

Más información:

El ponente abordará el uso y enfoque del análisis de frontera estocástica (SFA) para modelar la propagación de la epidemia de COVID-19 a través de áreas geográficas. Los modelos propuestos permiten estimar los casos reportados y los no registrados, lo cual es importante ya que se cree abrumadoramente que los recuentos de casos están subestimados. Los modelos se pueden estimar utilizando solo datos de tipo epidémico, pero son lo suficientemente flexibles como para permitir que estas tasas de notificación varíen entre las unidades de observación de sección transversal geográfica. El ponente proporcionará una aplicación empírica de sus modelos a los datos españoles correspondientes a los meses iniciales del brote original del virus a principios de 2019.

Durante la sesión, se describirá como se han encontrado tasas notables de subregistro que podrían explicar por qué el gobierno español se tomó su tiempo para implementar estrategias estrictas de mitigación. Finalmente, se proporcionará información sobre la eficacia de las medidas de bloqueo nacional y regional, así como la influencia de los factores socioeconómicos en la propagación del virus.