

## La iniciativa



*Los expertos se reúnen hasta hoy en el campus.*

› Acuden expertos de prestigio internacional

Organizado por la UIB, junto a otras universidades españolas y de fuera

### **La Universitat balear reúne a la élite matemática en el II Congreso Internacional sobre Funciones Zeta**

**M.G.**

La UIB reúne esta semana en el campus a la élite matemática en el Segundo Congreso Internacional sobre Funciones Zeta en Álgebra y Geometría. El congreso estuvo organizado por la UIB con la colaboración de la Universidad de Valladolid, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Católica de Lovaina de Bélgica y el Cinvestav de México.

Al Congreso, que comenzó el lunes y finaliza hoy, asisten expertos de reconocido prestigio internacional. El objetivo es poner en con-

tacto a los principales investigadores en funciones zeta con investigadores interesados en sus relaciones y aplicaciones con diversas ramas del conocimiento, principalmente la criptografía. De aquí se deriva el segundo objetivo del Congreso, que es dotar a los diferentes grupos de un espacio de interacción para facilitar sinergias que pudieran resultar provechosas para las respectivas áreas de conocimiento.

Durante esos días se han tratado problemas e ideas centrales en las matemáticas, como los aspectos aritméticos y geométricos de las funciones zeta locales, entre otros.

Experts de reconegut prestigi internacional tractaran fins demà qüestions sobre funcions zeta en àlgebra i geometria

## L'elit matemàtica es reuneix a la UIB

Bartomeu Font Sbert

El campus universitari acull fins demà el segon Congrés Internacional sobre Funcions Zeta en Àlgebra i Geometria. Des del dilluns, els principals investigadors internacionals en funcions zeta s'han pogut posar en contacte amb investigadors interessats en les seves relacions i aplicacions amb diverses branques del coneixement, principalment la criptografia.

D'aquesta manera, des de l'organització no sols ha donat prioritat a la divulgació de coneixements, sinó també de dotar els diferents grups d'un espai d'interacció per facilitar sinèrgies que puguin resultar profitoses per a les respectives àrees de coneixement.

En aquest sentit, s'hi tracten problemes i idees centrals en les matemàtiques, com els aspectes aritmètics i geomètrics de les funcions zeta locals, topològiques i motiviques, les sèries Poincaré relatives a valors propis, les funcions zeta de grups, anells i representacions, entre d'altres.

El segon Congrés Internacional sobre Funcions Zeta en Àlgebra i Geometria és organitzat per la Universitat de les Illes Balears amb la col·laboració de la Universitat de Valladolid, la Universitat Complutense de Madrid, la Universitat Catòlica de Lovaina de Bèlgica i el Cinvestav de Mèxic.

### Cinema i matemàtiques

D'altra banda, la UIB i la Societat Balear de Matemàtiques desmuntaran ahir, a l'auditori de l'Escola Superior d'Art Dramàtic de les Illes Balears, el mite de la ciència dels nombres en el setè art. L'encarregada fou la catedràtica d'Àlgebra de la Universitat de Barcelona i membre de l'Acadèmia de Doctors Pilar Bayer.

Bayer posà en evidència els continguts



El segon Congrés Internacional sobre Funcions Zeta en Àlgebra i Geometria s'inaugurà dilluns d'aquesta setmana. Foto: UIB.

### ELS GRUPS D'INVESTIGADORS GAUDEIXEN D'UN ESPAI D'INTERACCIÓ

matemàtics de pel·lícules com *Àgora*, *L'hablació de Fermat*, *Els crims d'Oxford*, *Una ment meravellosa*, *L'indomable Will Hunting*, entre d'altres. Els organitzadors qualificaren l'activitat com "una bona oportunitat per a tota aquella persona interessada en el cinema i en les matemàtiques". De fet, no es tractava d'una con-

ferència tècnica sobre les matemàtiques involucrades, sinó d'un conjunt d'anàlisis de detalls matemàtics, curiositats històriques, errades o incorreccions, etc.

Més informació a:  
[www.singacom.uva.es/](http://www.singacom.uva.es/)  
<http://www.xeix.org/>

### **Educació Congrés internacional de matemàtiques**

El II Congrés internacional sobre funcions zeta en àlgebra i geometria es durà a terme al campus universitari de la UIB, a Palma, del 3 al 7 de maig i hi assistiran experts de reconegut prestigi. L'objectiu és posar en contacte els principals investigadors en funcions zeta amb investigadors interessats per les seves relacions i aplicacions amb diverses branques del coneixement, principalment la criptografia. Precisament d'aquí es deriva la segona finalitat de la trobada, que és dotar els diferents grups esmentats d'un espai d'interacció. • **dB**