



FACULTAD DE CIENCIAS

ANÁLISIS MATEMÁTICO, 2.º CURSO

EL CATEDRÁTICO



1018
UAB

Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

Fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

El Encuial 14-XV. 52

mi querido amigo Lluís: Ayer me llevo a la Facultad la monografía del Prof. Mandelbrot sobre funciones cuasi analíticas en otras palabras; sobre series de Dirichlet y Teorema de Weierstrass; lo primero no lo creía La otra si y fue enviada a Dactach gracias a otro profesor de Vd. Por cierto que en esta, que Dactach no creía, encuentre el teorema de Besicovitch sobre funciones locales rítmicamente densas para $(-\infty, +\infty)$ en L^p . Como me había dicho el Prof. Dactach que venía a ver mi trabajo me en el Zent. ^{en uno de sus trabajos} donde utilizaba este teorema. Después de las informaciones de Horvath es una carta particular que copia como introducción al ^{su} trabajo, le dije que podría indicar que posteriormente le había ^{sido} comunicado esta cita por no poder prescindir de la aparición en el Bourbaki de la demostración completa. Allí va agregado la cita como Vd puede ver en el primer cuaderno del ~~esta~~ Zt. 147 pero sin indicación alguna de

que le la comunico el mismo antes. Un español no lo hubiera hecho; precisamente fue de España de donde le llegó el conocimiento de la serigrafía de Mandelbrot y luego la monografía, gracias a Vd. Le agradezco mucho sus gestiones con el Prof. Mandelbrot; le envío separatas mas por atención que por lo que pueda interesarle y una carta dándole las gracias.

Aquí nos ha parecido interesante el teorema enunciado en esta lección con Curvas. Puntos, que es también matemático (note que no se lo tiene como doctor) trata enseñando por unidades de demostración; pero ya le advertí que si habíamos hecho entre Vds. de la demostración, esta no sería nada fácil y que no perdiera el tiempo. ¿Creen Vds. que sería muy difícil generalizarlo advirtiendo solo la hipótesis es un subconjunto finito parcial del intervalo o mejor aun determinar el conjunto mínimo para el que valga la conclusión?

En cuanto termine mi Jm de demana le devolvire desde Madrid su monografía y los ejemplares de un trabajo de Bang ~~en~~ magna; como solo hay tres copias y aquí se prepararan algunos por si luego que venga Bang este curso, le agradeceré que lo envíe cuando lo haga. Le voy a pedir separatas; pero no puedo escribirle la carta de Vd. que demuestre la demostración que ha incluido Mandelbrot en su monografía. Le voy a pedir separatas; pero no puedo escribirle la carta de Vd. que demuestre la demostración que ha incluido Mandelbrot en su monografía. Le voy a pedir separatas; pero no puedo escribirle la carta de Vd. que demuestre la demostración que ha incluido Mandelbrot en su monografía.

Me alegro mucho de que usted en colaboración Curvatura y Vd. me ha dado pena que al hablar con el Prof. Witt no me haya mencionado a Vds.; aunque él se venga de Hohen, eso que le hubiera interesado hablar mas con Vds. Siempre es un tipo entrañable. Me alegro de sus colegas.
R. del Mar