

Conferència:

**Feynman i els seus diagrames: una aportació clau a la teoria quàntica de camps
aportacions fonamentals**

Albert Bramon

Professor Emèrit, Departament de Física
Universitat Autònoma de Barcelona

Resum de la conferència:

Richard P. Feynman, del que en commemorem el centenari del naixement, va ser guardonat amb el Nobel de 1965 pel seu treball fonamental en electrodinàmica quàntica. Presentarem breument aquest mític personatge i, a nivell elemental, la seva aportació fonamental: els diagrames i les regles de Feynman que constitueixen la teoria més precisa de què disposem.

MiniCV del conferenciant:

Albert Bramon, doctor en Física per les Universitats de Bolonya i Complutense, ha estat catedràtic de "Física Teòrica" a la Universitat Autònoma de Barcelona, on s'ha dedicat a la recerca i a la docència. Durant molts anys ha fet recerca en teoria i fenomenologia de partícules elementals, especialment, en models de quarks i en interaccions electromagnètiques. Més recentment s'ha ocupat dels fonaments de la mecànica quàntica, com l'entrellaçament, la no-localitat i les desigualtats de Bell. També s'ha dedicat a la divulgació científica.