

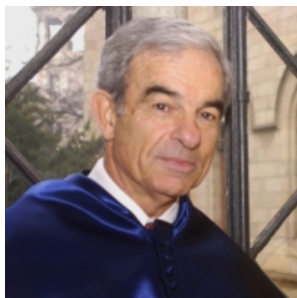


La Universitat

Inici > La UB > Doctors honoris causa > Honoris Causa

Honoris Causa

Félix Mirabel



Félix Mirabel (Montevideo, 1944) és director d'investigacions de la Comissió d'Energia Atòmica de França i expert del Consell Nacional d'Investigacions Científiques i Tècniques de l'Argentina. Científic imaginatiu i de prestigi en astronomia, és el principal protagonista de la descoberta de les galàxies infraroges ultralluminoses, les galàxies nanes de marea i els microquàsars. Al seu parlament, Félix Mirabel, va recordar els ponts de col·laboració en el camp de l'astrofísica sorgits amb la UB i altres institucions de recerca al món, «que ha jugat un rol preponderant en astrofísica a nivell internacional per la descoberta i posterior estudi dels objectes còsmics que hem denominat microquàsars».

Un microquàsar és un objecte galàctic, una rèplica a petita escala dels quàsars, format per una estrella binària de raigs X (una estrella normal i un forat negre o bé una estrella de neutrons lligats gravitatòriament). Els primers indicis clars de l'existència d'un microquàsar van sorgir el 1990, i l'objecte va ser batejat com el «gran anihilador» per la revista americana *Physics Today*. La revista *Nature* anunciava en portada la descoberta dels microquàsars (1992) i de la primera font superlumínica a la galàxia (1994). Són considerats *laboratoris galàctics* perquè poden contrastar aspectes de la teoria de la relativitat general i ajudar a comprendre millor la física en el límit dels camps gravitacionals més intensos.

Les galàxies infraroges ultralluminoses neixen de col·lisions còsmiques entre galàxies espirals gegants, i són una fase fonamental en el procés de formació dels quàsars i les galàxies més massives de l'univers. Del col·lapse gravitacional de material ejectat a l'espai intergalàctic sorgeixen les galàxies nanes de marea. Són galàxies en procés de formació, d'interès per contrastar de manera observacional les teories sobre la naturalesa i la distribució de la matèria fosca a l'Univers. En paraules del professor Mirabel a l'acte d'investidura, «l'univers està farcit de misteris. Identificar i desxifrar aquests misteris per mitjà del treball científic és una de les professions més plaents. Les descobertes i aportacions científiques provoquem emocions profundes, especialment quan s'obren camins cap a noves realitats i noves síntesis conceptuals».

Segueix-nos:

Membre de la



Reconeixement internacional de l'excel·lència

