

Alumnes de batxillerat de gran talent podran començar un grau a la UAB

El campus crea un programa específic, pioner a Espanya, per a altes capacitats

Canal **La Uni**
www.lavanguardia.com/launi



CARINA FARRERAS
Barcelona

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) s'adaptarà a la velocitat del ritme d'aprenentatge dels estudiants d'altres capacitats i ha dissenyat un programa específic, pioner a Espanya, que trenca amb la rigidesa normativa. Aquest programa, que serà actiu d'aquí dues setmanes, inclou, entre altres mesures, avançar l'entrada a un grau universitari mentre s'obté el títol de batxillerat, començar un postgrau durant la carrera o escurçar-la a dos anys.

“Cada any arriben estudiants amb talents excepcionals”, explica el degà de la facultat de Ciències, Juan Jesús Donaire. “És un alumnat voraç des del punt de vista de coneixement, una mica capritxós amb els seus interessos, de manera que necessita acompanyament, però d'una capacitat per sobre de la mitjana”. Sensibles a les necessitats de l'alumnat (adaptacions a esportistes d'elit, alumnes amb necessitats especials, altres que compaginaven feines), la facultat va pensar a facilitar al màxim el potencial d'aquesta classe de joves accelerant-ne el recorregut acadèmic. El degà exposa que ja hi ha alguns alumnes que van d'oients a cursos superiors o altres de batxillerat que arriben amb coneixements avançats.

El programa flexibilitza les normes en diversos punts. Alumnes de batxillerat podran fer matemàtiques, física, química o biologia avançada en algun dels graus de ciències del campus de la UAB en comptes de fer-ne a l'institut. Allà seran avaluats. I, en el cas que es matriculin d'un grau universitari a Bellaterra, se'ls reconeixerà la nota. La facultat de Ciències ofereix graus



MANÉ ESPINOSA

La facultat de Ciències de la UAB imparteix nombrosos graus

en Ciències Ambientals, Estadística Aplicada, Física, Geologia, Matemàtica Computacional i Analítica de Dades, Matemàtiques, Nanociència i Nanotecnologia i Química. A més, imparteix diversos dobles graus, com

ara el de Física i Matemàtiques. La incorporació d'estudiants preuniversitaris està permesa per la resolució ENS/1543/2013, del Departament d'Educació i FP, que estableix “mesures excepcionals a fi que es puguin cur-

sar determinats continguts d'estudis universitaris, amb tutors amb reconeixement en l'avaluació de la matèria a batxillerat”.

Abans de l'admissió, aquests alumnes hauran de passar per una comissió de la UAB que ava-

luarà la documentació existent, durà a terme una entrevista personal i una prova escrita. Una vegada admesos, disposaran d'un tutor de seguiment que els ajudarà a configurar l'itinerari i valorarà el seu progrés. Per dur a terme el programa la facultat ha tingut l'assessorament d'especialistes en psicologia i experts en altes capacitats.

Durant el grau podran obtenir 120 crèdits ECTS per curs, el doble del normal. Per tant, en 2 anys poden acabar la carrera. També es preveu la possibilitat de començar una part dels seus estudis de postgrau l'últim any de carrera.

Durant la formació els oferiran sessions o seminaris sobre aspectes avançats que complementin

Els estudiants tindran un tutor i podran escurçar la carrera a 2 anys o començar el màster abans

els continguts de les assignatures del grau i els facilitaran estades en universitats estrangeres i contactes amb investigadors destacats per als treballs de fi de grau. La UAB també preveu la possibilitat que l'estudiant, si el tutor ho considera oportú, entri en grups d'investigació.

“Aquesta iniciativa dona l'oportunitat de formar el professorat en metodologies”, diu Donaire, que admet que la facultat atraurà talent excepcional. “Malgrat que no n'ha estat mai el motiu”. En cas de tenir èxit, el programa s'estendrà a altres facultats.●

Abandó escolar: caiguda històrica al 13% a Espanya i d'un punt a Catalunya

■ L'abandó escolar primerenc s'ha situat en el conjunt espanyol en els mínims històrics després de baixar del 13,7% el 2023 al 13% el 2024, segons l'EPA que ha mesurat el percentatge de joves entre 18 i 24 anys que no ha completat l'educació secundària de segona etapa (FP de grau mitjà, bàsica o batxille-

rat) i que no fa cap mena de formació en les quatre setmanes anteriors a l'enquesta. Malgrat la millora d'aquest any que confirma la tendència d'anys anteriors, la xifra encara queda lluny de l'objectiu europeu per a Espanya el 2030, que és del 9%. A Catalunya l'abandó escolar ha passat

del 14,8% al 13,7% el 2024. Només el País Basc (5%) i Cantàbria (5,5%) compleixen l'objectiu europeu. Catalunya està per sobre de Melilla, les Balears, Múrcia, La Rioja, Andalusia, Castella-la Manxa i Ceuta, i per sota de la resta. El descens d'aquest indicador a escala nacional s'ha degut princi-

palment a la millora experimentada per les dones. El 2024 l'abandonament entre els homes s'ha reduït lleugerament respecte al 2023 (0,3 punts), i s'ha situat en el 15,8%. En canvi, en les dones cau 1,3 punts i se situa en el 10%. La taxa d'abandonament ha descendit cinc punts des del 2018.

Les científiques de Hypatia II estudiaran com es pot gestionar la regla en missions espacials

MAYTE RIUS
Barcelona

La segona missió de científiques de Hypatia Mars –l'associació d'investigadores catalanes que prova de visibilitzar el paper de dones en la ciència i fer investigació a l'espai– aprofitarà la seva estada de quinze dies a l'estació d'investigació marciana MDRS al desert de Utah (EUA) per estudiar el seu impacte en el cos de

la dona i, molt especialment, en la menstruació. Es tracta, segons van explicar les responsables de la missió quan van presentar els projectes científics que duran a terme en aquesta missió, d'un àmbit molt poc estudiat perquè a les poques dones que s'envien a l'espai (només una de cada deu astronautes és una dona) se'ls suprimeix la menstruació. “Volem estudiar millor com funciona el cycle femení i fer servir aquest coneixement per millorar la ges-

tió de la missió i deixar de suprimir la regla a les astronautes”, va dir Anna Bach, matemàtica, artista, i directora executiva de Hypatia II.

Les tripulants –acompanyen Bach Ariadna Farrés (comandant), Helena Arias, Estel Blay Carreras, Marina Martínez, Jennifer García Carrizo, Mònica Rocca Aparici, Laura González Llamazares i Lucía Matamoros– fa tres mesos que segueixen els patrons diaris del seu cycle menstrual per saber com afecta el seu estat físic i mental i anticipar-se a l'hora de planificar les tasques durant la missió. A més, durant la seva estada faran servir copes menstruals per recollir la sang i utilitzar-la com a fertilitzant de plantes. “És una pràctica que fa alguna gent, però no hi ha experi-

ments científics, i per això volem estudiar-la i veure si és una manera d'avançar cap al residu zero” a la missió.

També analitzaran l'impacte de la seva feina en condicions ex-

Les tripulants portaran copes menstruals i investigaran l'ús de la sang com a fertilitzant de plantes

tremes sobre la massa muscular, sobre els seus cycles de son i vetlla i sobre altres variables biològiques amb l'objectiu de pal·liar el biaix en les dades disponibles sobre com afecten les missions

espacials en el cos femení.

Durant la seva estada a l'estació MDRS, entre el 2 i el 15 de febrer, també provaran equips per estudiar la viabilitat d'una missió real a Mart i, en el marc d'un projecte finançat per l'Agència Espacial Europea, instal·laran un triedre al desert de Utah per facilitar el calibratge de satèl·lits. Un altre projecte assajarà solucions per millorar l'eficiència energètica de les plaques solars en entorns amb tants pols com Mart, i la geòloga de l'equip estudiarà com es pot optimitzar la recollida de mostres de cossos planetaris fent anàlisi de la seva composició in situ. S'hi afegiran altres projectes divulgatius, com un tour virtual per mostrar les pràctiques sostenibles i d'economia circular que aplica la tripulació.●