



Què és ESTALMAT?

ESTALMAT és un projecte de detecció i estímul del talent matemàtic en nins i nines d'entre 11 i 13 anys (segons la seva data de naixement). Aquest projecte, coordinat per la *Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, s'ha anat implantant amb gran èxit en diferents comunitats autònomes des de 1998. El curs 2016-2017 arriba a les Illes Balears com a iniciativa conjunta de la Universitat de les Illes Balears UIB i la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX.

Quina és la finalitat d'ESTALMAT?

La detecció i l'estímul del talent precoç en matemàtiques. Es tracta de detectar nins i nines amb altes capacitats per les matemàtiques i estimular-los per a que aprenguin mètodes, tècniques i estratègies matemàtiques. Fent servir una metodologia d'aprenentatge actiu i lúdic on els nins i nines són els protagonistes, s'entrena la seva capacitat de raonament i de resolució de problemes.

Qui hi pot participar?

Cada any s'escullen 15 nins i nines per començar el programa ESTALMAT d'entre aquells que ho sol·licitin. El proper curs està destinat als nascuts els anys 2003 o 2004.

Com s'escullen els participants?

A principis de juny es fa una prova escrita en la que es valoren no només les solucions donades sinó, molt especialment, els camins i raonaments propis que han portat a la solució. Els alumnes preseleccionats a aquesta prova passen una entrevista personal per avaluar la seva adequació al programa. En aquesta entrevista també es convoquen els pares o tutors dels candidats per tal d'assegurar la seva implicació en el projecte, atesa la importància que tenen per al bon desenvolupament del programa.

Quin cost té per a les famílies?

Absolutament cap. El programa és gratuït per a tots els participants. Hi ha borses de transport per aquelles famílies que ho necessitin (per raons pressupostàries, el proper curs només es podrà finançar transport dins l'illa de Mallorca; esperem poder-ho ampliar posteriorment a les altres illes).

Es tracta d'una ampliació del que es veu a classe? S'avança temari?

No. Les activitats del programa ESTALMAT acostumen a tractar temes que no formen part del currículum obligatori de Secundària a través de metodologies innovadores i engrescadores per als alumnes. Tracta de desenvolupar aspectes que generalment es deixen fora de la programació de les assignatures i que es consideren una part essencial de l'activitat matemàtica més genuïna.

Així doncs... Se'n treu algun profit?

Molt i en moltes vessants diferents: es desenvolupen capacitats que són difícils de desenvolupar a les classes. Es coneixen altres nins i nines amb interessos i capacitats similars. S'aprèn una vessant diferent de les matemàtiques... I sobretot: els nins i nines s'ho passen bé **fent matemàtiques!!**

Com s'organitza el projecte?

Els nins i nines que entren al projecte ESTALMAT reben formació i atenció especialitzada durant dos cursos acadèmics. Cada curs comença amb un campament matemàtic de cap de setmana i, posteriorment, es desenvolupa en unes 20 sessions d'octubre a maig que se celebren els dissabtes pel matí. A banda d'això, hi ha activitats complementàries (cerimònies d'obertura i tancament, sortides educatives i lúdiques, etc.).

Quines activitats es fan?

Les sessions, destinades a estimular el talent matemàtic dels nins i nines, són dirigides per l'equip docent d'ESTALMAT-IB, format per uns vint professors de Secundària i d'Universitat.

Aquestes sessions es desenvoluparan fent servir metodologies innovadores d'aprenentatge actiu, fomentant la motivació dels alumnes amb el plantejament de qüestions que estimulin la creativitat matemàtica.

A més, l'equip de treball compta amb el suport psicopedagògic de professionals especialitzats en l'atenció a nins i nines amb altes capacitats intel·lectuals.

On es fan les activitats?

Les sessions setmanals es fan a l'edifici Sa Riera, de la Universitat de les Illes Balears (Carrer Miquel dels Sants Oliver, 2, 07122 - Palma).

El campament matemàtic de cap de setmana es fa a una casa de colònies (a determinar).

S'ha d'acudir a totes les sessions?

Sí. El programa ESTALMAT té un caire clarament de formació continuada. Per això, es demana el compromís als participants, i a les seves famílies, d'assistir a totes les sessions, llevat de causes justificades.

Dates importants:

- **Inscripció proves de selecció:** De l'1 al 29 de maig a <http://estalmat.uib.cat>
- **Proves de selecció:** 4 de juny a partir de les 10h a l'edifici Anselm Turmeda del Campus de la UIB (Ctra. de Valldemossa, km. 7.5, 07122 - Palma).
- **Publicació llista definitiva d'admesos:** 15 de juliol a <http://estalmat.uib.cat>
- **Inici del programa ESTALMAT:** 24 de setembre amb el campament matemàtic

Equip coordinador:

- **Gabriel Cardona:** Coordinador general per la UIB, professor d'Universitat
- **Daniel Ruiz:** Coordinador general per la SBM-XEIX, professor d'Universitat
- **Isabel Hidalgo:** Professora de Secundària
- **Sebastià Massanet:** Professor d'Universitat
- **Elena Morro:** Professora de Secundària

Més informació i inscripcions:

- **Web:** <http://estalmat.uib.cat>
- **Correu electrònic:** estalmat@uib.cat