

Un alumne de segon de Batxillerat de Catalunya serà un dels quatre representants espanyols a la XXII Olimpíada Internacional de Biologia a Taiwan



Tots els participants en l'Olimpíada Espanyola de Biologia 2011 a Granada

El cap de setmana passat es va celebrar a Granada la [VI Olimpíada Espanyola de Biologia](#). Amb aquest motiu des del 31 de març al 3 d'abril es van reunir en aquesta ciutat 61 alumnes de segon de Batxillerat procedents de totes les comunitats autònomes i també d'alguns centres educatius espanyols a l'estranger.

Tots aquest alumnes prèviament havien guanyat les seves respectives Olimpíades autonòmiques de Biologia. **Cada comunitat podia presentar entre 3 i 6 alumnes en funció del nombre de centres que havien participat en la seva fase autonòmica.** Els alumnes anaven acompanyats dels respectius delegats autonòmics.

Les proves es van realitzar a la Facultat de Ciències de la Universitat de Granada. El divendres al matí es van fer les proves teòriques i el dissabte al matí les proves pràctiques, que van consistir en experiments de laboratori i en observacions de materials biològics, que cada alumne havia de realitzar individualment. A les tardes els alumnes van visitar el Parc de les Ciències, un important museu dedicat a les ciències, i la famosa Alhambra de Granada.

Tots els participants han valorat l'ambient entre ells com l'aspecte més positiu. Segons ells l'ambient no era gens competitiu, com alguns temien abans d'anar-hi, sinó el d'un grup d'amics interessats en la biologia i que volen compartir els seus coneixements, les seves opinions i els seus projectes.

Com una activitat més de l'olimpíada aquest any s'ha celebrat la primera trobada científica de l'OEB (ECOEB). Es tracta d'una exposició de pòsters científics realitzats per antics olímpics, és a dir per joves que havien participat en olimpíades anteriors, quan ells feien segon de Batxillerat, i que ara estan fent una carrera universitària. Els pòsters van ser defensats pels seus autors i van ser votats pels alumnes participants i pels delegats autonòmics.

Les proves van ser establertes, passades i corregides per alguns professors delegats. En les proves pràctiques es va comptar amb l'ajuda desinteressada del professorat universitari de la Facultat de Ciències de Granada. En totes aquestes activitats i en les sortides amb alumnes van intervenir alguns alumnes d'olimpíades anteriors en qualitat d'ajudants. Molts dels participants d'aquest any ja s'han ofert a participar com ajudants el proper any.

El diumenge 3 d'abril, en un acte solemne celebrat a l'Aula Magna de la Facultat de Ciències, es va fer públic el resultat d'aquesta Olimpíada. Hi van assistir el Rector de la Universitat, una representant del Ministeri d'Innovació i Tecnologia, el Degà de la Facultat, el president de l'OEB, el portaveu de la RSEHN i els delegats de l'OEB a Andalusia en qualitat d'amfitrions.

Seguint les normes d'aquestes olimpíades primer es va donar un certificat a tots els participants i es va comentar que no es donarien medalles de bronze sinó només d'or i d'argent, ja que es considera que tots els altres participants mereixen ser tercers, és a dir tenir la medalla de bronze. A continuació es van dir per ordre alfabètic els noms dels quatre alumnes que havien quedat en els llocs 5 a 8, és a dir els guanyadors de les quatre medalles d'argent. Aquests alumnes seran els nostres representants a la [V Olimpíada Iberoamericana de Biologia \(OIAB\)](#) que es realitzarà del 4 a l'11 de setembre a Costa Rica. Tots quatre van rebre el corresponent diploma i diferents premis donats pels patrocinadors. Els seus noms per ordre alfabètic són:

Bartomeu Ramis Bou del "Colegio Luis Vives" (Palma de Mallorca)

Francisco Manuel Fernández Gómez de l'IES Universidad Laboral (Zamora)

Miguel Nuño Viguria del "Colegio San Ignacio" (Pamplona)

Pablo Montañéz Agudo de l'IES Avempace (Zaragoza)



Els quatre guanyadors de les medalles d'argent en l'OEB 2011 a Granada

Finalment es van dir, també per ordre alfabètic, els noms dels quatre alumnes que havien quedat en els llocs 1 a 4, és a dir els guanyadors de les quatre medalles d'or. Aquests alumnes seran els nostres representants a la [XXII Olimpíada Internacional de Biologia \(IBO\)](#) que es farà del 10 al 16 de juliol a Taiwan. Tots quatre van rebre el corresponent diploma i diferents premis donats pels patrocinadors. Els seus noms per ordre alfabètic són:

Aitor López González del Col·legi Maristes de Rubí (Barcelona)

Álvaro Gabaldón Badiola de l'IES Isabel la Católica (Madrid)

Diana Esteller Gauxax de l'IES Sant Mateu (La Jana - Castellón)

Pablo Hernández Malmierca de l'IES Alameda de Osuna (Madrid)



Els quatre guanyadors de les medalles d'argent en l'OEB 2011 a Granada

Els vuit alumnes abans esmentats abans d'anar a les seves respectives olimpíades faran una estada d'una setmana a la Universitat de Navarra on assistiran a un curs especial per preparar els exàmens pràctics, aprofundir en alguns temes teòrics i practicar l'anglès.

Tots els participants van ser convidats a passar una setmana en un centre de recerca del CSIC. Allà estaran a càrrec d'un investigador del centre, que els ensenyarà la seva forma de treballar, les seves línies de recerca i algunes de les

tècniques utilitzades. Els alumnes van poder triar els centres que més els interessaven. Un dels centres que col·laboren en aquesta tasca és el Centre de Biologia Molecular de Barcelona.

Informació complementària

La *International Biology Olympiad (IBO)* és una competició anual adreçada als estudiants de secundària. La primera va tenir lloc als anys 60 i actualment hi participen més de 70 països de tot el món. La seu central està actualment a la República Txeca i cada any es celebra en un país diferent. Els participants són alumnes que mostren un interès particular per la biologia i que tenen una gran capacitat d'observació i anàlisi.

Participar en les proves de selecció per anar a la *International Biology Olympiad (IBO)* pot ser un gran estímulo per aprofundir en aquesta ciència, per adquirir més coneixements, i per a orientar-se respecte a possibles estudis posteriors. Actualment la Biologia està molt present a la nostra societat i el seus coneixements ens permeten tenir un servei de salut de prestigi internacional, saber com gestionar el nostre medi ambient natural, i estar entre els primers països en quant a recerca en biologia molecular i biotecnologia.

Per a poder-hi participar primer cal haver estat seleccionat en la pròpia Comunitat Autònoma i després haver estat seleccionat a la Fase Nacional. L'*Olimpiada Española de Biología (OEB)* s'ha celebrat des de l'any 2005 a l'illa de Gran Canària. L'any 2010 es va celebrar a València, aquest any s'ha celebrat a Granada i el 2012 es celebrarà a Múrcia. Des del gener de 2007, la *Real Sociedad Española de Historia Natural* és coorganitzadora de la prova, en la qual participen altres importants institucions del camp de la Biologia. L'objectiu de la Fase Nacional és la selecció d'aquells quatre estudiants que el Comitè científic considera que poden fer-ho millor a la Fase Internacional, així com uns altres quatre representants per a l'*Olimpiada Iberoamericana de Biología*.

L'Olimpíada Internacional serveix al professorat participant per a compartir experiències educatives amb el professorat d'altres països i cultures.

Aquest projecte s'ha pogut realitzar gràcies, sobre tot, al professorat de Secundària que imparteix la Biologia en tots els nostres centres educatius, i també gràcies al suport de les Universitats, de les associacions de professors de Ciències Naturals, de les associacions professionals de diferents branques de la Biologia (biòlegs, veterinaris, farmacèutics, ciències ambientals, etc.), de les conselleries d'educació de les Comunitats Autònomes, del Ministeri d'Innovació i Tecnologia i del suport econòmic de les empreses patrocinadores.

Olimpíada de Biologia de Catalunya.

Carrer del Carme, 47. 08001 Barcelona.

T: 34 933 248 584

WEB: <http://olimpiadadebiologia.cat>

Correu: contacte@olimpiadadebiologia.cat



**OLIMPIADA DE
BIOLOGIA DE
CATALUNYA**