



Facultad de
Ciencias
UNAM



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



UNIVERSIDAD
Panamericana®

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Otorga la presente

CONSTANCIA a

Juan Pablo Serrano Pérez

Por haber impartido la charla contribuida
Evolutive sandpiles

Realizada en el marco del **Taller Mexicano de Topología**
en la Facultad de Ciencias de la UNAM del 15 al 19 de junio de 2025.

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., junio de 2025.

Dra. Natalia Jonard Pérez
ORGANIZADORA
TALLER MEXICANO DE TOPOLOGÍA

Dr. Rodrigo J. Hernández Gutiérrez
ORGANIZADOR
TALLER MEXICANO DE TOPOLOGÍA