

Barcelona 26 mayo 1952

FUNDACIÓ FERRAN SUNYER I BALAGUER

Sr. Don Antonio de Balbin  
Madrid

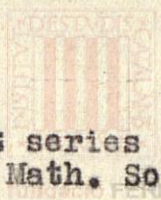
Distinguido amigo: Accediendo gustoso a los deseos expresados en su muy atenta fecha 16 c, le doy a continuación la información personal que en ella solicita.

1º.- (Estudios realizados en España Profesores con quien trabaja o ha trabajado): Autodidacta.- (Especialidad de sus investigaciones): Teoría de funciones, en especial de variable compleja.

2º.- (Meritos becas etc.etc.): Premio "Agell" de 1946 de la R.Acad. de Ciencias y Artes de Barcelona. Premio "Prat de la Riba" de 1948 del Inst. d'Estudis Catalans. Premio del año 1949 de la Acad. de Ciencias exactas, fisico-químicas y naturales de Zaragoza.

3º.- (Cargo Científico que desempeña en España): Prof. Colaborador del Seminario Mat. de la Universidad de Barcelona y del Consejo Sup. de Investigaciones Científicas.

4º.- (Obras publicadas. Colaboración en Revistas Científicas) - Sur u une classe de transformations des formules de sommabilité, (Comptes Rendus de l'Acad. des Sci. de Paris, T. 208 año 1939). - Sobre unos resultados relacionados con los teoremas de Picard, Landau y Schottky y sobre un criterio de casinormalidad (Revista Mat Hispano Americana 4ª serie T. 2, año 1942). - Sur la substitution d'un valeur exceptionnelle par une propriete lacunaire (2 Notas) (Comptes Rendus de l'Acad. de Paris T. 224 y T. 225, año 1947). - Sobre la substitución de una función excepcional por una propiedad lagunar (Memoria de la R.Acad. de Ciencias y artes de Barcelona Vol. 29 nº 16 año 1948) (Premio Agell). - Sobre una clase de transformaciones de los algoritmos de sumación de las series analíticas (Collectanea Math. Vol 1 año 1948). - Une generalisation des fonctions presque-periodiques (Comptes Rendus, de l'Acad. de Paris T. 228 año 1949) - Une generalisation des fonctions presque-periodiques: fonctions presque-elliptiques (Comptes Rendus de l'Acad de Paris T. 228 año 1949). - Una nova generalització de les funcions gairebe-periodiques (Ins. d'E. Catalans, Arx. de la S. de Ciències T. 17 año 1949) (Premio Prat de la Riba). - Propiedades de las funciones enteras representadas por series de Taylor lagunares (orden finito) (Collectanea Math. Vol 2 año 1949). - Sobre la distribución de los valores de una función entera representada por una serie de Dirichlet lagunar (Rev. de la Acad. de Ciencias de Zaragoza s serie 2 T. 5 año 1950). - Sur le resultat de M.S. Mandelbrojt (Comptes Rendus T. 231 año 1950). - Une generalisation de la precision logarithmique de M.S. Mandelbrojt (Comptes Rendus de l'Acad. de Paris T.232 año 1951) - Numero de direcciones de Borel y valores excepcionales de una función meromorfa de orden finito (Mem. de la R. Acad de Ciencias y Artes de Barcelona V. 30 nº 19 año 1952). - Sur la substitution d'un valeur exceptionnelle par une propriete lacunaire (se publicara en Acta Math.). - Values



UAB

Biblioteca de Ciències

of entire functions represented by gap Dirichlet series (se publicara en los Proceedings o Transactions of the American Math. Society).

5º.- Resumen de la memoria: "Aproximación de funciones por sumas de exponenciales" a la que ha sido otorgado el premio "Leonardo Torres Quevedo" en el XIII Pleno del Consejo Sup. de Investigaciones Cientificas.

Generalizacion de la aproximación asintotica de Mandelbrojt en dos direcciones: 1º Utilización de polinomios de Dirichlet (Sumas de exponenciales) cuales quiera en lugar de utilizar las sumas parciales de una misma serie de Dirichlet. 2º División del dominio donde se efectua la aproximación en dominios parciales, en cada uno de los cuales la aproximacion puede obtenerse mediante un polinomio de Dirichlet distinto. Ademas demostración de que una función que puede aproximarse asintoticamente, es el limite de una sucesión de polinomios de Dirichlet, uniformemente convergentes en un dominio que depende unicamente del dominio donde vale la aproximación asintotica y de la sucesión de los exponentes. Esto permite simplificar notablemente las condiciones en varios teoremas de la teoria de funciones.

Queda atentamente suyo afectisimo s.s.

q.e.s.m.

0 30