

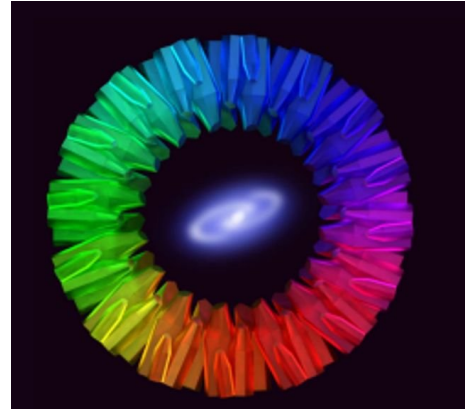


## Congreso Galaxias en vacíos cosmológicos. 23 y 24 Junio.

Lun, 13/06/2022 - 14:27

### Congresos

La estructura a gran escala del Universo está caracterizada por filamentos, cúmulos y unas zonas de muy baja densidad, llamadas 'voids'. Estos 'voids' representan un 60% del volumen del Universo pero solo albergan alrededor del 10% de las galaxias del mismo. Las galaxias que se formaron en estas regiones presentan la clave para entender cómo la estructura a gran escala del Universo determina las propiedades que observamos en las galaxias, incluidas la nuestra, la Vía Láctea. Aún no entendemos si las galaxias de los vacíos cósmicos tienen propiedades iguales a las de las galaxias formadas en entornos más densos.



El Congreso que se va a celebrar este **23 y 24 de junio** en el **Salón de Grados de la Escuela** Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada va a reunir a expertos internacionales en Cosmología y en evolución galáctica para entender el efecto de la estructura a gran escala del Universo en la evolución de las galaxias. Se pondrá especial hincapié en las aportaciones realizadas por el proyecto CAVITY para resolver estas cuestiones, a través del análisis de datos espectroscópicos resueltos. CAVITY (Calar Alto Void Integral-field Treasury Survey), es un gran cartografiado de galaxias liderado por investigadores de la UGR y en el que participan una treintena de científicos de 12 instituciones internacionales. CAVITY lleva recolectando datos desde principios del 2021 con el espectrógrafo de campo integral PMAS que opera en el telescopio de 3.5m de Calar Alto.