

LA RECERCA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA

La recerca, el desenvolupament i la innovació (R+D+i) són essencials per al progrés d'un país que vol ser capdavanter. Històricament, la nostra societat no ha invertit prou en recerca, ni des del sector privat ni des del públic.

En el marc de la configuració de l'Espai Europeu de Recerca i la Declaració de Lisboa de l'any 2000, que té per objectiu convertir Europa en l'economia basada en el coneixement, més competitiva del món abans de 2010, cal promoure l'impuls de la recerca i la innovació tecnològica en tots els camps, exigint de l'Estat un millor finançament, un augment del personal científic i tècnic i una xarxa de centres d'excel·lència capdavantera i vinculada al sistema universitari.

1. LA RECERCA COM A EIX DEL DESENVOLUPAMENT

- Per un suport més efectiu a la recerca, crearem una **Agència especialitzada**, en forma de consorci entre l'**Estat, les Comunitats Autònomes i els representants empresarials**, per tal de promoure la R+D+i. Aquest nou organisme haurà de possibilitar que es produeixi un increment substancial de la competitivitat empresarial de la productivitat i de la renda per càpita.
- Impulsarem un **pacte d'Estat** entre tots els grups polítics que **garanteixi el finançament necessari i sostenible de la recerca** per tal de garantir l'estabilitat i d'assegurar el desenvolupament sense entrebancs dels projectes iniciats en els darrers anys i l'acostament als indicadors dels països avançats de la Unió Europea.

Concretament, impulsarem **un marc estructural**, tant legislatiu com de plans d'actuació, que fomenti l'increment de la despesa en R+D de l'Estat i permeti arribar **a la despesa europea mitjana** del 2% del PIB l'any 2007.

- Promourem que es destini **l'1% del volum global de la inversió real** en infraestructures que es preveu efectuar cada any **a incrementar les inversions en R+D a les empreses**.
- **Consolidarem un sistema de beneficis fiscals** a la inversió en R+D que aconseguixi mobilitzar el capital privat i animar a emprendre noves iniciatives inversores.
- Impulsarem que les donacions efectuades als centres universitaris per les empreses que es destinin a beques, programes de recerca i doctorat,

i el resultat de les quals pugui ser susceptible d'aprofitament per part de l'empresa que finança el programa, pugui tenir el mateix tractament en l'impost de societats que els imports destinats a finançar R+D.

- Donarem **ajudes** i afavorirem l'**obtenció de patents** de resultats de treballs de recerca universitària.
- Del personal investigador, exigirem l'**augment dels recursos** destinats a la **contractació de personal** de suport a les tasques de recerca als centres públics de recerca i a les universitats i impulsarem la seva contractació i incorporació.
- Impulsarem l'ampliació de les accions destinades a la **formació de personal postdoctoral**.
- Aconseguirem que es dotin els recursos necessaris per a l'**estabilització del personal** de recerca beneficiari del **Programa Ramon y Cajal**.
- Promourem la **modificació** del Decret sobre l'**Estatut del Becari** per tal que durant la realització dels estudis de doctorat, hi hagi beques predoctorals durant els dos primers anys i contractes laborals predoctorals durant els dos anys següents i disposin de plena cobertura social.
- Fomentarem el retorn de personal de recerca espanyol que en aquests moments està prestant els seus serveis a les universitats i centres d'arreu del món, per tal d'augmentar el nivell de capital humà del sistema científic i tecnològic espanyol. Lògicament, aquesta política haurà de contemplar incentius i disposar d'un important grau de flexibilitat.

2. LA RECERCA A L'EMPRESA

La indústria ha estat, i és, la principal activitat generadora de riquesa, llocs de treball, progrés i benestar per a Catalunya i ho ha de ser també al segle XXI. En els darrers anys, la nostra indústria ha superat amb èxit els reptes de la qualitat, la competitivitat i la internacionalització. Però el que definirà realment la indústria del segle XXI serà, com ja passa ara, la seva capacitat d'innovació. La innovació determinarà la competitivitat de la nostra indústria. Per aquest motiu, cal portar a terme accions que estimulin, ajudin i donin suport a la innovació tecnològica, tal com:

Més investigadors a l'empresa i més empreses amb recerca:

- Millorarem la **interrelació** entre la **universitat** i el **món empresarial**, facilitant les estades de professors universitaris en empreses i la transferència de coneixement i experiència entre els dos sectors.

- Estimularem la **contractació de doctors per part de les empreses**, de dins i fora de Catalunya, per mitjà d'incentius fiscals per tal de contribuir a millorar el nivell tecnològic i afavorir la seva competitivitat.
- Promourem la modificació de la Llei 53/1984, d'Incompatibilitats del Personal al Servei de les Administracions Públiques, amb l'objectiu de superar les actuals rigideses que dificulten la **participació de personal docent en nous projectes empresarials de base tecnològica** i amb l'objectiu de donar compliment a les pròpies previsions de la legislació universitària en aquest àmbit.
- Promourem que s'**incorpori** i/o col·labori a tasques d'R+D **en el sector privat** el personal de suport a la recerca format en els **equips de recerca acadèmics i públics**.
- Impulsarem la **contractació d'investigadors qualificats** en els organismes de recerca i les universitats perquè col·laborin en tasques d'R+D en el sector privat.
- Impulsarem la **creació d'instituts mixtos d'innovació universitat-empresa** que afavoreixin la transferència tecnològica.
- Recolzarem els **processos de mobilitat**, tant geogràfica com interinstitucional, entre el sector públic i el sector privat, dels **investigadors i joves** en procés de formació, com a millor garantia de la difusió i distribució del coneixement, així com de la transferència de tecnologia.
- **Promourem la reincorporació, estabilització i inserció laboral**, mitjançant el foment de les mesures de contractació dels doctors i tecnòlegs, tant del sector públic com privat.
- Promourem la **incorporació** de científics (en particular als **joves talents**) que aportin la seva capacitat als grups de recerca, amb contractes que assegurin el funcionament estable com a punt de partida de la carrera investigadora.
- Fomentarem la formació d'investigadors per mitjà de l'atorgament de **beques d'especialització científica i tècnica**.

Per la participació de les empreses en projectes d'R+D+i:

- Facilitarem la **participació de les empreses catalanes** als projectes de desenvolupament tecnològic, lligats als grans **programes estatals i europeus d'energia, de l'espai i de les telecomunicacions**. Cal millorar els retorns cap a empreses espanyoles de la participació del Govern espanyol en programes comunitaris o internacionals de recerca.
- **Elaborarem un pla especial** destinat a les nostres **PIMES**, per tal d'ajudar-les a accedir a les convocatòries de programes d'R+D de la Unió Europea.

- **Difondrem** les capacitats i disponibilitats del sistema **R+D** i dels centres de transferència de tecnologia **als empresaris**.
- **Facilitarem l'accés al capital risc** per generar capital per a empreses que vulguin fer innovació i recerca sense avals.
- **Generarem** un mercat "**d'Àngels de negocis**" (Business Angels) on es posin en contacte empresaris nous, assessors i inversors de capital privat.

Més innovacions a les nostres empreses:

- Enfortirem els **programes de suport** a la innovació tecnològica de les **PIMES**, per tal d'impulsar el desenvolupament de nous productes, processos i serveis, amb mesures fiscals de fàcil accés i acords per a l'obtenció de crèdits en condicions avantatjoses.
- Exigirem el **finançament necessari** per a la consolidació dels **Parcs Científics i Tecnològics** com a centres integrats per nuclis de recerca i de transferència de tecnologia cap a les empreses i serveis, per tal d'atreure empreses capdavanteres i facilitar així la creació de noves empreses d'alt nivell tecnològic.
- **Estimular la generació i gestió de patents**, establint incentius perquè el sector públic i el privat realitzin projectes conjunts i la creació d'unitats de R+D mixtes per aconseguir un major flux d'investigadors entre sectors.
- Crearem i consolidarem les estructures de **difusió i divulgació científica i tecnològica**. S'han de realitzar activitats d'informació tecnològica i econòmica com l'anàlisi dels desenvolupaments tecnològics i aplicacions, mercats, tractament i difusió de la informació.

Més serveis a l'empresa:

- Potenciarem la **instal·lació** de determinades **infraestructures de serveis**, com per exemple en matèria de calibratge industrial, automatització i gestió de la producció, per tal de fomentar i millorar la qualitat dels productes industrials.
- **Promourem** el suport al **Med-Arc Catalonia** per tal que esdevingui el principal corredor mediterrani del coneixement, que aplegi empreses i centres de recerca i esdevindrà un punt de referència en la societat del coneixement.
- Facilitarem l'accés de les **PIME** a les **noves tecnologies de la informació** i ampliarem el suport fiscal a les polítiques de cooperació universitat - empresa en innovació i transferència de tecnologia.

- Promourem la creació i instal·lació a Catalunya de **centres de recerca corporativa de grans empreses** del país i estrangeres.

3. PER UN SISTEMA CATALÀ DE R+D+i

Per tal d'aconseguir que Catalunya protagonitzi un clar lideratge en recerca i es faci de la R+D+i un dels eixos centrals del desenvolupament econòmic i productiu de Catalunya, és necessari que es transfereixin a la Generalitat totes les competències en política d'R+D+i, que actualment ostenta l'Estat.

Des de Convergència i Unió considerem que el repte de Catalunya ha de ser el desenvolupament ple del sistema català d'R+D+i, de referència a Europa i que asseguri un creixement del benestar i econòmic a llarg termini.

Per tal de fer-ho possible, des de CiU:

Defensarem l'autonomia i més presència de Catalunya en la recerca competitiva:

- Defensarem a Madrid el nou Estatut, on caldrà que quedi explícit que la **Generalitat** assumeix totes **les competències en política d'R+D+i**. D'aquesta manera, correspondrà a la Generalitat de Catalunya l'ordenació, la planificació, el desenvolupament i l'execució de la política d'R+D+i, com també l'avaluació, la garantia de la qualitat, la transferència de resultats i la difusió.
- Impulsarem les modificacions legislatives necessàries, especialment la **modificació de la Llei de foment i coordinació general de la recerca**, per introduir les competències de Catalunya en el foment de la recerca, millorant l'eficiència dels organismes estatals que tenen funció d'intermediació entre la l'estructura impulsora i l'executora del sistema d'investigació, fomentant constantment la participació de la comunitat científica, els agents econòmics i socials i les Comunitats Autònomes en l'elaboració, seguiment i avaluació de la política de R+D i innovació, i millorant la col·laboració de l'Estat en el finançament dels Plans de recerca de les Comunitats Autònomes.
- Reclamarem que les diferents **institucions i organismes estatals**, inclosos tots els centres d'investigació de tots els departaments ministerials que fan recerca científica i tecnològica, desenvolupin part de les seves activitats **a Catalunya**, mitjançant centres propis o centres mixtos.
- Exigirem a l'Estat **l'increment dels recursos**, tant financers com humans, destinats als **centres i infraestructures ubicades a Catalunya** de titularitat estatal, en particular els centres del CSIC. Aquesta exigència que l'Estat assumeixi els seus compromisos no implica la renúncia a la transferència d'aquests centres. Al contrari, cal seguir insistint en buscar les formes més adients, sigui la transferència, sigui la

direcció o gestió compartida, per incorporar plenament aquests centres al Sistema d'R+D català.

- Defensarem que tots els **recursos i les accions del Pla Nacional d'R+D** es distribueixin de manera transparent i atenent:
 - els principis de publicitat, concurrència i competència.
 - criteris de territorialitat que possibilitin la descentralització dels recursos i de l'activitat investigadora sens perjudici de la coordinació necessària.
 - criteris de qualitat i productivitat científica que permetin potenciar i consolidar els grups d'investigació ja existents.
- Promourem la **integració de tota la despesa en R+D sota un mateix programa** (similar com fa la UE amb els programes marc). Proposarem que es refongui el Pla Nacional R+D amb les actuacions del CDTI i de tots els altres ministeris.
- Aconseguirem la construcció d'**instal·lacions científicotècniques** a Catalunya per part de l'Administració Central, grans centres estatals de referència i centres tecnològics i de suport a la innovació, amb la participació de la Generalitat de Catalunya quan sigui necessari. En aquesta legislatura, impulsarem l'entrada en funcionament del **Laboratori de Llum del Sincotró** i impulsarem la creació d'un **complex científic** per l'estudi i foment de les energies renovables a **Vandellòs** aprofitant els recursos destinats a ser seu de l'ITER.
- Fomentarem la **presència** activa de les institucions científiques catalanes i del personal de recerca en els **projectes internacionals de recerca avançada**.

Més i millors programes per a Catalunya:

- Promourem el desenvolupament de mecanismes necessaris per estimular la nostra participació en el **VI Programa Marc de la Unió Europea**.
- Potenciarem un **nou pla de desenvolupament de la recerca** en el sector de les **ciències socials i les humanitats**. L'anàlisi cultural i el desenvolupament del sentit crític que proporcionen aquestes disciplines és una base fonamental per a l'educació humana, el desenvolupament de la consciència i la responsabilitat social, el coneixement i el respecte entre cultures i la reflexió ètica sobre la ciència i la tecnologia.
- Promourem un **augment de reconeixement de la docència** en l'àmbit **hospitalari de pre i postgrau** amb fórmules de col·laboració amb l'atenció primària, així com la recerca en centres hospitalaris a través de la creació de fundacions i la seva col·laboració amb universitats i empreses del sector.

- Promourem la cooperació del **sector farmacèutic a Catalunya** amb l'Aliança Biomèdica de Barcelona com una peça clau per a la consolidació d'un clúster biomèdic al país.

4. PEL FOMENT D'UNA CIÈNCIA MÉS INTEGRADA A LA SOCIETAT

- Augmentarem el **coneixement científic general** i la seva aplicació a l'**àmbit civil**.
- Promourem la **difusió de la ciència i dels avenços científics** entre la població, especialment els més joves, i fomentarem els espais de divulgació i amb funció pedagògica, com ara els museus.
- Fomentarem la **promoció social de la ciència** mitjançant una política d'informació als ciutadans i ciutadanes sobre els lligams de la recerca amb el benestar social i la qualitat de vida (el medi ambient, la biomedicina, el patrimoni, les energies, el turisme i l'oci, entre d'altres), utilitzant al màxim les plataformes que ofereixen els mitjans de comunicació.
- Impulsarem el **debat social** sobre el **model de desenvolupament científic i tecnològic** que volem i fomentarem la reflexió sobre les qüestions ètiques relacionades.
- Promourem la dotació d'un programa, que es transferirà a les comunitats autònomes, per portar a terme accions per potenciar l'estímul de **l'esperit científic entre els joves**.
- Impulsarem la **creació dels Premis Científics Europeus**, amb voluntat d'esdevenir un referent de qualitat en l'àmbit de la ciència i la tecnologia i d'abast europeu.