



fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

Institut d'Estudis Catalans



C
O
N
F
E
R
È
N
C
I
A

Hyperbolicity and Recurrence

Luis Barreira

Instituto Superior Técnico, Lisboa

Premi Ferran Sunyer i Balaguer 2008

Resum

Conferència de caràcter expositori, adreçada especialment als no especialistes, però amb contingut d'interès per als investigadors en sistemes dinàmics.

S'exposaran una selecció de temes de recerca d'actualitat en la teoria dels sistemes dinàmics, en la rica interconnexió entre la dinàmica hiperbòlica, la teoria ergòdica i la recurrència quantitativa, incloent-hi el comportament qualitatiu *versus* el quantitatiu de la recurrència, l'estructura producte de les mesures hiperbòliques i la dimensió de Hausdorff de conjunts de nivell de quantitats invariants.

Dimarts, 22 d'abril de 2008, a les 12h

Sala d'Actes de la

Facultat de Matemàtiques i Estadística

C. Pau Gargallo, 5 - Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA