



FACULTAD DE CIENCIAS

ANALISIS MATEMATICO, 2.^o CURSO

EL CATEDRATICO

Madrid 8 Junio 56



Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

1047

Dileido Sr. Llorente: Le agradeceré extraordinaria-
riamente sus palabras. Ayer estuve Marca-
tiano y dijo que no veía ninguna lesión en mi riñón sino
un estadio de debilidad general grande y atrofia intestinal
y hepática inherente a los años y a su inmovilidad
desde hace más de diez años por la fractura. Me ha
tranquilizado en parte.

Dijo hace varios años trabajando sobre un tipo
sencillo de polinomios un catedrático de instituto de
Valencia; se propuso que generalizase a intervalo $(-\infty, +\infty)$
un teorema de Mandelbrot en $[a, b]$ ($-\infty < a < b < +\infty$)
sobre descomposición de toda función derivable en suma
de dos funciones analíticas. Pero todo fueto en estudios
polinómicos que dio tiempo a que saliese la tesis de Bang

donde dio el teorema con otros resultados. Para que no pierda el trabajo le propongo que estudiase los polinomios $P_n(z)$ que aparecen en $D^n \exp \{ \exp(-z) \}$ y sobre todo demostrean una acotación del crecimiento para $n \rightarrow \infty$ de las raíces de $P_n(z)$. Le cuento esto por si Vd quiere proponerle algún problema sobre sucesiones de polinomios. Tienes una gran afición y tenacidad; sin problemas económicos, puede dedicarse a trabajar tranquillamente; aunque cosa difícil, no se si lo lograria. Debe luego nada, en que Vd haya ya intentado hacerlo, salvo que sea porque Vd no tenga tiempo. Tu dirección es

Carlos Ibáñez

Calle de Altea 28 Valencia

A Vd él le convie indudablemente que hablase
más de hablas o vie

Hay mas becas de la fundacion March bien remuneradas (50.000 pts al año), supongo que D. Julio le hablaria de ellas cuando le tuvo allí a Vd y a Coronadas. Me pongo alegrado de tu buena amiga R. Santer