

**Recull idees i propostes  
programes electorals ciu  
i ponències cdc  
2003-2007**

**Tema:  
tic's + universitats + r+d+i**

## TIC'S

### PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS EUROPEES

Telecomunicacions i societat de la informació.

Una societat de la informació per a tothom

- Convergència i Unió es mostra partidària de potenciar els plans comunitaris de promoció de les tecnologies de la informació i la comunicació i de la societat de la informació, amb l'objectiu de garantir a tots els ciutadans i a totes les empreses unes infraestructures de comunicacions de qualitat, barates i amb diversitat de serveis, el que exigeix, en primer lloc, la completa liberalització i total integració dels mercats de les telecomunicacions a Europa, i també una normativa potent sobre comerç electrònic.
- Impulsarem la dotació de fons europeus destinats a subvenir la creació d'infraestructures públiques de molta alta capacitat disponibles a tots els ciutadans, empreses i institucions.
- Impulsarem la cobertura integral del territori europeu de xarxes de la telefonia mòbil de tercera generació (UMTS), incorporant, quan calgui, infraestructures compartides (roaming) entre els diversos operadors en les àrees de poca densitat de població.
- Caldrà treballar per garantir l'accés a Internet, a banda ampla, a totes les escoles de la Unió Europea i l'accés electrònic generalitzat dels principals serveis públics bàsics.

- Tots els països europeus hauran de disposar de xarxes interconnectades d'alta velocitat a baix cost per afavorir l'accés a Internet.
- Des de CiU demanarem l'abaratiment de les trucades de telèfons fixos i mòbils entre estats europeus, per tal de facilitar l'enfortiment de la comunitat europea comunicada.
- Demanarem l'obertura del Parlament europeu i de la comissió, amb la implantació de projectes d'e-government, i d'e-democracy, que permetin aproximar als ciutadans de la Unió Europea la política europea i fer-la més participativa.
- Apostarem per a la inclusió de la prioritització de projectes d'internet social, per a col·lectius socialment desfavorits, i de projectes d'internet rural, per tal d'ajudar, mitjançant la societat de la informació, al desenvolupament de les zones rurals amb dificultats de connexió a alta velocitat.
- Promourem l'impuls, des de les institucions europees, per a la introducció de l'ús del nou protocol d'Internet IPv6.
- Apostem per la implantació del programari lliure a les institucions europees, al Parlament i a la comissió, com a element que ha de permetre tenir sistemes oberts, amb major seguretat i adaptabilitat, i que ha de permetre la implantació d'una potent indústria de programari lliure a Europa, i que permeti desenvolupar de forma harmònica centres de desenvolupament de programari a tota la Unió.
- CiU defensarà que a la Unió Europea no hi ha d'haver patents per al programari. Les patents de programari podrien fer perdre compativitat a les empreses europees en el mercat global, i els consumidors pagarien preus més alts per productes menys innovadors i de pitjor qualitat. A més aquestes patents de programari són incompatibles amb el programari lliure.

- Impulsarem que la UE aprovi mesures concretes que fomentin el desplegament harmònic entre tots els seus membres de les noves tecnologies digitals de radiodifusió (televisió digital terrestre DVB-TDT, ràdio digital DAB-T)
- Potenciarem el projecte d'una televisió plurilingüe, aprofitant els nous recursos tecnològics, d'àmbit europeu i amb seu a Catalunya, que es pugui rebre a través de qualsevol de les tecnologies digitals (satèl·lit, cable, TDT i Internet).
- Demanarem per a Catalunya la seu de la futura Agència Europea de les Telecomunicacions i la Societat de la Informació.

### Garantir la presència del català en l'ús de les noves tecnologies

CiU treballarà per tal que la societat de la informació tingui en compte el paper de la llengua catalana i per aconseguir que la Unió Europea sigui sensible als esforços que països com Catalunya han de fer perquè els avantatges de la societat de la informació arribin a totes les escoles i altres col·lectius en període de formació.

CiU potenciarà la presència de productes i d'informacions en català a les xarxes telemàtiques i als productes audiovisuals, per tal de garantir el futur de la llengua catalana en el món audiovisual i en la societat de la informació. Assolirem la incorporació de menús en català en els terminals dels telèfons mòbils de les principals marques que es venguin a Catalunya, així com també als jocs electrònics i a les consoles de videojocs.

CiU enfortirà i formalitzarà la nostra identitat lingüística i cultural a la xarxa d'Internet, mitjançant la reivindicació d'un domini propi per a la llengua i la cultura catalana (.CAT).

## PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS PARLAMENT DE CATALUNYA

### La nostra societat del coneixement

- Catalunya, un referent en les tecnologies d'informació i comunicació (TIC). Els serveis, competències, mitjans i continguts relacionats amb les TIC formen una part creixent de l'economia i la societat, en què la convergència digital dels

serveis, xarxes i dispositius de la societat de la informació i dels mitjans de comunicació s'està convertint en una realitat quotidiana. En aquest nou marc, les tecnologies de la informació i la comunicació estan contribuint poderosament a impulsar el creixement i l'ocupació, i és per aquest motiu que apostarem per fer de les TIC un sector estratègic que converteixi Catalunya en un referent europeu en TIC i R+D+i.

- Accés per a tothom. Qualsevol ciutadà o empresa de Catalunya, independentment de la seva ubicació geogràfica, ha de poder accedir en igualtat de condicions, tant econòmiques com de qualitat, a qualsevol dels serveis de telecomunicacions, independentment de la seva ubicació geogràfica. Apostem perquè no es produeixi una nova forma de discriminació entre aquelles persones que poden accedir i gaudir de les noves tecnologies i les que no. Per aquest motiu, vetllarem per estendre la tecnologia a tot el territori i fomentar la formació a tota la societat, i aplicar les mesures necessàries a fi d'evitar qualsevol tipus d'exclusió social en el desenvolupament i aplicació de les TIC.
- Les administracions públiques motor de la societat del coneixement. Atorgarem a l'administració pública el paper de motor de desenvolupament i innovació perquè la societat del coneixement beneficiï tots els ciutadans, millori la qualitat de vida i que els serveis públics siguin millors, més eficaços i accessibles. Caldrà unes administracions públiques que simplifiquin les seves relacions amb el ciutadà aprofitant aquestes tecnologies, contribueixin a facilitar l'accés a les fonts d'informació i a possibilitar la creació de noves bases de coneixement en matèria de TIC.
- Innovació i inversió: nous serveis i continguts. La inversió en recerca i innovació resulta essencial perquè el sector de les TIC segueixi generant creixement a curt i llarg termini. Incrementarem la inversió pública i estimularem les inversions privades. Millorarem els mecanismes de transmissió entre Ciència, Tecnologia, Empresa i Mercat que contribueixin a aprofitar els resultats de la investigació i facilitin el desenvolupament d'un sector tecnològic català generador de noves aplicacions i serveis.

## La nostra societat del coneixement

### SITUAR-NOS ENTRE ELS MILLORS

1. Incrementarem la dotació d'ordinadors amb accés a Internet, a través de banda ampla, a totes les escoles, amb l'objectiu que la tecnologia formi part del sistema educatiu, tot desenvolupant continguts i llibres de text interactius a la xarxa, i s'utilitzi com a eina de treball ordinari pels estudiants, tant a l'escola com a casa.
2. Continuarem estenent la formació digital a tota la població per tal d'afavorir un país socialment cohesionat, i que al final de la legislatura tota la població tingui formació en Tecnologia de la Informació i Comunicació (TIC). A més d'oferir cursos gratuïts arreu del territori, incentivarem aquesta oferta prioritzant els grups de joves i persones grans que corren el risc de quedar marginades del tren tecnològic.
3. Realitzarem programes d'implantació i desenvolupament del comerç electrònic a les empreses, en particular a les petites i mitjanes, als autònoms i les empreses de nova creació mitjançant actuacions de formació, promoció i finançament.
4. Ampliarem els punts d'accés públics a Internet i possibilitarem l'accés gratuït a Internet en els edificis públics i transports públics. Oferirem un servei gratuït d'Internet d'alta velocitat en infraestructures de telecomunicacions finançades amb capital públic, com les xarxes WI-FI, WI-MAX i treballarem per l'abaratiment dels preus de connexió a Internet. Per això negociarem amb les operadores un augment de l'ample de banda que s'ofereix i garantirem unes millors condicions de competència entre les empreses proveïdores.
5. Crearem plans específics de desenvolupament del programari lliure i la seva utilització dins els àmbits públics, amb el triple objectiu de crear una base de coneixements tècnics al voltant del món programari, un possible eix de desenvolupament econòmic i la potenciació del català al món digital.
6. Promourem la seguretat a la xarxa, en tots els nivells, i la confiança del consumidor en les plataformes de pagament i col·laborarem en la recerca de nous sistemes. Perseguirem els delictes informàtics.
7. Desenvoluparem un sistema de *marketplace* digital, per posar en contacte emprenedors, inversors i centres tecnològics. També potenciarem els viviers virtuals d'empreses per facilitar una xarxa de nous projectes emprenedors, de productes i serveis, que fomenti les seves relacions i afavoreixi el seu desenvolupament i la productivitat.
8. Crearem un Centre d'Excel·lència i Recerca en l'àmbit de les TIC de projecció internacional, creat al voltant d'altres especialitzats ja existents (Fundació I2CAT, Centre Tecnològic de Telecomunicacions, IN3, entre d'altres).
9. Impulsarem programes de recolzament a iniciatives TIC, així com les que utilitzen els instruments de capital risc, especialment per la seva aplicació a les Pimes i a les empreses de base tecnològica.

10. Des de l'administració incentivarem la utilització de continguts basats en tecnologies de la comunicació i la informació per part de les empreses.

#### UN LLOC EN EL MÓN

11. Realitzarem acords amb la indústria que facilitin la disposició d'ordinadors en totes les llars i la seva renovació periòdica, tot abaratint-ne significativament el preu o facilitant-ne de lloguer, i realitzant cursos de formació.

#### EQUILIBRI TERRITORIAL

12. Farem que tota la població catalana pugui accedir a la banda ampla, utilitzant qualsevol tipus de tecnologia (cable, ADSL, WI-MAX,...), que els serveis de telefonia mòbil i de radiodifusió cobreixin la totalitat del territori català, i promourem la implantació de la televisió i ràdio digitals. Es tracta que a l'any 2010 hi hagi banda ampla al 100% del territori i al 50% de les llars de Catalunya.
13. Crearem la connexió "banda ampla a preu reduït" per part de la Generalitat, com a servei universal d'accés a internet de qualitat a un preu no superior a 10 €, combinat amb un augment de la competència entre operadores.
14. Impulsarem un Pacte Nacional sobre infraestructures per a la Societat del Coneixement que, entre d'altres mesures, incorpori com en qualsevol actuació a la via pública, carretera, ferrocarril, o planejament urbanístic es tinguin en compte les canalitzacions per a la fibra òptica i espais per bastir instal·lacions de radiocomunicació.

#### INCLUSIÓ SOCIAL

15. Farem accessibles totes les pàgines web de l'administració pública catalana, mitjançant el compliment dels criteris d'accessibilitat en les pàgines web, per part d'aquelles persones amb discapacitat al llarg de la legislatura.

#### BON GOVERN

16. Inclourem les TIC al Departament d'Indústria mantenint en el departament d'universitats i recerca aquells aspectes de la societat del coneixement directament relacionats amb la universitat i la recerca.
17. Utilitzarem la capacitat de compra de les administracions catalanes com a motor d'impuls del sector TIC a Catalunya. Per això, les administracions públiques han d'assumir un triple rol de client, usuari avançat i preescriptor de les tecnologies de la informació i de la comunicació.
18. Completarem l'Administració Oberta de Catalunya (AOC) i el portal de serveis electrònics CAT365 per fer realitat la finestra única d'atenció al ciutadà en la que es podran realitzar tots els tràmits amb les administracions públiques de forma segura i amb menys burocràcia, a través de la introducció d'una targeta electrònica unificada que es repartirà a tots els ciutadans i permetrà la identificació digital del seu titular i la signatura electrònica.

## COHESIÓ SOCIAL I CONVIVÈNCIA: UN SOL POBLE

19. Crearem l'Arxiu Electrònic Català amb la digitalització de documents, llibres, etc. que permeti l'accés de tothom a través d'Internet. Aquest arxiu també contindrà documentació i estudis de les administracions catalanes per a l'accés i utilització de la informació que genera el sector públic.

### Farem front a les conseqüències del tripartit

- A Catalunya, el tripartit ha paralytitzat el desenvolupament de la societat de la informació, i no ha aplicat cap tipus de política d'impuls ni de desenvolupament.
- El DURSI ha passat de ser el departament estrella a ser suprimit.
- El tripartit disposava d'un pla i dels recursos necessaris per garantir que al 2005 la banda ampla arribés a tot el territori català. Malgrat això, la banda ampla no està desplegada per tot el territori,
- Malgrat ser una de les grans apostes del govern tripartit, poc impuls al programari lliure, a la pròpia administració i a la societat en general.
- S'han aparcat els projectes i els plans que eren estratègics per al país, com la llei de la societat de la informació, la creació del consell de la societat de la informació o el Pla específic de llançament tecnològic de les pimes.

## **PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS CONGRES DELS DIPUTATS**

### **SOCIETAT DEL CONEIXEMENT I DE LA INFORMACIÓ**

El nou segle que comencem serà el segle de la societat del coneixement, de la informació i de les noves tecnologies. Són necessàries per garantir el progrés econòmic i social, són necessàries per facilitar l'accés de ciutadans i ciutadanes a la informació i al coneixement, són necessàries per estar presents en un món cada vegada més globalitzat i interrelacionat i són necessàries per conservar i fomentar la llengua i la cultura pròpies.

Per a Convergència i Unió, la societat de la informació ha de comportar nous beneficis per a la qualitat de vida dels ciutadans al donar resposta a les principals preocupacions com la feina, la seguretat i la privacitat, millorar l'accés a la sanitat i l'educació, simplificant les relacions amb l'Administració Pública, l'oci i l'entreteniment, entre d'altres. El seu nivell de



desenvolupament afectarà notablement la competitivitat i capacitat d'innovació del teixit empresarial en tots els sectors econòmics, contribuint també a l'aparició de noves oportunitats per formar i desenvolupar empreses amb gran facilitat.

Les tecnologies de la informació han obert una etapa de canvi on una de les principals característiques és la globalització de les relacions, constituint-se com a una de les principals fonts de creació de riquesa dels pròxims anys. La societat de la informació genera una oportunitat per desenvolupar eines que afavoreixin l'enllaç de la ciència amb la indústria, els serveis i la societat, al mateix temps que possibilita un progrés mundial i una disminució de les desigualtats entre països. Malgrat això, aquests primers anys s'han visualitzat les primeres diferències entre països, degut fonamentalment als diferents esforços realitzats per desplegar aquestes tecnologies i la diferent implicació de la societat en la seva utilització, tant per la seva capacitat per accedir-hi com al seu coneixement i interès en els serveis disponibles.

En aquesta situació, la informació esdevé un element cabdal, així com la capacitat per accedir-hi i aprofitar-la. Aquesta realitat provoca la necessitat d'apostar decididament per les tecnologies de la informació per tal de col·locar-nos entre els països capdavanters d'aquest nou món, utilitzant les noves eines disponibles com a instruments de progrés social i cultural. I també cal apostar perquè dins de la nostra societat no es produeixi una nova forma de discriminació entre aquelles persones que poden accedir i gaudir de les noves tecnologies i les que no. Des de Convergència i Unió vetllarem per a que no es produeixi aquesta nova forma d'exclusió social.

És per això que durant aquesta legislatura ens hem de proposar potenciar el desplegament de les infraestructures, fent-les accessibles a tota la societat, i la creació d'un marc que desenvolupi nous serveis i continguts, que permetin donar valor afegit a la societat. Des de Convergència i Unió, impulsarem una Societat de la Informació per a tothom amb l'objectiu que els ciutadans puguin rebre els màxims beneficis de la utilització de les noves tecnologies de la societat de la informació, del coneixement i de la innovació.

## **IMPULSAR LA UTILITZACIÓ DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ**

Un dels objectius principals de Convergència i Unió, durant la propera legislatura, serà **apropar l'ús de les telecomunicacions, la informàtica i els audiovisuals a tots els ciutadans**, des de les escoles i les llars fins a les PIMES o a l'Administració, per tal que puguin ser participants dels beneficis de la societat de la informació, del coneixement i de la innovació.

### **Una Societat de la Informació per a tothom**

- Totes les escoles de l'Estat estiguin connectades a Internet.
- Augmenti el **treball en xarxa de les matèries**. Cal tendir a estendre la xarxa fins a les taules dels estudiants (pupitres informàtics) i a potenciar la utilització d'ordinadors portàtils com a eina de treball ordinari pels estudiants, tant a l'escola com a casa.
- S'incrementi la dotació d'ordinadors i mitjans multimèdia.
- S'atorgui una especial prioritat al **reciclatge del professorat en informàtica i temes vinculats amb la societat de la informació**.
- Impulsarem un **pla d'actuació integral**, amb col·laboració de les Comunitats Autònomes, **per incrementar els professionals de formació i recalificació en l'àmbit de la Societat de la Informació**, en que s'inclouï facilitats al retorn de doctors, investigadors i especialistes espanyols que es troben a l'estranger i accelerar l'atorgament de visats i permisos de treball per estrangers qualificats en l'àmbit de les tecnologies de la informació i comunicació.

### **A les llars i famílies:**

- Garantirem la **connexió gratuïta a Internet per a totes les famílies i llars domèstiques que ho sol·licitin** i s'atorgarà una adreça electrònica amb connexió a través d'Internet per a tota la població.

- Proposarem incentius per la compra d'equips de tecnologia de la informació i la connexió a Internet a les llars.
- Demanarem la reducció de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) repercutit en els productes culturals en format informàtic per equiparar-los al que s'aplica als mateixos productes quan el suport que s'utilitza és el paper.
- Instarem al govern a adoptar les mesures necessàries per garantir els drets i la seguretat dels infants a Internet i evitar el seu accés a continguts relacionats amb la violència o la pornografia mitjançant un portal específic, sense que això suposi una retallada de les llibertats de la resta d'usuaris.
- Promourem la seguretat a Internet en tots els nivells de la societat: ensenyament, lleure, família, salut, consum, societat de la informació, assumptes socials, biblioteques...
- Potenciarem informació i mecanismes als centres educatius i a les famílies, per tal de guiar millor als nens i nenes en el bon ús d'Internet.
- Augmentarem els recursos per a la formació en el bon ús d'Internet, com a mesura de foment de les noves tecnologies i l'eLearning.

#### A les empreses:

- Facilitarem l'accés de les PIMEs 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.
- Impulsarem programes per potenciar la utilització de les noves tecnologies i especialment del comerç electrònic a les empreses, en particular a les petites i mitjanes empreses, els autònoms i les empreses de nova creació mitjançant actuacions de formació, promoció i finançament.

- Millorarem els incentius fiscals a les PIMES, noves empreses i autònoms, per l'adquisició d'equipaments, l'accés a Internet i la formació en tecnologia.

Garantir l'accessibilitat a les noves tecnologies:

Aproparem la informàtica i l'Internet a les persones amb risc d'exclusió social, mitjançant programes que estimulin la creació de centres en els territoris amb més problemes per accedir-hi, de manera que s'eviti la fractura digital.

- Impulsarem la creació d'aplicacions per usuaris d'educació infantil i primària amb necessitats especials, que puguin utilitzar i adaptar les diferents Comunitats Autònomes.
- Incentivarem la millora en l'accessibilitat a les pàgines web per part d'aquelles persones amb discapacitats sensorials o amb dificultats d'alguna altra mena. Exigirem el compliment dels criteris d'accessibilitat en les pàgines Web de l'Administració General de l'Estat, abans del 31 de desembre de 2005.
- Impulsarem programes per facilitar l'accessibilitat tecnològica, augmentant la disponibilitat de sistemes i aplicacions que compleixin els estàndards d'accessibilitat.
- Sol·licitarem condicions especials d'accés a les telecomunicacions en general, i en especial d'Internet, per a les persones amb discapacitats físiques de tipus motriu i per les persones que, sent titulars del contracte de serveis amb una operadora, tinguin al seu càrrec o convisquin amb persones que pateixen aquest tipus de discapacitat.

**Abaratir l'accés a les tecnologies de la informació**

- Garantirem una tarifa plana assequible per Internet, amb una qualitat de servei alta. La tarifa plana les 24 hores se situarà en un màxim de 18 euros.

- Impulsarem una tarifa plana, assequible i de qualitat, de banda ampla per Internet. El preu mig de la tarifa plana ADSL s'ha de situar al voltant dels 25 euros.
- Impulsarem un pla d'implantació d'ordinadors domèstics amb connexions a Internet que prevegi una subvenció equivalent a l'IVA suportat en la compra de l'aparell, fins a un màxim de 300 euros.
- Impulsarem un pla de renovació d'ordinadors d'empreses i llars destinat a millorar la plataforma tecnològica, facilitant la incorporació de sistemes d'accés a Internet a través de la banda ampla i la utilització de sistemes de firma electrònica.

### Garantir les inversions públiques en infraestructures d'informació i comunicació

Demanarem l'ampliació del contingut del Servei universal de telecomunicacions, incorporant l'accés de la població a la banda ampla i l'accés a la telefonia mòbil en tots els nuclis de població. El servei universal ha de preveure les seves fórmules de finançament que poden ser mixtes, amb l'objectiu de poder beneficiar-se també d'ajuts europeus.

- Farem complir les propostes impulsades per CiU l'anterior legislatura de declarar Internet servei universal i, en conseqüència, exigirem l'accés del servei d'Internet a tot el territori, finalitzant la substitució de la tecnologia TRAC (Tecnologia Rural d'Accés Cel·lular) per un sistema compatible amb Internet.
- Augmentarem els estàndards de qualitat que les empreses subministradores de serveis de telefonia, fixa i mòbil, i de comunicació han de garantir als usuaris, siguin empreses o famílies. En el cas d'incompliment d'aquests mínims de qualitat, s'articularan de manera automàtica descomptes en els rebuts mensuals de telefonia o d'internet.
- Impulsarem la possibilitat del finançament públic del servei universal de telecomunicacions, incrementant la col·laboració entre el sector públic i privat com element de millora del desplegament de la xarxa, el foment de la competitivitat, la millora en els accessos al serveis i la qualitat de les infraestructures.

- Ajudarem a les comunitats de propietaris que adoptin la normativa sobre infraestructures comunes de telecomunicacions en els seus habitatges i els hi proporcionarem l'adequada informació sobre el compliment dels estàndards europeus vigents en aquest àmbit.
- Exigirem una infraestructura de la informació segura i la lluita contra els delictes informàtics que fomenti la confiança de la població amb la societat de la informació, en línia amb l'estratègia global Europea per a la seguretat en xarxes i la informació.
- Fomentarem el desenvolupament de xarxes d'investigació d'alta capacitat i prestacions.
- Demanarem que es continuïn incrementant els Punts d'Accés Públics a Internet de manera coordinada amb les diferents Comunitats Autònomes.

## ADAPTAR L'ADMINISTRACIÓ A LES NOVES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

### Modernització de les Administracions Públiques

- L'Administració ha de ser accessible a través d'Internet les 24 hores del dia. Tots els seus formularis han d'estar disponibles a la xarxa i han d'acceptar els documents signats electrònicament.
- En col·laboració amb les Comunitats Autònomes, s'impulsarà la creació d'un document d'identificació electrònic per a tots els ciutadans i ciutadanes, el que li permetrà fer-lo servir en la totalitat de tramitacions davant les diferents Administracions. L'existència d'aquest document d'identificació no impedirà el que puguin emetre les Comunitats Autònomes, com el DNI electrònic català, per identificar els seus ciutadans en l'àmbit dels serveis que presten.
- S'impulsarà la progressiva interconnexió entre les diferents Administracions, per tal d'evitar duplicitats.

- Impulsarem la **utilització efectiva de la firma electrònica** reconeguda en els tràmits a realitzar amb l'Administració General de l'Estat i vetllarem pel reconeixement de les firmes electròniques emeses pels prestadors de serveis de la Societat de la Informació autoritzats.
- Fomentarem la implantació de **punts d'accés a Internet en les oficines de Correus** on es permeti la realització dels actuals serveis de correus per als documents electrònics.
- Demanarem una **racionalització i simplificació dels processos administratius basada en les noves tecnologies**. Impulsarem l'habilitació de **mecanismes de consulta electrònica dels expedients**.
- Impulsarem, en col·laboració amb les Comunitats Autònomes, la **creació d'un centre d'atenció al ciutadà en matèria d'Internet**, amb suport administratiu adequat, per donar assistència a aquells usuaris particulars i empresarials que comencen o es troben un problema en el desenvolupament de la seva activitat.
- Impulsarem la creació d'un **arxiu de documentació electrònica** de l'Administració General de l'Estat per a l'accés i utilització de la informació del sector públic.
- Demanarem la **reorganització dels organismes i departaments amb funcions relacionades amb la seguretat de les xarxes telemàtiques** per a què evolucionin cap a la creació d'una agència que incorpori funcions més actives en la definició de les polítiques relacionades amb la seguretat d'Internet, la gestió d'incidències, directrius i informació sobre seguretat, I+D en seguretat, recomanacions de bones pràctiques.

#### Planificació, recursos i seguiment

- Es presentarà un **Pla quadriennal pel desenvolupament de la Societat de la Informació i de la convergència amb Europa**, que haurà de ser aprovat per les Corts Generals i que haurà comptar amb un ampli diàleg i acord previ amb les Comunitats

Autònomes i les entitats socials, empresarials i institucionals implicades i amb una dotació de recursos suficient.

Continuarem impulsant les accions necessàries de cooperació i de recolzament a totes les Comunitats Autònomes en el desenvolupament i la implantació de la Societat de la Informació, tenint en compte els diferents nivells als que han arribat cadascuna d'elles.

### Polítiques sectorials

#### *Sanitat*

- Establirem una xarxa de telecomunicacions sanitària que permeti la transmissió ràpida d'informació mèdica i l'accés a l'historial mitjançant la targeta sanitària i garanteixi sempre la confidencialitat de les dades.
- Crearem un portal de serveis d'informació sobre Salut Pública i serveis sanitaris pels ciutadans.
- Impulsarem la realització de projectes de Telemedicina i Teleassistència, en col·laboració amb les Comunitats Autònomes.

#### Educació

- Totes les **escoles** finançades amb fons públics disposaran d'un **parc d'ordinadors suficient** com per abastar les necessitats de tots els alumnes.
- Impulsarem la creació d'aplicacions que facilitin la creació de comunitats virtuals educatives (alumnes, professors i pares) i de gestió de recursos, que mitjançant convenis puguin utilitzar i adaptar les diferents Comunitats Autònomes als seus sistemes educatius.

#### Cultura



- S'accelerà la digitalització dels arxius catalogats com a Patrimoni Històric de l'Estat.

## Pimes

Es crearan **programes específics d'incorporació** a la Societat de la Informació per a Pimes en cooperació dels diferents organismes públics de les Comunitats Autònomes.

## Polítiques transversals

- Incrementar les **polítiques de seguretat**, tant jurídica com tecnològica, i difondre aquesta seguretat per crear **confiança als usuaris**, especialment en les plataformes de pagament.
- Impulsarem la realització de **campanyes de comunicació** conjuntes entre l'Administració i el sector de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, fomentant l'**ús de les noves tecnologies**.
- Impulsarem la **creació de fòrums** amb les parts implicades (indústria, Administració, ciutadans, etc.) pel desenvolupament de la Societat de la Informació.
- Impulsarem mesures per la implantació de **software lliure** a l'Administració General de l'Estat.
- Impulsarem la creació d'una variada i atractiva oferta pública de continguts digitals que fomenti la utilització de les TIC.

**FOMENTAR NOVES APLICACIONS I SERVEIS DE LA SOCIETAT DE LA INFORMACIÓ, DEL CONEIXEMENT I DE LA INNOVACIÓ**

La societat de la informació, del coneixement i de la innovació no només ens farà la vida més fàcil en molts aspectes, sinó que desenvoluparà un nou sector generador de noves aplicacions i serveis que facilitarà noves iniciatives empresarials i la creació de llocs de treball. A Convergència i Unió estem convençuts d'aquest potencial i, per tant, durant la propera legislatura:

- Demanarem la **creació de la Mesa, prevista a la Llei General de Telecomunicacions, sobre seguiment, informació i possible reforma de la normativa aplicable en matèria d'emissions radioelèctriques.** Cal garantir la seguretat en aquest àmbit i permetre el necessari desenvolupament de les noves tecnologies reclamades per la població (com per exemple UMTS).
- Demanarem a la Comissió del Mercat de les Telecomunicacions que mesuri i faci públics uns **índexs de qualitat dels serveis** que presten els proveïdors d'accés a la xarxa de manera conjunta, rigorosa i independent.
- Crearem un **organisme d'arbitratge específic per als conflictes relacionats amb el desenvolupament d'activitats a la xarxa** i al qual es puguin sotmetre lliurement les parts que signen l'acord. Aquest organisme s'hauria d'ubicar a Catalunya.
- **Establirem un sistema d'interconnexió de xarxes** que incentivi la inversió en infraestructures de telecomunicacions esteses en el territori.
- Potenciarem la **generació d'empreses basades en les tecnologies de la informació.**
- Demanarem una **política de recolzament als Parcs Tecnològics, amb la finalitat d'oferir a les Pimes** serveis que afavoreixin la seva capacitat d'innovació i la participació en programes d'innovació i cooperació tecnològica.

Impulsarem la **potenciació dels viviers virtuals d'empreses**, col·laborant en els projectes existents a les Comunitats Autònomes i coordinant esforços amb aquestes, per facilitar una xarxa de nous projectes emprenedors, de productes i serveis, que fomenti les seves relacions i afavoreixi el seu desenvolupament i la productivitat.

- Impulsarem programes de recolzament a iniciatives empresarials que desenvolupin el seu negoci a l'àrea de les noves tecnologies, així com les que utilitzen els instruments de capital risc, especialment per la seva aplicació a les Pimes i a les empreses de base tecnològiques.
- Demanarem la creació d'un Portal de la Ciència i la Tecnologia que englobi les iniciatives públiques i privades existents, amb col·laboració amb les Comunitats Autònomes i respectant l'àmbit competencial de les mateixes.

### ÀMBIT COMPETENCIAL

- Exigirem que a les pàgines d'Internet que depenen de l'Administració General de l'Estat siguin accessibles en totes les llengües oficials.
- Vetllarem per garantir el dret d'utilitzar el català en les noves tecnologies de la informació i en els nous dispositius informàtics com els sistemes de traducció automàtica i les màquines que comprenen les instruccions mitjançant la parla.

Pel que fa a les telecomunicacions i, en general, les comunicacions electròniques, es traspasarà a la Generalitat:

- La potestat de regular a Catalunya les telecomunicacions i, en general, les comunicacions electròniques, així com d'exercir les funcions de direcció, inspecció i control en aquest àmbit. D'acord amb les directives europees el concepte de telecomunicacions es substitueix per les comunicacions electròniques, en les quals les Comunitats Autònomes hi tenen competències en els mitjans de comunicació social.
- La titularitat dels dominis i els espais públics existents en el sector de les telecomunicacions.
- Sotmetre la utilització de qualsevol mitjà de comunicació dins de l'àmbit territorial de Catalunya al principi de competència de la Generalitat.

- La intervenció en la regulació de la competència dins del sector de les telecomunicacions, en l'àmbit territorial de Catalunya.
- Regular la signatura electrònica, la certificació electrònica i els altres sistemes d'identificació personal de caràcter tecnològic.
- Participar en tots els organismes europeus i internacionals que desenvolupen funcions en matèria de telecomunicacions.

En matèria d'Internet, Catalunya podrà disposar d'un domini territorial d'Internet propi i específic i la Generalitat participarà en els organismes de representació dels poders públics dins de les entitats internacionals que gestionen els dominis d'Internet.

**Correus:** Tot i que els avenços tecnològics han restat de protagonisme al correu tradicional, aquest encara segueix ostentant un paper important en les comunicacions escrites. Per aquest motiu en el Nou Estatut d'Autonomia s'assumirà des de la Generalitat:

- La gestió a Catalunya del servei postal universal
- La potestat d'emetre segells.
- Catalunya s'ha de configurar com un territori postal específic.
- Participació en els organismes europeus i internacionals de comunicació postal dels quals formi part l'Estat.

S'atribuirà a la Generalitat la competència en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Cal exercir a Catalunya, per mitjà de l'Agència Catalana de Protecció de Dades, les funcions que corresponen a l'Agència Estatal de Protecció de Dades.

En darrer terme, sol·licitarem que l'Agència Estatal de Radiocomunicacions, que té encomanada la missió de vigilància del radioespectre, s'ubiqui a Barcelona. Aquesta agència gestiona les emissions que facin les ràdios, televisions, telefonia mòbil i xarxes inalàmbriques.

## TOTA CATALUNYA CABLEJADA

Seguirem impulsant les inversions que en l'actualitat s'estan portant a terme per tal de cablejar Catalunya, aprofitant les vies de serveis existents en els diferents eixos viaris. La prioritat inicial és garantir el cablejat de les grans ciutats i de totes les capitals de comarca, per tal que tot el territori de forma més immediata, pugui participar dels avantatges de les noves tecnologies de la informació. Però l'objectiu final ha de ser aconseguir el cablejament de tota Catalunya.

## PROPOSTES- IDEES QUE AFECTEN SECTORIALS I SORGEIXEN DE LA PONÈNCIA POLÍTICA

- La societat i les administracions han de facilitar la constant adaptació de la gent gran als canvis tecnològics i a les noves tendències a fi que puguem aprofitar, d'una manera plena i real, les seves capacitats i experiències, sense obviar atendre necessitats que generen les persones grans amb dependències familiars i socials.
- Una Economia Catalana: social i econòmicament productiva, socialment responsable, eficient i innovadora, basada en el coneixement, sostenible - respectuosa amb l'entorn-- social i econòmicament productiva, socialment responsable, eficient i innovadora, basada en el coneixement - sostenible - respectuosa amb l'entorn-. Basada en la inversió, la transferència tecnològica i l'obertura comercial als seus productes. També s'ha de manifestar en les accions adequades per afavorir el respecte dels drets laborals i les retribucions justes dels treballadors d'aquests països.
- Catalunya ha d'apostar per una cultura econòmica que aspiri permanentment a ser eficient, innovadora, socialment responsable, diversificada en els seus mercats i marcada per l'excel·lència i el seu valor afegit. Per assolir-ho, la política econòmica ha d'incentivar decididament: El talent i la cultura científica.

**PROPOSTES- IDEES QUE AFECTEN SECTORIALS I SORGEIXEN DE LA PONÈNCIA SOCIAL**

- Són necessàries plataformes tecnològiques que mitjançant internet, telèfon mòbil, PDA i una xarxa de tecnologia inalàmbrica wireless, en temps real, des de qualsevol lloc i en qualsevol moment, i sense desplaçaments dels interessats i amb total garantia de seguretat i privacitat, permetin als ciutadans, organitzacions, professionals i empreses, gaudir de tota la informació, tràmits i serveis de les administracions públiques, i participar en decisions sobre diversos assumptes de caràcter sectorial i estratègic, urbanístic... mitjançant enquestes, fòrums, referèndums.
  
- Per tal d'evitar el trencament i una diferenciació entre aquells que tenen accés a les TIC i els qui no, calen polítiques basades en la cooperació, la participació i l'atenció específica als col·lectius en risc d'exclusió. I tot això es basa en bona part a donar prioritat a aquelles polítiques adreçades a la formació i a l'educació, en tots els seus àmbits. Sense educació no es poden aprofitar els avantatges de les noves tecnologies.
  
- Els municipis també han de prendre consciència del seu paper en el desenvolupament de les xarxes de les tecnologies de la informació i de la comunicació. Per això, cal que incorporin, en ocasió d'actuacions en via pública, les canalitzacions específiques per a l'ús d'aquestes xarxes, de forma que siguin obertes a les diferents operadores. Així mateix, han de preveure, en ocasió de la urbanització de nous polígons, les reserves de sol necessàries per a la instal·lació de centres emissors de telecomunicació via ràdio (telefonía mòbil, accés a les xarxes de dades i radiodifusió).
  
- Amb això s'haurà aconseguit donar un gran pas, però cal seguir preparant les infraestructures necessàries per al futur immediat, el desplegament de la telefonía mòbil de tercera generació (UMTS), la difusió de la televisió i ràdio digitals (TDT i DAB), que permeten l'accés a serveis interactius, al correu electrònic i també a Internet, o la banda ampla de molt alta capacitat, els quals són nous serveis

de les comunicacions electròniques que definiran la capacitat d'un col·lectiu o d'un territori per fer front als requeriments de la societat de la informació i del coneixement a mig termini. Catalunya, si vol seguir essent competitiva, requereix d'aquests serveis a tot el territori i accessibles per a tothom i aquests serveis demanden noves infraestructures.

### **Resum temes principals TIC's:**

- Catalunya ha d'apostar per una cultura econòmica que aspiiri permanentment a ser eficient, innovadora, socialment responsable, diversificada en els seus mercats i marcada per l'excel·lència i el seu valor afegit. Per assolir-ho, la política econòmica ha d'incentivar decididament:  
El talent i la cultura científica
- Són necessàries plataformes tecnològiques
- Potenciar els plans comunitaris de promoció de les tecnologies de la informació i la comunicació i de la societat de la informació,
- Infraestructures de comunicacions, barates, qualitat i diversitat de serveis
- Liberalització i total integració dels mercats de telecomunicacions a la UE
- Normativa sobre comerç electrònic.
- Impuls cobertura integral del territori europeu de xarxes de la telefonia mòbil de tercera generació (UMTS)
- Garantia d'accés a Internet, a banda ampla, a totes les escoles
- Accés electrònic generalitzat dels principals serveis públics bàsics.
- Xarxes interconnectades d'alta velocitat a baix cost per afavorir l'accés.
- Abaratiment de les trucades de telèfons fixos i mòbils
- Implantació de projectes d'e-government, i d'e-democracy
- Projectes d'internet social, per a col·lectius socialment desfavorits
- Projectes d'internet rural
- Introducció de l'ús del nou protocol d'Internet IPv6.
- Implantació del programari lliure a les institucions europees.
- No hi ha d'haver patents per al programari.

- Desplegament harmònic noves tecnologies digitals de radiodifusió
- Potenciarem el projecte d'una televisió plurilingüe
- Futura seu a CAT Agència de la UE de les Telecomunicacions i la S.I.
- Presència productes i informacions en català a les xarxes telemàtiques i productes audiovisuals
- Menús en català terminals telèfons mòbils, jocs electrònics i consoles.
- Reivindicació d'un domini propi per a la llengua i la cultura catalana (.CAT).
- Formació digital a tota la població
- Estendre projecte ÒMNIA
- Punts d'accés públics a Internet
- Abaratiment dels preus de connexió a internet
- Accés banda ampla
- Desenvolupament projecte Internet2 CAT
- Signatura electrònica avançada
- Adreça electrònica individual (@catalonia.net).
- AOC
- Creació Centre d'Excel·lència i Recerca en l'àmbit de les TIC
- Sistema de marketplace digital a CAT
- Promoció seguretat a la xarxa i la confiança del consumidor
- Apropar l'ús de les telecomunicacions, la informàtica i els audiovisuals a tots els ciutadans.
- Treball en xarxa de les matèries.
- Reciclatge del professorat en informàtica i temes societat informació.
- Connexió gratuïta a Internet per a totes les famílies i llars domèstiques
- Incentius per la compra d'equips de tecnologia de la informació i la connexió a Internet a les llars.
- Reducció IVA repercutit en els productes culturals en format informàtic.
- Garantir els drets i la seguretat dels infants a Internet
- Recursos per a la formació en el bon ús d'Internet, com a mesura de foment de les noves tecnologies i l'eLearning.
- Programes potenciar utilització de les TIC's i comerç electrònic a les PIMES
- Apropar la informàtica i Internet a les persones amb risc d'exclusió social
- Creació d'aplicacions per usuaris d'educació infantil i primària



- Millora en l'accessibilitat a les pàgines web per discapacitats sensorials
- Trifa plana assequible per Internet (banda ampla )
- Pla de renovació d'ordinadors d'empreses i llars
- Ampliació del contingut del Servei universal de telecomunicacions,
- Declarar Internet servei universal / Substitució de la tecnologia TRAC
- Augmentarem els estàndards de qualitat empreses serveis de telefonia.
- Finançament públic del servei universal de telecomunicacions
- Lluita contra els delictes informàtics
- L'Administració ha de ser accessible a través d'Internet les 24 hores
- Document d'identificació electrònic per a tots els ciutadans i ciutadanes
- Utilització efectiva de la firma electrònica
- Creació centres d'atenció al ciutadà en matèria d'Internet,
- Xarxa de telecomunicacions sanitària / portal de serveis d'informació Salut
- Projectes de Telemedicina i Teleassistència
- Creació de comunitats virtuals educatives
- Digitalització dels arxius catalogats com a Patrimoni Històric
- Creació organisme d'arbitratge específic per als conflictes xarxa
- Creació d'un Portal de la Ciència i la Tecnologia
- Dret d'utilitzar el català en les noves tecnologies de la informació
- Traspas a CAT: potestat de regular a Catalunya les telecomunicacions La titularitat dels dominis i els espais públics; intervenció en la regulació de la competència dins del sector de les telecomunicacions; regular la signatura electrònica, la certificació electrònica i els altres sistemes d'identificació personal de caràcter tecnològic
- Nou Estatut d'Autonomia s'assumirà des de la Generalitat: gestió a Catalunya del servei postal universal; potestat d'emetre segells; CAT territori postal específic; Participació en els organismes europeus i internacionals de comunicació postal
- Competència en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- Seu Agència Estatal de Radiocomunicacions
- Garantir el cablejat de les grans ciutats i de totes les capitals de comarca
- Facilitar la constant adaptació de la gent gran als canvis tecnològics i TIC's
- Municipis paper en el desenvolupament de les xarxes TIC's

Infraestructures desplegament UMTS, TDT i DAB.

## UNIVERSITATS

### PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS EUROPEES

#### Espai europeu de l'ensenyament universitari

- Defensem l'establiment d'un autèntic Espai europeu d'ensenyament superior, en el marc de la declaració de Bolonya de 1999, que inclogui també progressivament els Estats veïns que s'han d'incorporar a la UE en un futur proper. Totes les universitats europees haurien d'oferir la possibilitat de cursar un any d'estudis en un altre país europeu.
- Hem d'aconseguir que la integració immediata a l'Espai Europeu d'Educació Superior que faciliti l'homologació de les titulacions i la mobilitat professional.
- Promourem que la incorporació a l'Espai Europeu d'Educació Superior afavoreixi la internacionalització i la competitivitat de les universitats de Catalunya amb la defensa d'una estructura de nivells flexible i adaptada al model de convergència europea.
- S'elaborarà una reforma del tercer cicle universitari per tal d'adaptar-lo als programes de formació existents i en concordança amb els projectes de la resta d'estats de la Unió Europea.
- Impulsarem l'augment del nombre i dotació de les beques destinades a que els nostres estudiants puguin realitzar estudis de pregrau, postgrau i doctorat en universitats d'altres països europeus.
- Cal treballar per fomentar mesures que augmentin la mobilitat d'estudiants, personal de recerca i professorat, alhora que es garanteixi la seva continuïtat i s'aconsegueixi atreure nous talents.

### Catalunya referent europeu de l'ensenyament superior

- Es promourà un programa d'ajuts als estudiants dels programes Erasmus - Sòcrates i Sèneca que els hi faciliti completar la seva formació en altres centres universitaris de l'Estat i de la Unió Europea.
- Proposarem totes aquelles mesures que possibilitin que Catalunya es converteixi en el campus universitari europeu de referència a la Mediterrània.
- Promourem l'establiment de convenis de col·laboració entre les nostres universitats i les de la resta d'Europa per tal de facilitar les dobles titulacions i els intercanvis d'estudiants en els darrers cursos de les llicenciatures i les diplomatures.
- Impulsarem el finançament per part de la Unió de programes d'acolliment de professors i investigadors visitants de reconegut prestigi, i fomentarem la mobilitat del professorat.
- Instarem el Ministeri d'Afers Exteriors espanyol a flexibilitzar els criteris per a la concessió de visats als estudiants estrangers que vulguin cursar estudis a les universitats europees.
- Proposarem el finançament dels programes d'acollida com un element indispensable per a la integració dels estudiants estrangers.
- Promourem la creació de beques per tal que estudiants estrangers puguin realitzar els seus estudis, especialment de postgrau i doctorat a Catalunya.

### El català llengua de l'ensenyament superior

- CiU procurarà que es consolidi el prestigi de la llengua catalana en l'àmbit universitari, per tal d'aconseguir que les universitats estrangeres reconeixin, o

consolidin en el seu cas, els estudis de llengua i literatura catalana i que aquests formin part de la seva oferta formativa fixa. Per això, treballarem per a la creació de lectorats de català a noves universitats d'Europa i del món, i mantindrem i perfeccionarem el grau de qualitat dels lectorats ja existents.

- Instarem a què el **Parlament Europeu** aprovi un pla que defensi l'ús de la llengua catalana, així com per les altres llengües pròpies i oficials a altres regions comunitàries dins de l'espai europeu d'educació superior.
- Promourem el finançament de programes de suport a la capacitat lingüística del professorat i a l'aprenentatge del català per part dels estudiants que vénen d'altres països de la Unió Europea.
- Promourem que s'incloguin polítiques d'ajut econòmic per assegurar la plena normalització del català com a llengua universitària de ple dret i es fomentin les edicions universitàries en català.

## PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS PARLAMENT CATALUNYA

### Les nostres universitats

- Pilar bàsic. La Universitat és un pilar bàsic de les societats desenvolupades com la catalana, la universitat és formació, és recerca, és innovació, és coneixement. No obstant això, ni la universitat disposa del reconeixement social que hauria de tenir, ni la societat obté de la universitat tots els fruits que desitjaria obtenir. És per això que cal repensar la universitat, redimensionar-la i aprendre a aprofitar millor tot el capital universitari.
- Canvi de model. Impulsarem un Pacte per la reforma de la universitat catalana i un profund canvi de model per la universitat a Catalunya, aprofitant el marc de més competències que ens atorga l'Estatut aprovat i amb un doble objectiu, el primer, per situar plenament la universitat catalana en l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior i el segon, per situar la universitat a Catalunya en una posició social d'excel·lència, amb fortes interrelacions i permeabilitat amb tota l'activitat social i econòmica del país.
- Buscar l'excel·lència. És necessari posar les bases per avançar cap a l'excel·lència universitària. Això requerirà la necessitat de destinar més recursos econòmics a les universitats, tant en recerca com en la millora de la qualitat en

les activitats universitàries, potenciar les polítiques de contractació i promoure una certa competència interuniversitària en cadascun dels estudis.

- Apropar la Universitat a l'activitat laboral i econòmica del país. En primer lloc, les universitats han d'estar més implicades amb els nous llicenciats en ajudar-los a trobar feina, en segon lloc, han de potenciar les seves activitats vinculades amb la formació continuada, en tercer lloc, la transferència dels resultats de la recerca al món productiu ha de ser una prioritat i, en quart lloc, cal potenciar la creació d'empreses sorgides de les universitats.
- L'accés i funcionament de la universitat. Treballarem perquè ningú quedi exclòs de la universitat per motius econòmics mitjançant la implantació d'una política justa i equitativa de beques i ajuts, basada en els mèrits i les capacitats individuals i reclamarem de nou la transferència de les que gestiona l'Estat. Vetllarem perquè el català, sigui llengua vehicular de l'ensenyament superior, alhora que promourem la plena incorporació de l'anglès a la universitat catalana.

## Les nostres universitats

### BON GOVERN

1. Impulsarem la llei del sistema universitari de Catalunya, per recollir totes les competències que en aquest àmbit ens atorga l'Estatut. En aquest context recuperarem el departament d'universitats, recerca i innovació.
2. Modificarem el règim d'accés del professorat a la professió. Seran acreditades per a la docència universitària totes aquelles persones que tinguin un nivell adequat i correspondrà a cada universitat la capacitat de contractar i incorporar els candidats acreditats que es considerin més adequats.
3. Estimularem la qualitat docent en tot l'àmbit universitari i incrementarem els ajuts a la innovació en la docència universitària. Col·laborarem amb la universitat en programes destinats a millorar la qualitat docent, que incorporin processos de reconversió del personal docent i investigador; possibilitin l'increment del complement de recerca i la creació de complements de gestió.
4. Col·laborarem amb les universitats en un programa de millora i potenciació del PAS que, entre d'altres aspectes contempli la millora dels processos de formació, promoció i participació (requalificació) del personal d'administració i serveis, com un col·lectiu essencial per a la qualitat de la universitat.

### SITUAR-NOS ENTRE ELS MILLORS

5. Impulsarem un Pacte per la reforma de la universitat catalana que redefineixi el seu propi futur amb la participació del món universitari i dels agents econòmics i socials.
6. Simplificarem les homologacions i convalidacions de títols amb els d'altres països d'Europa, tot establint un mapa racional i econòmicament sostenible de titulacions de grau i postgrau a Catalunya i incrementant les beques a la mobilitat. Serà una prioritat elevar els nivells d'aprenentatge de les llengües estrangeres en els plans d'estudi i promoure la recerca i la innovació en els materials i continguts.
7. Elaborarem un pla plurianual d'inversions 2007-2011 amb el doble objectiu d'adequar els espais de les universitats a les noves necessitats docents de l'Espai Europeu d'Educació Superior i de potenciar les activitats de recerca de les universitats en el marc de l'Espai Europeu de Recerca. Incorporarem elements d'avaluació de l'activitat global de la recerca en el model de finançament de les universitats públiques, amb l'objectiu de potenciar aquestes activitats, millorar el finançament de les seves despeses estructurals; augmentar el finançament dels grups de recerca consolidats de les universitat i els centres públics de recerca, així com la presència d'investigadors postdoctorals.
8. Col·laborarem amb les universitats per tal que cada una de les universitats disposi d'una borsa de treball que faci efectiva la vinculació de la universitat amb l'activitat productiva.
9. Serà una prioritat el foment de la transferència dels resultats de la recerca al món productiu, a través del suport actiu del Govern als centres de transferència

de tecnologia de les universitats i centres de recerca. Amb aquesta finalitat, crearem l'Agència de Recerca de Catalunya per gestionar els centres públics de recerca dependents de la Generalitat i donar suport a les entitats de transferència de tecnologia dependents de les universitats.

10. Donarem prioritat a la millora de la qualitat en les activitats universitàries. Continuarem potenciant l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya per tal que gestioni tots els processos d'avaluació de la qualitat de les universitats catalanes. Establirem processos d'avaluació interns i externs de les universitats per assolir alts graus de qualitat en l'àmbit universitari.
11. Invertirem en noves tecnologies a l'ensenyament superior que permeti l'adequació d'aules totalment equipades amb noves tecnologies i fer proves pilots d'innovació lectiva, impulsant l'oferta interuniversitària de la Universitat Digital i la connectivitat internacional de les xarxes universitàries catalanes. Donarem un nou impuls a l'activitat docent universitària no presencial i telemàtica.
12. Propiciarem la incorporació de personal investigador o doctors a les empreses, un cop finalitzada la seva tesi doctoral, així com la contractació com a professorat de professionals provinents de les empreses que vulguin dedicar-se a la docència i recerca universitàries. Alhora facilitarem les estades de professors universitaris en empreses i la transferència de coneixement i experiència entre tots dos sectors

#### INCLUSIÓ SOCIAL

13. Promourem els programes d'alternança estudis-treball i els programes flexibles semipresencials per fer compatible el treball i la formació universitària; així mateix, impulsarem la incorporació d'adults a la formació superior i les adaptacions curriculars per a estudiants amb necessitats especials.
14. Implantarem una política justa i equitativa de beques i ajuts, basada en els mèrits i les capacitats individuals i reclamarem de nou la transferència de les que gestiona l'Estat. En especial s'incrementarà la dotació econòmica i el nombre de beques, les corresponents a estudiants de doctorat i les de pregrau, postgrau i doctoral a d'altres països.
15. Fixarem el preu de les matrícules amb criteris de renda familiar, a més, s'incrementaran els ajuts a la matrícula que premiïn el rendiment acadèmic.

#### COHESIÓ SOCIAL I CONVIVÈNCIA: UN SOL POBLE

16. Vetllarem per la presència normalitzada del català com a llengua vehicular bàsica en l'ensenyament universitari de Catalunya, alhora que impulsarem la creació de lectorats de català a d'altres universitats d'Europa i del món i la incorporació de les carreres de filologia i llengua catalana a les universitats de l'Estat i estrangeres. Aquesta normalització del català ha de ser compatible amb una creixent utilització de l'anglès com a llengua de comuna utilització en l'ensenyament universitari a Catalunya.

#### UN LLOC EN EL MÓN

17. Finançarem la formació contínua del llicenciat amb ocupació, amb el recursos econòmics procedents del FORCEM que avui encara l'Estat no retorna a



Catalunya, a través dels estudis de postgrau de les universitats. L'objectiu a mitjà termini és que tots els titulats universitaris puguin fer cursos de reciclatge almenys un cop cada 10 o 12 anys d'activitat laboral.

#### DIGNITAT DE LA PERSONA. CONFIANÇA EN LA GENT

18. Col·laborarem activament en els programes d'incorporació laboral del nou llicenciat que facilitin oportunitats de beques de postgrau, de treballs en pràctiques laborals i de contractes estables.

#### Farem front a les conseqüències del tripartit

- El govern tripartit no ha aconseguit que el govern espanyol retiri el recurs d'inconstitucionalitat contra la Llei catalana d'Universitats.
- No han pres cap mesura per desenvolupar un model de beques específiques per a Catalunya.
- Ha aplicat un important intervencionisme en el procés de nominació de rectors, com en el cas de la UOC.

## PROGRAMA ELECCIONS CONGRES DELS DIPUTATS

La universitat, com a generadora i transmissora de coneixements, és un pilar bàsic per aconseguir una societat competitiva i preparada per afrontar els reptes del futur, tant des del punt de vista de l'ensenyament superior com des de la perspectiva de la innovació en l'activitat productiva.

En un moment de canvis accelerats on la informació, el coneixement i el saber tenen cada vegada un paper més determinant, cal que comptem amb una universitat de qualitat dins del nostre entorn europeu i plenament integrada a la societat, capaç de motivar i aprofitar les aportacions de les forces econòmiques, socials, polítiques i culturals del nostre país i que constitueixi un motor més de progrés i de coneixement.

Necessitem un conjunt d'universitats capdavanteres en formació i recerca, en les que la societat civil s'impliqui i que responguin a les seves demandes, adaptades al nou paradigma social, econòmic i cultural, i en la perspectiva de la plena incorporació en l'espai europeu de l'educació superior, seguint els acords i les recomanacions de la declaració de Bolonya i les conferències de Praga i Berlín, que acompanyarà a la creació d'un espai europeu de recerca.

Convergència i Unió ha impulsat a Catalunya una política universitària decidida, basada en una concepció de la universitat com a institució que preserva i transmet el coneixement, que impulsa la recerca i el desenvolupament i que aporta a l'economia el personal qualificat que necessita. Però per continuar avançant en aquesta direcció i assegurar la qualitat i la modernització del nostre sistema universitari, cal portar a terme reformes legislatives que permetin a les Comunitats Autònomes que ho vulguin assumir plenes competències en aquest àmbit. Cal que Catalunya pugui desenvolupar un model universitari propi i més adequat a la seva realitat social, cultural i econòmica, un model que garanteixi millor la resposta a les necessitats i els reptes als que hem de fer front en els propers anys.

En el nou marc normatiu bàsic que des de CiU proposem, el paper del Govern Central i dels òrgans que d'ell depenen, com per exemple, el "Consejo de Coordinación Universitaria" i "la

Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación” han de servir com a eines per enfortir la coordinació de les universitats de l'Estat. No han de servir per a homogeneïtzar sinó per impulsar la formació de qualitat i la competitivitat internacional, respectant la diversitat de cultures nacionals i l'autonomia universitària.

Estem vivint ràpides transformacions a tots nivells i hem d'aprofitar les oportunitats que tenim. Convergència i Unió ho volem fer, volem assegurar la qualitat del sistema universitari, garantir la igualtat d'oportunitats en l'accés a la formació superior, assolir un sistema d'innovació i de recerca d'alt nivell, impulsar l'adaptació de la universitat a la Societat de la Informació, així com, assolir una major presència de la llengua i dels continguts catalans en els àmbits científic i de les noves tecnologies.

## UN MODEL PROPI PER A CATALUNYA I MÉS PLURAL PER A L'ESTAT

Convergència i Unió ens proposem que el nostre sistema universitari sigui més plural, obert, autònom, participatiu, permeable a les demandes de la nostra societat, que tingui més activitat investigadora i que compti amb un finançament estable i adequat. Per aconseguir-ho:

- Reclamarem el traspàs de les competències en matèria d'universitats. L'assumpció d'aquestes competències legislatives i executives comportaran la capacitat per a regular sobre:
  - la plena ordenació, programació i execució en matèria d'universitats (centres, estructures, estudis i activitats)
  - l'homologació dels plans d'estudis
  - les condicions d'obtenció, expedició i homologació de títols acadèmics i professionals
  - l'adopció de les mesures necessàries (normatives i executives) per a l'harmonització dels títols en l'espai europeu d'educació superior
  - l'avaluació i la inspecció del sistema universitari de Catalunya
  - el foment i la garantia de la igualtat en l'estudi universitari (accés, beques, crèdits)
  - la regulació del personal docent i investigador, funcionari i contractat

- la coordinació de les universitats del sistema universitari de Catalunya, i el seu finançament (plena disponibilitat i execució dels fons estatals en matèria d'universitats)
- Establirem un marc regulador bàsic Estatal que respecti l'espai de decisió dels legisladors autonòmics i que permeti un sistema universitari coordinat, amb diferents dimensions en el conjunt de l'Estat fruit del traspàs de competències. En aquest sentit defensarem:

la modificació del marc regulador bàsic vigent (LOU) i de les disposicions reglamentàries.

- la retirada del recurs d'inconstitucionalitat a la Llei d'Universitats catalana presentat pel Govern del Partit Popular.
- la regulació dels requisits mínims que possibilitin l'establiment de col·laboració i reconeixement mutu entre "la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación" (ANECA) i les diferents agències de les Comunitats Autònomes.
- un sistema d'habilitació consensuat amb les universitats i les Comunitats Autònomes que respecti les seves competències i l'autonomia universitària.
- El traspàs dels funcionaris docents universitaris de l'Estat a les universitats catalanes, amb la dotació econòmica corresponent.
- La incorporació d'una efectiva concepció pluricultural i plurilingüe dels serveis universitaris de l'Estat. Aquest criteri s'ha d'introduir com a criteri de qualitat.
- L'impuls de l'ensenyament del català a les universitats de l'Estat i estrangeres, amb la incorporació de carreres de filologia i literatura catalana.

**MILLORAR LA MOBILITAT I LA INTERNACIONALITZACIÓ**

En un context com el de la societat del coneixement, les noves tecnologies, la globalització, i la construcció d'un espai europeu compartit també en el camp de l'educació, és imprescindible facilitar la mobilitat i millorar la internacionalització de les nostres universitats. Amb aquest objectiu des de Convergència i Unió:

- Treballarem per aconseguir **la integració immediata en l'Espai Europeu d'Educació Superior que, inspirat en els principis generals de la Declaració de Bolonya de 1999**, facilitarà l'homologació de les titulacions i la mobilitat professional. Això afavorirà la internacionalització i la competitivitat de les universitats de Catalunya.
- Promourem l'establiment de convenis de col·laboració entre les nostres universitats i les de la resta d'Europa per tal de facilitar les dobles titulacions i els intercanvis d'estudiants en els darrers cursos de les llicenciatures i les diplomatures.
- Impulsarem el finançament públic de programes d'acolliment de professors i investigadors visitants de reconegut prestigi, i fomentarem la mobilitat del professorat.
- Impulsarem que els programes de la *International Graduate School of Catalonia*, eina per internacionalitzar l'ensenyament superior a Catalunya i atraure els millors estudiants i professionals al nostre país, siguin inclosos en els programes de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional (AECI).
- Promourem un programa d'ajuts als estudiants dels programes Erasmus - Sòcrates i Sèneca que els faciliti completar la seva formació en d'altres centres universitaris de l'Estat i de la Unió Europea.
- Farem que per mitjà de les directrius generals pròpies de les diferents titulacions universitàries s'incrementi l'aprenentatge, el coneixement i l'ús de llengües estrangeres.

- Instarem al Ministeri d'Afers Estrangers espanyol a **flexibilitzar els criteris per a la concessió de visats als estudiants estrangers que vulguin cursar estudis a les nostres universitats.**
- Promourem una **reforma del tercer cycle universitari** per tal d'adaptar-lo als programes de formació existents i en concordança amb els projectes de la resta d'estats de la Unió Europea.

#### PER UNA POLÍTICA ADEQUADA DE RECURSOS HUMANS

- Promourem la **modificació del sistema d'habilitació** per incrementar l'autonomia de les universitats en la selecció del professorat.
- Promourem **vies de contractació estables** per al personal docent i de recerca.
- Promourem que el personal de les universitats públiques gaudeixi d'un **pla de pensions similar al que enguany comença a aplicar-se als funcionaris de l'Administració General de l'Estat.**
- En matèria de política retributiva, **incrementarem el complement de recerca per tal d'incentivar-la i crearem un complement de gestió.**
- Promourem un **pla de mesures per afavorir la igualtat d'oportunitats de les dones en l'assoliment de llocs de màxima responsabilitat a la universitat.**

#### EN DEFENSA DE LA LLENGUA CATALANA

Promourem que les **activitats interuniversitàries de l'Institut Lluís Vives** que agrupa totes les universitats dels Països Catalans, rebin el suport de l'Administració de l'Estat.

- Impulsarem un **pla estratègic garantit per l'Estat, per a la llengua catalana, així com per les altres llengües pròpies i oficials a d'altres comunitats autònomes.**

- Promourem els programes de suport a la capacitació lingüística del professorat i a l'aprenentatge del català per part dels estudiants i professors que vénen de fora del país.
- Instarem l'Estat espanyol a la creació de càtedres de filologia catalana a les universitats de l'Estat.
- Promourem que l'administració central implementi polítiques d'ajut econòmic per assegurar la plena normalització del català com a llengua universitària de ple dret en totes les especialitats, i per fomentar les edicions universitàries en català.

#### PER LA PROGRAMACIÓ I ACCÉS UNIVERSITARI

- Adequarem el mapa de titulacions universitàries a les noves demandes de la societat.
- Regularem de forma més adient i respectant l'autonomia universitària les condicions d'obtenció, expedició i homologació de títols acadèmics i professionals, i agilitarem els procediments administratius en aquests àmbits.
- El preu de les matrícules universitàries hauran d'establir-se amb criteris de renda familiar.
- Oferirem programes flexibles semipresencials, especialment en els segons cicles.
- Potenciarem molt més les carreres universitàries a distància. Incrementarem la seva oferta per combinar l'estudi amb la pràctica del treball i prestigiarem aquestes universitats, especialment la Universitat Oberta de Catalunya.

- Afavorirem la incorporació a la formació superior dels adults i facilitarem la compatibilitat entre el treball i la formació universitària.

### MÉS I MILLORS BEQUES I AJUTS

- Establirem una política justa i equitativa de beques i ajuts que tingui en compte els mèrits i les capacitats individuals, i que garanteixi que ningú quedi exclòs de la universitat per raons econòmiques. Per això, farem que el traspàs del sistema de beques universitàries a la Generalitat de Catalunya es produeixi ràpidament i amb els recursos econòmics corresponents.
- Incrementarem la dotació econòmica i el nombre de beques. En especial, les destinades a estudiants de doctorat i a que els nostres estudiants puguin realitzar estudis de pregrau, postgrau i doctorat en universitats d'altres països.
- Farem que la percepció d'una beca sigui compatible amb el treball a temps parcial per als estudiants que així ho desitgin.
- Impulsarem un programa de beques i ajuts universitaris específics per a les famílies que viuen en zones molt allunyades o mal comunicades amb els nuclis universitaris.
- Millorarem les ajudes personals i adaptacions curriculars per a estudiants amb necessitats especials, així com l'accés i el trànsit a les universitats.

### PER UN SISTEMA D'AVALUACIÓ HOMOLOGABLE

- Impulsarem processos d'avaluació interns i externs que permetin assolir alts graus de qualitat a tot l'àmbit universitari.
- Farem que l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya gestioni el Pla Nacional d'Avaluació de la Qualitat de les Universitats.



- Modificarem els estatuts i el patronat de “la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación” (ANECA) per a que es converteixi en una agència d'avaluació independent.

## UNA XARXA I SERVEIS DE QUALITAT

- Impulsarem la creació d'un programa de suport a l'administració i la certificació electrònica de tots els processos acadèmics.
- Superarem el caràcter radial de la xarxa de telecomunicacions per a les comunitats de recerca i innovació del país i promourem la **banda ampla descentralitzada** que eviti el coll d'ampolla de Madrid, per millorar així la connectivitat internacional.
- Donarem un nou impuls a l'orientació universitària presencial i telemàtica i a la tutoria universitària. Millorarem l'accés a tot tipus d'informació on-line, facilitant consultes i tràmits.

## PROPOSTES- IDEES QUE AFECTEN SECTORIALS I SORGEIXEN DE LA PONÈNCIA POLÍTICA

En aquesta societat del coneixement la universitat hi juga un paper cabdal, junt amb la formació professional. Una universitat i una formació professional dinàmica, competitiva, innovadora i eficient són elements cabdals d'una societat avançada de present i competitiva de futur.

### Resum temes principals Universitats:

- Sistema universitari sigui més plural, obert, autònom, participatiu, permeable a les demandes de la nostra societat, que tingui més activitat investigadora i que compti amb un finançament estable i adequat.
- Traspàs de les competències en matèria d'universitats la plena ordenació, programació i execució en matèria d'universitats.

- Modificació del marc regulador bàsic vigent (LOU) i disp. reglamentàries
- Traspàs funcionaris docents universitaris Estat a les universitats catalanes
- Efectiva concepció pluricultural i plurilingüe dels serveis universitaris
- Impuls de l'ensenyament del català universitats de l'Estat i estrangeres,
- Integració immediata en l'Espai Europeu d'Educació Superior que, inspirat en els principis generals de la Declaració de Bolonya de 1999.
- Reforma del tercer cicle universitari
- Modificació del sistema d'habilitació
- Vies de contractació estables
- Increment del complement de recerca
- Espai europeu d'ensenyament superior
- Homologació de les titulacions i la mobilitat professional
- Promoció incorporació a l'Espai Europeu d'Educació Superior
- Reforma del tercer cicle universitari
- Impuls augment del nombre i dotació de les beques destinades a que els nostres estudiants puguin realitzar estudis de pregrau, postgrau i doctorat en universitats d'altres països europeus.
- Mobilitat d'estudiants, personal de recerca i professorat
- Programa d'ajuts estudiants dels programes Erasmus - Sòcrates i Sèneca
- Catalunya campus universitari europeu de referència a la Mediterrània.
- Convenis de col·laboració entre universitats CAT i les de la resta d'Europa
- Finançament UE programes d'acolliment de professors i investigadors visitants de reconegut prestigi, i foment de la mobilitat del professorat.
- Finançament dels programes d'acollida com un element indispensable per a la integració dels estudiants estrangers.
- Creació de beques per tal que estudiants estrangers puguin realitzar els seus estudis, especialment de postgrau i doctorat a Catalunya.
- Llengua catalana en l'àmbit universitari, per aconseguir que les universitats estrangeres reconeixin, o consolidin estudis de llengua i literatura catalana i formin part de la seva oferta formativa fixa
- Finançament de programes de suport a la capacitat lingüística del professorat i a l'aprenentatge del català per part dels estudiants que vénen d'altres països de la Unió Europea.

- Plena normalització del català com a llengua universitària.
- Incrementant al màxim l'autonomia de les nostres universitats i l'acció pròpia de l'administració.
- Augmentar recursos públics.
- Suport als estudis de postgrau de qualitat
- Recolzament les activitats interuniversitàries de l'Institut Joan Lluís Vives
- Establiment de processos d'avaluació interns i externs
- Estimulació de la qualitat docent universitària amb ajuts a la innovació.
- Nova política de contractació permanent
- Règim estatutari del personal becari
- Política de beques i ajuts basada en els mèrits i les capacitats individuals, evitant l'exclusió per raons econòmiques.
- Traspassos de beques pendents
- Aprenentatge i ús de llengües estrangeres a les activitats universitàries.
- International Graduate School of Catalonia
- Creació Oficina Catalunya- Europa en el si del Consell Interuniversitari de Catalunya
- Garantia dels processos de formació, promoció i participació del personal d'administració i serveis.
- Casal Universitari Català com a residència per a professorat visitant
- Augmentarem l'oferta de residències universitàries
- Revisarem l'actual mapa geogràfic d'estudis universitaris
- Orientació universitària presencial, telemàtica i a la tutoria universitària.
- Desenvolupament aules totalment equipades amb noves tecnologies i farem proves pilots d'innovació lectiva
- Continuació oferta de la Universitat Oberta de Catalunya
- Afavoriment del paper de les borses de treball
- Interrelació entre la Universitat i el món empresarial
- Ajudes personals i adaptacions curriculars estudiants amb necessitats
- Creació de càtedres de filologia catalana a les universitats de l'Estat.
- Preu de les matrícules universitàries hauran d'establir-se amb criteris de renda familiar
- Programes flexibles semipresencials

- Incorporació a la formació superior dels adults
- Compatibilitat entre el treball i la formació universitària.
- Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya gestio del Pla Nacional d'Avaluació de la Qualitat de les Universitats.

**R+D+i****PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS EUROPEES****Impuls a un Espai Europeu de la Recerca**

Donarem suport a l'impuls d'un autèntic Espai Europeu de la Recerca, que ofereixi un veritable valor afegit pel que fa als programes interns de recerca dels Estats membres, potenciï la recerca i la innovació i, per tant, permeti que la indústria comunitària competeixi eficaçment amb altres economies tecnològicament avançades, particularment amb la dels Estats Units.

En aquest espai s'hauran de desenvolupar els mecanismes adequats per a la creació de xarxes de programes i equips de recerca de caràcter estatal, amb la finalitat d'aprofitar millor els recursos destinats en els Estats membres.

Impulsarem la participació i lideratge de Catalunya en xarxes europees de recerca i desenvolupament amb altres països i regions, i fomentarem el paper de la societat civil d'Europa en la creació de l'Espai Europeu de Recerca.

Caldrà potenciar les xarxes transeuropees d'alta velocitat per a les comunicacions científiques que connectin els centres de recerca, les universitats i les escoles.

**Facilitarem l'accés al fons comunitaris**

Proposarem a les instàncies europees la simplificació dels processos i de la burocràcia del proper Programa Marc de Recerca i Desenvolupament per tal que sigui més accessible als usuaris, especialment a les PIMES, microempresa i negocis emergents.

Garantir que els resultats de la recerca científica i la innovació tecnològica arriben a les societats europea i catalana

CiU impulsarà les mesures adients per tal que els resultats obtinguts en els programes de recerca i desenvolupament en salut, medi ambient, tecnologies, etc., siguin ràpidament i eficaç aplicats a l'entorn dels ciutadans, la qual cosa contribuirà a la millora del benestar general i la qualitat de vida.

Promourem la **difusió de la ciència i els 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 europeus sobre els lligams de la recerca** amb el benestar social i 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.

Promourem la **creació d'un programa europeu d'estímul de l'esperit científic i emprenedor entre els joves** que es gestionarà des de les regions europees.

CiU proposarà **la creació d'un Premi Científic Europeu**, amb voluntat d'esdevenir un referent de qualitat en l'àmbit de la ciència i la tecnologia.

### **Fomentar la participació catalana en la recerca europea**

Des del Parlament Europeu promourem una política que doni prioritat als programes que permetin situar Catalunya en una posició destacada de la recerca científica a Europa, convertint el país en un **node important de les xarxes internacionals de recerca**.

CiU promourà una participació més activa de Catalunya en els programes de recerca i tecnologia amb finançament comunitari i procurarà millorar-ne els retorns en els programes comunitaris. En aquest sentit, **caldrà garantir el finançament comunitari per als grans projectes científics que s'estan impulsant a Catalunya, com per exemple, el sincrotó, o per la creació d'un complex científic a Vandellòs amb els recursos destinats a la consecució de l'ITER.**

Cal treballar per l'increment de la **presència catalana en l'elaboració de les polítiques d'R+D europees**, i en conseqüència proposarem que es dotin els mitjans per donar suport als grups de recerca i a les empreses per a accedir als programes de la Unió Europea.

Facilitarem la **participació de Catalunya en l'elaboració de les normatives d'R+D+i europees** i promourem candidats catalans per als diferents comitès i centres de decisió.

Treballarem per incrementar la presència catalana en la formulació de política científica, tecnològica i d'innovació europees i fomentarem que les empreses accedeixin fàcilment als programes d'innovació de la Unió Europea.

**Promourem la candidatura de Catalunya per les grans instal·lacions científicotècniques i els grans centres de referència europees.**

**Catalunya ha d'esdevenir el principal corredor mediterrani del coneixement**, que aplegarà empreses i centres de recerca i serà un punt de referència en al societat europea del coneixement.

Per això, promourem la **creació i instal·lació a Catalunya de centres de recerca corporativa de grans empreses europees.**

Reclamarem que es desenvolupin els mecanismes necessaris per estimular la nostra participació en el VI Programa Marc de la Unió Europea.

Cercarem mecanismes que des de Brussel·les facilitin la **participació de les empreses catalanes als projectes de desenvolupament tecnològic**, lligats als grans programes europeus d'energia, de l'espai i de les telecomunicacions.

Treballarem per aconseguir la participació selectiva en els programes de recerca comunitaris i farem un seguiment de la participació en els programes sectorials del VI Programa Marc.

Fomentarem la presència activa de les institucions científiques catalanes i del personal de recerca en els projectes internacionals de recerca avançada.

Prestarem des del Parlament Europeu la col·laboració necessària a les Universitats, centres públics de recerca i al sector privat per tal d'aconseguir el màxim nombre de projectes coordinats des del nostre país.

### **Obrir les regions europees a la participació directa en la política científica i tecnològica de la Unió Europea**

CiU reivindicarà un paper actiu de les regions europees en la programació de les accions científiques i tecnològiques europees, atesa la gran diversitat existent dins dels estats membres i per optimitzar les accions de col·laboració i de cohesió.

Instarem a què en els temes relacionats amb la recerca, desenvolupament i innovació, atesa la seva proximitat als agents socials i econòmics, els governs de les **regions europees siguin els interlocutors davant les institucions europees.**

**Difondrem les capacitats i disponibilitats del sistema R+D català i dels centres de transferència de tecnologia als empresaris.**

### **Llibertat de recerca**

**Defensem els principis de la llibertat acadèmica i el pluralisme en la recerca.** Les prioritats investigadores hauran de combinar les consideracions comercials, polítiques i acadèmiques, procurant que els criteris de finançament no acabin amb la llibertat i la independència acadèmiques. La comunitat acadèmica europea ha de poder fer sentir la seva veu en la presa de decisions relativa al finançament de la recerca comunitària, mitjançant un **sistema de "consells de recerca europeus"**.

### **Patent europea**



Donarem el nostre suport a la legislació que faci més accessible i abarateixi l'obtenció i aplicació de la protecció de la propietat industrial a escala europea per a les PIMES.

CiU es referma en la importància de la patent comunitària i treballarà per aconseguir-ne una ràpida posta en marxa. La protecció de les patents d'àmbit comunitari hauria de ser fàcil i barata d'obtenir i la seva cobertura haurà de ser tan àmplia com la protecció que atorguen els principals competidors.

Instarem l'elaboració de normes efectives per protegir la Propietat Intel·lectual davant de tercers països.

### De la universitat a l'empresa

Promourem l'elaboració d'una normativa que afavoreixi la concessió d'incentius per part dels Estats membres a la creació d'spin-offs a partir de la recerca universitària i que promogui la participació del professorat universitari.

Potenciarem els nuclis d'innovació, infraestructures de suport a la innovació i transferència tecnològica que, de manera polivalent i flexible, facin d'interfície entre centres d'R+D, universitats, quasiempreses i empreses.

Promourem programes que facilitin l'intercanvi entre les universitats i el món empresarial, facilitant les estades de professors universitaris en empreses d'altres països i europeus.

Ajudarem a la creació d'instituts mixtos d'innovació universitat -empresa, per afavorir la transferència tecnològica, i promourem una col·laboració més flexible entre el món acadèmic i l'empresarial.

Programes prioritaris de recerca per fer un món més just i sostenible

L'anàlisi cultural i el desenvolupament del sentit crític que proporcionaren ciències socials i les humanitats 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. Convergència i Unió instarà que es fomenti la recerca en aquests àmbits.

En relació a la dotació de fons comunitaris per a la recerca, s'haurà de **donar la màxima prioritat als projectes de desenvolupament de fonts d'energia "netes" i renovables.**

Instarem el Parlament Europeu per tal que aprovi una resolució per tal de fomentar una política de recerca que doni suport al desenvolupament sostenible. Per això caldrà que tant el Consell com el Parlament Europeu facin un seguiment biennal de l'ús de la recerca i els seus efectes sobre la Unió Europea.

Impulsarem el debat social sobre el model de desenvolupament científic i tecnològic que volem, i **fomentarem la reflexió sobre les qüestions ètiques relacionades.**

Exigirem al Parlament Europeu a **demanar la publicació de tota la despesa militar** i vetllarem per tal que els recursos es destinin a fer una recerca d'excel·lència destinada al foment de la pau, el desarmament dels pobles, la millora del medi ambient i la promoció de més justícia social, i no es porti a terme recerca amb finalitats agressives.

**Impulsarem programes per avançar cap a una Cultura de la Pau,** donar suport a aquelles iniciatives que es proposin difondre els seus valors, incorporar aquest objectiu en les activitats de recerca i fomentar la incorporació a la Universitat, i a altres nivells de l'ensenyament, de continguts d'aquest àmbit.

## **Recerca i innovació**

Convergència i Unió considera que les inversions en recerca, desenvolupament i innovació (R+D+i) són vitals per determinar les possibilitats de creixement i competitivitat futura tant d'Europa com del nostre país.

**La creació d'una zona europea de recerca i innovació és una condició absolutament necessària per tal de transformar l'economia europea** en una economia competitiva basada en el coneixement. Aquest principi ha estat recollit a l'estratègia de Lisboa i al seu compliment, caldrà dedicar-hi els majors esforços al llarg dels propers cinc anys.

La situació de partida no és la més bona possible. Encara que per sobre de la mitjana espanyola, la despesa en R+D+i a Catalunya i a Espanya es troba per sota de la mitjana europea, motiu pel qual serà necessària més presència de Catalunya i de l'Estat en els programes i fons comunitaris destinats a finançar inversions en R+D+i. De manera paral·lela cal escurçar les distàncies existents entre la Unió Europea i els seus principals competidors (Estats Units i Japó), la qual cosa exigirà millorar significativament l'esforç general en R+D+i. Però no calen només recursos, actualment no hi ha a Europa una autèntica política de recerca i desenvolupament que ens permeti competir amb igualtat de condicions amb els esmentats països on la inversió privada és molt més elevada que a Europa. Hi ha un conjunt de diferents polítiques pròpies de cadascun dels estats membres de la Unió Europea, cosa que comporta una pèrdua de competitivitat, situació que s'agreujarà amb l'entrada dels nous països membres. És evident que la integració europea requereix de polítiques comunes en l'àmbit de la recerca que cal desenvolupar. Per això:

#### **Apropar les inversions en R+D+i d'Europa a les dels Estats Units i del Japó**

Convergència i Unió treballarà per aconseguir que la despesa global en inversions en **R+D+i de la Unió Europea s'incrementi fins a assolir un 3% del PIB abans de l'any 2010.** Es tracta que Europa apropi el volum de recursos que destina a R+D+i als que ja hi destinen els Estats Units i el Japó.

Caldrà aconseguir que la major part d'aquests recursos vinguin del sector privat i també de les petites i mitjanes empreses, mitjançant **noves inversions en tecnologia punta** i amb **recerques conjuntes amb el sector públic i les universitats**, la qual cosa exigirà la millora de les condicions per a la inversió privada en recerca, recorrent a les polítiques fiscals i al finançament mitjançant capital risc i el suport de les institucions financeres de la Unió.

Per això, proposarem la dotació d'una línia pressupostària per tal que es puguin coordinar les polítiques de recerca dels Estats membres, amb la participació de les diferents euroregions, i així impulsar un autèntic Espai Europeu de la Recerca.

Impulsarem la creació d'un fons de capital europeu per a la promoció de la recerca i la innovació amb la participació de l'administració europea, les administracions dels Estats membres, i les regions que vulguin adherir-se, i obert a la participació d'entitats privades.

Proposarem que des de les instàncies europees es fomentin les donacions privades com a font per al finançament de l'R+D i s'eliminin les traves als ajuts estatals i regionals a les empreses innovadores.

### Limitar les patents de software

El Parlament Europeu va arribar a un delicat equilibri a l'hora de legislar sobre la possibilitat de patentar software informàtic a Europa. Qualsevol excés en aquesta regulació pot encarrir de forma molt greu el desenvolupament de la societat de la informació. En conseqüència, des de CiU ens oposarem radicalment a una ampliació d'aquesta regulació com pretenen algunes grans empreses, mantenint de forma estricta la vinculació directa entre la patentabilitat del software i la seva aplicabilitat industrial.

### **Fomentar les inversions en formació, R+D+i i en tecnologies de la informació**

CiU promourà una política activa de desenvolupament i reforçament d'infraestructures especialitzades de suport a la indústria, fonamentada en tecnologies avançades.

Caldrà estendre el concepte d'innovació, dins les iniciatives comunitàries, a un conjunt d'accions de millora de productes i processos de les activitats productives. En aquest àmbit, cal afavorir el paper de les regions europees en la gestió de programes i iniciatives en

els seus territoris, així com la transferència d'experiències entre empreses de regions europees.

Potenciar l'ús de les tecnologies de la informació a les empreses i impulsar-ne la difusió transfronterera.

## PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS PARLAMENT DE CATALUNYA

Tu i la teva vocació innovadora

Farem de la innovació l'eix central de la modernització econòmica de Catalunya.

Propostes:

- Donarem suport des de zero a la creativitat i les noves idees, tant en el seu plantejament com en el seu finançament.
- Enfortirem els programes de suport a la innovació tecnològica de les pimes, per tal d'impulsar el desenvolupament de nous productes, processos i serveis.
- Ens fixem l'objectiu que Catalunya superi el 2% del PIB en despesa d'R+D, mantenint el ritme de creixement dels darrers 10 anys.
- Crearem l'1% Tècnològic, destinant l'1% del volum global de la inversió real anual de la Generalitat de Catalunya a R+D.
- Crearem un fons català d'R+D amb capital públic i privat, i doblarem el pressupost de la Direcció General de Recerca.
- Consolidarem el sistema de ciència i tecnologia a Catalunya, mitjançant una Llei Catalana de la Ciència i un nou Pla de Recerca.
- Continuarem desenvolupant la creació de nous centres de recerca i de nous parcs tecnològics i del coneixement.

- Impulsarem el *Med-Arc Catalonia*, el corredor mediterrani del coneixement, que aplegarà empreses i centres de recerca i esdevindrà un punt de referència en la societat del coneixement.
- Impulsarem l'entrada en funcionament del sincrotró i continuarem impulsant la candidatura de Vandellòs al projecte ITER.
- Donarem més suport a la *Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats* per desenvolupar els programes d'atracció d'investigadors d'alt nivell de fora de Catalunya.
- Estimularem la contractació de doctors per part de les empreses, de dins i fora de Catalunya, per mitjà d'incentius fiscals.
- Ajudarem a la creació d'instituts mixtos d'innovació universitat-empresa, per afavorir la transferència tecnològica.

## PROGRAMA ELECTORAL ELECCIONS CONGRES DELS DIPUTATS

### LA RECERCA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA. 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.

## 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 desenvolupament 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 aplega 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.

### **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 atenen:

- 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.

## 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.

## Propostes en matèria d'innovació i desenvolupament tecnològic

- Prioritzar programes que incentivin la utilització del comerç electrònic a les Pimes i microempreses.
- Garantir l'accés telemàtic a l'Administració de l'Estat per a les PIMES i microempreses, per al compliment de les obligacions legals.
- S'impulsarà la creació de xarxes telemàtiques per part de PIMES i microempreses i s'establiran línies específiques de crèdit oficial per al finançament de projectes d'innovació i desenvolupament tecnològic efectuats per PIMES.
- Es crearan, en col·laboració amb les Comunitats Autònomes, **parcs tecnològics** que serveixin a les PIMES i microempreses per oferir-los serveis que afavoreixin la seva capacitat d'innovació i la participació en programes de cooperació tecnològica.
- S'establirà, en els programes marc de recerca de l'Estat, una **quota mínima de participació de les PIMES i microempresa.**

## LA INNOVACIÓ: FACTOR CLAU DE COMPETITIVITAT

La política de recerca impulsada pel PP ha estat un dels majors fracassos de la legislatura. S'ha creat un Ministeri de Ciència i Tecnologia, hi han passat 3 ministres en 4 anys i no ha donat els resultats desitjats.

Convergència i Unió considera que cal promoure un major esforç inversor en recerca, desenvolupament tecnològic i innovació industrial de les empreses, especialment de les PIMES, per la qual cosa en els propers 4 anys treballarem per:

- Crear 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 i de la renda per càpita.

- **Augmentar els recursos destinats a R+D+i** per tal d'avançar en el procés d'equiparar la despesa mitjana espanyola amb la que hi destina la Unió Europea a aquestes activitats.
- La creació del **Fons de l'1% tecnològic**, destinant a l'1% del volum global d'inversió anual de l'Estat a inversions en R+D i en millora de la capacitat tecnològica de les empreses. Aquest fons es territorialitzarà per Comunitats Autònomes en funció de la participació de les mateixes en l'activitat productiva total.
- En matèria de pressupostos, es prioritzaran les **inversions en infraestructures**, en noves tecnologies i en formació del seu personal.
- Impulsar la interrelació entre les universitats, els centres públics de recerca i el món empresarial privat a l'objecte de millorar la difusió i aprofitament de les recerques efectuades per aquest ens.
- Recolzar els **Parcs Tecnològics**, per considerar-se element clara per al sistema de ciència i tecnologia, per tal que puguin millorar els serveis tecnològics a les PIMES.
- Aconseguir que les deduccions a l'Impost sobre Societats en concepte d'inversions en R+D+i siguin realment aplicables per a les empreses.

## PROPOSTES- IDEES QUE AFECTEN SECTORIALS I SORGEIXEN DE LA PONÈNCIA POLÍTICA

La transmissió i incorporació constant del coneixement i de la innovació a aquella part del nostre teixit empresarial i industrial.

### Resum temes principals r+d+i:

- Impuls d'un autèntic Espai Europeu de la Recerca
- Creació de xarxes de programes i equips de recerca de caràcter estatal,



- Potenciació de les xarxes transeuropees d'alta velocitat per a les comunicacions científiques que connectin els centres de recerca, les universitats i les escoles.
- Simplificació dels processos i de la burocràcia del Programa Marc de Recerca i Desenvolupament
- Garantir que els resultats de la recerca científica i la innovació tecnològica arriben a les societats europea i catalana
- Creació d'un programa europeu d'estímul de l'esperit científic i emprenedor entre els joves
- Creació d'un Premi Científic Europeu
- CAT node important de les xarxes internacionals de recerca
- Participació de Catalunya en l'elaboració de les normatives d'R+D+i
- Catalunya seu de instal·lacions científicotècniques i els grans centres de referència europees.
- CAT ha d'esdevenir el principal corredor mediterrani del coneixement
- Creació i instal·lació a Catalunya de centres de recerca corporativa de grans empreses europees.
- Participació de les empreses catalanes als projectes de desenvolupament tecnològic.
- Difondrem les capacitats i disponibilitats del sistema R+D català i dels centres de transferència de tecnologia als empresaris.
- Defensar els principis de la llibertat acadèmica i el pluralisme en la recerca
- Sistema de "consells de recerca europeus".
- Aplicació protecció propietat industrial a escala europea per a PIMES.
- Instar l'elaboració de normes efectives per protegir la Propietat Intel·lectual davant de tercers països.
- Creació d'spin-offs
- Suport a la innovació i transferència tecnològica que, de manera polivalent i flexible, facin d'interfície entre centres d'R+D, universitats, quasiempreses i empreses.
- Prioritat projectes desenvolupament fonts d'energia netes i renovables.
- Foment de la reflexió sobre les qüestions ètiques relacionades

- Demanar la publicació de tota la despesa militar
- Impuls de programes per avançar cap a una Cultura de la Pau
- Creació d'una zona europea de recerca i innovació per tal de transformar l'economia europea
- R+D+i de la Unió Europea s'incrementi fins a assolir un 3% del PIB abans de l'any 2010.
- Noves inversions en tecnologia punta
- Foment donacions privades com a font per al finançament de l'R+D
- Limitar les patents de software
- Catalunya superi el 2% del PIB en despesa d'R+D, mantenint el ritme de creixement dels darrers 10 anys.
- Creació l'1% Tècnològic, destinant l'1% del volum global de la inversió real anual de la Generalitat de Catalunya a R+D.
- Creació un fons català d'R+D amb capital públic i privat, i doblar el pressupost de la Direcció General de Recerca.
- Llei Catalana de la Ciència
- Nou Pla de Recerca.
- Impuls *Med-Arc Catalonia*, el corredor mediterrani del coneixement
- Donar més suport a la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats
- Contractació de doctors per part de les empreses, de dins i fora de Catalunya, per mitjà d'incentius fiscals
- Consolidar un sistema de beneficis fiscals a la inversió en R+D que aconsegueixi mobilitzar el capital privat i animar a emprendre noves iniciatives inversores.
- Formació de personal postdoctoral.
- Modificació del Decret sobre l'Estatut del Becari
- Foment del retorn de personal de recerca espanyol que en aquests moments està prestant els seus serveis a les universitats i centres d'arreu del món.
- Estimulació de la contractació de doctors per part de les empreses.
- Participació de personal docent en nous projectes empresarials de base tecnològica.
- Beques d'especialització científica i tècnica.

- 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 telecomunicació
- Elaboració 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.
- Facilitació l'accés al capital risc
- Generació d'un mercat "d'Àngels de negocis" (Business Angels)
- Programes de suport a la innovació tecnològica de les PIMES
- Exigir el finançament necessari per a la consolidació dels Parcs Científics i Tecnològics
- Estimular la generació i gestió de patents
- Creació i consolidació de les estructures de difusió i divulgació científica i tecnològica
- Generalitat assumeix totes les competències en política d'R+D+i.
- Modificació de la Llei de foment i coordinació general de la recerca.
- Defensar que tots els recursos i les accions del Pla Nacional d'R+D es distribueixin de manera transparent
- Aconseguir la construcció d'instal·lacions científicotècniques a Catalunya
- Promoure el desenvolupament de mecanismes necessaris per estimular la nostra participació en el VI Programa Marc de la Unió Europea
- Nou pla de desenvolupament de la recerca en el sector de les ciències socials i les humanitats.
- Augment de reconeixement de la docència en l'àmbit hospitalari de pre i postgrau
- Cooperació del sector farmacèutic a Catalunya amb l'Aliança Biomèdica de Barcelona
- Difusió de la ciència i dels avenços científics entre la població
- Debat social sobre el model de desenvolupament científic i tecnològic
- Creació dels Premis Científics Europeus
- Prioritzar programes que incentivin la utilització del comerç electrònic a les Pimes i microempreses.

- Garantir l'accés telemàtic a l'Administració de l'Estat per a les PIMES i microempreses, per al compliment de les obligacions legals.
- Crear 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.