



**Luis Tárrega**  
IMAC  
EL TEOREMA DE NAMIOKA.

Contrariamente a lo que pensaba Cauchy (1821), una función separable-mente continua  $f: X \times Y \rightarrow \mathbb{R}$  no tiene por qué ser conjuntamente continua (continua en el sentido clásico).

En esta charla veremos el teorema de Namioka (1974), el cual nos asegura que cuando los espacios topológicos  $X$  e  $Y$  cumplen ciertas condiciones toda función separadamente continua  $f$  es conjuntamente continua en un subconjunto "substantial topológicamente" de  $X \times Y$ .

**Fecha y hora:** 22 de mayo de 2015, 11:00.

**Lugar:** TI1329SD (IMAC).