

STNB 2016

SEMINARI DE TEORIA DE NOMBRES DE BARCELONA
BARCELONA NUMBER THEORY SEMINAR (UB-UAB-UPC)



SEMINARI DE TEORIA DE NOMBRES DE BARCELONA

30a edició, 25-29 de gener de 2016

Facultat de Matemàtiques, Universitat de Barcelona, aules T1 (2n pis) i Fermat (B5, pati)

Dilluns, 25 de gener

- 9:30- 9:40 Benvinguda
9:40-11:10 Introducció a les corbes modulars de nivell infinit, XEVI GUITART
11:30-12:30 An extension of the Faltings-Serre method, NUNO FREITAS
12:40-13:40 The 2004 STNB on Fontaine-Mazur and Serre's conjectures, and its influence on my proofs of cases of these two conjectures, LUIS DIEULEFAIT

15:15-15:40 Badly approximable numbers in Diophantine Approximation, PALOMA BENGOCHEA
15:45-16:10 On the equation $X^n - 1 = B \cdot Z^n$, BORIS BARTOLOMÉ
16:15-16:40 On the reciprocity law for p -adic Green functions, ALBERTO CÁMARA
17:00-17:25 Jacobians of Mumford curves, a new perspective for generalizations, IAGO GINÉ
17:30-17:55 Aritmètica en corbes de Picard amb multiplicació complexa, ANNA SOMOZA
18:00-18:25 Configurations of points and circles on surfaces from uniform dessin d'enfants, KLARA STOKES

Dimarts, 26 de gener

- 9:30-11:00 Grups p -divisibles, grups formals i deformacions, EDUARD SOTO
11:20-12:20 On the Iwasawa-Leopoldt conjecture, PREDĂ MIHAILESCU
12:30-13:30 On fields of definition of \mathbb{Q} -curves and Sato-Tate groups of abelian surfaces, FRANCESC FITÉ

15:15-16:15 Confluència formal de operadors quàntics, ADOLFO QUIRÓS
16:20-16:45 Inverse Galois problem and uniform realizations, SAMUELE ANNI
17:00-17:25 Jacobian varieties of genus 3 and the inverse Galois problem, SARA ARIAS DE REYNA
17:30-17:55 On loci of smooth plane curves with non-trivial automorphism groups, ESLAM FARAG-BADR
18:00-18:25 Twists of the Klein quartic, a complete classification and a modular interpretation, ELISA LORENZO

Dimecres, 27 de gener

- 9:30-11:00 Espais de Lubin-Tate de nivell infinit, SANTI MOLINA
11:20-12:20 Fermat i el seu darrer teorema, JOSEP GONZÁLEZ
12:30-13:30 Uniformització hiperbòlica d'algunes corbes de Shimura en el cas $D = 22$, JOAN NUALART

15:30-17:45 Els set problemes de la setmana, PILAR BAYER

Dijous, 28 de gener

- 9:30-11:00 Espais àdics i espais perfectoides, ALBERTO CÁMARA
11:20-12:20 Hopf Galois and ramification, ANNA RIO
12:30-13:30 Al-karají y yo, JOAN CARLES LARIO

16:00-18:00 **Homenatge a la Dra. Pilar Bayer**
Aula Magna, Universitat de Barcelona

20:30 Sopar del STNB2016.

Divendres, 29 de gener

- 10:00-11:30 Models estables de corbes de nivell infinit, XAVIER XARLES
12:00-12:25 On the Euler system of CM points of Shimura curves, CARLOS DE VERA
12:30-13:30 Iwasawa theory and STNB, a personal view, FRANCESC BARS
13:30 Cloenda

Amb suport parcial de l'IMUB i de la SCM

Més informació a <http://stnb.cat>

Contacte: stnbarcelona@gmail.com