

VI Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà

2017

Adreçat a estudiants de batxillerat i ESO

Hi ha infinits més grans que altres?

Com podem mesurar el color?

Què poden fer amb les nostres dades?

Matemàtiques per a guanyar? (ESO)

NOVETAT 2017*

Formació adreçada als professors sobre temes de didàctica i emprenedoria

XERRADES - TALLERS

• L'infinít matemàtic i les seves paradoxes

Si hi ha infinits més grans que altres, com podem mesurar-los i comparar-los? A càrrec de **Joan Bagaria** (ICREA i UB).

• L'arc de Sant Martí, els models de color i els colors invisibles

Què són els colors que veiem i què és el que ens passa desapercebut? A càrrec de **Pere Brunet** (UPC).

• Les matemàtiques del Big Data: de la genètica a Facebook

Com Facebook prediu què ens agradarà a partir de les dades que recull sobre nosaltres. A càrrec de **Raquel Iniesta** (King's College London).

• De la matemàtica del joc al joc de la matemàtica.

Entendre els jocs com a problemes matemàtics i trobar estratègies guanyadores. A càrrec de **Jordi Deulofeu** (UAB).

TALLER PER A ESTUDIANTS DE QUART D'ESO

NOUS Premis: els primers premis dels tallers de batxillerat consistiran en un viatge a Madrid (acompanyats pels professors) per a conèixer l'empresa de *Big Data* CARTO cofundada per Sergio Álvarez Leiva (Premi FPdGi Empresa 2016). La resta de premis rebran una tauleta.

Dissabte 4 de febrer

Centre de Formació Integrat Ferran Sunyer i Balaguer
Ronda sud, núm. 3, Figueres

9.00 h: Benvinguda i acollida dels participants

10.00 h: Xerrades

11.00 h: Pausa per a esmorzar

11.30 h: Taller - concurs

13.15 h: Lliurament de premis

*NOVETATS 2017 per a professors

• **Problemes de Fermi: una eina de modelització matemàtica a secundària** - Lluís Albarracín

• **Ando: enseñ+disfrut. (Emprenedoria matemàtica)**
Francisco Ferrer

Formació permanent reconeguda pel Departament d'Ensenyament.

 Segueix-nos: facebook.com/Ditmae

Informació i inscripció: www.ditmae.cat

Ho organitzen: **fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER**

FPdGi Fundació Fundación Princesa de Girona

 **Ajuntament de Figueres**
Alt Empordà

Hi col·laboren:  **Universitat Autònoma de Barcelona**

 **Departament d'Ensenyament**
Generalitat de Catalunya

 **Servei educatiu de l'alt empordà**