



VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

Matemáticas en la Sociedad de la Información

Coordinadores: Sara Díaz, Irene Márquez, Verónica Requena y Carlos Vela

Jueves 9 de febrero, aula 211

Moderadora: Verónica Requena

10:00 *Self-dual Convolutional Codes*, Julia Lieb

10:30 *Nuevas ideas para mejorar la seguridad de un criptosistema de tipo McEliece basado en códigos convolucionales*, Miguel Beltrá

Moderador: Carlos Vela

11:30 *Bounds for flag codes*, Miguel Ángel Navarro Pérez

12:00 *Subfield subcodes of projective Reed-Muller Codes*, Rodrigo San José Rubio

12:30 *Permutation Decoding in Group Codes*, Fabián Ricardo Molina Gómez

13:00 *Quantum codes defined by trace-depending polynomials*, Helena Martín Cruz

Moderadores: Miguel Ángel Navarro

17:00 *On the possible sequences of generalized weights of linear codes*, Umberto Martínez Peñas

17:30 *Gray maps and linearities*, Carlos Vela

18:00 *Gauge symmetries for privacy-preserving machine learning*, Alex Pozas-Kerstjens

18:30 *Rank metric codes over Galois rings*, Markel Epelde

Viernes 10 de febrero, aula 211

Moderador: Daniel Sadornil

10:00 *Functional Commitments for Circuits from Falsifiable Assumptions*, David Balbás

10:30 *Generación eficiente de números con propiedades de ruido gaussiano*, Francisco Javier Soto Sánchez

Moderador: Miguel Beltrá

11:30 *A generalized Euclidean algorithm for the multisequence Skew-Feedback Shift-Register synthesis problem*, José Manuel Muñoz



universidad
de león



Real Sociedad
Matemática Española



VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME

- 12:00 *La transformación de Fujisaki-Okamoto y su relevancia en algoritmos post-cuánticos*, Miguel Ángel González de la Torre
- 12:30 *Design of a Post-Quantum Group Authenticated Key Exchange protocol using Classic McEliece, Kyber, NTRU, and Saber*, Misael Enrique Marriaga Castillo



universidad
de león



Real Sociedad
Matemática Española