



200 joves units per la ciència, a Món Sant Benet

▶ Estudiants de batxillerat amb vocació científica podran practicar en centres de recerca amb un programa de la Fundació Catalunya-la Pedrera

EL REPORTATGE

JORDI ESCUDÉ | SANT FRUITÓS DE BAGES

Món Sant Benet va reunir ahir 200 joves talents que comparteixen un mateix objectiu: convertir-se en futurs científics. Es tracta de la cinquena edició del programa Bojos per la Ciència, que impulsa la Fundació Catalunya-la Pedrera per apropar els estudiants de batxillerat amb vocació científica a la realitat amb què estroben els professionals de diverses disciplines en el seu dia a dia, mitjançant pràctiques en centres de recerca.

Bojos per la Ciència arriba a la seva cinquena edició amb un total de 201 estudiants que participaran en el programa, 11 dels quals són de les comarques centrals; n'hi ha 8 de l'Anoia, 2 del Bages, i 1 del Solsonès. Pràcticament tots ells es van trobar ahir en l'acte d'inauguració d'aquesta nova edició que es va fer a Món Sant Benet, frissosos per descobrir què els depararà l'experiència. En principi,



Alguns dels alumnes de la regió central (Osona inclosa) del programa

el programa no els drefraudarà: «treballaran amb investigadors als laboratoris... i adquiriran les seves pròpies vivències al costat dels investigadors, de manera que podran descobrir la ciència amb tota la seva passió», explicava el director de l'àrea de Coneixement i Recerca de la Fundació Catalunya-La Pedrera, Lluís Farrés.

Els joves faran un màxim de

18 sessions (segons el programa) els dissabtes al matí des d'avui mateix en alguna de les institucions inscrites d'entre una dotzena d'universitats i centres de recerca d'arreu de Catalunya (no n'hi ha cap de les comarques centrals). com l'any passat, el programa inclou les disciplines de biomedicina, bioquímica, economia, física, química, matemàtiques, natura i

noves tecnologies.

En principi, hi ha uns 25 alumnes per disciplina, de manera que enguany, juntament amb l'anterior edició, és el que compta amb més alumnes, «i alguns alumnes queden fora», perquè l'interès «és gran» però la limitació del nombre de places impedeix que pugui entrar tothom.

Amb els seus cinc anys d'història, el programa ha anat ampliant l'oferta fins a les 8 disciplines d'aquests dos últims cursos. «El propòsit és que hi hagi cada cop més joves treballant per la ciència perquè gran part dels reptes del món estan a mans dels científics», diu Farrés, i per això es mirarà d'anar engrandint l'experiència. Ja es treballa en futurs projectes de cara al curs que ve, en què es planteja incorporar «un bojos per a la salut i un bojos per a la computació».

La biomedicina triomfa

L'interès per anar obrint el programa a noves disciplines, en bona part s'explica per la creixent demanda que hi ha per part dels alumnes, «i veiem que totes les

que hem anat introduint han tingut interès», apunta Farrés. Aquests darrers anys, tot allò relacionat amb la biomedicina «han estat les disciplines estrella, però la demanda està bastant repartida», fins al punt que «l'any passat vam iniciar el bojos per la física, que va tenir moltes sol·licituds, igual que el bojos per la natura».

A part de viure l'experiència de conèixer de primera mà com treballen els professionals de la ciència, el programa ajuda els alumnes a orientar el seu futur acadèmic i professional, si encara no ho tenen del tot decidit. Tenen clar que es volen dedicar a la ciència, «i aquesta programació ens ajuda a detectar els alumnes que tenen aquesta vocació i els podem ajudar a conduir-los cap a la carrera que volen fer».

Per accedir al programa, la Fundació fa una crida als instituts, i els mateixos professors recomanen els alumnes aspirants a participar-hi. «Passem les referències als centres de recerca perquè valorin els expedients, els fan una sessió d'entrevistes, i els escullen», explica Farrés.

Helena Cadevall (16 ANYS, EL PONT DE VILOMARA)

«Sempre m'ha agradat crear i construir coses»

J.E. SANT FRUITÓS DE BAGES

Helena Cadevall és del Pont de Vilomara, però estudia primer de batxillerat a l'IES Castellet de Sant Vicenç, i del programa Bojos per la Ciència s'ha interessat per la disciplina de noves tecnologies.

«Més que experimentar, sempre m'han agradat les manualitats, muntar i desmuntar, construir i crear les meves pròpies coses», entre altres, petits robots, fins al punt que un dels seus somnis seria poder-ne arribar a dissenyar un de funcional

en qüestions de mobilitat, per exemple.

Treballarà al costat de professionals a La Salle Bonanova de Barcelona, amb el convenciment que aprofundirà molt més en qüestions «que no tenim l'oportunitat d'aprendre a l'institut». I a partir d'aquí, espera tenir més clar «cap on encarrilaré els meus estudis universitaris», tenint en compte que ara es debat



Helena Cadevall

entre l'enginyeria informàtica i la de sistemes TIC. Més enllà «d'aprendre molt», espera «integrar-me en una xarxa de gent amb els mateixos interessos professionals que els meus».

Sergi Pujol (16 ANYS, PIERA)

«Podré descobrir espècies que mai veuré a l'aula»

J.E. SANT FRUITÓS DE BAGES

Participarà al Bojos per la Natura perquè sóc un gran aficionat a la muntanya, i vull aprendre més sobre allò que m'envolta». Sergi Pujol estudia primer de batxillerat científic a Sant Ignasi de Sarrià, a Barcelona, i en principi té clar que vol estudiar biologia.

Diu que sempre s'ha sentit atret per la natura en totes les seves disciplines, i en aquest programa veu l'oportunitat «per aprendre i agafar un punt de vista crític sobre tot allò que té a

veure amb la zoologia, la botànica, o la geologia». Vol complementar l'experiència que ja va viure l'estiu passat amb el programa Joves i Ciència, que també organitza la Fundació Catalunya La Pedrera, treballant amb professionals de la Biologia, i que li ha servit ara per descobrir i fer el salt cap al Bojos per la Ciència.

Espera repetir aprendre



El pierenc Sergi Pujol

de l'observació de l'entorn, «a partir de les sortides que fem allà on anem, i que em permetran descobrir espècies botàniques o animals que mai podria veure a l'aula».

Judit Casanellas (17 ANYS, IGUALADA)

«Vull aprendre a aplicar l'economia a la vida real»

J.E. SANT FRUITÓS DE BAGES

Fa segon de batxillerat a l'institut Pere Vives d'Igualada, i li agrada el màrqueting, però a hores d'ara, Judit Casanellas encara no té clar del tot què vol estudiar, «i espero que la participació en aquest programa m'ajudi a decidir-me».

Farà Bojos per l'Economia a la Universitat Pompeu Fabra, on «voldria que m'ajudessin a tenir una visió més extensa del que és l'economia, i les diverses teories que hi ha». I és que, fins ara diu que a l'institut

han tractat genèricament la matèria d'economia i empresa, «però és un ventall tan ampli que vull tenir més arguments per decidir quina de les dues disciplines m'agrada més» amb la possibilitat que s'acabi decantant per l'una o l'altra. Té clar que «l'economia té aplicacions en la vida real, i voldria aprendre-les més bé» aprofitant la seva participació en



Judit Casanellas

el programa Bojos per la Ciència. Està convençuda que l'experiència «serà molt enriquidora, perquè treballarem al costat d'experts que tracten aquests temes en el seu dia a dia».

Alba Tort (17 ANYS, IGUALADA)

«Potser això m'ajuda a decidir si faig Econòmiques»

J.E. SANT FRUITÓS DE BAGES

Alba Tort estudia segon de batxillerat en la modalitat social a l'institut Pere Vives d'Igualada, i s'ha apuntat a la secció d'economia del programa Bojos per la Ciència, amb l'esperança que aquesta experiència «m'ajudi a decidir-me si vull acabar fent Econòmiques».

L'economia «m'atrau», però no sap si dedicar-s'hi de ple «o fer alguna branca diferent que hi estigui relacionada». Li agrada des que l'any passat (a 4t d'ESO) va escoltar l'experiència d'un

economista que va anar a l'institut a fer una xerrada sobre aquesta disciplina «per orientar-nos de cara al Batxillerat». «Ens va explicar la seva feina, em va començar a interessar, i ara m'agrada, perquè pot ser molt útil per aplicar a la vida diària».

De les pràctiques a la Pompeu Fabra (on farà el programa) espera «descobrir moltes facetes diferents



Alba Tort

del que ens han explicat fins ara, però és tot un misteri». No parteix de zero perquè, a banda del que ha après a l'institut, aquest Nadal ha llegit *Economia en Colors*, de Xavier Sala i Martín.