

Sistemes dinàmics de la UPC

El grup de Sistemes Dinàmics de la UPC està format per 23 doctores a dedicació completa i 8 predoctores. La seva activitat de recerca està dirigida al desenvolupament de mètodes analítics i numèrics per a sistemes dinàmics, gaudint de lideratge científic en diversos temes, com Integrabilitat, Objectes invariants, Teoria K.A.M., Camps vectorials plans i aplicacions a Neurociència, Mètode de Poincaré-Melnikov, Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica. La qualitat d'aquesta activitat es reflecteix tant en la qualitat i quantitat de publicacions, algunes d'elles en col·laboració amb grups internacionals de primera línia, com en la gestió científica desenvolupada, plasmada en l'organització de múltiples esdeveniments (congressos i jornades, programes de recerca, xarxes temàtiques, etc.), la participació en diversos comitès editorials de revistes de prestigi reconegut, així com en una àmplia formació doctoral.