

La aproximación de Padé

Escrito por Marta Macho Stadler
Martes 17 de Diciembre de 2019 09:00



El matemático [Henri Padé](#) (1863-1953) nació un 17 de diciembre.

Es sobre todo conocido por el desarrollo de métodos de aproximación de funciones mediante [funciones racionales](#)

: es la

[aproximación de Padé](#)

, descrita en su tesis doctoral que realizó bajo la supervisión de

[Charles Hermite](#)

Esta técnica propuesta por **Padé** proporciona una mejor aproximación de la función que la obtenida al truncar su [serie de Taylor](#), y además es válida incluso en los casos en los que la serie de Taylor no es convergente.

Más información:

- H. Padé, [Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles](#), Annales scientifiques de l'É.N.S. 3 série, tome 9 (1892), 3-93

- H. Padé, [Mémoire sur les développements en fractions continues de la fonction exponentielle, pouvant servir d'introduction à la théorie des fractions continues algébriques](#)

La aproximación de Padé

Escrito por Marta Macho Stadler
Martes 17 de Diciembre de 2019 09:00

, Annales scientifiques de l'É.N.S. 3 série, tome 16 (1899), 395-426

- H. Padé, [*Recherches sur la convergence des développements en fractions continues d'une certaine catégorie de fonctions*](#), Annales scientifiques de l'É.N.S. 3 série, tome 24 (1907), 341-400
- [La aproximación de Padé](#)
- [La aproximación de Padé de la función exponencial](#)
- [Padé Approximants](#), Wolfram Demonstrations Project

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com.