



Formació per avançar en la societat del coneixement

► Cada vegada existeixen més màsters orientats a sectors emergents i d'alt valor afegit

► Els estudiants es poden especialitzar en TIC, biotecnologia o en l'economia verda

Xavi Datzira | MONOGRÀFICS

Els màsters tenen com a principal objectiu enfocar la formació a les necessitats concretes del mercat laboral, cosa que significa que han d'estar íntimament lligats amb les tendències econòmiques del moment. I, actualment, tots els indicadors apunten a la baixa. No obstant, si alguna cosa pot ajudar a superar la crisi actual és l'aposta per sectors emergents i d'alt valor afegit. Però perquè això sigui possible, el pla ha de contemplar la formació de qualitat en matèries a l'alça com les TIC, la biotecnologia o l'economia verda. Això es reflecteix en una oferta d'estudis de postgrau a les universitats catalanes on cada vegada apareixen més títols orientats cap a la societat del coneixement.

Uns màsters que, a més, poden suposar per als estudiants un reconeixement fonamental a l'hora de trobar el seu forat en el mercat laboral actual, gens amigable amb la gent jove. Per això, entre tota l'oferta sobresurten especialitzacions de nou encuny d'alt contingut tecnològic, com el màster

en Visió per Computadores impartit conjuntament per quatre universitats (UAB, UOC, UPC i UPF). Es tracta d'una àrea d'alt contingut innovador, que pot tenir aplicacions pràctiques en àmbits com el diagnòstic clínic i la cirurgia, l'accés a dades multimèdia, l'automoció o la vigilància, entre altres. En l'entorn virtual, clau avui dia, també apareix un altre màster compartit sobre Seguretat de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

CIUTATS INTEL·LIGENTS. Les TIC també tenen un paper clau a l'hora de conformar una societat urbana més sostenible, racional i atempta a la qualitat de vida de les seves persones. És el que es coneix com la *smart city*, concepte molt usat per totes les administracions, però sense gaires aplicacions pràctiques de moment. Per formar professionals capaços de traslladar la tecnologia a la vida urbana, la Universitat de Girona (UdG) imparteix un màster en Ciutats Intel·ligents, pensat per abordar els reptes actuals de les metròpolis, investigant sobre solucions on es barreja la inno-



Espirit innovador. Estudiants de màster, al campus de Ca l'Aranyó de la UPF al districte 22@ de Barcelona.

vació, l'urbanisme, la socioeconomia i el creuament de dades. L'arquitectura també ha entrat en una altra era, tal com es reflecteix en els postgraus que ofereix l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), com els referits a Regeneració Urbana, Accessibilitat o Arquitectura Biodigital.

En al mateixa línia, l'economia verda ofereix oportunitats per sortir de la crisi de la mà de les energies renovables, la lluita contra el canvi climàtic i la sostenibilitat. Centres com la Universitat Politècnica de Catalunya compten amb màsters sobre Enginyeria de l'Energia i la UdG centra un dels seus cursos en l'anàlisi del canvi ambiental global.

L'àrea metropolitana de Barcelona està consolidant el seu pes en l'àmbit de les ciències de la vida i la biotecnologia, cosa que es tradueix en un nombre creixent de postgraus que s'enfoquen en aquesta direcció. També a nivell dels centres privats, com l'Institut Químic de Sarrià (IQS), que brinda una formació pràctica en àrees de futur com la biologia molecular, la microbiologia industrial, la genòmica o l'enginyeria de teixits, entre altres àrees que fins fa poc estaven reservades només a grans especialistes.

Això sí, els grans clàssics segueixen vigents, com els Master in Business Administration. En el cas del d'Esade, per exemple, el 90% dels seus estudiants troben feina al cap de tres mesos d'acabar els estudis i fins i tot el 30% ja compten amb una feina en el moment de la seva graduació. ★