

## Werk

**Titel:** Movimiento Matematico Columbiano

**Jahr:** 1970

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429\\_0004|log13](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0004|log13)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## MOVIMIENTO MATEMATICO COLOMBIANO

**39 . UBER EINE CHARAKTERISIERUNG DER ELLIPTISCHEN DIFFERENTIAL OPERATOREN**, von José NIETO , *Arch. Math.* 10 (1959)123-125 . Se anuncia que un operador diferencial con coeficientes indefinidamente diferenciables  $D$  (definido en un abierto  $\Omega \subset \mathbb{R}^N$ ) es casi-elíptico si y solo si es elíptico .

**40 . EINE CHARAKTERISIERUNG DER ELLIPTISCHEN DIFFERENTIAL OPERATOREN** , von José NIETO , *Math. Ann.* 141 (1960) , 22-42 . Se demuestran , entre otros , el resultado anunciado en el artículo anterior.

**41 . TENSOR DECOMPOSITION OF NONNEGATIVE GAMES** , by Guillermo OWEN . *Advances in game theory* , pp. 307-326 , Princeton University Press , N. J. 1964 . [ *Ver. Math. Reviews* , 28 (1964) # 5837 ] .

**42 . A CLASS OF DISCRIMINATORY SOLUTIONS TO SIMPLE N - PERSON GAMES** , by Guillermo OWEN , *Duke Math. J.* 32 (1965) , 545 - 553 . [ *Ver Math. Reviews* , 31 (1966) , # 5705 ] .

**43 . DISCRIMINATORY SOLUTIONS OF N - PERSON GAMES** , by Guillermo OWEN . *Proc. Amer. Math. Soc.* 17 (1966), 653-657 [ *Ver. Math. Reviews* , 33 (1967) , # 2422 ] .

**44 . NOTE ON STRUCTURAL STABILITY** , by José L. ARRAUT , *Bull. Amer. Math. Soc.* 72 (1966) , 542 - 544 [ *Ver. Math. Reviews* , 33 (1967) , # 3313 ] .

**45 . VARIATIONS ON A THEME BY MIKHLIN** , by J. NIETO , *Math. Ann.* '62 (1965 / 1966) , 331-336 . Este artículo da una verificación directa de que el operador  $H$  definido por

$$(H \phi)(Z) = \frac{1}{\pi i} \int_{\Gamma} \phi(\zeta) (\zeta - Z)^{-1} d\zeta$$

$Z \in \Gamma$  está anotado en  $L^p$  ,  $1 < p < \infty$  , si  $\Gamma$  es una curva simple cerrada de clase  $C^{1+\epsilon}$  ,  $\epsilon > 0$  .

**46 . TOPOLOGIAS QUE CARACTERIZAN UN FLUJO CONTINUO** , por José L. ARRAUT , *Bol. Soc. Math. Mexicana* (2) 10 (1965) , 42-45 . [ *Ver. Math. Reviews* , 36 (1968) # 871 ] .

**47 . GAME THEORY** , by Guillermo OWEN . W. B. Saunders Co., Philadelphia (1968) , XII + 228 pp. Este libro puede usarse como base de un curso sobre la teoría de juegos y servir como libro guía en las áreas puramente matemáticas de la teoría de juegos .

**48 . CAMPOS VECTORIALES SOBRE CIERTAS ESFERAS**, por J. L. ARRAUT (con K. George). *Acta Mexicana Ci. Tecn.* 1 (1967) 221-228 . Exposición de la construcción de  $n$  campos vectoriales linealmente independientes sobre  $S^n$  ,  $n = 1, 3, 7$  , usando números complejos cuaternios y octavas .

**49 . AN INFINITE DIMENSIONAL VERSION OF A THEOREM OF BERNSTEIN** , by Guillermo RESTREPO , *Proc. Amer. Math. Soc.* 23 (1969) pp. 193-198 . Sea  $P(\mathbb{R}^n)$  el álgebra de los polinomios de  $n$  variables con la topología de la convergencia uniforme en los conjuntos acotados de una función  $f$  y de su derivada  $f'$  . Un teorema clásico de Bernstein dice que la clausura de  $P(\mathbb{R}^n)$  es el álgebra  $C^1(\mathbb{R}^n)$  de las funciones numéricas de clase  $C^1$  . En el artículo en cuestión , el autor define el álgebra  $P(X)$  de los polinomios en un espacio de Banach  $X$  y determina su clausura para una clase restringida de espacios de Banach reflexivos ( theo. 8) . Esto responde una pregunta hecha en *Rev. Colombiana Mat.* 2 (1968) . [ Ver MMC , # 38 ] .

**50 . UNA NOTA SOBRE EL NUMERO DE SOLUCIONES DE ECUACIONES CON COEFICIENTES MATRICIALES** , por V. S. ALBIS . *Rev. Colombiana Mat.*, 3 (1969), 43-, 44 .

**51 . SOBRE UNA CLASE DE OPERADORES DE CONVOLUCION II**, por Jaime LESMES , *Rev. Colombiana Mat.*, 3(1969) , 83-90 .

**52 . FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA** , por José I. NIETO . *Monografía No. 9 , Serie de Matemática . Unión Panamericana, Washington* , (1969) , viii + 146 .