

Congreso de la Real Sociedad Matemática Española  
Oviedo, February 4–7, 2009

## Superficies Minimales completas y acotadas en $\mathbb{R}^3$

Santiago Morales,

Comenzando con una breve introducción a las superficies minimales en  $\mathbb{R}^3$ , esta charla tratará desde sus preliminares el problema de la existencia de superficies minimales completas y acotadas. Repasaremos los principales resultados obtenidos. Para finalizar, también tocaremos un tema relacionado con el anterior, el de las superficies minimales completas e hiperbólicas en  $\mathbb{R}^3$ .

**Keywords:** Geometría Diferencial, Superficies Minimales,...

**Mathematics Subject Classification 2000:** 49Q05

<sup>1</sup>santiago.morales@edu.jccm.es