

Dilluns 19 de desembre del 2011, 15:00h

Aula T2 (UB)

---

## **El Teorema de Nehari multidimensional**

**JOAQUIM ORTEGA-CERDÀ**

Universitat de Barcelona

### **ABSTRACT:**

Aquest és un treball conjunt amb en K. Seip on resollem el següent problema proposat per Helson: Hi ha un anàleg del teorema de Nehari en el polidisc de dimensió infinita? Utilitzant un mètode proposat pel mateix Helson en el seu treball pòstum mostrarem que la resposta és negativa. La prova té un interès també en el context finit dimensional doncs dona una cota inferior no trivial a la constant que apareix en l'estimació de normes del teorema de Nehari multidimensional.