



OCUPACIÓ

Teixit empresarial

A la BioRegió catalana hi ha 440 grups i 54 centres de recerca però també unes 500 empreses, segons dades del Biocat. De fet, el 22% de les companyies biotecnològiques espanyoles estan ubicades a Catalunya.

ALTERNATIVES A LA CARRERA ACADÈMICA

Sortides més enllà del laboratori

El sector de la biotecnologia i la biomedicina no només demana professionals per a investigació

Quatre científiques sense bata blanca

Georgina Sorrosal, directora de projectes

"Hi ha opcions que no expliquen a la facultat"



Georgina Sorrosal va estudiar Biotecnologia "amb la idea de fer investigació, que llavors semblava l'única sortida possible". Durant les seves pràctiques en un laboratori va conèixer el grup d'investigació on faria el seu doctorat en genètica. "Quan el vaig acabar no tenia clar si volia continuar la carrera acadèmica, encara que el doctorat em va aportar capacitat d'anàlisi i altres competències per al món empresarial", destaca. Va començar a col·laborar amb l'Associació de Biotecnòlegs de Catalunya en l'organització d'un congrés. "Això em va obrir mires i em va fer veure que la investigació pura no és l'única manera de ser a prop del món científic". També va descobrir el valor del *networking*, i de fet hi va conèixer la seva actual empresa, Advancell. Ara Sorrosal hi treballa com a *project manager* d'un projecte de fàrmac per al tractament de l'esclerosi múltiple. "Hi ha moltes sortides professionals que no t'expliquen a la universitat", lamenta.

Marta Cortijo, especialista en projectes públicoprivats

"Amb la tesi vaig adonar-me que m'atreia més l'empresa"



Marta Cortijo és llicenciada en Bioquímica i, mentre preparava el doctorat en Bioquímica i Biologia Molecular, va treballar com a investigadora i com a professora ajudant a la universitat, impartint classes a estudiants de Medicina i de Bioquímica. "M'atreia el món de la investigació -reconeix-, però en acabar la tesi em vaig adonar que el que de debò em cridava l'atenció era el món de l'empresa". Per reorientar la seva carrera, va decidir cursar un postgrau en Gestió de la Innovació i va tornar a començar, aquesta vegada fent pràctiques com a consultora d'ajuts públics d'R+D. Actualment forma part de l'equip de gestió del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona i treballa al departament de projectes públicoprivats, en l'àmbit de la transferència tecnològica entre la universitat i les empreses, projectes col·laboratius d'investigació, finançament públic, esdeveniments tecnològics i serveis científicotècnics, entre altres temes.

Núria Capdevila, assessora genètica i emprenedora

"Vaig poder fundar el meu projecte empresarial"



Després de llicenciar-se en Biologia amb l'especialitat en Genètica i en Sanitària, Núria Capdevila va fer pràctiques com a citogenetista en un laboratori clínic i en un departament de Biologia Molecular. A més de formació complementària relacionada amb el diagnòstic prenatal i la reproducció assistida, va decidir cursar un màster en Assessorament Genètic, una especialitat encara poc coneguda a Espanya. "En acabar vaig començar a donar forma al meu propi projecte empresarial i poc després vaig poder-m'hi dedicar al 100%", recorda Capdevila. El resultat és InfoGenia, una firma que ofereix assessorament genètic a institucions mèdiques. "Des del pla d'empresa inicial, pel qual tenim el suport de Barcelona Activa, fins al projecte final van canviar moltes coses", reconeix. L'empresa, formada per quatre assessores genètiques i un metge, va ser distingida amb el premi UPF Emprèn 2009 i actualment té convenis amb diverses clíniques i laboratoris.

Mària Ortega, desenvolupament de negoci

"No tenia clar quines alternatives hi havia"



Mària Ortega és una altra de les desvinculades amb el món de la investigació. Després de llicenciar-se en Biotecnologia va fer pràctiques en un laboratori: "Allà em vaig adonar que no volia dedicar-me 40 hores setmanals a ser en un laboratori amb una bata blanca, però tampoc no tenia clar quines alternatives hi havia", recorda. Sense experiència laboral li va semblar arriscat decantar-se per un màster -"és difícil decidir en què t'especialitzes quan encara no saps cap on vols anar"- però, després de diversos cursos de formació contínua, va descobrir una sortida: el desenvolupament de negoci. Durant quatre anys va treballar en una petita consultora per al sector biomèdic, gestionant projectes per a Itàlia, Grècia, Turquia i Israel: des d'anàlisi de mercats fins a negociació de contractes. Després d'una reestructuració de la companyia es va recol·locar en el departament de nous projectes d'una gran farmacèutica, identificant i avaluant noves oportunitats de negoci.

Núria Peláez

La biotecnologia i la biomedicina s'han revelat els últims anys com un sector clau per a la nova economia del coneixement i, per tant, com un planter d'ocupació molt prometedora qualificat per als propers anys. Només a Catalunya el sector dona ocupació a unes 36.000 persones i factura uns 15.600 milions d'euros a l'any,

segons dades de Biocat. No obstant això, molts estudiants creuen que les sortides professionals es limiten a la investigació acadèmica: la veritat és que a la BioRegió catalana hi ha 440 grups i 54 centres d'investigació, però també unes 500 empreses. De fet, el 22% de les companyies biotecnològiques espanyoles estan situades a Catalunya.

Fa uns dies, la facultat de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona va acollir

una jornada per aclarir als futurs científics que el seu horitzó professional va més enllà de la bata blanca. Un informe elaborat per iniciativa de Porta22-Barcelona Activa, en col·laboració amb Biocat i Adecco Medical & Science, assenyalava algunes de les tendències d'ocupació en biotecnologia i biomedicina i detalla fins a 57 perfils professionals diferents demandats actualment pel sector. Alguns d'aquests perfils són el de conse-

ller nutricional, responsable d'aliments funcionals i nutracèutics, especialista en biocompostibles, especialista en biomaterials industrials, tècnic d'assajos in vivo o tècnic de biofabricació, entre altres. A més, els titulats en aquest tipus d'estudis poden optar a feines de suport científicotècnic o de gestió de negoci, com per exemple gestors de projectes o experts en patents. Segons Àlex Costa, responsable de transferència de tec-

nologia i innovació a Biocat, "el sector busca perfils cada vegada més híbrids que a més de coneixements tècnics siguin bons en gestió empresarial i de projectes i tinguin habilitats de comunicació o treball en equip, entre altres competències". Tal com recorda Costa, "el mercat laboral és complicat com en qualsevol altre sector, però les opcions són molt diverses i els nous titulats no haurien de tancar-se a cap opció".