



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



Ciclo especialmente orientado a estudiantes

Cosmología: ¿la pesadilla de la Física contemporánea?

Julio F. Navarro

Departamento de Física y Astronomía en la
Universidad de Victoria, Canadá



La Física contemporánea representa la culminación de siglos de esfuerzo intelectual dedicados a entender las constituyentes de la materia y los principios que rigen sus interacciones. Nuestra comprensión de las leyes físicas nos permite hoy manipular átomos y partículas fundamentales, visitar asteroides y planetas, y explicar por qué brilla el Sol y cómo nacen y mueren las estrellas. Sin embargo, estas mismas leyes fallan cuando intentamos explicar el origen del Universo, su evolución, o sus constituyentes esenciales. Ni la materia que domina el Universo es la que conocemos, ni la energía que determina su destino es la que esperábamos. Quiero en esta charla hacer una breve reseña de cómo la Cosmología se ha convertido en las últimas décadas en frontera de la Física y de nuestra comprensión de las leyes naturales.

Jueves 19 de octubre de 2023, 13:30 h
Aula Magna, Facultad CC. Físicas UCM