GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Un dissabte de matemàtiques a Figueres.

Alt Empordà | 13/02/2012 | 08:07

Les fundacions Príncep de Girona i Ferran Sunyer organitzen un dissabte de matemàtiques a Figueres.

Les fundacions Príncep de Girona i Ferran Sunyer Balaguer han organitzat pel proper 25 de febrer «El dissabte de les matemàtiques a l'Alt Empordà» amb l'objectiu de mostrar la presència de les matemàtiques en la vida quotidiana i estimular l'interès dels estudiants envers aquesta matèria a través de l'educació i d'una manera emprenedora. La iniciativa compta amb la col•laboració de l'Ajuntament de Figueres i es dirigeix als estudiants de primer i segon de batxillerat dels centres educatius de l'Alt Empordà que durant tot el matí participaran en les diferents activitats que es realitzaran al Centre de Formació Integrat de Figueres.

Tota la programació posa èmfasi a destacar la presència de les matemàtiques en la tecnologia actual com per exemple les missions espacials, el seu paper en les comunicacions digitals a través de les criptografia i la importància que tenen en l'estudi de l'evolució de la població. Tot plegat amb caire divulgatiu i amb els objectius principals de fomentar l'interès i la vocació científica, encoratjar el treball en equip i situar les matemàtiques en el context dels problemes actuals.

Les activitats, que es realitzaran de les 10 del matí a les 2 de la tarda, tractaran sobre tres temes coordinats per professors del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona:

• L'art de xifrar missatges: tractarà sobre la història de la criptografia, anècdotes, els seus mètodes, les matemàtiques que s'hi amaguen i la seva presència en la telefonia mòbil i internet.

• Matemàtiques i astrodinàmica: analitzarà el disseny de les missions espacials i els descobriments claus dels astres i es descriuran els plans per a la creació d'autopistes espacials.

• Evolució i matemàtiques: tractarà sobre com les matemàtiques poden ajudar a entendre la natura i més concretament l'evolució de les poblacions.

Es tracta de temes que són una mostra dels àmbits i de les disciplines on les matemàtiques juguen un paper destacat. Cadascun comptarà amb una xerrada-col•loqui amb un professor universitari i un taller-concurs sobre cada tema amb equips de dos alumnes. D'aquí sortiran els equips guanyadors de cadascun dels tres temes que, junt amb els equips que quedin en segona i tercera posició seran convidats al Fòrum IMPULSA 2012 que organitza la Fundació Príncep de Girona. Els guanyadors a més obtindran una tableta digital.

Tot i que les xerrades i els tallers estaran coordinats per un professor responsable, la complexitat dels tallers ha fet necessària la participació de monitors i ajudants. Es tracta d'estudiants de grau de Matemàtiques de la UAB que col•laboraran de manera totalment voluntària en aquesta jornada. La seva participació permetrà als estudiants una interacció més personal i informal amb gent jove i amb interessos comuns per la ciència. En definitiva, el que es busca és trencar amb la idea que les matemàtiques són una ciència llunyana, invisible i difícil d'entendre per ajudar a fer veure als joves que tenen molt a veure amb la cultura i la vida quotidiana.

La FPdGi té com a objectiu donar suport als joves per potenciar la seva capacitat en la construcció d'una societat millor i més solidària, en atenció especial als joves d'entorns més desfavorits. És en aquesta línia que la Fundació aspira a convertir-se en un referent de l'impuls al talent a través de projectes on els joves de totes les edats i àmbits siguin els protagonistes. La seva activitat se centra en quatre línies d'actuació: el foment de l'esperit emprenedor, l'èxit escolar, la millora de l'ocupabilitat i la inserció laboral i el foment de les vocacions i el talent. És precisament en aquesta darrera línia que s'emmarquen diverses activitats per fomentar l'interès per les vocacions científiques en els joves, com ara el "Dissabte de les matemàtiques a l'Alt Empordà".

La FPdGi es va crear el juny del 2009 en resposta a la proposta que van fer a la Casa Reial la Cambra de Comerç de Girona, Caixa Girona, la Fundació Gala-Salvador Dalí i la Caixa. Després s'hi han afegit més de 60 patrons.

La Fundació Ferran Sunyer i Balaguer va ser creada l'any 1991 amb la finalitat principal d'honorar la memòria de Ferran Sunyer per mitjà de l'estímul de la investigació matemàtica. Anualment, convoca el Premi Internacional Ferran Sunyer i Balaguer, les Borses Ferran Sunyer i Balaguer i el Premi Matemàtiques i Societat. El Patronat està format pel president, el secretari general i el president de la Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans, el director del Centre de Recerca Matemàtica, el president de la Societat Catalana de Matemàtiques i diversos vocals de les universitats catalanes. Aquest any, la Fundació celebra el centenari del naixement de Ferran Sunyer i Balaguer (Figueres 1912 – Barcelona 2012).

Autor: Redacció
Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/19616-un-dissabte-de-matematiques-a-figueres.htm