

STNB 2014

SEMINARI DE TEORIA DE NOMBRES
UB – UAB – UPC 28è ANY



27 – 31 de gener, 2014

Facultat de Matemàtiques, Universitat de Barcelona (Aula T1)

Comitè organitzador: M. Alsina, P. Milione, H. Stainsby

GENÈTICA DE POLINOMIS SOBRE COSSOS LOCALS

Coordinació: Jordi Guàrdia i Enric Nart

Els orígens: els treballs d'Ore, Enric Nart

Valoracions de MacLane, Julio Fernández

Aproximacions d'Okutsu, Jens Bauch

Genètica de polinomis sobre cossos locals, Hayden Stainsby

L'algoritme de Montes. Aplicacions, Jordi Guàrdia

CONJECTURA PRINCIPAL DE LA TEORIA D'IWASAWA

Coordinació: Pilar Bayer i Francesc Bars

Formulació de la conjectura principal, Iván Blanco-Chacón i Francesc Bars

Models canònics de corbes modulars, Piermarco Milione i Elisa Lorenzo

Varietats abelianes que són bons quocients de $J_1(N)$, Pilar Bayer

El grup cuspidal, Sara Arias de Reyna

Cossos de classes d'extensions abelianes de Q , Víctor Rotger

COMUNICACIONS

Cristina Martínez, Camilla Hollanti, Nuno Freitas, Luis Dieulefait

STNB 2014

SEMINARI DE TEORIA DE NOMBRES
UB – UAB – UPC 28è ANY



27 – 31 de gener, 2014

Facultat de Matemàtiques, Universitat de Barcelona (Aula T1)

Comitè organitzador: M. Alsina, P. Milione, H. Stainsby

PROGRAMA

Dilluns 27 de gener

10:00 – 11:10 *Els orígens: els treballs d'Ore*, Enric Nart

11:40 – 13:00 *Formulació de la conjectura principal*, Iván Blanco-Chacón

15:00 – 15:30 *Algebraic codes, t-designs and partition sets*, Cristina Martínez

15:45 – 16:30 *Number theory meets wiretap channels*, Camilla Hollanti

Dimarts 28 de gener

10:00 – 11:10 *Valoracions de MacLane*, Julio Fernández

11:30 – 12:10 *Models canònics de corbes modulars 1*, Piermarco Milione

12:20 – 13:00 *Models canònics de corbes modulars 2*, Elisa Lorenzo

15:00 – 15:45 *Fermat Equation over totally real fields*, Nuno Freitas

16:00 – 16:45 *The future of modularity: take 1*, Luis Dieulefait

Dimecres 29 de gener

10:00 – 11:10 *Aproximacions d'Okutsu*, Jens Bauch

11:40 – 13:00 *Varietats abelianes que són bons quocients de $J_1(N)$* , Pilar Bayer

Dijous 30 de gener

10:00 – 11:10 *Genètica dels polinomis sobre cossos locals*, Hayden Stainsby

11:40 – 13:00 *El grup cuspidal*, Sara Arias de Reyna

Divendres 31 de gener

10:00 – 11:10 *L'algoritme de Montes. Aplicacions*, Jordi Guàrdia

11:40 – 13:00 *Cossos de classes d'extensions abelianes de Q* , Víctor Rotger