructura del Consell Social de la UAB, el curs acadèmic 2019-2020 incorpora com a novetat principal el nomenament de Verònica Fernández García com a representant de les organitzacions sindicals.

Cal destacar que, amb l'objectiu de millorar la innovació i la transferència de la Universitat, el Consell Social ha contribuït enguany a la consolidació del projecte Hub B30, dirigit a la transferència de coneixement al teixit empresarial i la creació de xarxes de col·laboració, així com al disseny dels projectes Formació Dual i Generació de Reptes. D'altra banda, el Consell Social ha donat suport a la difusió del IV Pla per a la igualtat de gènere de la UAB i ha continuat la seva col·laboració per potenciar l'àmbit de l'esport a la UAB amb un increment de recursos dirigits a l'impuls de les competicions esportives.

A més de totes les actuacions dutes a terme en el marc del Programa Universitat-Societat (vegeu el capítol «Compromís social i mediambiental»), el Consell Social ha desenvolupat les competències que li atribueix la LUC en els àmbits de comunitat universitària, de programació i gestió i d'economia. Concretament, durant aquest curs s'han fet un total de vint reunions de les comissions i sis sessions del ple, i s'han pres 253 acords.



## Segona Nit del Consell Social

El 14 de novembre va tenir lloc, al Recinte Modernista de Sant Pau, la Segona Nit del Consell Social de la UAB. Sota el lema «Societat i universitat: juntes, més lluny», durant la vetllada es va reconèixer la labor de diverses institucions i persones. El periodista Jordi Évole va rebre el Premi Universitat-Societat; Sara Berbel, gerent municipal de l'Ajuntament de Barcelona i



exalumna de la Facultat de Filosofia i Lletres, va ser guardonada amb el Premi Alumni UAB; Luca de Meo, president de SEAT, va rebre el Premi Universitat-Empresa, i Montserrat Llagostera, catedràtica de Microbiologia Molecular de la UAB, va ser reconeguda amb el Premi Transferència UAB.

## Reconeixements de professorat de la UAB

Aquest curs dos membres del professorat de la UAB han estat nomenats doctors *honoris causa*, la més alta distinció que pot oferir una universitat: l'economista ambiental de l'ICTA-UAB **Jeroen van den Bergh** va ser investit el 26 de setembre doctor *honoris causa* per la Universitat Oberta dels Països Baixos, i **Pilar Benejam**, catedràtica jubilada del Departament de Didàctica de la Llengua i la Literatura, i de les Ciències Socials, va rebre el mateix reconeixement de la Universitat Rovira i Virgili el 29 de novembre.



Entre els reconeixements obtinguts pel personal acadèmic de la UAB, cal destacar que enguany la Generalitat de Catalunya ha atorgat la Creu de Sant Jordi a **Joan Estruch**, catedràtic jubilat de Sociologia de la UAB i fundador del grup ISOR (Investigacions en Sociologia de la Religió), i ha lliurat el Premi Nacional de Comunicació de 2019, en la categoria de radiodifusió, al programa *L'altra ràdio*, dirigit i presentat per **Cinto Niqui**, professor del Departament de Comunicació Audiovisual de la UAB.



D'altra banda, **Anna Cabré**, catedràtica emèrita de la UAB i directora honorària del Centre d'Estudis Demogràfics (CED), ha estat guardonada amb la Medalla d'Or pel Govern de la Generalitat de Catalunya.

El Govern i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) han reconegut **Josep Taberner**, professor del Departament de Medicina de la UAB, director del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO) i cap del Servei d'Oncologia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, amb el Premi Nacional de Recerca de 2019.

Finalment, cal destacar que la Generalitat ha concedit la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic a **Victoria Reyes**, professora del Departament d'Antropologia Social i Cultural i investigadora de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB), i a **M. Teresa Espinal**, catedràtica del Departament de Filologia Catalana.

## La crònica



### Bruno Dente, doctor *honoris causa* per la UAB

El polític Bruno Dente va ser investit el 7 d'octubre doctor *honoris causa* per la UAB, a proposta de la Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia, en reconeixement de la seva significativa trajectòria acadèmica en matèria de gestió i anàlisi de polítiques públiques, i per la seva especial contribució a la implantació d'aquests estudis a la UAB. Joan Subirats, catedràtic del Departament de Ciència Política i Dret Públic, en va ser el padrí.



### La UAB investeix Anne Cheng doctora *honoris causa*

La sinòloga francesa Anne Cheng va ser investida el 28 de novembre doctora *honoris causa* per la UAB, a proposta de la Facultat de Traducció i d'Interpretació, en reconeixement de la seva excepcional contribució al coneixement del pensament xinès amb una perspectiva crítica, com mostra la seva obra *Histoire de la pensée chinoise*, un clàssic d'abast global. Joaquín Beltrán, director del Departament de Traducció i d'Interpretació i d'Estudis de l'Àsia Oriental, en va ser el padrí.



## Política acadèmica

La UAB és una universitat de campus. Aquesta característica distintiva ha facilitat el desplegament d'una oferta docent de grau i postgrau innovadora, diversa i transversal. Els nous graus en els àmbits de la comunicació, les enginyeries, les humanitats i les ciències socials han estat fonamentals per augmentar la capacitat d'atracció d'estudiants.

Aquest curs la UAB ha estat la primera universitat catalana que ha obtingut la certificació dels processos de gestió interna de la qualitat, i el mínor en Estudis de Gènere ha rebut la nova menció M. Encarna Sanahuja Yll a l'excel·lència en la inclusió de la perspectiva de gènere en la pràctica docent, atorgada per la Generalitat de Catalunya. D'altra banda, els principals rànquings internacionals d'universitats han continuat destacant la qualitat de nombroses disciplines de la UAB de tots els àmbits de coneixement. La celebració dels 50 anys de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB també ha fet palesa la preocupació per la qualitat docent que ha guiat la política acadèmica de la UAB des dels inicis.

Enguany s'han ofert 140 activitats d'orientació professional i s'ha continuat acompanyant els estudiants per millorar-ne l'ocupabilitat un cop graduats. En l'àmbit de la promoció de l'emprenedoria, el nou concurs Emprèn Pitch ha posat a prova la capacitat de l'alumnat per presentar idees i projectes.

Tot això ha tingut lloc en un curs marcat des del 13 de març per l'adaptació de l'activitat docent al format virtual a causa de la pandèmia de COVID-19, una adaptació que ha estat reeixida i que ha permès acabar el curs amb les màximes garanties per a l'alumnat.

## L'activitat docent durant el confinament

El 13 de març, seguint les instruccions del Govern de la Generalitat de Catalunya, es va aturar l'activitat acadèmica presencial a la UAB, i immediatament el professorat i els centres es van organitzar per poder continuar l'activitat lectiva en format virtual. El 15 de març, amb motiu de la Declaració de l'estat d'alarma aprovada pel Govern espanyol, es va reduir l'activitat presencial al campus al mínim imprescindible.

Un cop es va saber que el confinament s'allargaria i després de debatre-ho i consensuar-ho amb els responsables dels centres, el 16 d'abril el Consell de Govern va aprovar, en sessió extraordinària, les instruccions per a la finalització del curs acadèmic 2019-2020 en el marc de la situació de crisi ocasionada per la pandèmia de COVID-19 dels estudis de grau i màster universitari, d'una banda, i dels estudis propis de postgrau, de l'altra. L'objecte de les instruccions era adaptar el curs acadèmic per tal que qui estigués en disposició d'acabar els estudis pogués fer-ho i la resta d'alumnat pogués completar el curs. Aquestes instruccions consideraven finalitzada l'activitat docent presencial del segon semestre i acordaven que tota l'activitat docent pendent continués en format virtual. En aquell moment es preveia mantenir un període per a l'avaluació presencial, però atesa l'evolució de la pandèmia i les recomanacions sanitàries, finalment l'11 de maig es va descartar i es va acordar que tota l'avaluació també fos virtual. D'altra banda, en les instruccions la UAB

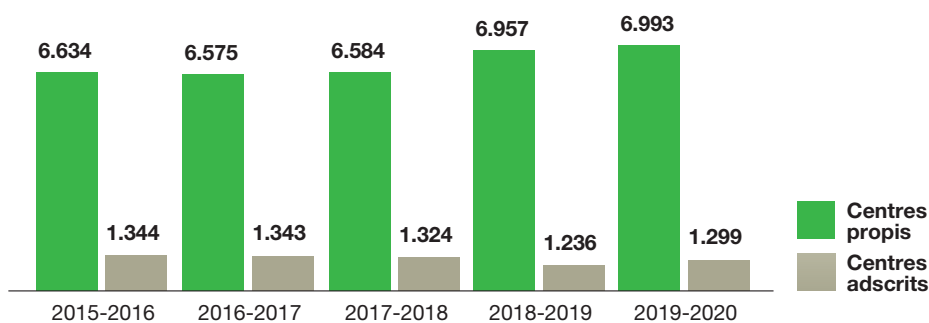
es comprometia a treballar per establir els mecanismes necessaris per garantir que tot l'alumnat pogués seguir la resta del curs en format virtual. En aquest sentit, el 3 d'abril ja s'havia obert la primera de les dues convocatòries d'ajuts per a la cessió temporal d'equipament informàtic i de connectivitat que s'han fet.

A més de la capacitat d'adaptació del professorat i de l'alumnat, les actuacions dutes a terme en l'àmbit de les TIC han estat crucials per acabar el curs 2019-2020 amb les màximes garanties per a l'alumnat, tant pel que fa a la docència com a l'avaluació. Entre les accions que s'han fet, cal assenyalar el desplegament de MS Teams com a eina complementària a la docència, l'adaptació de les infraestructures a l'augment de la docència virtual, el desenvolupament d'eines per mesurar el volum d'activitat al campus virtual, la millora de les eines d'avaluació existents i la creació de nous serveis d'avaluació, i la millora del suport als usuaris gràcies a l'optimització de processos i a la diversificació del suport documental (infografies, guies en PDF i vídeos).

Atès que la Direcció General d'Universitats ha determinat de considerar el proper curs com a període excepcional, el Consell de Govern del 2 de juliol va aprovar la Instrucció 11/2020 sobre planificació de la docència i de la matrícula del curs 2020-2021, que preveu el desenvolupament d'un model de docència mixta que combini activitats formatives no presencials i presencials.



## Evolució dels estudiants de grau de nou accés



## Estudiants de grau de centres propis, 2019-2020

Centre	Estudiants matriculats		
	Dones	Homes	Total
Escola d'Enginyeria	421	1.916	2.337
Facultat d'Economia i Empresa	1.203	1.648	2.851
Facultat de Biociències	1.265	585	1.850
Facultat de Ciències	917	1.382	2.299
Facultat de Ciències de l'Educació	1.942	344	2.286
Facultat de Ciències de la Comunicació	1.195	619	1.814
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia	595	539	1.134
Facultat de Dret	1.337	605	1.942
Facultat de Filosofia i Lletres	2.083	1.256	3.339
Facultat de Medicina	1.804	727	2.531
Facultat de Psicologia	1.507	317	1.824
Facultat de Traducció i d'Interpretació	920	245	1.165
Facultat de Veterinària	690	210	900
<b>Total</b>	<b>15.879</b>	<b>10.393</b>	<b>26.272</b>

## Estudiants de grau de centres adscrits, 2019-2020

Centre	Estudiants matriculats		
	Dones	Homes	Total
Eina, Centre Universitari de Disseny i Art de Barcelona	289	108	397
Escola Massana. Centre Municipal d'Art i Disseny	242	68	310
Escola de Prevenció i de Seguretat Integral	74	217	291
EU de Ciències de la Salut*	7	8	15
EU de Ciències Socials*	2	0	2
EU Gimbernat	794	606	1.400
EU d'Infermeria de Sant Pau	297	57	354
EU d'Infermeria i Teràpia Ocupacional de Terrassa	730	157	887
EU Salesiana de Sarrià	85	520	605
EU de Turisme i Direcció Hotelera	475	182	657
<b>Total</b>	<b>2.995</b>	<b>1.923</b>	<b>4.918</b>

\* En procés de desadscripció des del curs 2015-2016.

## La crònica



## Menció M. Encarna Sanahuja Yll per al mínor en Estudis de Gènere de la UAB

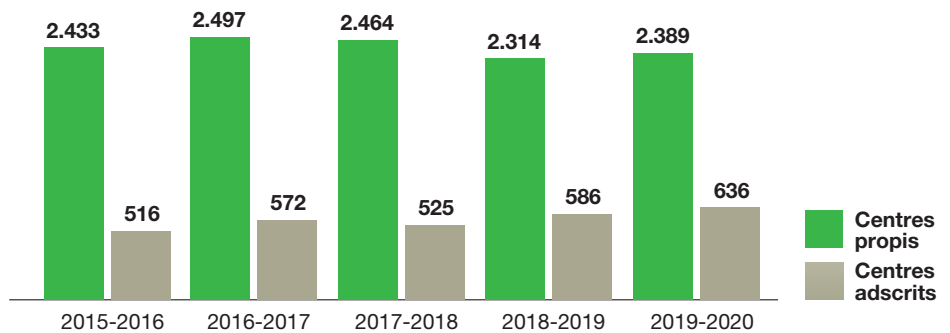
El mínor en Estudis de Gènere ha estat reconegut amb la menció M. Encarna Sanahuja Yll de 2019 en el marc dels premis Jaume Vicens Vives que atorga la Generalitat de Catalunya a l'excel·lència docent. El mínor en Estudis de Gènere ofereix a l'alumnat de la UAB la possibilitat de cursar un itinerari optatiu que agrupa assignatures de diferents graus amb perspectiva de gènere. La menció atorgada destaca la vocació de transformació social de la proposta i el seu impacte dins dels plans d'estudis dels diferents graus de la UAB, i el fet que permet incloure la perspectiva de gènere en la docència.



## 50è aniversari de l'Institut de Ciències de l'Educació

El 23 d'octubre es va celebrar el 50è aniversari de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB amb un acte institucional a l'aula magna de Casa Convalescència. L'acte, conduït pel periodista Jofre Llompart, va comptar amb els parlaments de la directora de l'ICE, Anna Cros, i de la rectora de la UAB, Margarita Arboix, i amb una taula rodona sobre la trajectòria de l'Institut. En el marc de l'acte, es va presentar un vídeo i un llibre commemoratiu.

38%

d'estudiants internacionals  
en màsters oficials

## Estudis de grau

Durant el curs 2019-2020 s'ha continuat desplegant el nou mapa de titulacions de la UAB, d'acord amb els criteris de programació aprovats el novembre de 2017, que posen èmfasi en la transversalitat que facilita el fet de ser una universitat de campus. Aquest curs s'han posat en marxa els graus en Comunicació de les Organitzacions i en Comunicació Interactiva i el grau de tres anys en Estudis Socioculturals de Gènere, pioner per l'acostament multidisciplinari a aquest camp d'estudi, i l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS), adscrita a la UAB, ha iniciat el grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica.

La capacitat d'atracció de l'oferta de grau ha tornat a créixer respecte als cursos anteriors: més de 9.500 estudiants s'han preinscrit en primera preferència als estudis dels centres propis, dels quals 6.748, un 3% més que el curs passat, han estat assignats a la UAB. A més, 27 dels graus oferts han assolit notes de tall superiors a 10.

La matrícula de nou accés als centres propis s'ha consolidat amb prop de 7.000 alumnes (6.993) després de l'important creixement del curs passat. Les xifres de la matrícula total de grau també han estat positives, amb un creixement per sobre de l'1% per segon any consecutiu i més de 26.000 alumnes (26.272), xifra que no se superava des del curs 2016-2017.

Pel que fa a les escoles adscrites, hi ha hagut un augment important, d'un 5%, de la matrícula de grau de nou accés, i s'ha passat dels 1.236 alumnes nous del

curs passat als 1.299 alumnes nous d'aquest curs. Aquest creixement ha fet que la matrícula total de grau s'hagi mantingut estable respecte del curs passat, en el que és el darrer curs en què el procés de desadscripció de les escoles universitàries de Manresa, iniciat el 2015-2016, ha influït en les dades.

D'altra banda, el nombre de persones titulades de grau del curs 2018-2019 va ser de 4.530 als centres propis, un 2,9% menys que el 2017-2018 (4.663), i de 926 als centres adscrits, un 2,2% menys que el curs anterior (1.190).

Pel que fa a l'oferta aprovada per al 2020-2021, cal destacar el nou grau en Estudis d'Espanyol i Xinès: Llengua, Literatura i Cultura, el grau en Ciències, impartit conjuntament amb la UAM i la UC3M en el marc de l'Aliança 4 Universitats, el grau en Biociències, compartit amb la UPF, la UB i la UPC, el grau en Enginyeria d'Automoció de l'EUSS, i la renovació dels estudis de filologia catalana, amb el grau en Filologia Catalana: Estudis de Literatura i Lingüística.

## Estudis de postgrau

La UAB disposa d'una oferta consolidada de més de 130 màsters universitaris (135, el curs 2019-2020), un 40% dels quals estan acreditats amb el segell d'excel·lència de l'AQU Catalunya. Els programes oferts abasten tots els àmbits de coneixement i orientacions formatives (professionalitzadora, de recerca, d'especialització) i tenen una gran capacitat d'atracció d'estudiants internacionals, que aquest curs representen el 38% d'alumnat matriculat.

Com a novetats, aquest curs s'han posat en marxa el màster universitari en Gestió Turística del Patrimoni Cultural, ofert per l'Escola de Turisme i Direcció Hotelera (EUTDH), adscrita a la UAB, i el nou màster Erasmus Mundus Children's Literature, Media and Culture (CLMC), ofert per la Facultat de Ciències de l'Educació, conjuntament amb cinc universitats europees més, i coordinat per la Universitat de Glasgow.

D'altra banda, cal destacar l'aprovació durant el curs de sis màsters oficials nous: Arqueologia Prehistòrica, Auditoria de Comptes i Comptabilitat, EM Malalties Infeccioses i Una Sola Salut (IDOH), Emprenedoria i Innovació Social, Estudis Territorials i Planejament, i Psicologia Jurídica i Forense.

## Programes i estudiants de postgrau

	Programes	Estudiants		
		Dones	Homes	Total
<b>Postgrau oficial (2019-2020)</b>				
Màsters universitaris en centres propis	108	1.804	1.246	<b>3.050</b>
Màsters universitaris en centres adscrits	27	549	305	<b>854</b>
Doctorats	68	2.615	2.175	<b>4.790</b>
<b>TOTAL</b>	<b>203</b>	<b>4.968</b>	<b>3.726</b>	<b>8.694</b>
<b>Postgrau propi (2018-2019)</b>				
Màsters propis	135	1.501	625	<b>2.126</b>
Diplomatures de postgrau	88	877	344	<b>1.221</b>
Cursos d'especialització	211	1.722	776	<b>2.498</b>
<b>TOTAL</b>	<b>434</b>	<b>4.100</b>	<b>1.745</b>	<b>5.845</b>

### Formació contínua

Aquest curs s'han celebrat els 25 anys de les escoles de Doctorat i de Postgrau, que van néixer com un únic centre, l'Escola de Doctorat i de Formació Continuada, que va ser pioner a l'Estat espanyol i que partia del model anglosaxó de tercer cicle (vegeu el capítol «Recerca i transferència de coneixement i de tecnologia»). En l'àmbit de la formació contínua, l'Escola de Postgrau ha continuat el procés per aplicar als estudis propis de postgrau i formació contínua mesures d'assegurament de la qualitat similars a les aplicades als estudis oficials. A més, ha continuat treballant per posar en valor l'oferta formativa i per reforçar la relació amb la societat i el teixit productiu.

El curs 2018-2019 l'Escola de Postgrau ha gestionat més de 400 programes de màster propi i de formació contínua, que han ofert una formació de qualitat i han millorat les oportunitats laborals de les persones graduades i professionals que hi han participat, prop de 6.000 aquest curs.

Pel que fa als cursos en línia oberts i massius (MOOC) de la UAB, que s'imparteixen des del curs 2013-2014 mitjançant la plataforma de referència internacional Coursera, cal destacar que l'oferta comprèn un total de 46 cursos i dos programes especialitzats. Durant el curs acadèmic 2019-2020 s'han obert tres cursos nous i el curs vinent està previst posar-ne en marxa nou més. Amb els MOOC s'aconsegueix introduir una altra forma de fer la docència al campus i alhora de generar retorn social en forma de transmissió del coneixement.

## Ocupabilitat i empenedoria

El **Servei d'Ocupabilitat** orienta, acompanya i dona suport a l'alumnat i a les persones titulades de la UAB en el procés de desenvolupament professional mitjançant activitats d'orientació professional i de promoció de l'empenedoria i amb recursos diversos d'inserció laboral.

Durant el curs 2019-2020, el Servei ha publicat 1.286 ofertes laborals i de pràctiques i ha gestionat 2.186 convenis. També s'han fet 140 activitats d'orientació professional grupals, a les quals han assistit 3.575 persones, i 947 activitats d'orientació professional individual. Pel que fa als programes de pràctiques internacionals Erasmus+ Pràctiques i UAB Exchange Programme Pràctiques, un total de 252 estudiants han pogut fer pràctiques en empreses de dins i fora d'Europa.

Cal destacar que en la novena edició del Global University Employability Ranking la UAB ha assolit la posició 136 mundial i encapçala les universitats públiques espanyoles. Aquest rànquing, publicat per Times Higher Education, classifica les 250 universitats del món més ben valorades per la qualitat professional de les persones que s'hi han titulat.

# 1a

**universitat pública de l'Estat al Global University Employability Ranking**

## La crònica



### Ratificació del conveni amb Banco Santander

El 3 de febrer la rectora de la UAB, Margarita Arboix, i el director institucional a Catalunya de Banco Santander, Luís J. Herrero, van ratificar el conveni de col·laboració entre ambdues institucions. En virtut d'aquest acord, l'entitat bancària finançarà, a través de Santander Universidades, diferents projectes en els àmbits de la formació, l'ocupabilitat i l'empenedoria, amb una aportació econòmica de 1.250.000 euros.



### Emprèn Pitch, la primera competició de pitch de la UAB

L'11 de desembre es va celebrar el concurs Emprèn Pitch, la primera competició de pitch de la UAB. Un pitch és la presentació verbal concisa d'una idea o un projecte empenedor i és una tècnica força utilitzada en el món empresarial, en què les competències comunicatives tenen un paper determinant. En el concurs de la UAB, els participants van disposar de 90 segons per exposar una idea o projecte davant d'un jurat professional i de la resta de competidors. D'acord amb els criteris valorats pel jurat (originalitat, grau d'innovació, impacte social, sostenibilitat i presentació de la idea), els tres estudiants guanyadors de la primera edició del concurs han estat els següents: Hamza Díaz (estudiant de grau en Enginyeria Informàtica), María José Romero (Ciències Biomèdiques) i Gloria Arriscado (Ciències Biomèdiques).



## La UAB, la primera universitat catalana que obté la certificació dels processos de gestió interna de la qualitat (SGIQ)

Durant el 2019 la UAB ha dut a terme el procés de certificació de la implantació i el desplegament del SGIQ. La valoració favorable d'AQU Catalunya certifica l'adequació del sistema de gestió per processos de la Universitat per assegurar l'assoliment dels objectius de qualitat docent i permet que els centres propis de la UAB puguin sol·licitar la certificació del seu propi SGIQ.

## Qualitat i innovació docent

En l'àmbit de l'emprenedoria, el programa **UAB Emprèn** aglutina el conjunt d'iniciatives i activitats que es duen a terme amb l'objectiu de promoure l'esperit emprenedor entre l'alumnat i les persones titulades de la Universitat de manera transversal i multidisciplinària. El programa posa a disposició de les persones usuàries informació i formació en emprenedoria, fent un èmfasi especial en l'emprenedoria social i el cooperativisme. Entre les accions més destacades, hi ha activitats com els tallers d'innovació UAB Reptes, la competició STARTUP LAB UAB i el curs «Emprenedoria social i col·laborativa», que tenen la col·laboració del Parc de Recerca UAB i el suport del Consell Social de la UAB.



Durant l'any 2019 i per tal d'assolir els requisits de qualitat establerts a les directrius europees per a l'assegurament de la qualitat en l'educació superior, es van sotmetre a certificació els processos de qualitat docent transversals de la UAB, que van obtenir l'avaluació favorable d'AQU Catalunya. Aquesta certificació és prèvia i necessària per a la certificació dels processos de centre i l'acreditació institucional de centre. Durant l'any 2019 la Facultat de Psicologia fou el primer centre propi de la UAB que va aconseguir l'avaluació favorable d'AQU Catalunya.

En aplicació del **Sistema de Garantia Interna de la Qualitat**, s'han continuat duent a terme els processos de creació, modificació i seguiment de titulacions. Concretament, quant al **procés de creació de titulacions**, s'ha gestionat i assessorat la creació de quatre titulacions de grau i onze de màster.

Pel que fa al **procés d'acreditació de titulacions**, durant l'any 2019 s'ha obtingut l'acreditació de 17 màsters oficials i 13 programes de doctorat. Dels informes finals d'acreditació dels màsters, 16 han estat favorables i, d'aquests, 5 amb la valoració «en progrés d'excel·lència». Dels 13 programes de doctorat que han dut a terme el procés d'acreditació, 9 programes han obtingut l'informe definitiu d'acreditació amb la valoració «s'assoleix en progrés d'excel·lència» i els 4 restants amb la valoració «s'assoleix». Actualment la UAB té, als centres propis, un 13% d'excel·lència en graus, un 40% en màsters i un 53% en programes de doctorat.

En relació amb el **procés de recollida de la satisfacció de l'alumnat**, durant el curs acadèmic 2018-2019 s'han programat, gestionat i publicat els resultats de les enquestes semestrals d'avaluació de l'actuació docent de més de 2.000 membres del PDI i d'avaluació de més de 3.000 assignatures de grau i de màster universitari. També s'han fet les enquestes de satisfacció de les persones titulades de grau, de màster i de doctorat i de directors de tesis doctorals defensades.

El **procés d'avaluació de l'activitat docent**, corresponent a la convocatòria duta a terme durant el 2019, ha avaluat 254 trams, dels quals un 95,28% ha rebut una valoració favorable.

Pel que fa al **procés de formació i innovació docent**, s'han continuat impulsant les iniciatives d'innovació docent sorgides a la Universitat a través de la convocatòria de projectes d'innovació, que aquest curs ha seleccionat 24 projectes. També s'ha donat suport a la formació del professorat mitjançant l'organització i gestió de 62 activitats de formació adreçades a professorat novell i permanent, amb un total de 875 participants. Durant les Jornades d'Innovació Docent es van presentar setze experiències docents i van participar-hi un total de 145 docents de la UAB.

Cal destacar que **Gemma Puigvert**, professora del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana, de la Facultat de Filosofia i Lletres, ha guanyat el **II Premi a l'Excel·lència Docent de la UAB**.





Els dies 30 i 31 de gener es va fer la primera reunió de treball del projecte cofinançat pel programa Erasmus+ «Empoderar joves intermediaris lingüístics per a la inclusió en la diversitat» (EYLBID per les sigles en

## Projectes educatius internacionals

Durant l'any 2019, la UAB ha continuat impulsant la participació del personal acadèmic i investigador en convocatòries internacionals de projectes educatius.

En el marc del programa Erasmus+, el més destacat ha estat la selecció del projecte ECIU University, en què participava la UAB, a la primera convocatòria d'European Universities. També va ser seleccionada la proposta de màster Erasmus Mundus en Infectious Diseases and One Health (IDOH), de la Facultat de Veterinària.

Com és habitual, la convocatòria amb més projectes presentats i seleccionats ha estat la de Strategic Partnerships in the field of education, training and youth, amb quinze projectes seleccionats: onze de dedicats a l'àmbit de l'educació superior (quatre de coordinats), tres a l'àmbit de l'educació escolar (un de coordinat) i un a l'educació d'adults.

Més enllà del programa Erasmus+, la convocatòria d'Activitats Jean Monnet va reconèixer com a Mòdul Jean Monnet el projecte «European Union for Third-Country National Students of the UAB» (EUCONAS) de la Facultat de Dret.

anglès), que coordina el Grup de Recerca MIRAS de la UAB. L'objectiu del projecte és sensibilitzar sobre el fenomen dels joves intèrprets als instituts d'educació secundària d'Europa i conscienciar sobre el seu paper com a mediadors lingüístics i interculturals als centres escolars i a la societat en general. A més de la UAB, participen en el projecte la Universitat de Bolonya, l'Open University, la Universitat de Northampton, Universitat Leibniz de Hannover i l'empresa social Kaneda Games.

## Formació en idiomes

Durant el curs 2019-2020, s'han inscrit 6.310 alumnes als 583 grups de cursos que s'ofereixen dins la programació d'UAB Idiomes: 3.549 a UAB Idiomes Campus, en 292 grups, i 2.761 a UAB Idiomes Barcelona, en 296 grups. D'entre els cursos adreçats al PDI, cal destacar que aquesta ha estat la tercera edició de cursos inclosos en el programa AIDA, orientats a la millora d'ús de l'anglès en la docència impartida en aquesta llengua.

Pel que fa a les proves de nivell d'idioma estranger, els resultats d'aquest curs palesen una millora gradual del nivell d'anglès de l'alumnat de nou accés.

En l'àmbit de la dinamització lingüística, el Servei de Llengües ha continuat organitzant activitats d'acollida lingüística i cultural adreçades a estudiants i personal de mobilitat i ha estat present en activitats institucionals com la Festa Major.

Quant a l'assessorament lingüístic, aquest curs s'ha elaborat la Nomenclatura interna del Servei de Llengües i s'ha continuat ampliant amb nous termes la Nomenclatura oficial de la UAB, a partir de la feina interuniversitària feta pel Grup de Treball de Terminologia i Nomenclatura de la Xarxa Vives. També s'ha publicat la versió final de les Recomanacions lingüístiques per a les xarxes socials a les universitats.

Cal destacar que, en el marc de l'actual Pla de Llengües, la UAB ha publicat cinc convocatòries d'ajuts per promoure la millora de la competència en terceres llengües de la comunitat universitària i l'ús de l'anglès com a llengua de treball.

## La crònica



### Activitats d'orientació i promoció

Els dies 4, 5 i 6 de febrer van tenir lloc a la UAB, com cada any, les **jornades de portes obertes**, que van permetre als futurs estudiants i al professorat de secundària prendre contacte amb l'oferta d'estudis per al curs 2020-2021. Durant les jornades, hi va haver xerrades sobre tots els estudis de la UAB impartides pel professorat de cada titulació, a més d'activitats adreçades al professorat de secundària i visites a la Vila Universitària.

La declaració de l'estat d'alarma sanitària, a mitjans de març, va obligar a cancel·lar la resta d'activitats presencials de promoció de la UAB previstes per a la primavera. Tanmateix, la Universitat va reaccionar ràpidament posant en marxa una pila d'activitats noves per acostar al màxim als estudiants els estudis i els serveis que ofereix el campus.

S'han fet **fires virtuals** en format videoat i amb la participació tant del professorat com d'estudiants de tots els graus, i més de **30 minientrevistes per Instagram als UABers**. El vídeo «**La UAB en 15 minuts**» ha explicat per Youtube el que els altres anys es feia durant les visites als centres. Els UABers han respost en 20 segons a la pregunta «**Per què la UAB?**» amb l'etiqueta **#molaqueflipas**, i un llarg reguitzell de novetats més s'han publicat al web del **#QuedatACasa**, que un cop acabat el confinament s'ha rebatejat amb el nom **#TesperemAlaUAB**.

# Recerca i transferència de coneixement i de tecnologia

## 1a

universitat generalista de l'Estat en captació de recursos del programa europeu Horitzó 2020



L'impacte de l'activitat dels grups de recerca de la UAB i dels centres i instituts vinculats a l'Esfera UAB ha estat determinant a l'hora d'atraure talent i recursos i d'enfortir l'estratègia d'internacionalització de la recerca. Fruit dels resultats aconseguits, la UAB s'ha consolidat com la universitat generalista de l'Estat amb el retorn econòmic més gran del programa europeu Horitzó 2020.

Cal destacar que, amb l'obtenció aquest curs de cinc nous ajuts del Consell Europeu de Recerca (ERC), dos en la modalitat Consolidator Grant i Proof of Concept i un en la modalitat Advanced Grant, la UAB i els centres de l'Esfera UAB ja han obtingut vint ajuts d'aquest organisme, centrat en el finançament de projectes d'excel·lència científica, durant el darrer programa marc europeu.

El desplegament d'una estructura específica de suport a la gestió de projectes europeus i la posada en marxa de mecanismes per a la captació i la incorporació de talent han estat dos elements clau de l'estratègia d'internacionalització. En aquest sentit, amb l'objectiu de captar investigadors amb grans projectes, s'ha iniciat un programa mitjançant el qual el 2019 i el 2020 es reserven dues places de la plantilla per a investigadors amb un projecte ERC que vinguin a la UAB.

Amb la finalitat de potenciar la captació de recursos per a la recerca, aquest curs la UAB ha posat en marxa una plataforma de micromecenatge a través de la qual particulars, entitats, organitzacions i empreses poden col·laborar en el

finançament de projectes de recerca i programes de solidaritat. La iniciativa apel·la a la participació social per avançar en la cerca de solucions als grans desafiaments actuals.

En el marc de l'estratègia d'implicar la societat en l'ecosistema de recerca i innovació, aquest curs s'han inaugurat els UAB Open Labs, uns espais d'experimentació i demostració de noves tecnologies que permeten la interacció entre diferents actors de la quàdruple hèlix (ciutadans, empreses, centres de coneixement i institucions) en la recerca de solucions als reptes plantejats per la societat.

D'altra banda, durant aquest curs s'han incorporat nous socis al Hub B30, una plataforma per promoure la innovació i la competitivitat del territori B30 que ja ha contribuït a desenvolupar 14 projectes d'R+D+I.

L'acreditació del CREAM amb la distinció Severo Ochoa i la renovació de l'acreditació com a Unitat d'Excel·lència María de Maeztu de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) refermen el posicionament del campus de la UAB com a pol internacional de recerca en l'àmbit ambiental. De la mateixa manera, la creació de l'Institut de Recerca de l'Esport consolida la UAB com a institució de referència en l'estudi del fenomen esportiu des d'un plantejament multidisciplinari. D'altra banda, l'enfortiment de la relació amb els centres de recerca vinculats ha facilitat la creació de la Unitat Mixta de Recerca en Medicina Genòmica UAB - IR Sant Pau.

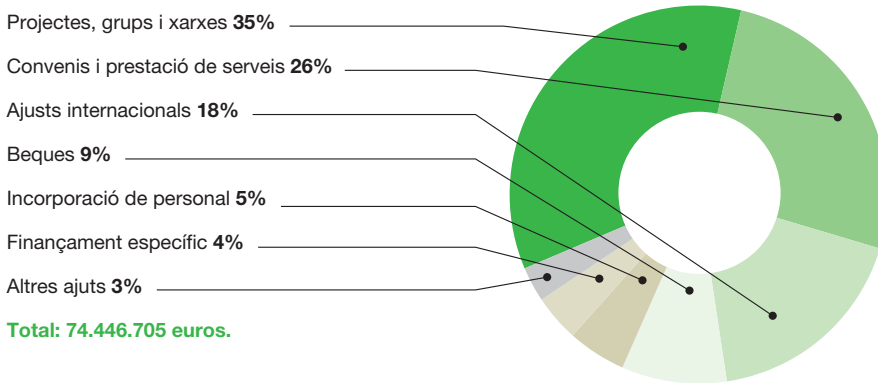
Amb l'objectiu d'accelerar la transferència de coneixement dels grups de recerca de la Universitat, aquest curs s'ha posat en marxa la segona convocatòria del programa Proof of Concept per finançar proves de concepte que validin la recerca i l'apropin al mercat i a la societat. A més, el Parc de Recerca UAB ha donat suport al desenvolupament de projectes innovadors i a la creació d'empreses derivades. Pel que fa a la valorització dels resultats de la recerca, cal assenyalar que l'any 2019 la UAB ha consolidat el lideratge, entre les universitats espanyoles, en la sol·licitud de patents a l'Oficina Europea de Patents.

Finalment, pel que fa a la gestió de la recerca, és important destacar que aquest curs s'ha iniciat el procés d'implantació del nou sistema informàtic de gestió de la recerca (EGRETA). Aquest sistema permetrà gestionar la recerca de la Universitat d'una manera integral, i cada investigador disposarà d'un espai propi en el qual podrà recollir la seva activitat i fer-ne difusió.

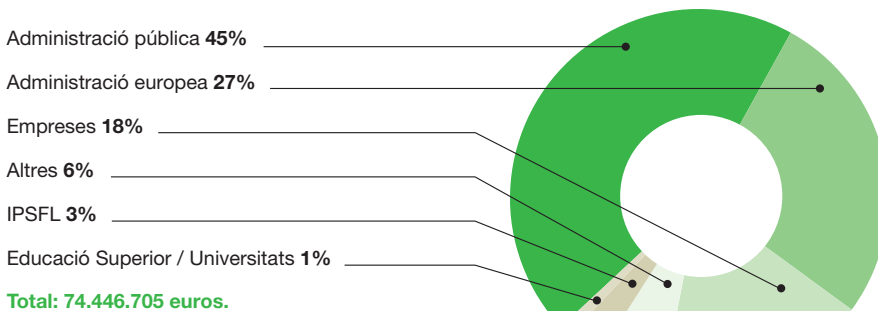


## 5 ajuts del Consell Europeu de Recerca (ERC) a investigadors de la UAB i de l'Esfera UAB

### Finançament de la recerca per grans capítols, 2019



### Finançament de la recerca per tipus d'entitat, 2019



## La crònica



### Albert Rimola i Iñaki Permanyer reconeguts amb un ajut Consolidador Grant de l'ERC

Albert Rimola, investigador del Departament de Química de la UAB, ha obtingut un ajut Consolidador Grant del Consell Europeu de Recerca (ERC) per dur a terme el projecte QUANTUMGRAIN, l'objectiu del qual és desvelar definitivament la química dels grans de pols interestel·lar mitjançant simulacions computacionals.

Altrament, Iñaki Permanyer, investigador del Centre d'Estudis Demogràfics (CED), centre de recerca vinculat a la UAB, ha obtingut un ajut Consolidador Grant per desenvolupar el projecte de recerca HEALIN, amb l'objectiu d'obtenir una comprensió més completa de la dinàmica contemporània de la salut de la població.

### Victoria Reyes-García i Mariano Campoy-Quiles reben un ajut Proof of Concept de l'ERC

Victoria Reyes-García, investigadora ICREA de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB (ICTA-UAB), ha obtingut un ajut Proof of Concept del Consell Europeu de Recerca (ERC). L'ajut permetrà crear una Xarxa Indígena d'Observació d'Impactes del Canvi Climàtic (ICCION) orientada a portar el coneixement i les perspectives indígenes als fòrums de polítiques sobre el canvi climàtic.

D'altra banda, Mariano Campoy-Quiles, investigador de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona, centre de recerca del CSIC ubicat al campus de la UAB, ha estat premiat amb un ajut Proof of Concept per avançar en el desenvolupament de generadors termoelèctrics orgànics per alimentar sensors de baix cost per a vinyes.



El 4 de febrer el director del CREAM, Joan Pino, va presentar l'acreditació Severo Ochoa que el Ministeri de Ciència i Innovació ha atorgat a aquest centre de recerca ubicat al campus de la UAB en la darrera convocatòria del programa. A l'acte també hi va participar Xavier Gabarrell, director de l'ICTA-UAB, centre acreditat com a Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu.

## Centres d'estudis i de recerca

La UAB ha creat aquest curs l'**Institut de Recerca de l'Esport**, un institut marcadament interdisciplinari que aglutina les diferents línies de recerca relacionades amb el món de l'esport que es duen a terme a la UAB, així com l'oferta formativa i la transferència de coneixement en aquest àmbit.

El nou institut aplega 35 investigadors sènior procedents d'una quinzena de departaments que duen a terme activitats de recerca relacionada amb el món de l'esport des del camp de l'economia, la comunicació, el dret, la psicologia, la informàtica o les ciències de l'educació. Les línies de recerca que abasta el nou institut van des de l'enginyeria de dades fins a la memòria històrica passant per la gestió d'entitats, l'educació en valors o l'estil de vida saludable.

L'Institut, que té la seu a la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General, agafa el relleu del Centre d'Estudis Olímpics i de l'Esport (CEO-UAB), creat l'any 1989, i n'hereta les activitats i la xarxa de relacions internacionals. D'aquesta manera, la UAB consolida la seva posició com a institució de referència en l'àmbit de l'estudi del fenomen esportiu.

 **Institut de Recerca de l'Esport UAB**

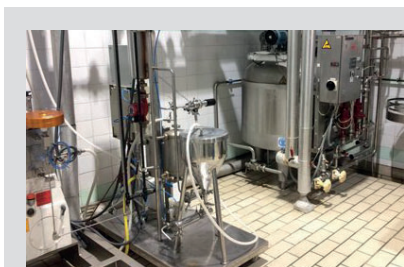
Les distincions Severo Ochoa del CREAM i Maria de Maeztu de l'ICTA-UAB, atorgades enguany pel Ministeri de Ciència i Innovació, consoliden el prestigi del campus de la UAB en recerca ambiental.

El **Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)**, centre CERCA ubicat al campus de la UAB, gestiona gairebé un centenar de projectes nacionals i internacionals que plantegen solucions als reptes ambientals més importants. Gràcies a la distinció Severo Ochoa, el CREAM rebrà un milió d'euros anuals durant quatre anys per desenvolupar un projecte científic per aprofundir en el coneixement dels desafiaments ambientals derivats del canvi global i possibilitar un desenvolupament humà més sostenible.

L'**Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB (ICTA-UAB)** ha estat acreditat com a Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu per segona vegada consecutiva. Aquest distinció té com a objectiu reconèixer l'excel·lència en la recerca científica, i inclou una subvenció de 2 milions d'euros en els propers quatre anys.

En els darrers quatre anys, en el marc d'un programa de recerca estratègica propi, la recerca de l'ICTA-UAB s'ha centrat a establir l'estat actual del coneixement sobre el canvi climàtic i els seus impactes socioeconòmics, i a presentar solucions transformadores a escala local i regional. Això s'ha fet a través de cinc projectes estratègics multidisciplinaris.

Finalment, cal destacar que l'Institut de Recerca Sant Pau i la UAB han creat la **Unitat Mixta de Recerca en Medicina Genòmica** amb l'objectiu de potenciar la recerca bàsica i aplicada en l'àmbit del diagnòstic, la fisiopatologia i la terapèutica de les malalties genètiques i síndromes de predisposició tumoral.



El **Centre de Recerca en Tecnologia dels Aliments (CERTA-UAB)** ha posat en marxa la primera planta pilot i de demostració per envasar aliments líquids amb el tractament d'homogeneització per pressió ultraalta (UHPH). La tecnologia UHPH, sorgida de la recerca de la Universitat, permet la conservació de sucs, lactis, vins o brous en brics a temperatura ambiental i de manera estable sense afegir-hi additius.

La nova planta podrà ser utilitzada per les empreses del sector alimentari interessades a provar l'elaboració dels seus productes amb la tecnologia UHPH i comparar-la amb les tecnologies tèrmiques convencionals. Servirà també per fer estudis de caracterització i evolució de diferents indicadors durant l'emmagatzematge.

La tecnologia UHPH, desenvolupada i patentada per la UAB, està actualment llicenciada a l'empresa de base tecnològica de la UAB YPSICON Advanced Technologies SL.



El 6 de novembre va tenir lloc la celebració del 25è aniversari de l'Escola de Doctorat i de l'Escola de Postgrau de la UAB a l'auditori de la Facultat de Lletres. L'acte, presentat pel vicerector de Recerca i de Transferència de la UAB, Armand Sánchez, i la comissionada de la rectora per a l'Escola de Postgrau i la Qualitat Docent, María Valdés, va comptar amb la participació de diverses persones vinculades a la història de l'Escola i es va tancar amb la intervenció de la rectora, Margarita Arboix.

## Doctorat

Aquest curs l'Escola de Doctorat de la UAB ha celebrat els 25 anys de la seva creació. Inicialment unida a la formació contínua, l'Escola de Doctorat ha col·laborat activament amb els departaments en la promoció de la qualitat i la internacionalització del doctorat.

Amb 705 tesis llegendes (2018-2019), un 26% de les quals amb menció internacional, els 68 programes vigents de doctorat de la UAB exerceixen un gran poder d'atracció d'estudiants de postgrau de tots els àmbits de coneixement, la qual cosa es reflecteix en un percentatge superior al 35% de tesis elaborades per doctorands internacionals.

Cal assenyalar que aquest curs el Departament de Filosofia de la UAB i el Museu Picasso de Barcelona han posat en marxa el Doctorat Picasso, emmarcat en l'itinerari d'Estètiques Contemporànies del programa de doctorat de Filosofia de la UAB. Es tracta d'una iniciativa inèdita en el panorama acadèmic internacional que té com a objectiu el desenvolupament de tesis doctorals dedicades a la recerca sobre l'obra picassiana des de la recerca artística i la creativitat contemporànies.

D'altra banda, en el marc de la difusió de la iniciativa EURAXESS entre la comunitat de la UAB, a partir d'aquest curs els investigadors en formació inscrits a un programa de doctorat de la UAB tenen disponible a l'aula Moodle de la UAB el curs «All you need to know to be a researcher in Europe», una formació

gratuïta i virtual en la qual es detallen les iniciatives de la Comissió Europea per impulsar la carrera professional del personal investigador.

Finalment, cal destacar que el 22 de novembre va tenir lloc la cerimònia de lliurament dels títols de doctorat i dels premis extraordinaris de doctorat del curs 2019-2020. Salvador Ventura, director de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina, va pronunciar la ponència «Desmuntant el LEGO: A la cerca d'una cura per a les malalties neurodegeneratives».



Inés Villarroya-Marquina ha guanyat el primer premi del concurs Tesi en Quatre Minuts amb la presentació de la tesi «Prevalença, troballes endocrines i evolució de l'hipoparatiroidisme després de tiroidectomia total». Com a conseqüència de la situació de pandèmia per la COVID-19, el concurs s'ha dut a terme en format virtual.

## La crònica

### Óscar Vilarroya, reconegut amb un ajut Advanced Grant de l'ERC

Óscar Vilarroya, investigador del Departament de Psiquiatria i de Medicina Legal de la UAB, i adscrit a l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), ha estat guardonat amb un ajut Advanced Grant de l'ERC per desenvolupar el projecte científic BEMOTHER, un model integrador sobre les adaptacions per a la maternitat durant l'embaràs i el postpart.

### Concedides set distincions ICREA Acadèmia a investigadors de la UAB

La Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) ha distingit set investigadors de la UAB en la convocatòria ICREA Acadèmia de 2019: Roberto Risch, del Departament de Prehistòria; Gonzalo Seco, del Departament de Telecomunicació i d'Enginyeria de Sistemes; Jordi Vallverdú, del Departament de Filosofia; Diana Marre, del Departament d'Antropologia Social i Cultural; María José Vega, del Departament de Filologia Espanyola; Antoni Verger, del Departament de Sociologia, i David Pérez, del Departament d'Economia i d'Història Econòmica.

### Tres projectes de la UAB finançats per la Fundació "la Caixa"

Tres projectes de recerca de la UAB i de l'Esfera UAB rebran finançament en el marc de la nova convocatòria de recerca social de la Fundació "la Caixa".

Concretament, Miranda Jessica Lubbers, investigadora del Departament d'Antropologia Social i Cultural de la UAB, desenvoluparà una metodologia innovadora d'anàlisi de la cohesió social; Sergio Villamayor, investigador de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB), desenvoluparà índexs estatals i regionals de vulnerabilitat socioambiental a l'Espanya rural, i Diederik Boertien, investigador del Centre d'Estudis Demogràfics (CED), analitzarà les desigualtats de riquesa en relació amb diversos factors.





## Inauguració de la xarxa dels UAB Open Labs

El 25 de novembre es va inaugurar la xarxa de laboratoris d'innovació oberta de la UAB, un conjunt d'espais d'experimentació, innovació i demostració de noves tecnologies i metodologies per a tota la comunitat i per a l'entorn productiu i social de la Universitat. Els dos open labs en funcionament són el Disseny Lab, a l'Escola d'Enginyeria, i el Digital Lab, a la Sala de Revistes de la Biblioteca d'Humanitats.

## Comunitats de recerca estratègica

Les comunitats de recerca estratègica (CORE) de la UAB són xarxes de recerca generadores de coneixement enfocades a reptes estratègics i formades per grups i centres de recerca de la UAB i de l'Esfera UAB. Fruit d'aquesta concepció estratègica, la UAB compta amb quatre CORE actives: Ciutats Intel·ligents i Sostenibles, Patrimoni Cultural, Salut Mental, i Educació i Ocupabilitat.

Entre les activitats més importants dutes a terme aquest curs, cal destacar que la UAB i la **CORE en Ciutats Intel·ligents i Sostenibles** han impulsat una prova pilot, al barri de Covadonga de Sabadell, per crear un nou espai d'experimentació i de cocreació on es puguin provar solucions als reptes que té la ciutat. Aquest futur laboratori urbà esdevindrà un entorn obert on la ciutadania podrà imaginar i provar solucions a reptes socials, urbans i ambientals als quals s'enfronta el barri de Covadonga, i Sabadell en general.

D'altra banda, la **CORE en Salut Mental** ha organitzat la sisena edició dels Seminaris en Salut Mental de la UAB a l'Hospital Germans Trias i Pujol, dedicats enguany a l'estrès i la depressió. A més, també ha organitzat, conjuntament amb l'associació AFATRAC, la primera jornada «Justa-Ment: repensem la justícia - Salut Mental» al Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada amb l'objectiu de crear espais de sensibilització, reflexió i debat compartits entre els àmbits de la justícia, la salut i les famílies que conviuen amb joves que presenten problemes de salut mental i que han tingut en algun moment conductes o comportaments delictius.

En el marc del projecte InterMedit, de l'Euroregió Pirineus Mediterrània, la **CORE en Patrimoni Cultural** i el Digital Lab dels UAB Open Labs han iniciat el procés de digitalització i impressió en 3D d'algunes de les peces més rellevants del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera (Balears), el Museu d'Arqueologia de Catalunya i el Museu d'Enserune (Occitània). Les rèpliques s'exposaran en una mostra itinerant que permetrà «manipular-les» i serviran per estudiar com afavorir l'accessibilitat de totes les persones al patrimoni. Així mateix, l'Smithsonian Center for Folklife and Cultural Heritage ha inaugurat enguany «SomVallBas», una exposició virtual que recull els resultats del projecte «Sostenibilitat cultural a la Vall d'en Bas», desenvolupat amb la participació d'un equip de recerca del Departament d'Antropologia Social i Cultural i de la CORE en Patrimoni Cultural.

Finalment, la nova **CORE en Educació i Ocupabilitat** ha organitzat durant aquest curs sessions, anomenades Cafès Temàtics, per reunir de manera informal personal investigador i agents del territori que treballen sobre temes comuns. Concretament, s'han fet trobades sobre abandonament escolar prematur, transicions educatives i laborals i formació dual.

**UAB OPEN LABS**

El projecte UAB Open Labs té com a objectiu que el campus de la UAB esdevingui un espai d'innovació i demostració per a les noves tecnologies i metodologies, tant per a la comunitat investigadora com per a l'entorn productiu i social. En aquest sentit, es pretén que aquesta xarxa, formada per laboratoris propis i laboratoris creats en col·laboració amb altres agents, actui de motor per a la innovació digital i social en el campus i en el territori.

L'inici del projecte UAB Open Labs es remunta al 2014, quan la UAB va entrar a formar part de l'European Network of Living Labs (ENoLL). Dos anys després, el 2016, la Universitat es va sumar a l'organisme impulsor de la xarxa CatLabs de la Generalitat de Catalunya. La iniciativa compta amb el suport de la Fundació "La Caixa" i el Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, i es cofinança amb el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Els UAB Open Labs són ecosistemes d'innovació oberta que es configuren com un nou instrument de valorització de productes, de maduració de tecnologies i d'activitats d'experimentació. Són espais oberts d'innovació on investigadors i agents del territori, del sector públic i privat, col·laboren mitjançant l'ús de tecnologies digitals per cocrear coneixement i solucions que donin resposta a necessitats socials.



El Consell de Govern ha aprovat la Política institucional d'accés obert per a les dades de recerca de la UAB. L'acord preveu que les dades finals de recerca derivades dels projectes de recerca tant internacionals com nacionals que hagin estat finançats amb fons públics, i sempre que així ho estableixi la convocatòria, el programa o pla pel qual es regeixen, s'han de dipositar i difondre a través del Dipòsit Digital de Documents de la UAB (DDD). Cal destacar que el DDD ha assolit enguany els 200.000 registres i es troba en la cinquena posició de l'Estat espanyol, i en la posició 49 a escala mundial, segons el Ranking Web of World Repositories.

## Serveis de suport a la recerca

La UAB disposa de 13 serveis científicotècnics i 45 laboratoris de prestació de serveis, que poden oferir suport a diferents àmbits i sectors: biotecnologia i biomedicina; ciència dels aliments, sanitat i producció animal; ciències mediambientals i sostenibilitat; tecnologies i ciències experimentals; i ciències socials i humanitats. Estan dotats de personal altament qualificat i en permanent formació per facilitar assessorament i suport tècnic a mida.

Cal destacar que aquest curs els serveis científicotècnics han renovat el seu web i hi han incorporat un cercador multilingüe amb les tècniques i els serveis que ofereixen a tots els grups de recerca de la Universitat i a entitats i institucions externes.

D'altra banda, enguany el **Servei d'Anàlisi Química (SAQ)** ha obtingut el Certificat del Sistema de Gestió de Qualitat d'AENOR, com a reconeixement i evidència de la conformitat del seu sistema de gestió amb la Norma internacional UNE-EN ISO 9001:2015. El SAQ és un servei científicotècnic de la UAB creat l'any 1990, que té com a principal objectiu donar suport a la comunitat científica de la Universitat, però també col·labora amb altres institucions públiques i privades per donar resposta a les necessitats analítiques en projectes d'investigadors i d'empreses. Duu a terme anàlisis químiques en multitud de materials, tant en recerca com en control de matèries primeres, assessora en la resolució de problemes analítics, desenvolupa i valida procediments específics i participa en docència, tant de la mateixa Universitat com d'entitats alienes.

Aquest curs el **Servei de Biblioteques** ha aprovat el Pla estratègic 2019-2022, que, sota el lema «Un univers de possibilitats», guiarà les prioritats de les biblioteques per assolir un nombre important d'actuacions perfectament alineades amb l'estratègia del pla Horitzó 2030 de la UAB.

Aquest curs les biblioteques de la Universitat han ampliat la col·lecció de monografies digitals de diverses àrees temàtiques i un 9% de la bibliografia de curs està disponible en format electrònic.

Pel que fa al dipòsit digital, més del 70% de les consultes que rep el Dipòsit Digital de Documents de la UAB (DDD) són de materials de recerca. En aquest sentit, cal destacar que 82 grups de recerca de la UAB hi han publicat més d'11.000 documents.

Aquest curs les biblioteques de la UAB han fet 45 exposicions, i han organitzat activitats durant la Setmana de l'Accés Obert i la Setmana del Joc. D'altra banda, el Servei de Biblioteques ha col·laborat activament en l'organització del la setena edició de la PKP International Scholarly Publishing Conference, una iniciativa sense ànim de lucre de diverses universitats del Canadà i els Estats Units que té per objectiu garantir l'accés obert universal al coneixement i la millora de la qualitat de la recerca en les publicacions científiques, que va tenir lloc a la UAB.

Cal assenyalar que, per tercer any consecutiu, la UAB ha assolit el primer lloc en eficàcia bibliotecària al rànquing de biblioteques universitàries espanyoles (SECABA-Rank).

## La crònica

### Dos projectes de la UAB finançats pel Fondo Supera Covid-19

El Fondo Supera Covid-19, llançat per Banc Santander a través de Santander Universitats, en col·laboració amb Crue Universitats Espanyoles i el CSIC, ha finançat dos estudis liderats per equips de recerca de la UAB.

El projecte l'ES3-PT (d'estrès posttraumàtic) té com a objectiu la detecció precoç dels símptomes d'estrès en els professionals de salut més directament implicats en el tractament de pacients amb COVID-19 per tal d'evitar o atenuar l'aparició de trastorns mentals més greus, com l'estrès posttraumàtic o depressions majors. L'equip d'investigadors que desenvolupa el projecte el formen els investigadors de la UAB i CIBERBBN Jordi Aguiló, Esther García Pagès, Thais Ribeiro i Carlos Puig, juntament amb investigadors de l'Hospital del Mar - IMIM, de l'Hospital Clínic i de la Universitat Complutense de Madrid.

El segon projecte, anomenat IGETECO, analitzarà l'impacte de gènere del teletreball i les rutines de confinament. Concretament, la recerca analitzarà aspectes com els canvis en l'ús i la distribució dels espais, temps i treballs dins de la llar on s'ha treballat remuneradament a distància; les rutines de confinament segons el cicle de vida i la situació laboral; les rutines quotidianes de confinament en comparació amb les rutines anteriors a la pandèmia; les conseqüències que l'organització del teletreball i les rutines de confinament tenen sobre la corresponsabilitat dels treballs i els costos quotidians que el teletreball implica per a les condicions socials, laborals, econòmiques i de salut en el cas dels homes i les dones. L'equip de recerca de l'estudi està format per Sara Moreno i Vicent Borràs (també investigador del Departament de Sociologia), que formen part del Centre d'Estudis Sociològics sobre la Vida Quotidiana i el Treball de la UAB (QUIT), i Sergi Porcel i Irene Cruz, de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB).





El Hub B30 va ser guardonat, en la categoria de projecció de la ciutat, en la vuitena edició de la Nit de Cerdanyola Empresarial, que va tenir lloc el 21 de novembre a l'Hotel Campus. D'altra banda, l'empresa de base tecnològica de la UAB AWEC va rebre la Beca Impuls Rotary a l'Emprenedoria, i Ability Pharmaceuticals, empresa adherida al Parc de Recerca UAB, va ser premiada en la categoria d'*start-up*.

## Parc de Recerca UAB

Aquest curs, el Parc de Recerca UAB ha continuat treballant per fer arribar la recerca del personal investigador de la Universitat a la societat, a la vegada que ha impulsat activitats per resoldre els reptes del territori i ajudar a introduir la innovació dins les empreses.

Concretament, el Parc ha donat suport a més de vint projectes per resoldre reptes concrets d'innovació i ha desenvolupat diferents laboratoris d'idees, basats en la metodologia del *design thinking*, per impulsar la innovació en sectors concrets.

El Parc de Recerca UAB també ha col·laborat activament en la creació de la xarxa Genòmica per One Health: Resistències Microbianes i ha participat en diferents xarxes i plataformes de projectes, com la Comunitat InnoÀpat i la plataforma de comunicació del sector agroalimentari de la Institució Catalana d'Estudis Agraris (ICEA).

Pel que fa a projectes d'innovació, el Parc de Recerca UAB ha impulsat i gestionat diferents projectes col·laboratius entre personal investigador, empreses i entitats del territori. En aquesta línia, ha participat en deu projectes finançats per la Unió Europea, de dos dels quals n'és el coordinador.

En aquest àmbit, cal destacar el projecte SO-CLOSE, que pretén contribuir a la cohesió social i la integració mitjançant la comprensió mútua entre els refugiats i les societats europees que els acullen.

A més, el Parc ha aconseguit mobilitzar 3 milions d'euros de finançament europeu per a projectes innovadors d'empreses del territori.

En l'àmbit de l'emprenedoria, el Parc de Recerca UAB ha organitzat la desena edició del Programa de Generació d'Idees, centrada a trobar solucions per resoldre els reptes de l'*smart food*, com són reduir el malbaratament alimentari, els plàstics o l'ús d'antibiòtics. Aquesta iniciativa ha inclòs un laboratori d'idees, un programa d'emprenedoria i una etapa final de prototipatge i validació de les solucions als UAB Open Labs, la xarxa d'espais d'innovació oberta de la Universitat. En l'edició d'enguany del programa han participat trenta investigadors, que han desenvolupat cinc projectes. El Programa ha estat patrocinat pel Consell Social de la UAB, el Barcelona Synchrotron Park i l'empresa Andrés Pintaluba, i s'ha emmarcat dins el projecte europeu HIGHER. Cellupack ha estat elegit el projecte més innovador del Programa, amb la proposta d'un material derivat de la cel·lulosa com a substitut del plàstic per fer diferents envasos d'un sol ús. Aquest material és biodegradable, soluble i té una petjada ecològica mínima.

Atesa la consolidació del Parc de Recerca UAB com a instrument de transferència de coneixement de les entitats fundadores, enguany s'ha acordat la fusió per absorció de la Fundació Empresa i Ciència (FEC) amb l'objectiu de millorar i optimitzar les activitats que

desenvolupava la FEC. Aquesta fundació va ser creada el 2 de maig de 1983 amb la finalitat d'acostar el món econòmic i la universitat mitjançant, entre d'altres, activitats divulgatives, la gestió de projectes de recerca competitius i la gestió de programes docents que implicaven pràctiques professionals dels estudiants. Fruit de la fusió, enguany el Parc de Recerca UAB ha impulsat el Programa Consolida't, per donar suport a les microempreses i les persones autònomes a l'hora de consolidar, enfortir o reinventar els seus negocis. Aquesta iniciativa ofereix gratuïtament assessorament personalitzat i formació en gestió empresarial a microempreses, persones treballadores autònomes i autònomes dependents, i exautònomes que després d'haver cessat l'activitat vulguin reemprendre-la.

Pel que fa a la creació d'empreses, aquest curs el Parc ha ajudat a crear dues empreses sorgides de la recerca desenvolupada al campus de la UAB, i també ha donat suport a quatre noves empreses emergents (*start-ups*), que s'han adherit a la xarxa d'empreses del Parc.







L'Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ) de la Generalitat de Catalunya s'ha incorporat enguany com

## Hub B30

Durant aquest curs, el Hub B30, una iniciativa impulsada per la UAB, el Parc de Recerca UAB, Eurecat i l'Associació Àmbit B30 per impulsar la innovació al territori, s'ha expandit significativament, sumant socis nous i iniciant l'adhesió de representants empresarials. L'objectiu és agrupar noves entitats per oferir respostes innovadores, basades en la interacció i col·laboració, en un entorn de coideació i cocreació, multidisciplinari i multisectorial, per tal de millorar la competitivitat del territori.

Cal destacar que nou entitats ja han signat el conveni d'adhesió al Hub B30: el Sincrotró ALBA, ESADE Creapolis, la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), ACCIÓ, el Consell Comarcal del Vallès Occidental, Sant Cugat Empresarial, Cerdanyola Empresarial, la Unió de Polígons Industrials de Catalunya i Cecot.

Durant el curs 2019-2020, el Hub B30 ha organitzat tres *brunchs* d'innovació per donar a conèixer les tecnologies més disruptives i com impacten en el teixit empresarial i social. Concretament, ha abordat els reptes tecnològics i d'innovació de l'esport, les tendències en l'àmbit biofarmacèutic i la indefensió de les indústries i entitats enfront dels delinqüents digitals.

Dos anys després de la creació de la iniciativa d'innovació oberta Hub B30, el Parc de Recerca UAB ha promogut una enquesta d'avaluació del seu impacte, amb el propòsit de guiar les futures accions per tal que aquesta iniciativa sigui útil a les aspiracions de recerca i innovació

a nou membre del Hub B30. Amb aquesta nova adhesió, el Hub B30 suma ja nou agents de recerca, desenvolupament i innovació del territori B30, que uneixen les seves capacitats per tal de resoldre les necessitats i els reptes d'innovació d'empreses i institucions del territori, a través de la col·laboració i la interacció.

de les organitzacions del territori B30. Els resultats apunten que aquesta iniciativa d'innovació territorial ha contribuït en 14 projectes d'R+D+I, la majoria dels quals són projectes d'innovació de producte, però també n'hi ha de recerca i de millora de serveis o processos.

## Valorització de la recerca i patents

L'any 2019 l'Oficina de Valorització i Patents de la UAB va rebre 59 invencions noves dels grups de recerca de la Universitat. Aquesta xifra representa un increment de gairebé el 20% respecte de l'any anterior. Addicionalment, cal tenir en compte que a la UAB es van aconseguir 0,44 invencions per milió d'euros invertits en recerca, una xifra substancialment per sobre de la mitjana europea. Per sectors, la major part de les invencions pertanyen al camp de la salut humana, de les tecnologies de la informació i de la comunicació (TIC) i de l'electrònica; la resta de sectors principals són el de salut i benestar animals, així com els de física i materials. D'altra banda, durant l'any 2019 la UAB va sol·licitar 16 noves patents prioritàries úniques i, si tenim en compte el total de patents sol·licitades (prioritàries i extensions internacionals), el nombre creix fins a 48. Cal destacar que l'any 2019 la UAB va mantenir el lideratge en la sol·licitud de patents a l'Oficina Europea de Patents, i fou la sisena entitat i la primera universitat a escala estatal.

## La crònica



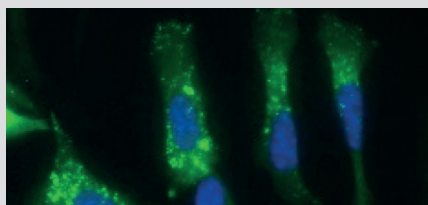
**AEInnova rep el Premi BBVA a la innovació en sostenibilitat mediambiental**

L'empresa Alternative Energy Innovation (AEInnova), empresa derivada (*spin-off*) del Departament de Microelectrònica de la UAB, ha rebut el Premi BBVA a la Innovació en Sostenibilitat Mediambiental per haver desenvolupat una tecnologia que permet capturar la calor residual de la indústria i convertir-la en energia neta. El jurat ha destacat que AEInnova és un projecte nascut de la recerca universitària, innovador, amb impacte industrial i que contribueix a la circularitat de l'economia.



**El projecte Cellupack guanya el concurs del Programa Generació d'Idees**

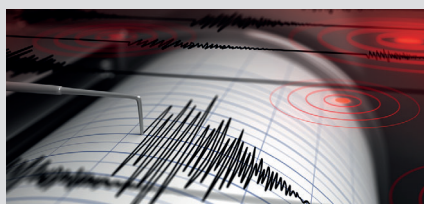
El projecte Cellupack ha guanyat la 10a edició del concurs del Programa Generació d'Idees, organitzat pel Parc de Recerca UAB. L'equip guanyador proposa la utilització d'un material derivat de la cel·lulosa com a substitut del plàstic per fer diferents envasos d'un sol ús. El Programa Generació d'Idees, que enguany s'ha centrat en l'àmbit de l'*smart food*, té l'objectiu de crear sinergies entre personal investigador, empreses i entitats per generar projectes capaços d'oferir nous models de negoci.



### Identifiquen una nova via per atacar les cèl·lules tumorals

Un estudi coordinat per José Miguel Lizcano, de l'Institut de Neurociències i del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la UAB, ha descrit un nou mecanisme d'acció antitumoral basat a

incluir un gran estrès en les cèl·lules cancerígenes per causar-ne l'autodestrucció per autofàgia. El mecanisme ha estat descobert en l'estudi del fàrmac antitumoral en desenvolupament clínic ABTL0812. Els resultats han estat validats amb mostres de pacients oncològics i publicats a *Autophagy*.



### Terratrèmols, huracans i altres desastres naturals obeeixen els mateixos patrons matemàtics

Álvaro Corral i Álvaro González, investigadors del Centre de Recerca Matemàtica (CRM) i del Departament de Matemàtiques de la UAB, han fet l'anàlisi estadística més precisa fins a la data de tot un conjunt de fenòmens naturals que poden provocar desastres. Mitjançant noves eines estadístiques, han mostrat rigorosament com les freqüències de molts d'aquests fenòmens es poden descriure amb la mateixa llei matemàtica. de la UAB, ha descrit un nou

## Divulgació de la recerca

Al llarg del curs 2019-2020 s'han dut a terme 131 campanyes de difusió de la recerca dels investigadors i grups de recerca de la UAB, que s'han traduït en 1.677 impactes en la premsa estatal, dels quals 1.497 han estat als diaris, 113 a la ràdio i 67 a la televisió.

Pel que fa a la difusió internacional, s'han enviat 44 notes de premsa a les agències internacionals. Les notes publicades per mitjà de l'agència AlphaGalileo han obtingut 16.051 visites de periodistes científics, i les publicades a EurekAlert, 105.746 visites. En total, s'han comptat 121.797 visites de periodistes especialitzats en ciència de diferents mitjans de comunicació internacionals.

També s'han publicat 102 articles de divulgació científica a la revista electrònica UABDIVULGA, que compta amb 2.850 subscriptors. Durant el curs 2019-2020, la publicació ha obtingut 309.564 visites.

Entre les recerques que han tingut més difusió cal mencionar les relacionades amb diferents aspectes de la pandèmia causada per la COVID-19. Concretament destaquen: dos estudis que conclouen que la gent jove que viu amb ancians podria induir més de la meitat dels contagis i que les persones grans llatinoamericanes estan més exposades a la malaltia que les espanyoles; la campanya de donacions per a una vacuna contra el coronavirus; la incorporació dels professors Joaquim Segalés i Júlia Vergara al grup de treball de l'OMS sobre models animals de la malaltia, així com el desenvolupament d'un model matemàtic per estimar el nombre de casos reals de persones infectades.

En l'àmbit de les biociències i de les ciències de la salut, cal destacar la difusió de la identificació d'una nova via per atacar les cèl·lules tumorals, la creació de cossos d'inclusió artificials per a l'alliberament controlat de medicaments, la recerca sobre el possible origen de la malaltia de les vaques boges, la reunió de més de 2.000 experts internacionals en teràpia gènica i cel·lular coorganitzada per la UAB i la Societat Europea de Teràpia Gènica i Cel·lular, la campanya de micromecenatge per a la recerca d'un fàrmac contra la malaltia de Parkinson i els primers resultats d'èxit d'un assaig clínic de teràpia gènica per a pacients amb anèmia de Fanconi.

S'han dut a terme campanyes de difusió dels resultats de nombroses recerques dels àmbits del medi ambient i l'ecologia, entre els quals la constatació que els defensors de la justícia ambiental són víctimes de violència i assassinat, la troballa d'altres concentracions de plom en la fauna silvestre de l'Amazònia, l'alteració de la qualitat de les aigües de l'alta muntanya pirinenca pel canvi climàtic i l'abocament anual de 2.200 milions de microplàstics al mar Mediterrani des del riu Ebre.

Pel que fa a les matemàtiques, les tecnologies i les ciències experimentals, s'ha fet difusió del desenvolupament d'un nou protocol de classificació de dades quàntiques que ens acosta a una futura «internet quàntica»; d'un estudi que mostra com terratrèmols, huracans i altres desastres naturals obeeixen els mateixos patrons matemàtics; del desenvolupament d'un bioreactor experimental que produirà biopesticides a partir de residus orgànics urbans; de la descontaminació d'un aqüífer

biològicament, i de la utilització de nanoagulles per incrementar la capacitat i robustesa de les memòries digitals.

També cal destacar la difusió d'un estudi sobre la despoblació d'Espanya a les ciutats mitjanes i petites de l'interior i nord, de la presentació d'un protocol per prevenir el matrimoni forçós i d'un estudi sobre les deficiències en l'aplicació del protocol català contra la mutilació genital femenina, així com de la creació d'una plataforma informàtica per ajudar petits empresaris turístics a fer més sostenibles els seus negocis, tots en l'àmbit de les ciències socials.

La creació del Doctorat Picasso amb el Museu Picasso, la recerca sobre com la gestió intensiva de cultius i de ramats va afavorir el desenvolupament econòmic del jaciment argàric de La Bastida, la presentació d'una tesi doctoral que ha posat en valor les compositores pioneres de Catalunya, la descoberta arqueològica que les destrals de roques alpines van ser fetitxes d'intercanvi social i econòmic al neolític i la reunió dels documents en llatí més antics de Catalunya en edició crítica en una publicació internacional han estat campanyes destacades de l'àmbit de les humanitats.

Finalment, entre les campanyes de difusió sobre esdeveniments organitzats aquest curs destaquen la posada en marxa d'una plataforma de mecenatge, la creació de la Unitat Mixta de Recerca en Medicina Genòmica per l'Institut de Recerca Sant Pau i la UAB, així com la creació del nou Institut de Recerca de l'Esport i de l'Observatori de Capacitats Digitals i Ocupació.



## Un estudi reconstrueix la dieta de la societat argàrica

Els investigadors Vicenç Lull, Rafael Micó, Cristina Rihuete i Roberto Risch de l'equip de recerca del Grup d'Arqueoecologia Social i Mediterrània (ASOME) de la UAB

han liderat un estudi internacional que reconstrueix la dieta de la societat argàrica (2220-1550 ANE) i permet discernir les estratègies de subsistència de les diferents poblacions d'aquest complex arqueològic del sud-est peninsular. Publicat a PLOS ONE, s'ha dut a terme amb materials biològics recuperats a les excavacions de La Bastida (Totana, Múrcia), una de primeres ciutats d'Europa, i un altre assentament més petit, el de Gatas (Turre, Almeria).

## La crònica



### 27è Congrés Anual de la Societat Europea de Teràpia Gènica i Cel·lular

Del 22 al 25 d'octubre més de 2.000 investigadors i professionals de l'àmbit de la teràpia gènica i cel·lular es van reunir a Barcelona en el marc del 27è Congrés Anual de la Societat Europea de Teràpia Gènica i Cel·lular. Organitzat conjuntament amb la Societat Espanyola de Teràpia Gènica i Cel·lular, Fàtima Bosch, directora del Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica de la UAB (CBATEG), va presidir el Comitè Organitzador Local. La trobada va comptar amb la participació dels principals experts internacionals en recerca bàsica i clínica en teràpia gènica i en teràpia cel·lular, així com amb la dels representants de companyies farmacèutiques i biotecnològiques líders en el sector i amb associacions de pacients.



### L'INCOM presenta el 10è informe de la comunicació a Catalunya

El 17 de desembre l'Institut de la Comunicació (InCom-UAB) va presentar la desena edició de *l'Informe de la comunicació a Catalunya*, dedicada al bienni 2017-2018. L'acte va tenir lloc al Palau Robert de Barcelona i va ser presidit per Ignasi Genovès, director general de Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya, juntament amb Amparo Huertas, directora de l'InCom de la UAB.

## La UAB als rànquings internacionals

Els resultats aconseguits per la UAB als principals rànquings universitaris del món palesen la rellevància de l'impacte dels resultats de l'activitat investigadora dels grups de recerca de la Universitat.

En l'edició de 2020 dels Times Higher Education World University Rankings, la UAB ha assolit la posició 157 del món, i la 95a posició mundial en el criteri que mesura l'impacte dels articles de recerca. D'altra banda, en l'edició d'aquest curs dels QS World University Rankings la UAB se situa en la posició 213 del món. Quant a la classificació per àmbits científics, la UAB se situa entre les cent millors universitats del món en nou disciplines al QS World University Ranking by Subject i entre les cent cinquanta primeres del món en els àmbits d'arts i humanitats, ciències socials, economia, educació i medicina al Times Higher Education Ranking by Subject. D'altra banda, la UAB assoleix la cinquena posició mundial en l'àmbit de la veterinària i es posiciona entre les cent millors universitats del món en els àmbits de les ciències agrícoles, la geografia, l'oceanografia i la biotecnologia al rànquing de Shanghai (Global Ranking of Academic Subjects 2020).

# 157<sup>a</sup>

del món al rànquing Times Higher Education WUR



### El riu Ebre aboca anualment 2.200 milions de microplàstics al Mar Mediterrani

Els rius constitueixen la principal font de contaminació dels mars per microplàstics. Una part rellevant d'aquests contaminants s'acumulen en les zones de les platges i en els sediments de les desembocadures. Així es desprèn d'una recerca desenvolupada per Laura Simón, Michaël Grelaud i Patrizia Ziveri, investigadors de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental de la UAB (ICTA-UAB), i Jordi García-Orellana, del Departament de Física de la UAB, que analitza la concentració de microplàstics al delta de l'Ebre. Els resultats de l'estudi posen de manifest que les aigües superficials de l'Ebre aboquen anualment prop de 2.200 milions de microplàstics al mar Mediterrani.



# Projecció internacional



## Acte de llançament de l'ECIU University

El 8 de novembre va tenir lloc l'acte d'inici formal del projecte ECIU University, un dels disset projectes internacionals seleccionats per la Comissió Europea a la convocatòria d'universitats europees del programa Erasmus+. A l'acte, que va tenir lloc a Casa Convalescència, hi van assistir les autoritats de les universitats del consorci ECIU (European Consortium of Innovative

## Línies estratègiques

Les accions estratègiques en l'àmbit de les relacions internacionals, la internacionalització i la projecció internacional amplien any rere any la xarxa d'universitats i institucions amb les quals la UAB col·labora en matèria de formació (graus dobles, mínors, *faculty-led programs*, acords de mobilitat i intercanvi), recerca (xarxes i projectes conjunts), transferència i cooperació. Aquesta estratègia implica treballar estretament amb els centres i els equips de recerca.

Enguany cal destacar especialment la participació a l'**ECIU University**, un dels 17 projectes finançats per la Comissió Europea per crear universitats internacionals. El llançament d'aquesta iniciativa, endegada en el marc del Consorci Europeu d'Universitats Innovadores (ECIU), es va fer a la UAB el novembre de 2019. L'ECIU University permetrà fer un pas qualitatiu per consolidar i alinear les estratègies d'innovació en matèria de docència, recerca i transferència de coneixement, tot articulant les diferents iniciatives de cocreació de coneixement, de participació ciutadana en la recerca i d'innovació en la formació a partir del desenvolupament de microcredencials i de la incorporació de l'enfocament basat en desafiaments a totes tres activitats.

Pel que fa a la internacionalització de l'oferta formativa, el **programa AIDA** ha permès, en els seus quatre anys de durada, que dotze facultats rebessin suport per incrementar la docència de grau en anglès, que ha passat de 250 a 350 assignatures. D'altra banda, s'ha consolidat la **UAB Barcelona Summer School**, amb 250 participants aquesta darrera edició, feta en línia a causa de la pandèmia per COVID-19.

## Visites i viatges institucionals

L'inici del curs va estar ple d'activitats i visites de representants d'institucions internacionals. Es van rebre representats d'universitats de l'Argentina, el Brasil, Costa Rica i Xile. Cal destacar la visita del rector de la **Universitat del Desenvolupament de Xile**, amb la qual s'està treballant per ampliar la col·laboració en l'àmbit de la recerca, i la del representant del **Comitè Olímpic de Costa Rica** al Centre d'Estudis Olímpics de la UAB.

S'han fet diverses reunions amb institucions australianes, sobretot amb la Universitat RMIT. El mes de setembre va visitar la UAB una delegació encapçalada pel vicepresident de la **Universitat RMIT Vietnam** per ampliar la col·laboració en l'àmbit del turisme i tractar de l'oferta de pràctiques remunerades a Vietnam, del programa KA107 i dels doctorats industrials. Al febrer la directora del Centre of Research Excellence in Healthy Liveable Communities de la Universitat RMIT es va reunir amb representants de l'ICTA per parlar de possibles projectes de recerca conjunta. També s'han de destacar les reunions amb la **Universitat Brown** dels Estats Units, membre de l'Ivy League i del consorci CASA (Consortium Advanced Studies Abroad), del qual la UAB forma part, i amb la **Universitat Occidental d'Ontario**, institució amb qui s'ha posat en marxa un acord d'intercanvi d'estudiants i que ha mostrat molt interès pel programa UAB Barcelona Summer School.

També es va rebre la visita de l'agregat cultural de l'ambaixada d'Aràbia Saudita per promoure l'àrab. D'altra banda, el cònsol d'Ucraïna va mostrar l'interès del país perquè els seus estudiants cursin estudis de màster i doctorat a la UAB, i la Facultat de Traducció i d'Interpretació per acollir un lector d'aquest país. Per acabar,

cal destacar la visita del president de l'**Institut Catòlic de Kabgayi** (Rwanda); a través de la FAS s'ha pogut donar a una estudiant d'aquesta universitat l'oportunitat de fer un màster en l'àmbit de les ciències socials a la UAB.

Pel que fa als viatges institucionals, durant el curs 2019-2020 la Universitat Autònoma de Barcelona ha participat a la fira internacional de l'EAIE (European Association for International Education), que va tenir lloc a Hèlsinki del 24 al 27 de setembre. L'APAIE 2020 i la NAFSA 2020, que s'havien de fer a la primavera, es van haver de cancel·lar a causa de la situació de pandèmia per COVID-19. En el marc de l'estratègia d'internacionalització conjunta de l'Aliança 4 Universitats, la UAB va participar en la visita institucional a Namíbia i Botswana que es va fer a l'octubre.

## Acords internacionals

L'Àrea de Relacions Internacionals, a banda dels convenis del programa Erasmus+, ha gestionat més de noranta convenis de col·laboració general i específica, d'intercanvi d'estudiants de l'UAB Exchange Programme i algunes renovacions d'acords ja existents. El total de convenis signats ha estat de 46.

D'aquests 46 convenis, s'ha de destacar l'acord signat pels rectors de l'ECIU per posar en marxa el projecte ECIU University, dins de l'Erasmus+ Higher Education - Knowledge Alliance (vegeu més avall). Pel que fa a les relacions amb institucions d'educació superior nord-americanes, s'ha signat una nova col·laboració amb la **Universitat de la Colúmbia Britànica** del Canadà i s'ha establert una nova aliança amb la **Universitat de Hawaii**, destinació

Universities) i representants consulars de França, Itàlia, Holanda, Brasil, Mèxic i Portugal. ECIU University planteja un model innovador d'universitat sense fronteres i basat en la implicació d'institucions i empreses. L'objectiu és assolir un nou concepte d'universitat internacional que vagi un pas més enllà dels programes de mobilitat Erasmus i de les relacions internacionals i que es basi en noves formes

especialment atractiva per als estudiants de ciències i biociències. D'altra banda, cal assenyalar que s'ha renovat el conveni amb el consorci CASA, format per quatre universitats catalanes (UB, UPF, UPC i UAB) i dotze de les millors universitats del món, sis de les quals pertanyen a l'Ivy League dels Estats Units. També s'ha renovat el conveni amb la **Universitat de Califòrnia** i el projecte de *faculty-led program* de la Facultat de Biociències amb l'**Institut de Tecnologia de Geòrgia**.

Cal remarcar l'acord d'intercanvi d'estudiants amb la **Universitat de Direcció i Administració d'Empreses de Singapur**, una institució molt prestigiosa a la regió asiàtica en l'àmbit de les ciències socials. D'altra banda, s'han renovat l'acord amb el **China Scholarship Council (CSC)** per tal que estudiants xinesos altament qualificats puguin cursar el doctorat a la UAB i diversos convenis d'intercanvi d'estudiants amb el Japó. A més, les relacions amb Rússia han augmentat gràcies a diversos convenis amb la Facultat de Traducció i d'Interpretació, l'Escola d'Enginyeria i la Facultat de Ciències.

S'ha establert una nova col·laboració amb l'ambaixada i el consolat del Brasil per posar en marxa un lectorat de portuguès a la Facultat de Traducció i d'Interpretació el curs 2020-2021. També s'han signat diferents convenis d'intercanvi d'estudiants dins de la xarxa SUI IURIS entre la Facultat de Dret i diferents universitats d'Amèrica Llatina. Altres països amb qui han augmentat les col·laboracions són els països del sud-est asiàtic (Tailàndia, Vietnam i Indonèsia). A més, han crescut les relacions amb països africans com Uganda, Namíbia i Botswana.

de formació, recerca i transferència més flexibles, internacionalitzades i basades en la resolució de reptes generats en el si de la societat.



### Participació en xarxes i consorcis

La UAB participa molt activament als esdeveniments organitzats per les xarxes i els consorcis de què forma part. Aquest curs han estat especialment importants les activitats dutes a terme durant la cimera de l'**ECIU** que va tenir lloc a la UAB la primera setmana de novembre. Es va acollir el programa anual Leadership Development Programme (LDP), amb 25 representants del PDI i el PAS de les universitats del consorci. Hi va haver una trobada dels equips de comunicació i promoció de les diferents universitats. Es va fer el llançament del projecte ECIU University i es va acollir l'ECIU Board Meeting, en què es van debatre els temes estratègics del consorci i es va signar el conveni Erasmus+ Alliance del projecte ECIU University. A més, s'ha donat suport a la campanya d'ECIU «Support Horizon Europe budget» per a fer lobby i augmentar el pressupost de recerca.

Pel que fa a les activitats de la xarxa **YERUN**, la UAB ha participat a totes les assemblees generals i a les trobades dels grups de treball. També s'ha col·laborat en el desenvolupament del YERUN Strategic Plan 2016-2020 i en la preparació del document «The orientation paper for Horizon Europe Strategic Planning».

Pel que fa a l'activitat internacional de l'**Aliança 4 Universitats**, cal destacar, d'una banda, la participació a la visita institucional a Namíbia i Botswana l'octubre de 2019 i, de l'altra, la visita al campus en missió inversa de la delegació d'universitats de Tailàndia que va convidar l'A4U al novembre.

Finalment, cal destacar que, en el marc de la **CRUE**, la UAB ha assumit enguany la coordinació del subgrup de mobilitat internacional d'investigadors.

## La crònica



### Visita institucional de l'A4U a Namíbia i Botswana

En el marc de l'estratègia d'internacionalització conjunta de les quatre universitats que constitueixen l'Aliança 4 Universitats, el vicerector de Relacions Internacionals de la UAB va formar part de la delegació de l'A4U que l'octubre del 2019 va dur a terme una visita institucional a Namíbia i Botswana amb l'objectiu d'establir relacions amb les universitats més importants d'aquests països, donar a conèixer l'oferta en anglès de les universitats de l'A4U i establir les bases per impulsar la signatura d'acords marc de col·laboració entre les universitats visitades i l'A4U.

### L'ECIU University rep finançament del programa Horitzó 2020 per enfortir la recerca i la innovació

L'ECIU University rebrà 2 milions d'euros del programa Horitzó 2020 per reforçar la missió de recerca i innovació i posar en marxa l'**SMART-ER**, l'institut de recerca de l'ECIU University per a les regions europees SMART. L'institut de recerca SMART-ER desenvoluparà i implementarà la recerca i valoritzarà i captarà solucions pel que fa als reptes actuals i futurs de l'objectiu de desenvolupament sostenible 11 de les Nacions Unides: que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles. Es vol establir un nou model de recerca i innovació sense murs i alhora promoure el diàleg amb la societat, superant les limitacions de disciplines, sectors i països i basant-se principalment en un entorn col·laboratiu virtual.



# 21'5%

dels graduats el 2018-2019 han fet una estada internacional

## Acollida i suport a estudiants internacionals

L'**International Support Service** duu a terme diferents tasques d'atenció i suport al col·lectiu internacional de la UAB, abans que vinguin a la UAB, quan hi arriben i durant l'estada. En conjunt, al llarg d'aquest curs s'han dut a terme 6.005 atencions presencials a visitants internacionals, una xifra inferior a la dels anys anteriors no només a causa del tancament de l'oficina, sinó per la consolidació dels tràmits en línia. Cal destacar que, d'aquestes atencions, la meitat estaven relacionades amb l'obtenció i renovació del permís d'estada legal a Espanya o bé amb l'obtenció del permís o autorització de treball, i un 31% tenien relació amb els diferents programes d'intercanvi i Study Abroad.

D'altra banda, la UAB disposa d'un programa d'atenció als estudiants estrangers per donar-los la benvinguda i facilitar-los l'estada i la integració a la Universitat i al país. Així, els **International Welcome Days**, que se celebren a l'inici de cada semestre, s'omplen d'activitats amb l'objectiu que els estudiants internacionals coneguin el campus i els seus serveis i el teixit associatiu de la Universitat. Els programes **Mentor**, d'acompanyament i suport entre iguals, i **Tàndem**, d'intercanvi lingüístic i adquisició de fluïdesa oral, i el Buddy Programme, d'acollida dels estudiants de la **UAB Barcelona Summer School**, que faciliten la integració d'aquests estudiants, aquest curs s'han dut a terme virtualment.

## Programes de mobilitat

Durant el curs 2019-2020, la participació de la UAB en el programa **Erasmus+** ha permès que 660 estudiants de la UAB hagin anat a estudiar a universitats d'Europa i de fora del continent i que la UAB hagi acollit un total de 881 estudiants. Dins el mateix programa, 49 membres del professorat de la UAB i 12 membres del PAS han fet estades en altres universitats europees i 116 estudiants han fet pràctiques en empreses.

Pel que fa al programa estatal **SICUE**, ha facilitat la mobilitat de 160 estudiants, dels quals 97 han estat acollits per la UAB i 63 són de la UAB i han fet estades en altres universitats de l'Estat espanyol.

L'**UAB Exchange Programme**, programa de mobilitat d'estudiants a països no europeus, ha representat la sortida de 270 estudiants, mentre que la UAB n'ha rebut 356. A més, 136 estudiants de la UAB han fet pràctiques en empreses i institucions d'arreu del món gràcies a la modalitat de pràctiques laborals d'aquest programa.

Als **Programes Específics per a Estudiants Internacionals - Study Abroad** s'hi han inscrit 2.179 estudiants, dels quals 1.680 en la modalitat Pre-Established, que imparteix formació a Barcelona. Aquests cursos continuen sent populars entre estudiants dels Estats Units, la Xina, el Brasil i Alemanya que busquen assignatures en economia i empresa, art i arquitectura, història i llengua. Els Selected Courses, en què es cursen assignatures de grau, van comptar amb 71 alumnes. A causa de la pandèmia, la modalitat de cursos fets a mida, Tailor Made, només va poder impartir cinc programes dels 15 planificats, amb un total de 428 estudiants procedents dels Estats Units, l'Uruguai, el Regne Unit i l'Argentina.

### UAB Barcelona Summer School

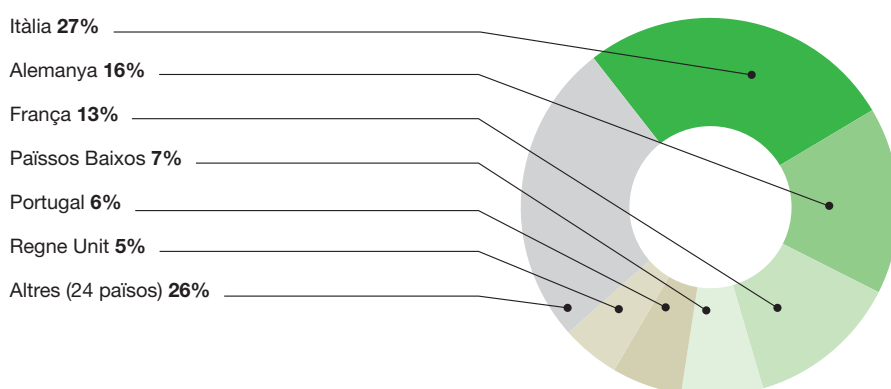
Tot i la situació de pandèmia per COVID-19, la UAB Barcelona Summer School 2020 s'ha pogut dur a terme gràcies a l'adaptació en format virtual. S'han rebut un total de 309 matrícules i hi han participat 250 estudiants, dels quals el 80% són estudiants de la UAB. S'ha de destacar la inscripció d'estudiants internacionals de les xarxes ECIU i YERUN, a més d'estudiants dels Països Baixos, Lituània, Turquia, Egipte, Algèria, Brasil i Austràlia. També hi han participat dos estudiants del programa d'acollida que gestiona la FAS.



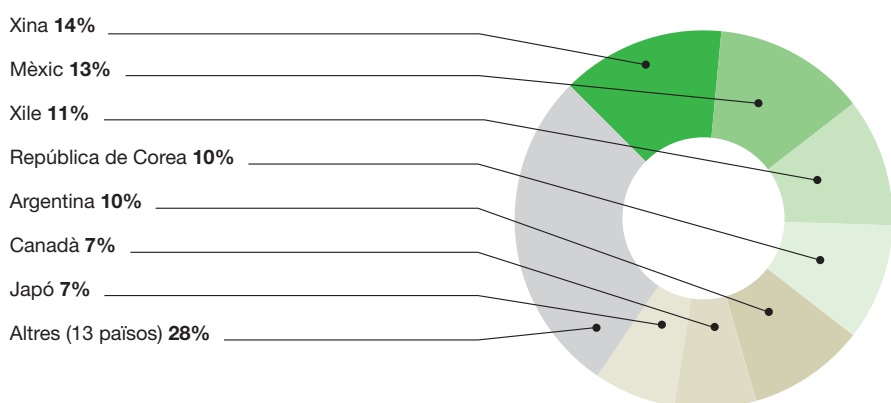
## Participants en els programes de mobilitat, 2019-2020

	d'arribada	de sortida
Erasmus Estudis	881	660
Erasmus Pràctiques		116
UAB Exchange Programme	356	270
UAB Exchange Programme Pràctiques		136
SICUE	97	63
Study Abroad	2.179	
<b>Total</b>	<b>3.513</b>	<b>1.245</b>

## Països d'origen dels estudiants Erasmus a la UAB, 2019-2020



## Països d'origen dels estudiants de l'UAB Exchange Programme, 2019-2020



## La crònica



### La UAB participa a la fira EAIE a Hèlsinki

La UAB ha tornat a participar enguany a l'EAIE, la fira europea més important sobre educació superior internacional. La fira, que va tenir lloc a Hèlsinki del 24 al 27 de setembre, va acollir més de 5.500 professionals de 95 països. En representació de la UAB hi van anar el vicerector de Relacions Internacionals, Màrius Martínez, i representants de l'Àrea de Relacions Internacionals i de l'Oficina de Projectes Internacionals. Durant els dies de la fira, la delegació de la UAB es va reunir amb més de quaranta universitats de tot el món per tal d'ampliar les col·laboracions internacionals. La seu de l'EAIE de 2020 serà Barcelona.

### Jornades culturals internacionals

La UAB va organitzar el 10 de desembre un dia d'activitats per conèixer una mica més la cultura dels Emirats Àrabs Units. S'hi van oferir des de tallers de henna o cal·ligrafia àrab fins a una xerrada sobre la cultura i el patrimoni als EAU. D'altra banda, l'11 de març va tenir lloc la Jornada Cultural d'Àsia Oriental, que va voler endinsar els membres de la comunitat en les tradicions més arrelades de la cultura asiàtica amb activitats, música i menjars típics de la Xina, Corea i el Japó.

# Compromís social i mediambiental



**El 29 d'octubre va tenir lloc l'acte de lliurament de catorze noves beques salari Ítaca - Banco Santander, que concedeixen la UAB i Banco Santander, a través de Santander Universidades, per facilitar l'accés a la universitat i la continuïtat dels estudis a joves amb un alt rendiment que provenen d'entorns socioeconòmics amb dificultats.**

## Compromís amb l'entorn

El compromís de la UAB amb la comunitat i amb el territori es palesa any rere any en les polítiques i accions de responsabilitat social i ambiental que desplega en el campus i en els municipis de l'entorn.

Cal destacar que la UAB, juntament amb la resta d'universitats públiques catalanes, s'ha adherit enguany a l'Aliança Catalunya 2030, una iniciativa que reuneix entitats i institucions compromeses a treballar per assolir els 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, tot treballant en els àmbits de la responsabilitat ambiental, la igualtat, la salut i el benestar. En aquesta línia, aquest curs la UAB ha dut a terme una sèrie d'activitats de sensibilització i formació sobre la problemàtica del canvi climàtic, en el marc de la Declaració d'emergència climàtica, aprovada el curs anterior.

Malgrat la crisi sanitària, la UAB ha continuat desplegant els programes i accions destinats a preservar la igualtat d'oportunitats en l'accés a l'ensenyament superior i els programes socioeducatius amb la col·laboració dels centres educatius que ja tenia en funcionament. Algunes d'aquestes accions s'han adaptat per complir amb les normatives sanitàries de seguretat mitjançant l'atenció virtual, la reorganització d'espais i persones, la introducció de nous formats i la creació d'un equip de voluntaris dedicat expressament a fer tasques de suport als hospitals.

## Equitat i suport als estudiants

Per tal d'acomplir l'objectiu d'afavorir l'equitat i la igualtat d'oportunitats en l'accés i la continuïtat dels estudis universitaris, la UAB disposa d'una sèrie d'ajuts destinats a donar suport econòmic als estudiants amb les rendes més baixes.

La Convocatòria d'ajuts a l'estudi per a situacions d'emergència, per pal·liar situacions de greu dificultat econòmica d'alumnes que estiguin cursant estudis universitaris, s'ha concretat en el curs 2019-2020 en la concessió de 63 ajuts.

Tot i la bona acollida de la línia d'ajuts per fer estades de pràctiques curriculars, iniciada fa dos anys, enguany no s'han pogut concedir tants ajuts perquè la situació de pandèmia ha reduït aquestes estades i sortides curriculars, i se n'han atorgat un total de 41. L'objectiu d'aquests ajuts és compensar aquelles situacions en què, per motius econòmics, l'estudiant no pugui assistir a activitats obligatòries fora del campus.

D'altra banda, aquest curs s'han lliurat 14 noves beques salari Ítaca - Banco Santander per cursar estudis a la UAB a estudiants de batxillerat amb un alt rendiment acadèmic que provenen d'entorns socioeconòmics amb dificultats. A més, la Fundació Autònoma Solidària, amb el suport del Consell Social de la UAB, ha atorgat vuit beques Impuls a estudiants amb discapacitat per facilitar que puguin assistir a la Universitat i completar els estudis superiors.

## Programa Universitat-Societat del Consell Social

El Consell Social, com a òrgan de participació de la societat a la Universitat, impulsa el Programa Universitat-Societat, el qual mitjançant actuacions estratègiques contribueix a reforçar els vincles de la Universitat amb la societat i el territori.

Les accions incloses dins el Programa s'adrecen, especialment, als estudiants, tant abans d'accedir a la universitat (suport a programes socioeducatius com el Programa Argó i a programes de suport a l'èxit escolar per a joves en risc d'exclusió social com UniX o Let's Go) com durant la seva estada a la UAB (finançament de les beques Impuls i del programa de suport a persones amb necessitats especials) i un cop acabats els estudis (xarxa Alumni de la UAB, programa UAB Impuls d'inserció laboral).

El Consell Social també col·labora en el desplegament de diferents actuacions en àmbits estratègics de la Universitat com ara la innovació, l'emprenedoria, la transferència del coneixement i la connexió amb el territori.

En conjunt, el volum de recursos acordats en el curs 2019-2020 per a projectes dels àmbits Societat-Universitat i Universitat-Empresa és de 128.269 euros.



## Programes socioeducatius

La UAB disposa de diferents programes socioeducatius amb l'objectiu de reforçar les relacions entre la societat i la universitat, especialment dissenyats per enfortir els vincles amb els centres d'educació secundària i apropar la universitat als futurs estudiants universitaris d'acord amb les necessitats de l'entorn social. Aquests programes es desenvolupen tant al campus de la UAB com a diferents centres d'ensenyament dels municipis que l'envolten.

Programes com el Campus Ítaca o el Programa Argó, fortament consolidats, promouen la relació entre la universitat i els estudiants de secundària amb la finalitat de fomentar que els estudiants continuïn els estudis un cop finalitzada l'etapa d'educació obligatòria. El Programa Argó ofereix suport als estudiants de batxillerat i de cicles formatius de grau superior (CFGs) en el pas a la universitat, mitjançant assessorament en els treballs de batxillerat, estades formatives, estades en empreses (FCT) i la convocatòria del Premi Argó a treballs de final de batxillerat i a projectes de CFGs.

Aquests programes es complementen amb altres iniciatives per acostar futurs estudiants a la UAB, com ara els Dissabtes de la Física i de les Matemàtiques, les Jornades de Química Interactiva, la Lliga de Debat de Batxillerat i Secundària o la Setmana de la Ciència, i nous programes posats en marxa enguany com el curs «Bojos per la Terra», de l'ICTA i la Fundació Catalunya La Pedrera, o el projecte 3ts per promoure vocacions en ciència i tecnologia entre els estudiants de secundària.

Per fer palès el compromís amb l'entorn, i especialment amb els àmbits més desafavorits de la societat, la UAB també

### Nova iniciativa «Bojos per la Terra» de l'ICTA-UAB

Uns tres-cents estudiants de batxillerat han iniciat aquest curs una aventura única com a participants de la 8a edició del programa Bojos per la Ciència, impulsat per la Fundació Catalunya La Pedrera. D'aquests, 21 participaran al curs «Bojos per la Terra», una proposta de l'ICTA-UAB que pretén acostar els joves als grans reptes que haurà d'afrontar la Terra durant el proper segle.

disposa d'una sèrie de programes orientats a desenvolupar una funció social de prevenció del fracàs escolar, evitar els riscos d'exclusió i motivar infants i joves a continuar estudiant quan acabin l'ESO. En són exemples el programa CROMA 2.0, que en aquesta edició ha posat en marxa unes colònies i el suport a estudiants confinats, el programa Let's Go, el programa UniX o el projecte Shere Rom, que organitzen activitats participatives al campus de la UAB o en centres d'ensenyament dels municipis propers.

En conjunt, aquest curs més de 2.500 estudiants han pogut beneficiar-se dels programes socioeducatius de la UAB.



El 3 de març la sala d'actes del Rectorat va acollir la celebració del 20è aniversari del programa **Universitat a l'Abast**. L'acte, presentat per Tomás Peire, coordinador acadèmic del programa, va comptar amb la intervenció de la rectora, Margarita Arboix, i de la comissionada per a l'Escola de Postgrau i la Qualitat Docent, María Valdés. Joan Subirats, catedràtic en Ciència Política de la UAB, va oferir la conferència titulada «L'educació i la cultura per a totes les edats, la millor garantia de futur».

El programa Universitat a l'Abast desenvolupa un enfocament de la formació continuada vinculat a l'envelliment actiu.

## La crònica



### XVI edició del Campus Ítaca

298 alumnes de 60 instituts de 21 municipis han participat en l'edició del Campus Ítaca del curs 2019-2020, que enguany s'ha hagut d'adaptar a les restriccions sanitàries. Gràcies a l'estada a la UAB, els nois i noies de quart d'ESO han tingut l'oportunitat de conèixer de primera mà què és i com funciona un campus universitari, i d'adquirir motivació i referents que els poden esperonar a continuar els estudis.



### Concessió del Premi Argó

El jurat va concedir 42 guardons en el 17è Premi Argó a treballs de recerca de batxillerat, en el qual s'havien presentat 373 treballs de recerca, dividits en sis àmbits de coneixement. El mateix jurat va concedir els set guardons del 17è Premi Argó a projectes de CFGS, amb un total de 40 projectes presentats. Es preveu que els actes de lliurament tinguin lloc durant el proper curs.





El 2 de desembre va tenir lloc la 2a Jornada Institucional en commemoració del Dia Internacional de les Persones amb Discapacitat. L'acte va incloure la presentació del col·lectiu **APNEU**, Atenció a les Persones amb Necessitats Específiques a la Universitat, i una tertúlia amb membres del mateix col·lectiu. Tot seguit es va fer el lliurament de les **Beques Impuls**, a càrrec de Tania Nadal, vicepresidenta del Consell Social de la UAB, i Jordi Prat, director de la Fundació Autònoma Solidària.

## Programes socials i de voluntariat

La UAB, a través de la Fundació Autònoma Solidària, treballa per una universitat més compromesa amb la societat mitjançant l'acció social i la promoció de la participació de la comunitat universitària en projectes de voluntariat. Durant aquest curs, 387 persones, entre estudiants, PAS i PDI de la UAB, han viscut l'experiència de fer voluntariat a la universitat.

Els programes de voluntariat de l'àmbit social, com ara el Programa de Justícia (a centres penitenciaris o de justícia juvenil), els programes socioeducatius o el Programa Sociosanitari, han atès un total de 1.899 persones que es troben en risc d'exclusió social o en un moment personal i de salut difícil. A més, grups d'estudiants han promogut accions de sensibilització i conscienciació entorn del medi ambient, el malbaratament d'aliments o els hàbits saludables.

A causa de la crisi sanitària per la COVID-19, la FAS va impulsar un nou voluntariat per fer tasques de suport logístic i de comunicació a l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona, en què van participar 33 estudiants de la UAB.

## Cooperació per al desenvolupament

El Fons de Solidaritat de la UAB ha obert dues convocatòries aquest curs, amb un import total de quasi 70.000 euros. La primera, dirigida a PDI i PAS, finançarà cinc projectes de cooperació internacional i quatre iniciatives de l'àmbit de l'educació per la justícia global. La convocatòria per a estudiants donarà suport a deu projectes d'estudiants de postgrau, màster i doctorat. Aquests projectes es desenvoluparan a Brasil, Colòmbia, Cuba, Marroc, Mèxic, Equador, Líban, Mali, Senegal, Tunísia, Uganda, Uruguai, Vietnam i Xile, i les quatre iniciatives al campus de la UAB.

Pel que fa al Programa d'Acollida de Refugiats, el Dia Internacional dels Drets Humans es va donar per tancada la campanya de micromecenatge per a les beques #UABRefugi 2019. La campanya ha estat un èxit i s'han aconseguit un total de 13.174 €, assignats a 10 estudiants en situació de refugi que, després d'una fugida forçada del seu país, han pogut recuperar la seva formació acadèmica a la UAB.

## Atenció a la discapacitat

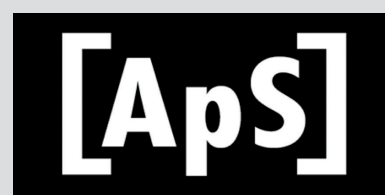
El PIUNE, el servei d'atenció a estudiants amb discapacitat o amb necessitats educatives específiques, orienta els futurs estudiants de la UAB i promou mesures de suport als estudiants amb discapacitat durant el temps en què duen a terme els estudis. A més, el programa també gestiona el servei de transport adaptat al campus de Bellaterra i el servei d'acompanyaments a peu per a persones que tenen dificultats d'orientació.

Aquest curs el PIUNE ha atès 282 estudiants. Cal destacar que el repte principal a partir del mes de març ha estat iniciar la docència virtual, ja que ha calgut fer un esforç per dur a terme adaptacions digitals i acompanyament a estudiants i professorat per assegurar l'accessibilitat en el nou context virtual de docència i avaluació.



Aquest curs la UAB ha acollit la primera reunió del projecte europeu **SO-CLOSE**. Aquest projecte, coordinat per Javier Rodrigo Sánchez, professor del Departament d'Història Moderna i Contemporània, té com a objectiu

combatre l'exclusió de les persones refugiades mitjançant la promoció de la comprensió i el coneixement mutu entre aquestes persones i les comunitats d'acollida. Gràcies a metodologies de disseny cocreatiu i eines digitals i artístiques innovadores, aquest projecte permetrà posar en comú les experiències vitals de persones refugiades amb els records de supervivents de conflictes europeus, conservats als centres de memòria històrica.



### 44 alumnes desenvolupen el seu TFG amb metodologia ApS

44 alumnes de diferents facultats desenvolupen el seu treball de final de grau amb la metodologia ApS, que consisteix en què l'estudiant desenvolupi les seves competències acadèmiques mentre fa un servei a la comunitat, ja sigui en entitats socials, centres educatius o de salut, etc.



## La gestió ambiental

El desplegament de les accions del **Pla Campus Saludable i Sostenible per al període 2018-2022** ha permès integrar iniciatives enfocades a la millora de la salut de les persones i de la sostenibilitat del campus. El Pla s'integra dins dels Objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, en línia amb la declaració institucional de les universitats públiques catalanes (ACUP), signada per la UAB, que posa l'Agenda 2030 al centre de la tasca de les universitats.

Enguany, aquestes iniciatives s'han continuat desenvolupant amb noves accions en els àmbits de la mobilitat, la gestió energètica, la reducció de residus i l'entorn natural del campus.

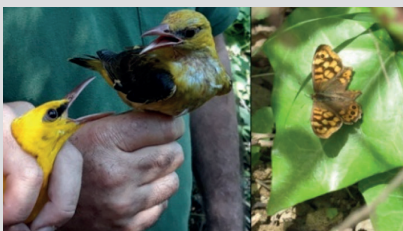
Durant aquest curs s'han continuat duent a terme les accions recollides en el **Pla de mobilitat de 2018-2024**, destinades a incrementar l'accessibilitat al campus universitari amb criteris de sostenibilitat, eficiència i seguretat. Aquestes accions

«Emergència climàtica: la UAB actual!» ha estat el lema de la UAB per a aquest curs acadèmic amb l'objectiu que la crisi climàtica esdevingui centre d'interès per a l'activitat docent, investigadora i de participació. A partir del lema i al llarg de tot el curs acadèmic, s'han impulsat un conjunt d'accions que s'han treballat de manera conjunta amb tota la comunitat universitària (alumnat, PAS i PDI).

volen potenciar el transport públic col·lectiu, impulsar l'accés en bicicleta o a peu amb la construcció de camins i voreres i nous carrils bici, racionalitzar l'ús del vehicle privat i donar suport al vehicle elèctric amb punts de recàrrega.

A més, s'ha organitzat una nova edició de la **Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura**, del 28 d'octubre al 4 de novembre, durant la qual també s'ha celebrat el Dia de la Bicicleta. Malauradament, algunes de les activitats de sensibilització, com ara la Setmana Saludable i Sostenible, no s'han pogut fer a causa de la impossibilitat d'accedir al campus per les mesures sanitàries.

D'altra banda, amb l'objectiu de potenciar l'estalvi energètic, s'han continuat impulsant mesures de conscienciació de la comunitat proposades pels grups de millora energètica, com la campanya «A mi m'agrada més sostenible» i la participació en el projecte DIFON (vegeu el capítol 09, «Gestió de recursos»).



### Aposta per una gestió més naturalitzada de l'espai verd del campus

El campus de la UAB és un espai ric i divers de flora i fauna mediterrània de

260 hectàrees, el 70 % de les quals són terrenys agrícoles, forestals i zones enjardinades. A més de les 80 hectàrees de boscos amb pi blanc, roures i alzines, al campus s'hi han detectat 50 espècies de papallones, 47 espècies d'ocells nidificants i 12 espècies d'orquídies.

En un context d'emergència climàtica i crisi ecològica, la UAB augmentarà la gestió naturalitzada del seu campus per afavorir la conservació d'herbassars i zones naturals a deu zones del campus.

## La crònica



### La UAB, líder en gestió ambiental

La UAB és la millor universitat d'Espanya en gestió ambiental i la 16a del món segons la desena edició dels UI GreenMetric World University Rankings, que elabora la Universitat d'Indonèsia. La classificació compara els esforços de 780 universitats d'arreu del món pel que fa a la sostenibilitat ambiental, i valora les polítiques de gestió envers el respecte del medi ambient.



### Reunió d'inici del projecte europeu RECYCLES

El 24 i 25 de gener va tenir lloc al campus de la UAB la reunió d'inici del projecte europeu RECYCLES. Coordinat per David Gabriel Buguña, del Grup de Recerca en Tractament Biològic i Valorització d'Efluentes Líquids i Gasosos (GENOCOV) del Departament d'Enginyeria Química, Biològica i Ambiental de la UAB, el projecte té com a objectiu dissenyar tractaments òptims per recuperar productes a partir de residus líquids i gasosos.

# Comunitat universitària



El 7 de novembre va tenir lloc la Festa Major de la UAB. Parades d'estudiants, fira d'entitats, actuacions musicals, tallers, recital de poesia, entre d'altres, van protagonitzar la festa, que enguany va tenir com a lema «Emergència climàtica: la UAB actual!», tema que s'ha abordat al llarg del curs amb diferents activitats acadèmiques i de participació.

## Participació estudiantil

La UAB potencia la participació de la comunitat universitària en activitats socials i culturals al campus donant suport a la rica xarxa associativa de la Universitat. Es posa a disposició dels diferents col·lectius universitaris un seguit de recursos i equipaments i es fan convocatòries de suport econòmic per a l'organització d'activitats.

El teixit associatiu queda registrat al Directori de Col·lectius de la UAB, que inclou 78 col·lectius inscrits i més de 2.500 persones implicades, i que té una coordinadora, elegida entre els membres d'aquests col·lectius. Pel que fa a la convocatòria d'ajuts a col·lectius d'estudiants de 2020, s'hi han presentat 62 propostes i s'han concedit 60 ajuts, per un import total de 12.500 euros.

Pel que fa als òrgans de representació de l'alumnat, aquest curs s'ha fet l'elecció anual de la Comissió Executiva del Consell d'Estudiants de la UAB (CEUAB), i s'han fet diferents formacions per als membres del Consell i per als delegats de grup acadèmic.

Cal destacar que els delegats de grup han seguit oferint suport i activitats de manera virtual, tot i la situació d'emergència sanitària.

## Observatori per a la Igualtat

Durant aquest curs, l'Observatori per a la Igualtat ha dut a terme diferents activitats i campanyes per sensibilitzar i prevenir en matèria de violències masclistes i LGBTI-fòbiques, que han tingut el finançament del fons del Pacte d'Estat contra la violència de gènere. Cal destacar el curs «Violències sexuals i de gènere a la universitat; identificar i acompanyar», activitat formativa adreçada a l'alumnat de grau; la taula rodona «Els homes davant les violències sexuals»; els tallers d'autodefensa i sobre la gestió d'agressions masclistes en espais d'activisme i col·lectius, i la formació per col·laborar en el Punt Lila de la Festa Major de la UAB.

Enguany també s'han organitzat diferents accions per donar a conèixer i visibilitzar diverses problemàtiques. Així, amb motiu del Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, les Facultats de Ciències i de Biociències i l'Observatori van organitzar l'acte «Superem l'androcentrisme a la ciència»; el Dia Mundial contra les Violències Masclistes es va commemorar amb un acte que va incloure la lectura del manifest elaborat per la Comissió Dones i Ciència del Consell Interuniversitari de Catalunya, i les activitats a través de les xarxes van ser les protagonistes el Dia Internacional contra la LGBTI-fòbia.

Finalment, cal destacar la publicació del document «Diagnosi per a l'elaboració del Quart pla d'acció per a la igualtat entre dones i homes de la UAB (IV PAG)», que recull l'avaluació del grau d'implementació del Tercer pla, la revisió de la normativa vigent i la proposta de noves mesures d'acció que van servir de base per a l'elaboració del IV PAG, aprovat el juliol de 2019.



## 15 anys de l'Observatori per a la Igualtat

El 5 de març va tenir lloc la jornada institucional per celebrar el Dia Internacional de les Dones Treballadores a la UAB, un acte que va coincidir amb la commemoració del quinzenès aniversari de l'Observatori per a la Igualtat. L'Observatori va iniciar l'activitat l'any 2005, centrant-se en l'àmbit de la desigualtat entre dones i homes. El 2008 va ampliar el camp d'actuació a tots els col·lectius sotmesos a condicions desfavorables per raó de discapacitat i situació econòmica o social. Entre altres tasques de formació, divulgació i recerca, l'Observatori ha elaborat, al llarg d'aquests anys, els plans d'igualtat i de discapacitat que ha aprovat la UAB per establir mesures o accions amb l'objectiu de millorar la situació dels col·lectius desfavorits.

En la jornada institucional es va homenatjar la responsable tècnica de l'Observatori des del seu inici, Laura Duarte, amb la presentació de la trajectòria acadèmica i professional de la premiada a càrrec de Maribel Ponferrada, la projecció d'un vídeo d'homenatge i el lliurament del premi, a càrrec de la rectora Margarita Arboix.





## Recursos humans

La UAB ha continuat aquest curs les polítiques que prioritzen les accions d'estabilització i promoció del personal acadèmic i del personal d'administració i serveis, en col·laboració amb els agents socials.

Pel que fa al personal docent i investigador, en el marc de les accions d'estabilització i de promoció, s'ha aconseguit que quasi tot de professorat interí hagi pogut concursar a una plaça de professorat permanent i que aquest 2020 desaparegui per complet la bossa de professorat agregat i titular interí. En una situació similar queden els postdocs «docents» amb compromís d'estabilització una vegada obtinguda l'acreditació de recerca de l'AQU; pràcticament tots els membres d'aquest col·lectiu han estat també estabilitzats el 2020.

També s'ha fet una reconversió de tots els contractes de professorat associat al nivell A3. El curs 2019-2020 només un 4,49% se situa per sota del nivell A3, i la previsió és que el curs 2020-2021 el 100% del professorat associat tingui contractes d'A3.

A més, s'ha elaborat un model de convocatòria de professorat permanent (agregat i titular) que permetrà la retenció com a PDI permanent de la UAB de persones amb currículums excel·lents i que ja treballen a la UAB amb contractes temporals.

Pel que fa a l'oferta pública d'ocupació per al 2019, s'han aprovat un total de 92 places de professorat permanent (25 de PDI funcionari i 67 de PDI contractat), a les quals cal sumar 37 places de professorat lector de les convocatòries de 2019 en el marc del Programa Serra Hünter.

El 19 d'octubre, amb motiu del Dia Mundial de la Salut Mental, va tenir lloc la presentació del Pla Antiestigma en Salut Mental que s'ha elaborat a la UAB, amb la col·laboració de l'entitat Obertament. El Pla, fruit del treball que va començar fa dos anys, amb el lema de la FMUAB17 "La salut mental, visible i sense estigmes a la UAB", va ser presentat per la vicerectora d'Alumnat i d'Ocupabilitat, Sara Moreno, en un acte que va comptar amb les històries de vida d'una estudiant, una persona del PDI i una persona del PAS.

Les actuacions dutes a terme en l'àmbit del personal d'administració i serveis s'han dissenyat amb el propòsit, d'una banda, de fer possible una millora de l'adequació del nivell dels llocs de treball a les responsabilitats desenvolupades i, de l'altra, de millorar el nivell de temporalitat i interinitat. D'altra banda, la proposta de model de carrera professional del PAS, orientada a reconèixer i incrementar la implicació dels professionals que formen el PAS de la UAB, està pendent de negociació amb els representants del personal treballador per poder posar-la en marxa. Aquesta proposta preveu una progressió similar al model de trams de sis anys del PDI, acumulables i que comportin una millora econòmica segons la disponibilitat del pressupost de la UAB.

Com a conseqüència de l'estat d'alarma decretat el 15 de març, la UAB va suspendre l'activitat presencial. Malgrat la situació d'emergència sanitària, el personal docent i investigador i el personal d'administració i serveis van garantir la continuïtat de les activitats docents i de recerca i el funcionament de l'administració mitjançant la docència virtual i el teletreball. El 21 de juliol el Consell de Govern de la UAB va aprovar el Pla de contingència i protocol d'organització de la UAB, que entrarà en vigor el dia 1 de setembre de 2020. El document recull la manera en què s'organitzarà la tasca i la presencialitat dels tres col·lectius que integren la comunitat universitària en funció de la situació sanitària.

## La crònica



### Premis als millors TFG amb perspectiva de gènere

El 27 de novembre va tenir lloc el lliurament dels premis als millors TFG amb perspectiva de gènere del curs 2018-2019. En l'acte es van premiar 31 treballs de diferents graus universitaris, d'un total de 90 de presentats, i d'aquests se n'han destacat quatre, els quals tracten de: feminisme i LGTB al Japó; els indicadors de sospita en la violència de gènere; la invisibilitat de les dones en els assajos preclínic, i la construcció del feminisme com a força hegemònica.



### Reconeixement als jubilats de la UAB

El 18 de setembre, en el marc de la inauguració del curs acadèmic 2019-2020 de la UAB, es va celebrar un acte de reconeixement dels 45 membres del personal acadèmic i d'administració i serveis que s'han jubilat durant el curs 2018-2019. L'acte d'homenatge va comptar amb els discursos d'Enric Genescà, professor honorari del Departament d'Empresa, en representació del professorat jubilat, i de Francesca Lobo, gestora acadèmica de la Facultat de Veterinària, en representació del PAS jubilat.



El 4 de novembre el Pavelló Municipal Nord de Sabadell va acollir l'inici de la 35a edició dels Campionats de Catalunya Universitaris de 2019-2020, que van tenir lloc entre novembre i març, i que enguany ha coordinat la UAB. En total, més d'un centenar d'equips de les dotze universitats catalanes van participar en competicions de bàsquet, futbol, handbol, rugbi i voleibol. Els equips de la UAB van assolir un gran èxit amb les medalles d'or de voleibol femení i d'handbol masculí i les de plata d'handbol i bàsquet femenins.

## Síndic de Greuges

El Síndic de Greuges de la UAB és l'òrgan encarregat de vetllar pels drets dels membres de la comunitat universitària davant les actuacions dels diferents òrgans i serveis universitaris. El Síndic actua amb independència i autonomia respecte de la resta d'instàncies universitàries.

Durant l'any 2019 s'han tramitat un total de 114 actuacions. Els promotors d'aquestes actuacions han estat estudiants de grau (63), estudiants de postgrau i doctorat (18), professorat (14), personal d'administració i serveis (7) i altres col·lectius (12). S'han rebut peticions relacionades amb l'àmbit de la gestió administrativa (34), l'àmbit acadèmic (54), l'àmbit de l'acció políticoinstitucional de la UAB (5) i altres àmbits (21). El tema que més queixes ha rebut ha estat el relatiu a les avaluacions (24), pertanyent a l'àmbit acadèmic.

## Amics UAB

L'Associació Amics UAB agrupa membres i exmembres de la comunitat universitària i amics de la UAB. Durant el curs 2019-2020 l'Associació ha ofert un total de 32 activitats incloses en els cicles de conferències i jornades de debat «La Universitat opina» i «Sopars Claris», i en les sortides culturals.

El 28 de novembre el Recinte Modernista de Sant Pau va acollir la 19a festa anual d'Amics UAB. Durant l'acte, presentat per la periodista Elisabet Carnicé, es va lliurar el Premi Col·lectiu UAB a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB) com a entitat que treballa per millorar el servei de la institució. Els Premis Amics

dels Amics van ser per a Albert Busquets, gerent de la UAB entre 1977 i 1986, per a Joan Carbonell, degà de la Facultat de Filosofia i Lletres i professor del Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana, i per a Maria Dolors Garcia Ramon, professora honorària del Departament de Geografia. Els Premis Amics de les Biblioteques van ser per a José Manuel Bleuca, catedràtic jubilat del Departament de Filologia Espanyola i exdirector de la Reial Acadèmia Espanyola, per a Miquel de Moragas, catedràtic honorari del Departament de Mitjans, Comunicació i Cultura, i, a títol pòstum, per a l'escriptor Martí Olaya.



La festa anual va comptar amb les intervencions institucionals de Margarita Arboix, rectora de la UAB, de Gabriel Masfurrull, president del Consell Social de la UAB, i de Francesc Cayuela, president d'Amics UAB.

## Alumni UAB

La Fundació Alumni UAB treballa per impulsar i dinamitzar la xarxa de persones titulades a la UAB i per fomentar una comunitat de professionals interconnectada amb presència internacional, mitjançant la promoció de la formació continuada, la capacitació professional i la creació d'espais de relació.

Enguany s'ha seguit participant en el dia a dia del campus, amb activitats a la Festa Major, les benvingudes als nous alumnes o la presència als actes de graduació, per donar la benvinguda als nous titulats a la xarxa i crear iniciatives de valor per a la comunitat universitària.

D'altra banda, s'ha consolidat una cartera de serveis enfocats a l'orientació professional amb assessoraments personalitzats per a la millora laboral, la mobilitat internacional i l'emprenedoria, i l'oferta de descomptes en màsters o postgraus propis de la UAB. Aquest curs, s'ha incorporat una proposta d'activitats per facilitar l'accés al mercat laboral i impulsar el desenvolupament professional i personal de la xarxa Alumni UAB.

El Premi Alumni UAB atorgat en la Nit del Consell Social de la UAB de 2019 va ser per a Sara Berbel, professora i investigadora en moviments socials i estratègies per al canvi social, i titulada en Psicologia a la UAB. I el Premi CIEU a la idea més emprenedora de 2019 en la categoria d'alumni va ser per a Eduard Blasi, titulat en Dret, pel projecte Nepcom, i per a Jordi Bañeras, titulat en Medicina, per la iniciativa ACOR, premi especial en impacte social i sostenibilitat.





El 12 de desembre va tenir lloc la XXV Diada d'Hivern dels Ganàpies, la colla castellera de la UAB. Amb el lema «D'oca a oca, construïm juntes la nostra història», els Ganàpies van celebrar els seus 25 anys d'història amb una jornada plena d'activitats que va culminar amb els castells de les colles universitàries els Pataquers de la URV, els Marracos de la UdL, els Penjats de la UPC-Manresa i els Llunàtics de la UPC-Vilanova.

## Activitat cultural

Durant el curs 2019-2020 s'han programat 122 activitats culturals, en les quals han participat més de 8.000 persones. Destaquen les tres exposicions de la programació estable a la Sala d'Exposicions, amb més de 1.500 visitants; les 35 projeccions i els sis cicles temàtics a la Sala Cinema, amb prop de 3.500 espectadors, i les 12 activitats escèniques i musicals. D'aquestes últimes, sis eren de producció pròpia, a càrrec de les aules de Dansa, Música i Teatre (com el Concert de Nadal i les mostres en línia durant el període de confinament) i sis eren produccions professionals amb companyies com Misèria y Hambre Producciones, Inhabitants o Les Fugitives, que es van dur a terme a la Sala Teatre, amb prop de 1.000 espectadors.

A més, s'han fet 17 activitats amb reconeixement acadèmic, entre les quals trobem la participació als grups estables, com el Cor, el Cor de Cambra, l'Orquestra i el Grup Estable de Teatre, i la resta de cursos i tallers artístics, amb novetats com el curs «Danses urbanes» o el taller «Transfeminismes, gènere i arts vives», en els quals han participat un total de 325 persones. Cal destacar que s'han programat onze actuacions musicals, dins i fora de la UAB, a càrrec del Cor de Cambra.



D'altra banda, s'ha donat suport a l'organització de 44 activitats docents i institucionals, i també suport a la comunitat universitària. Es tracta d'activitats culturals, xerrades, conferències, lliuraments de premis i accions sorgides de diferents serveis, entitats, col·lectius, facultats, departaments i membres de la Universitat. D'aquestes, destaquem la programació musical de la FMUAB resultant del Premi Autònoma Actua, amb 26 propostes presentades per membres de la UAB, que han permès programar 9 grups de música als escenaris de la Festa Major i oferir per primer cop la menció «FM en femení», que ha fet augmentar notablement la participació de dones artistes. O també la xerrada a càrrec de Maialen Lujanbio, campiona de bertsolarisme, organitzada conjuntament amb el mínor en Estudis Bascos de la UAB.

## La crònica



### Sisena edició de la UNIRUN

L'1 de març més de 5.000 persones van participar en la sisena edició de la UNIRUN, la Cursa de les Universitats. La cursa, que va recórrer les ciutats de Barcelona i Sant Adrià del Besòs, està promoguda per les dotze universitats catalanes a través de l'ECU (Esport Català Universitari), amb el suport de la Secretaria General de l'Esport, l'Ajuntament de Barcelona i l'Ajuntament de Sant Adrià del Besòs.



### Premis literaris de 2020

El 7 de maig la UAB i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès van donar a conèixer les persones guanyadores dels premis literaris de 2020: Adrià Paco, amb l'obra Mentir a les mosques, ha estat el guanyador del XXVI Premi de Novel·la Valldaura - Memorial Pere Calders; Albert Gavaldà, amb l'obra Si l'oblit no em falla, ha guanyat el XXV Premi de Poesia Miquel Martí i Pol, i Anna Mateus, amb l'obra L'Etna seu, ha estat la guanyadora de l'XI Premi de Narrativa Breu per a Joves Caterina Albert. En aquesta edició, la participació en els premis s'ha mantingut en uns nivells molt elevats: s'han presentat un total de 132 obres i, d'aquestes, 129 han estat admeses a concurs.



# Gestió de recursos

# 329,6

milions d'euros de pressupost  
(pressupost liquidat d'ingressos  
de 2019)

## Execució del pressupost

El Pressupost de 2019 de la UAB ha estat condicionat per la pròrroga del Pressupost de 2018 de la Generalitat de Catalunya. El finançament públic, un any més, s'ha estancat, però les despeses, especialment les de personal, han continuat incrementant-se.

Durant l'any 2019 no s'ha pogut avançar en un acord de bases entre les universitats públiques catalanes i la Secretaria d'Universitats i Recerca per establir el sistema de finançament i distribució de recursos universitaris públics, tot i que el 8 d'octubre els rectors i rectores de l'ACUP van fer un acte unitari de les universitats públiques catalanes per reclamar tenir urgentment un finançament adequat perquè les universitats puguin desenvolupar en condicions dignes la seva missió. Els preus públics del curs 2018-2019 han continuat congelats per cinquè any consecutiu, tant per a la primera matrícula com per a la segona i les posteriors.

El 30 de maig de 2019 es va celebrar un claustre extraordinari i monogràfic amb l'objectiu de traslladar a la comunitat la situació econòmica en què es troba la UAB; és a dir, no només de sensibilitzar els diferents col·lectius, sinó també de donar a conèixer quin és l'escenari econòmic en què es troba la Universitat i quines en són les causes.

En l'exercici de 2019 s'ha assolit l'equilibri pressupostari gràcies als ingressos extraordinaris de dos acords (el primer amb la Generalitat de Catalunya pels espais cedits a l'Applius i el segon amb la Vila Universitària per la cessió de la

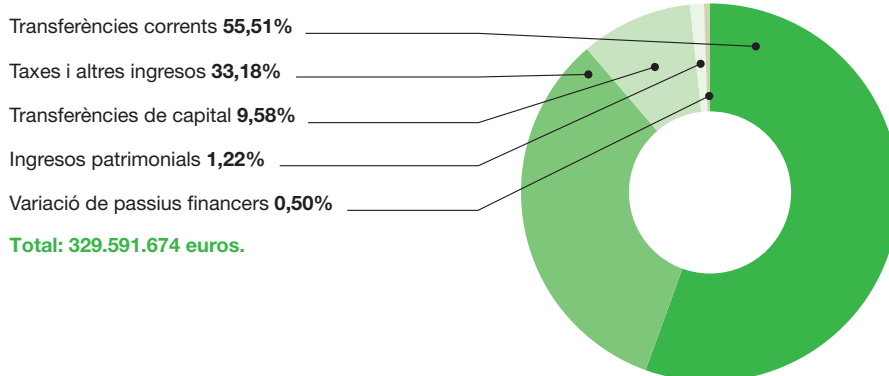
gestió de les Cases Sert) i a una aplicació de la instrucció de romanents dirigida a assolir l'equilibri pressupostari.

La tresoreria de la UAB durant l'any 2019 ha estat més estable a partir del segon semestre del 2019 perquè es van ampliar

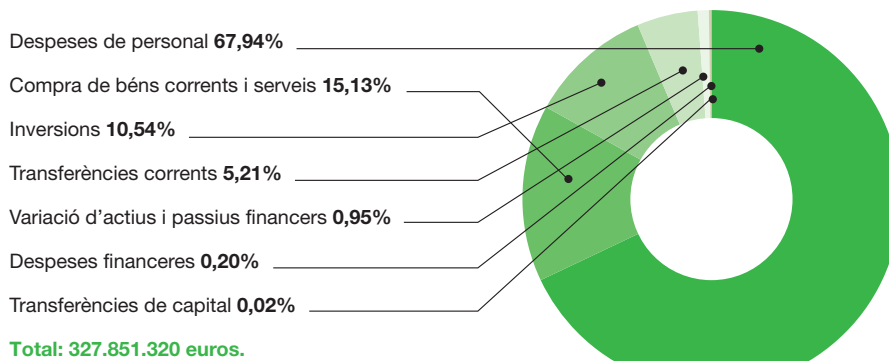
temporalment les pòlisses de crèdit per un import de 10 milions d'euros.

Finalment s'ha tancat l'exercici amb una disposició de la pòlissa de crèdit de 2,5 milions d'euros.

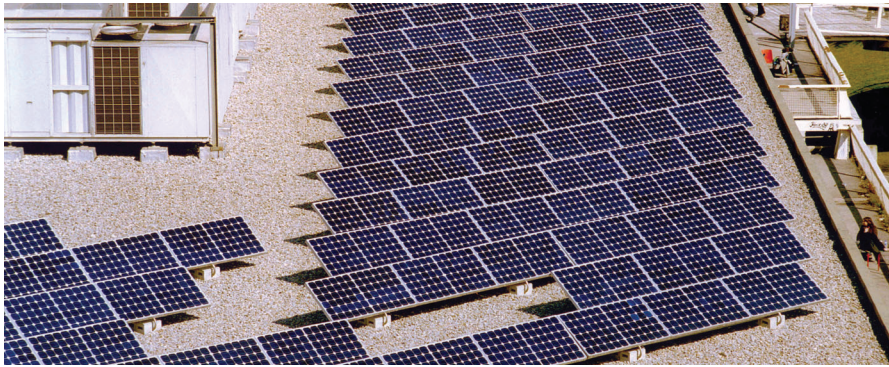
### Liquidació del pressupost d'ingressos de 2019. Drets reconeguts



### Liquidació del pressupost de despeses de 2019. Obligacions concretes



Nota: la diferència entre els drets reconeguts (329.591.674 €), part dels quals correspon a ingressos finalistes i/o pluriennals, i les obligacions concretes (327.851.320 €) no determina el dèficit o el superàvit pressupostari de l'exercici, ja que una part d'aquests ingressos pot tenir origen en exercicis anteriors i es pot gastar en exercicis posteriors al liquidat.



El campus de la UAB disposa d'una instal·lació solar fotovoltaica a la plaça Cívica per produir electricitat, d'instal·lacions solars tèrmiques i una caldera de biomassa per produir aigua calenta al Servei d'Activitat Física, i d'una instal·lació amb bomba de calor geotèrmica a l'edifici ICTA ICP.

## Actuacions d'eficiència energètica

La UAB està fortament compromesa amb un ús responsable dels recursos energètics i amb la millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions. En aquest sentit, cal destacar que la UAB consumeix electricitat d'origen 100% renovable gràcies a la compra conjunta licitada pel grup de compra Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC).

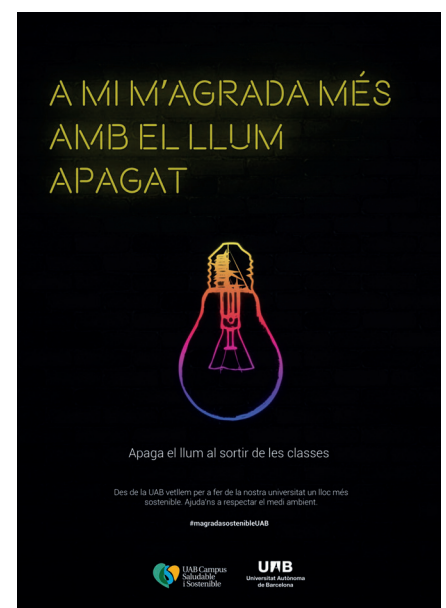
Entre les actuacions d'estalvi energètic dutes a terme durant el curs 2019-2020, cal destacar la instal·lació de fluorescents que utilitzen tecnologia LED en els espais d'ús intensiu dels edificis de la UAB i en els espais exteriors del campus, la instal·lació de films de protecció solar en aquells espais on la incidència del sol és més elevada i l'optimització d'instal·lacions de calefacció mitjançant la instal·lació de vàlvules amb control de temperatura.

D'altra banda, aquest curs s'ha fet una prova pilot a l'aula de Medicina per millorar les condicions de confort ambiental mitjançant la instal·lació de ventiladors de pala ampla que giren a molt baixa velocitat. Aquesta prova pilot ha estat un èxit i durant l'any 2020 s'implantarà a diferents espais de la UAB que no disposen de refrigeració.

Fruit d'aquesta política d'estalvi i eficiència energètica, la UAB ha disminuït el consum d'energia en un 4,3% durant el 2019 i consumeix un 25% menys d'energia que l'any 2010. Pel que fa a l'electricitat, la reducció ha estat del 2,2% (uns 700.000 kWh), mentre que per al gas ha estat del 8,3% (uns 170.000 m<sup>3</sup> o bé uns 1.800.000 kWh). Les emissions associades a aquests consums d'electricitat i de gas han disminuït un 8,8% i la despesa econòmica ha davallat un 5,5% respecte a l'any 2018.

Pel que fa a les campanyes de sensibilització, cal assenyalar que des del 2012 l'Oficina de Medi Ambient de la UAB publica el butlletí *Apunts d'Energia* per informar de les actuacions que es fan en l'àmbit de l'eficiència i l'estalvi energètic a la Universitat. A més, per tal de millorar la difusió de la informació referent al consum energètic, en el marc del projecte DIFON s'han implantat pantalles de visualització de dades que permeten veure en temps real els consums elèctrics dels edificis de la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General i de les facultats de Ciències, Biociències i Ciències de la Comunicació.

Finalment, cal destacar que sota el lema «A mi m'agrada sostenible» la UAB ha continuat aquest curs la campanya d'informació i sensibilització ambiental promoguda pels grups de millora energètica de la UAB, la Direcció d'Arquitectura i Logística i l'Oficina de Medi Ambient. El disseny de la campanya s'ha escollit mitjançant un concurs en el qual han participat els estudiants de l'assignatura Creativitat en Publicitat i Relacions Públiques del grau en Publicitat i Relacions Públiques de la UAB.





### Campus UAB

- 1 Campus de Bellaterra
- 2 Campus de Sabadell
- 3 Campus de Barcelona  
(UAB Casa Convalescència)

### Hospitals universitaris

(Unitats docents de la Facultat de Medicina)

- 4 Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)
- 5 Hospital Universitari de la Vall d'Hebron  
(Barcelona)
- 6 Hospital del Mar (Barcelona)
- 7 Hospital Universitari Germans Trias i Pujol  
(Badalona)
- 8 Corporació Sanitària Parc Taulí (Sabadell)





**Universitat Autònoma de Barcelona**  
Campus de Bellaterra  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
[www.uab.cat](http://www.uab.cat)