

Hackathon Cuántica

29-30 de Junio, CCCB



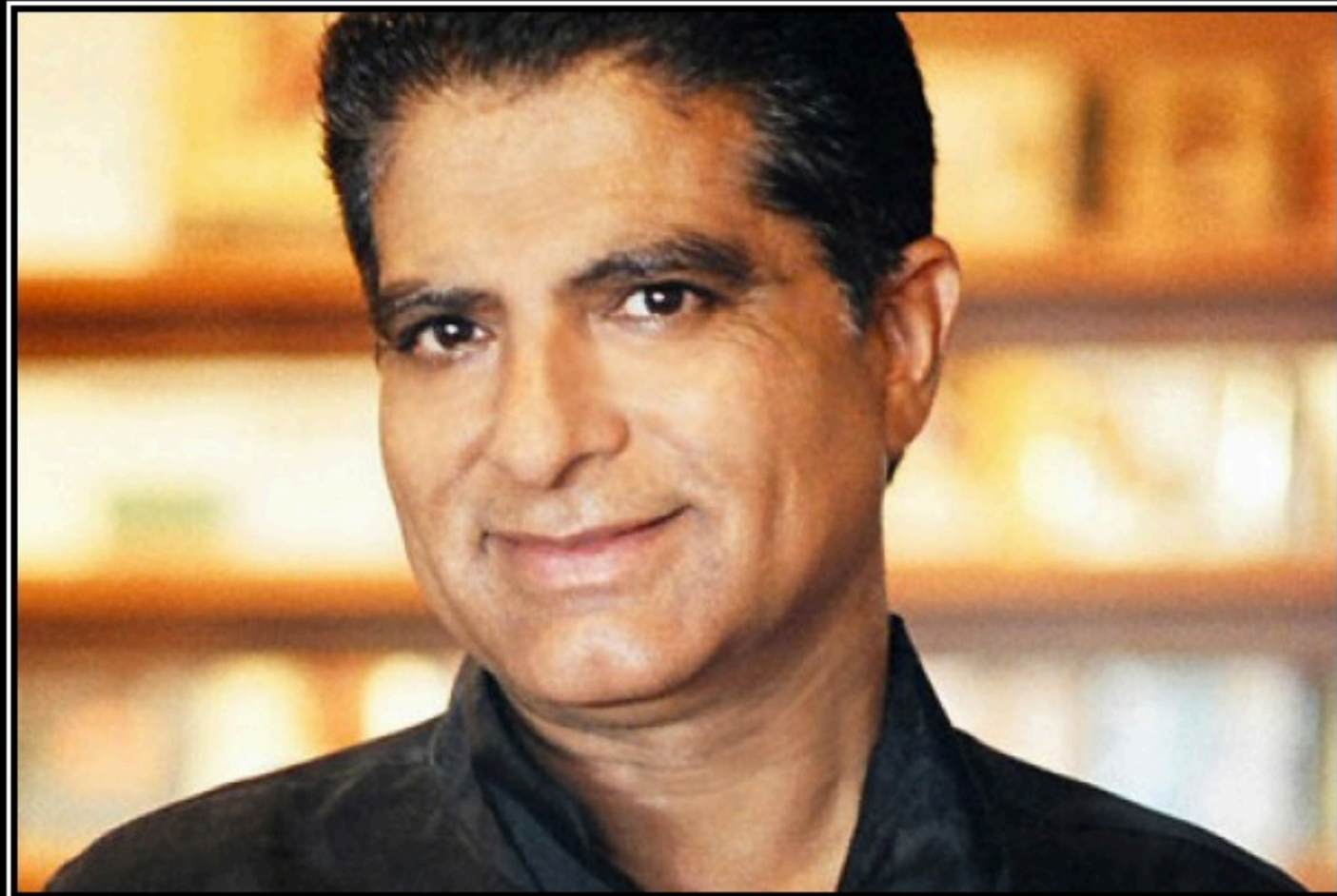
CCCB Centre de Cultura
Contemporània
de Barcelona

Expo Cuántica

A large, faint, dark brown graphic in the background. It features a central vertical axis with several concentric, elongated oval shapes. At the bottom, there are horizontal lines that resemble a signal waveform or a series of steps, extending outwards from the central axis.

- ★ **Ciclo Tercera Cultura**
- ★ **Trabajo creativo conjunto de artistas y científicos**
- ★ **Itinerario artístico: Residencias en el CERN**
- ★ **Itinerario científico: Escalas, Aleatoriedad, Indeterminación**
- ★ **La Cuántica en nuestras vidas (Cuántica cotidiana)**

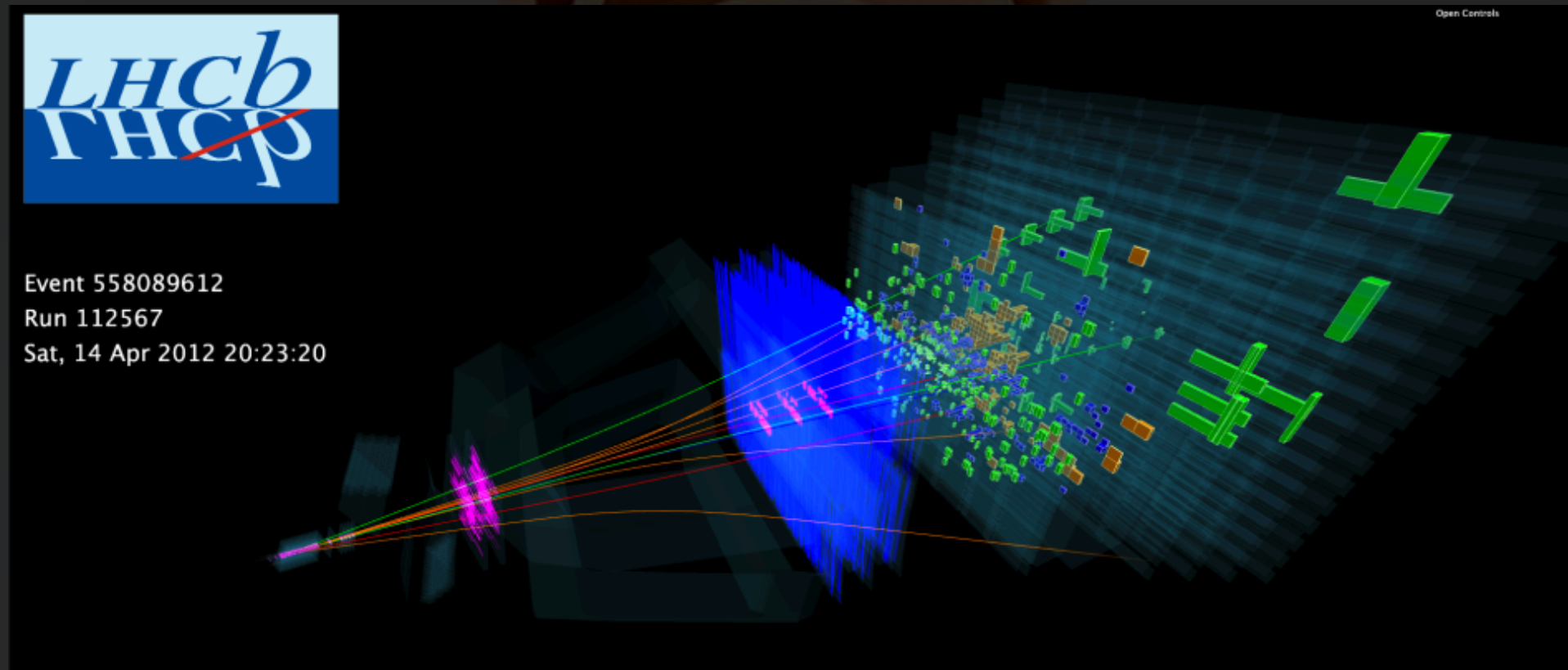
Datasets: Escala Humana



QUANTUM MECHANICS

Good thing nobody else understands this stuff.

Datasets: Microescale



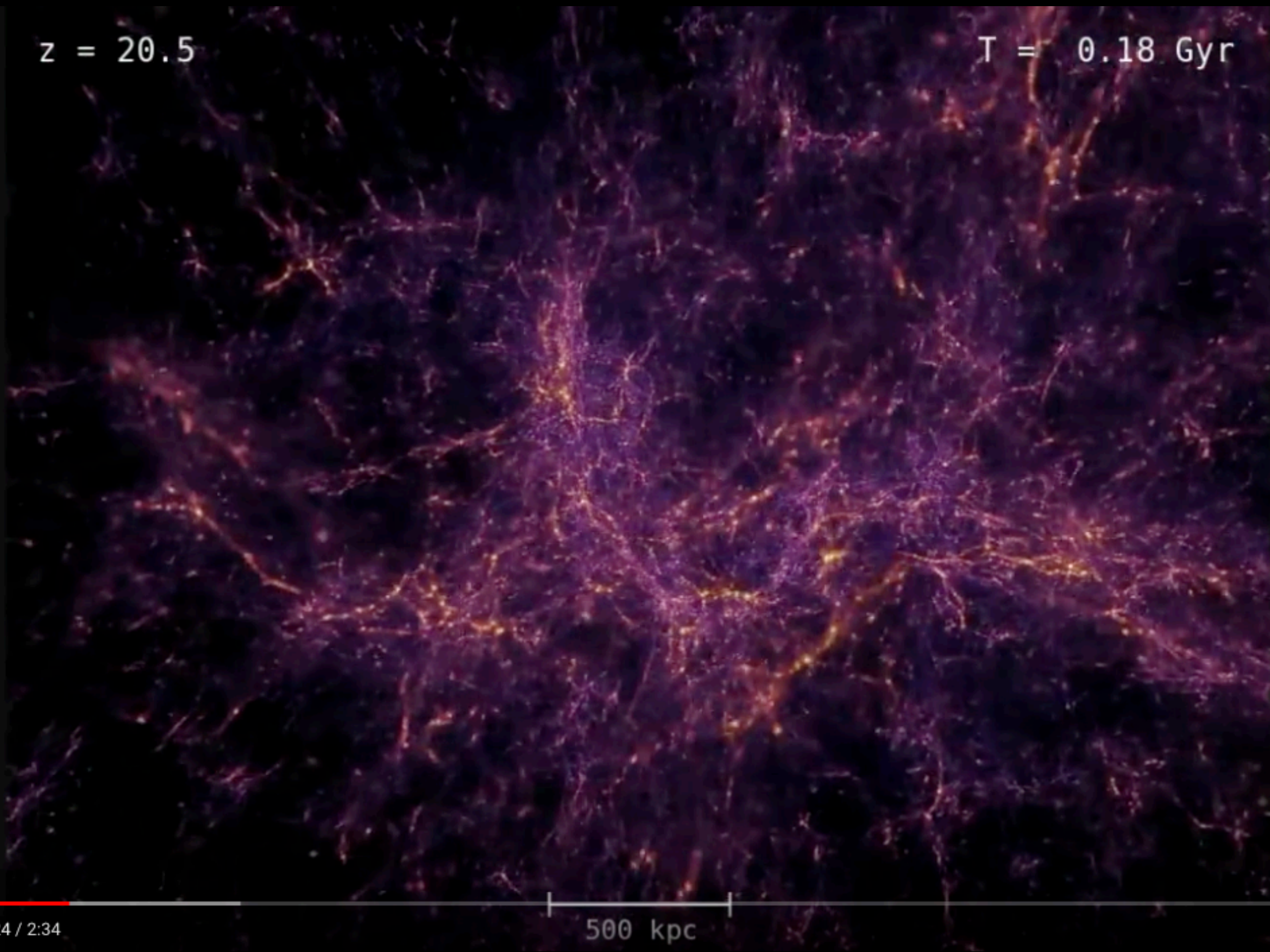
Large Hadron Collider Datasets @ CERN OpenData

Searching for Dark Matter with Data Science

Datasets: Macroescala (point clouds)

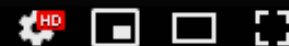
$z = 20.5$

$T = 0.18 \text{ Gyr}$



0:24 / 2:34

500 kpc





Datasets: Macroescala (point clouds as networks)

Activos

- ★ Oculus GO y Oculus Quest (room scale)
- ★ Software para generar redes
- ★ Software para visualizar texturas
- ★ Software para visualizar cloudpoints
- ★ Proyectos Unity 'ground-zero' (*)
- ★ Colección de texturas
- ★ COSMOHUB!!!

Mecánica

- ★ 29 y 30 de Junio: 11h a 20h
- ★ Sesión de ideación el 29 por la mañana
- ★ Ronda de presentaciones el 30 por la tarde
- ★ Prototipos son OK
- ★ Impresión de Proyectos para la expo
- ★ Presentación final el 18 de Septiembre, 18.30h