

$$\zeta(s) = 1 + 1/2^s + 1/3^s + 1/4^s + \dots = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s} \quad \square \quad AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi$$



LIOUVILLE AWARD

Granted to

LUIS VAZQUEZ MARTINEZ

*In Testimony of the High Regard of Your Lifetime Achievements
in the Area of Fractional Calculus and its Applications*

The First Online Conference on Modern Fractional Calculus and Its Applications

Biruni University, Istanbul, Turkey, December 4-6, 2020

*Prof. Dr. Mustafa Bayram
Conference Chair*

*Prof. Dr. Dumitru Baleanu
International Program Committee Chair*

$$\sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi \quad \sum AB = \sqrt{AB_x^2 + AB_y^2} \quad \pi = \int \frac{dx}{1+x^2} \quad \langle \rangle \quad x = \sqrt{a} \quad \Pi$$

Luis Vázquez Martínez ha recibido el “Premio Liouville” por sus logros y realizaciones en el campo del Cálculo Fraccionario. En el contexto de las aplicaciones que ha estudiado se ha de destacar:

- Aplicaciones al estudio de la distribución y dinámica del polvo en la atmosfera de Marte mediante la aplicación del Cálculo Fraccionario. En este contexto es de destacar que el Prof. Vázquez ha sido el Investigador Principal inicial (2003-2007) del proyecto REMS-Curiosity-MSL de la NASA a Marte.
- Modelización de la transferencia no local de energía a través de barreras dieléctricas de gradiente. Posibles aplicaciones en temas de *invisibilidad* y *camuflaje*. Estudios en colaboración con el Instituto de Estudios Espaciales de la Academia de Ciencias de Rusia. Recientemente J. Phys. D: Appl. Phys. 54 (2021) 075004.

El Premio le ha sido entregado durante su participación como conferenciante invitado en la “First Online Conference on Modern Fractional Calculus and its Applications” (OCMFCA 2020). Dicha conferencia ha sido organizada por la Universidad Biruni en Estambul del 4 al 6 de Diciembre de 2020, <https://ntmsci.com/Conferences/OCMFCA2020> y en la que han participado 500 científicos. Ha sido la oportunidad para celebrar los 325 años de la introducción del Cálculo Fraccionario por Leibniz.