

STNB 2018

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



SEMINARI DE TEORIA DE NOMBRES DE BARCELONA

32a edició, 22-26 de gener de 2018

Facultat de Matemàtiques, Universitat de Barcelona, Aula B3

Dilluns, 22 de gener

- 10:20-10:25 Benvinguda
10:30-11:30 Heegner points and the Kolyvagin argument, CARLOS DE VERA
12:00-12:50 Newforms and congruence graphs, SAMUELE ANNI

15:00-15:20 Raising the level at your favorite prime, EDUARD SOTO
15:30-16:20 Some new results on modular congruences with applications to safe chains and Langlands functoriality, LUIS DIEULEFAIT
16:30-17:20 Reducción hiperelíptica de cuárticas planas, ELISA LORENZO

Dimarts, 23 de gener

- 10:30-11:30 Generalized Heegner cycles and p -adic L -functions, FRANCESCA GATTI
12:00-12:50 Universal prevaluations, XAVIER XARLES

15:00-15:20 Injecting code in a sudoku, EDUARD ROURE
15:30-16:20 Towards the rationality of Darmon-Dasgupta units, ÓSCAR RIVERO
16:30-17:20 Sobre aspectes aritmètics de les corbes planes no-singulars, FRANCESC BARS

Dimecres, 24 de gener

- 10:30-11:30 Howard's Big Heegner points, SANTIAGO MOLINA
12:00-12:20 A sharp result about Weyl's Law for $\mathbf{SO}(N)$, JOSÉ GRANADOS
12:30-13:20 Música i matemàtiques: afinitats electives, PILAR BAYER

Dijous, 25 de gener

- 10:30-11:30 Big Heegner points and some cases of the Bloch-Kato conjecture, FRANCESC FITÉ
12:00-12:20 Algebraic groups, Tannakian categories and applications, GUILLEM SALA
12:30-13:20 *Νέες πρακτικές κατασκευές με χάρακα και διαβήτη*, JOAN-CARLES LARIO

15:30-15:50 Descripción de las estructuras Hopf-Galois de una extensión separable, DANIEL GIL
16:00-16:50 Estructures Hopf Galois d'extensions separables de grau p^2 o $2p$, amb p primer senar, TERESA CRESPO
17:00-17:50 Algoritmo para determinar las estructuras Hopf Galois de una extensión separable de grado mayor que 11, MARTA SALGUERO

Divendres, 26 de gener

- 10:30-11:30 On the exceptional specializations of Big Heegner points, ÓSCAR RIVERO
12:00-12:20 El teorema d'Artin-Schreier, IGNASI SÁNCHEZ
12:30-13:20 Periods of modular functions around Markov geodesics, PALOMA BENGOCHEA
13:20-13:30 Cloenda i STNB2019

13:45 Dinar del STNB2018

Amb suport parcial de l'IMUB

Més informació a <http://stnb.cat>

Contacte: stnbarcelona@gmail.com