

**6** MAYO 2021  
JUEVES A LAS 16.00

CONFERENCIA

## Las matemáticas del *déjà vu*

La recurrencia es la versión matemática del *déjà vu*: el movimiento de un sistema es recurrente si, después de un cierto tiempo, vuelve a su configuración inicial –o a una muy parecida–. **Amie Wilkinson** presentará en esta charla resultados matemáticos sobre la recurrencia, que pueden ser empleados para explicar las profundas propiedades de los números primos, cómo se mezclan dos gases en una caja o el descubrimiento de exoplanetas en los sistemas solares cercanos.



**Amie Wilkinson** es licenciada por la Universidad de Harvard y realizó su doctorado en la Universidad de California en Berkeley, bajo la dirección de Charles C. Pugh. Es catedrática de Matemáticas en la Universidad de Chicago. Su trabajo ha tenido una gran influencia en el campo de los sistemas dinámicos, que estudia la evolución a largo plazo de un espacio sujeto a un conjunto de reglas deterministas. Entre otras distinciones, recibió el Premio Satter en Matemáticas en 2011 y el Premio Levi L. Conant en 2020. Es miembro de la American Mathematical Society (AMS), de la Academia Europea y de la Academia de Artes y Ciencias estadounidense.

PRESENTA

**Javier Aramayona**, Científico Titular del CSIC en el ICMAT



CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA. RETRANSMITIDA ONLINE, SIN PÚBLICO EN SALA  
SÍGALO EN DIRECTO EN [www.edaddeplata.org](http://www.edaddeplata.org)

Si desea participar en el turno de preguntas puede escribir a [preguntas@residencia.csic.es](mailto:preguntas@residencia.csic.es)

LUGAR



**Residencia de Estudiantes**  
Pinar, 21. • 28006 Madrid  
Tel.: 91 563 64 11  
[www.residencia.csic.es](http://www.residencia.csic.es)