

Moisés Herradón, guanyador de l'Olimpiada Matemàtica Espanyola 2009: «L'actual estudi de les matemàtiques a l'institut és un "conyàs"»

Nom: Moisés Herradón Cueto.

LOC I DATA DE NAIXEMENT: Madrid, 6 d'abril de 1992.
Estudia 1r de batxiller a l'IES San Juan Bautista de Madrid.

PALMARÉS: vaig guanyar la primera plata (7a posició) en l'OME de l'any passat i menció d'honor en l'IMO. Enguany, he guanyat l'OME i dins de la mateixa Comunitat Autònoma de Madrid he quedat primer en el Concurs de Primavera i en l'Intercentres, que el vam guanyar per equips l'IES Sant Joan Baptista.

Com et vas iniciar en este món de les matemàtiques.

Des de xicotet, al col·legi m'agradaven i mon pare em va anar introduint en este món. És que a Madrid hi ha moltíssims concursos de matemàtiques i en sisé em vaig presentar a un, i comences a anar a un i vas d'un a un altre i acabes participant en tot el que hi ha a Madrid.

Personalment, també enhorabona a la Comunitat de Madrid pel gran suport que reben les matemàtiques i la gran quantitat de competicions que hi ha al llarg de l'any: Concurs de Primavera, Intercentres, Puig Adam, la mateixa Olimpiada Nacional...

Enhorabona, sobretot als exolímpics que donen les classes de preparació a Madrid, que són fonamentals. Quan em van fer que anara en tercer, després d'any i mig sense assabentar-me de res, quan vaig començar a assabentar-me un poc de les coses, ja sabia un muntó. La preparació i l'Estalmat fan un muntó.

Quines aficions tens? Toques algun instrument?

Toque la guitarra elèctrica (autodidacta) i el piano des de xicotet, encara que em cau per ací cada dos per tres, però bo, el seguisc tocant. I eixir amb els amics.

En el futur, a què et vols dedicar? Què vols estudiar?

2n de batxiller... i després supose que faré matemàtiques, encara que comestic en primer puc canviar d'opinió encara, perquè he vist les eixides dels matemàtics i, per exemple, l'economia no m'agrada. Mon pare és que investiga en química, així que supose que ho porte en la sang.

No t'agradaria llavors arreglar esta crisi?

Això no es pot fer! Este sistema està fet per a caure a soles cada certs intervals...

Pensant ja en la teua classificació per a la IMO, després del reeixit debut de l'any passat estant en 4t de l'ESO, amb dos xinesos fent ple... Què els donen de menjar als xinesos? I què esperes per a enguany? Et veus amb possibilitats de convertir-te, bé enguany, bé l'any que ve, en la primera medalla d'or per a Espanya en esta competició?

Va haver-hi tres que van obtenir tots els punts: dos xinesos i un americà amb passaport xinès. Els van fer una entrevista i portaven des de xicotets fent problemes. Havien fet 3.000 problemes, literalment. Les Olimpiades Xineses han de ser més difícils que la Internacional. Jo espere obtenir, almenys, un punt més que l'any passat. A partir d'ací no em faig cap previsió. Tinc massa pressió com per a fer-me conjectures. Simplement faré el que podré. A l'hora de la

veritat, els nervis, la sort i la inspiració d'eixe dia influeixen molt. Han sigut tres plates fins ara per a Espanya i crec que no falta molt perquè en traguem or.

Enguany és a Bremen. Com portes el teu nivell d'alemany?

Casualment, porte tres anys d'alemany, però al final t'acabes ajuntant amb els iberoamericans, que després tornes a vore en l'Olimpiada Iberoamericana. A més d'ací es conserven molts amics.

I en altres països continua sent tan baixa la proporció d'olímpics respecte dels xics com ací a Espanya?

Sí. Deia un exolímpic que era per la testosterona que et fa ser més competitiu. Però després en la facultat de Matemàtiques, el curiós és que més de la mitat són xiques, però els dius d'anar a competir i no se solen animar molt. Després hi ha països com Xile que en la Iberoamericana porten més xiques però perquè és obligatori per a ells la paritat; porten dos xiques i dos xics.

Què els diries als jòvens de Mislata que veuen les matemàtiques com una càrrega en la seua formació?

Buf... és complicat; però sí, per exemple, volen estudiar una enginyeria, no els queda una altra que carregar-hi.

Creus que el pla d'estudi de la matemàtica en el sistema educatiu actual (1r o 2n de batxiller) influeix en la desgana amb què molts afronten l'assignatura?

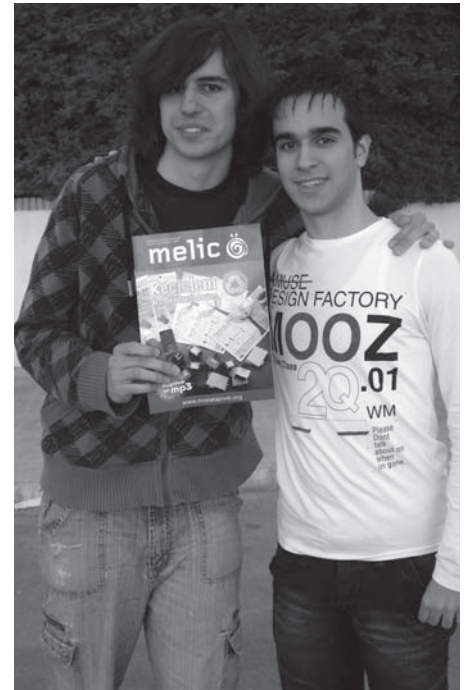
Jo tampoc m'he posat a estudiar el tema a fons com per a opinar ací, però... és un "conyàs", què li anem a fer. Sí no tens ningú fóra que t'ensenyi coses interessants..., com Estalmat, que et fa veure que hi ha coses interessants darrere dels números. Per exemple això dels dibuixets estos que fas sense alçar el llapis del paper, com la "caseta amb la creu". En Estalmat t'ensenyen quins es poden fer i quins no. O el problema dels ponts de Königsberg. Al col·legi es posen a ensenyar-te que la funció "nosequants" és creixent i damunt no et diuen ni per què, és tot en pla "tin fe i creu-t'ho".

Potser tot massa teòric i res entretingut, no?

Sí, t'ensenyen el que et farà falta en dos setmanes en batxillerat i la combinatòria no li interessa a ningú, per exemple.

I com et vas preparar per a l'OME? Què vas fer o quant de temps vas emprar? Encara que sé que açò no és fruit d'uns dies només.

D'una banda, després de la fase local, acudim a la preparació dels dissabtes a la facultat, encara que enguany ha agarrat molt malament, amb molts ponts, i la facultat la tanquen. I a banda d'això, vaig fer algun



problema a casa encara que tampoc li dedique molt de temps... alguna vegada en classe de física quan m'avorria en treia algun. En primer, ara han posat una nova assignatura, Ciències per al Món Contemporani. Si et busques assignatures que valen, en eixes et pots fer tots els problemes que vullgues. Jo m'he proposat fer això per a l'IMO.

I la resta d'assignatures, com les portes?

Bé... En alguns m'avorrisc més que en altres però bo, tot avant.

I una pregunta de caràcter més personal que molts es pregunten... tens novia?

Sí, i a més és d'humanitats.

Cosa que demostra que no és tot números en la teua vida. I que, a més, no cal ser un aïllat social per a convertir-se en guanyador de l'OME.

Correcte, no cal ser cap aïllat social perquè sinó després veus en alguns llocs l'estereotip del típic ser que no parla amb ningú, amb arracades i eixes coses.

Bé Moisés, moltes gràcies per atendre'ns, molta sort en l'IMO i ja ens contaràs com et va tot. A veure si bé enguany o el que ve pots portar la primera medalla d'or per a Espanya en esta competició i, abans que res, passa-t'ho molt bé i disfruta.

Jaime Sánchez

OME: Olimpiada Matemàtica Espanyola.
IMO: Olimpiada Matemàtica Internacional.
Estalmat: Programa d'Estímul del Talent Matemàtic precoç.