

Informacion contenida en las series de datos de la pandemia de COVID-19

- Andres Mauricio Kowalski,¹ Victoria Vampa,² Federico Holik,¹ Mariela Portesi,¹ Marcelo Losada³

¹*Instituto de Fisica La Plata, CONICET-UNLP, La Plata*

²*Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata*

³*Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, FAMAF-UNC, Argentina*

Desde la aparición de los primeros casos de infecciones por SARS-CoV2 en Wuhan (China) y su consiguiente propagación a nivel global, la pandemia de COVID-19 ha afectado nuestro mundo en multiples aspectos. A partir de los datos, muchos tratamientos matemáticos han intentado contribuir a su caracterización. Resulta fundamental para dicho propósito, conocer cuál es la información disponible. Hemos investigado la información contenida en las series de datos correspondiente a infectados y a fallecidos por país, usando cuantificadores de información como la entropía de Shannon y la complejidad estadística que han mostrado su potencial en distintas aplicaciones fuera del ámbito de la Física. Nuestros resultados muestran ser compatibles con un proceso altamente aleatorio.