



## Actividad Formativa Máster y Doctorado en Matemáticas

15/02/2017

Actividad Formativa Máster y Doctorado en  
Matemáticas

Minicurso impartido como actividad formativa del  
máster y del doctorado en matemáticas.

Conferenciante: **Laurent Mazet (Université  
Paris-Est - Créteil)**

Título: **Some classical properties of minimal  
surfaces.**

Abstract:

The aim of these lectures is to introduce some  
basic results concerning minimal surface theory.

The lectures will focus to the theory in  $\mathbb{R}^3$  even if some of the results can be  
generalized to Riemannian manifolds and higher dimension. The main points will be :  
the first variation formula and the definition of minimal surfaces, the monotonicity  
formula, the second variation formula, the classification of stable minimal surfaces in  
 $\mathbb{R}^3$ , the Bernstein theorem.

Fecha y lugar: **14 y 15 de marzo, de 10:00 a 12:30 en el seminario de la  
segunda planta del IEMath-Gr**



### Ficheros Adjuntos

- ANUNCIO01BMazet.pdf