

# Operadors d'integració en espais de Bergman

JORDI PAU

DEPARTAMENT DE MATEMÀTICA APLICADA I ANÀLISI,  
UNIVERSITAT DE BARCELONA  
GRAN VIA 585, 08071-BARCELONA, SPAIN  
E-MAIL: [jordi.pau@ub.edu](mailto:jordi.pau@ub.edu)

**Abstract:**

Donada una funció holomorfa  $g$  en el disc unitat  $\mathbb{D}$ , considerem els operadors

$$T_g f(z) = \int_0^z f(\zeta) g'(\zeta) d\zeta.$$

Descriurem l'acotació i la compacitat dels operadors  $T_g$  en espais de Bergman amb pesos de tipus exponencial en termes de propietats de creixement de  $g'$ , responent a una qüestió plantejada per Aleman i Siskakis el 1997. (Treball conjunt amb J.A. Peláez).