

Topología de Datos
Santiago de Compostela, 21-22 mayo 2010

Programa y Resúmenes

Viernes 21 de mayo

Mañana

10.00-11.00	Luis J. Hernández Paricio (La Rioja)	Teoría de Morse y sus aplicaciones al Análisis de Datos
11.00-12.00	A. Rodríguez Casal (Santiago)	Estimación de áreas de superficies
pausa café		
12.30-13.30	Manuel Alonso Morón (Complutense Madrid)	Teoría de la forma, hiperespacios y el análisis topológico de datos
14.00	Comida en el restaurante universitario "Monte da Condesa"	

Tarde

16.00-17.00	Facundo Mémoli (Stanford)	Estabilidad de diagramas de persistencia que surgen de construcciones simpliciales del tipo de Vietoris-Rips
pausa café		
17.30-18.30	Ximo Gual Arnau (Jaume I)	Fórmulas rotacionales en estereología
18.30-19.00	Sesión de Pósters	

Sábado 22 de mayo

Mañana

10.00-11.00	Pedro Real Jurado (Sevilla)	La homología como modelo de representación de la imagen digital nD
11.00-12.00	Antonio Gómez Tato (Santiago)	Datos genómicos
pausa café		
12.30-13.30	Jonathan Heras Vicente,	Herramientas de cálculo simbólico para la

	(La Rioja)	Topología Algebraica: homología efectiva
--	------------	--