

## El espectro del álgebra de funciones holomorfas en el polidisco infinito.

El espectro del álgebra  $\mathcal{H}^\infty(B_{c_0})$  es el conjunto  $\{\varphi : \mathcal{H}^\infty(B_{c_0}) \rightarrow \mathbb{C} \text{ morfismos de álgebras no nulos}\}$ . Este espectro se proyecta de forma natural sobre  $\overline{B}_{\ell_\infty}$  vía  $\pi(\varphi) = \varphi|_{\ell_1}$ . Si consideramos las fibras asociadas a esta proyección (i.e. los conjuntos  $\pi^{-1}(z)$  para  $z \in \overline{B}_{\ell_\infty}$ ), un resultado clásico de Cole, Gamelin y Johnson (1992) prueba que para cada  $z \in B_{\ell_\infty}$  se puede definir una inyección analítica  $\Phi_z : B_{\ell_\infty} \rightarrow \pi^{-1}(z)$ .

En esta charla probaremos una extensión de este resultado, es decir, veremos que para todo  $z \in \overline{B}_{\ell_\infty}$  existe una inyección analítica  $\Phi_z : B_{\ell_\infty} \rightarrow \pi^{-1}(z)$ , que resulta además una isometría con la métrica de Gleason.