

Una carrera interdisciplinària

La UIB ofereix una carrera enfocada a l'aplicació de les Matemàtiques en diversos camps d'estudi

Manuel González, cap d'estudis de Matemàtiques, en una aula de la UIB. Foto: S. Llompart

J. MATEU VERDERA. PALMA "Uns estudis moderns enfocats a l'aplicació de les Matemàtiques en diversos camps interdisciplinàries com les enginyeries, les tecnologies de la informació i la comunicació o les ciències bàsiques". Així defineix la carrera el seu cap d'estudis, Manuel González, que també afegeix que els estudis estan planificats en quatre grans grups d'assignatures.

Per una banda, explica González, hi ha les assignatures relacionades amb l'anàlisi matemàtica, en què s'estudien les anomenades matemàtiques del continu (derivades, integrals, càlcul de límits...). Un altre grup el formen les assignatures d'àlgebra i geometria. Els estudis es completen amb un grup d'assignatures d'informàtica i un grup d'assignatures complementàries de càlcul numèric, estadística i probabilitat. El cap d'estudis explica que també "s'ofereixen dos itineraris curriculars enfocats a les sortides professionals majoritàries dels matemàtics: les matemàtiques per a l'ensenyament i les matemàtiques per a la indústria".

La carrera s'imparteix a l'edifici Anselm Turmeda del campus de la UIB i el departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica hi té adscrits prop d'un centenar de professors.

A més, González afirma que "tant les aules com els laboratoris disposen de la darrera tecnologia necessària per a realitzar els treballs pràctics de les diferents assignatures". Entre d'altres, les instal·lacions de la UIB destinades a la carrera compten amb mitjans audiovisuals, biblioteca, laboratoris i sales d'informàtica.

Sortides professionals

"La capacitat d'aprendre nous conceptes i usar-los gairebé immediatament en la resolució de problemes, així com l'alt coneixement en informàtica permet ampliar el ventall de sortides professionals", afirma Manuel González. Malgrat que la sortida professional majoritària és la docència en l'ensenyament secundari, el cap d'estudis explica que "durant el pas per la UIB, hi ha alumnes que descobreixen una altra sortida per a molts atractiva: l'ensenyament universitari i la recerca en matemàtiques".

González conclou afirmant que "gràcies a les habilitats adquirides durant els estudis" de cada vegada és major el nombre de llicenciats que treballen a bancs, empreses d'assegurances, consultores financeres o, fins i tot, com a informàtics.

