



Iniciativa 21D #TambéVotemCiència

Versió resumida de les posicions de les diferents candidatures

L'objectiu principal de 21D #TambéVotemCiència és recollir la posició de les diferents candidatures en relació a 10 temes de rellevància científica actual.

Per a poder oferir una versió resumida de les respostes, hem creat aquest document que és el resultat de la feina del Scientists Dating Forum. Aquest document **no representa una interpretació de les respostes, sinó un intent d'extrapolar les idees principals de cada tema i cada candidatura.**

Per a obtenir la informació completa, recomanem consultar les respostes integrals dels partits, que es poden trobar en l'[informe complet](#) i a la web del Scientists Dating Forum: www.scientistsdatingforum.org.

1. INNOVACIÓ

Tots els partits creuen necessari millorar els índexs d'innovació de Catalunya i proposen adoptar diferents estratègies des de l'administració.

Tots els partits menys la CUP-CC volen **incentivar la trobada entre empreses i investigadors**. CeC-P i el PPC potenciant els clústers d'innovació com a espais de transferència de coneixement, el PSC centra aquesta funció en EURECAT i ERC en enfortir les Oficines de Transferència de Resultats d'Investigació (OTRIs) a nivell institucional. JxCat proposa tan establir estructures mixtes i xarxes públicoprivades com incorporar al sistema nous perfils professionals que afavoreixin la transferència de coneixement.

D'altra banda, la CUP-CC proposa **allunyar els models de recerca i innovació de les grans multinacionals**, i apostar per una innovació liderada des de les universitats públiques, el cooperativisme i la comunitat.

Alguns partits especifiquen **les matèries en què potenciarien la innovació**. El PSC en habitatge, alimentació i mobilitat. CeC-P en matèries d'aplicació local. La CUP-CC en la potenciació de processos productius sota criteris de desenvolupament social i en mecanismes de resposta a reptes medioambientals. JxCat fomentaria l'emprenedoria en empreses d'alta tecnologia, també mencionant el retorn social.

Per a **incrementar el finançament**, CeC-P mobilitzaria recursos privats, el PPC ho faria des de l'Institut Català de Finances i el PSC proposa ambdues mesures. El PPC també proposa atraure inversió internacional i augmentar el finançament en innovació mitjançant convocatòries específiques. El PPC i JxCat inclourien crèdits dins les formes de finançament.

JxCat proposa **canvis en el marc legal** que afavoreixin i agilitzin la innovació, com la llei sobre el sistema de recerca i innovació i la constitució del Consell d'Innovació de Catalunya. Aquests canvis legislatius inclouen l'estabilització del finançament a curt i mitjà termini i afavorir la competitivitat de les PIMES, mesura compartida pel PSC.

PSC, CeC-P i JxCat comparteixen l'aposta per **RIS3CAT com a marc d'estratègia per a la innovació**.

ERC i el PPC consideren important reconèixer en el **currículum acadèmic dels investigadors** les patents i la participació en activitats de transferència tecnològica. En la mateixa línia, CeC-P proposa incloure en els procediments de valoració d'adjudicacions la potenciació de la transferència tecnològica.

Com a **mesures específiques**, el PPC impulsaria, entre d'altres, els programes de doctorat industrial, mesures per a atraure talent i inversió internacional.

Finalment, ERC, el PSC i JxCat destaquen la importància d'altres mesures relacionades amb la **innovació i la recerca responsables (RRI)** més enllà de la innovació i la transferència de coneixement, com ara la divulgació, formació i participació de la societat en les polítiques científiques.

2. INVESTIGACIÓ

Tots els partits valoren la **qualitat de la recerca catalana**, tot i que ERC, el PSC i CeC-P també destaquen que la situació actual és millorable a causa de l'aplicació de l'article 155, els nivells d'inversió i la crisi universitària, respectivament.

Tots els partits comparteixen l'objectiu d'**augmentar la inversió en ciència**. PSC, PPC, CEC-P y JxCat fins al 3% del PIB, ERC proposa arribar a un 3,5% i la CUP-CC proposa triplicar la inversió actual, independentment del PIB.

El PPC, ERC, el PSC i JxCat comparteixen que s'ha de promoure la cooperació entre les diferents **estructures científiques catalanes**. També comparteixen la voluntat de revisar i debatre quins són els seus punts de millora. En l'àmbit d'estructures, CeC-P es centra en definir una universitat amb responsabilitat social. JxCat vol mantenir i millorar les estructures d'excel·lència com CERCA o ICREA. CUP-CC proposa per la nova República un model que incorpori totes les estructures, i eviti les duplicitats actuals entre l'Estat espanyol i la Generalitat de Catalunya.

Respecte a les **partides de finançament**, el PPC proposa invertir en el desenvolupament de certs sectors, en beques internacionals i en adaptar la formació a les universitats amb les necessitats del mercat. ERC, a banda de mantenir el finançament per a centres i personal, proposa incloure una partida destinada a projectes competitius. La CUP-CC aposta clarament per augmentar les partides en personal científic. JxCat proposa mesures per augmentar la contribució de les empreses al finançament d'I+D+i a Catalunya.

El PSC, ERC i el PPC també recomanen **modificacions del marc regulatori** de la investigació catalana. Específicament, el PSC revisaria el Pla Nacional per a la Recerca i la Innovació. ERC coordinaria el sistema científic des d'un òrgan de govern únic i crearia la Llei Catalana de la Ciència. El PPC desenvoluparia una agenda catalana d'innovació, recerca i desenvolupament per a assolir els objectius europeus de H2020. JxCat fomentaria el mecenatge i la donació atorgant beneficis fiscals a les activitats vinculades amb I+D+i.

3. ASSESSORAMENT CIENTÍFIC EN POLÍTICA

El Parlament de Catalunya va crear el 2008 el Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT), que assessora en matèria científica i tecnològica en les tasques inherents al Parlament. El CAPCIT està compost per diputats del Parlament de Catalunya i per representants de les principals entitats científiques i tècniques de Catalunya. En les respostes es veu que el PP i el PSC ja coneixen el CAPCIT mentre que ERC els menciona com si fos un òrgan nou per a

ells. Els tres partits que mencionen aquest òrgan coincideixen que s'ha de potenciar i fer que el seu funcionament sigui més pràctic i efectiu.

D'altra banda, CeC-P no anomena el CAPCIT i la CUP-CC, sense tampoc mencionar-lo, proposa la creació d'un consell imparcial per l'assessorament de les Comissions del Parlament de Catalunya.

El PP afegeix que l'intercanvi amb la comunitat científica i el Parlament de Catalunya és important per a estar al dia de l'avenç tecnològic i científic, poder adaptar-hi les seves polítiques però també per a fer que la política estigui basada en observacions científiques. ERC comenta que l'intercanvi entre polítics i científics és un bon exemple d'innovació i recerca responsables (RRI) però que actualment aquest intercanvi té lloc més a nivell individual que de comunitat. També comenten que l'assessorament científic hauria de tenir lloc en totes les entitats públiques i no solament al Parlament. CeC-P vol facilitar la transferència social del coneixement científic, que ha de ser produït de forma lliure i sense interferències polítiques. Per això proposen varies mesures per a augmentar la transparència i la democràcia de la ciència i la política, objectius que també són importants per la CUP-CC. La CUP-CC comenta que la lentitud i burocratització dels processos legislatius juga en contra de la velocitat dels avenços científics i tecnològics. Per això, una solució que proposen és facilitar la participació popular en l'activitat parlamentària mitjançant per exemple de les Iniciatives Legislatives Populares (ILP).

4. TALENT I RECURSOS HUMANS

- **Situació actual:** El PPC parla d'ajust pressupostari, CeC-P i CUP-CC de retallades, pèrdua i precarització del personal i manca d'oportunitats. ERC es centra en la superposició de models i competències Espanya-Catalunya i menciona l'envelliment de la plantilla.
- **General:** Tots estan d'acord en aplicar criteris de talent, excel·lència i selecció competitiva, encara que són poc concrets en les mesures i decisions futures.

- No hi ha mesures específiques per a **incentivar incorporació i estabilització** separatament en la majoria dels casos. Només ERC especifica que vol garantir que els qui compleixen els objectius s'estabilitzin.
- El PPC parla d'estabilitzar personal i retornar drets, en línia amb ERC, que vol reduir la precarietat laboral, i CeC-P, que parla de retenir talent millorant condicions laborals amb un pla plurianual que restableixi les plantilles de personal a nivells anteriors a la crisi (l'únic que concreta les mesures). El PSC parla de definir la carrera investigadora incloent-hi l'entrada, l'estabilització i la promoció. La CUP-CC vol acabar amb la precarietat laboral de les professores associades aturant la cronificació de temporalitat laboral i creant una figura laboral que garanteixi els drets laborals.
- **Model d'universitats/centres recerca:** ERC parla d'autonomia universitària i revisió del model de recursos humans; El PSC destaca necessitat de flexibilitat organitzativa i de contractació, dignitat laboral i estabilitat i mecanismes de promoció; CeC-P vol equilibrar el pes docència-recerca per al PDI; CUP-CC proposa garantir la continuïtat de la carrera docent i investigadora per mitjà de la reposició del 100% de les vacants y l'augment del número de contractes i ajudes per doctorats i postdoctorats.
- **Pressupost:** Només el PPC diu que augmenta el pressupost per a garantir places suficients; cap menció de pressupost per part de la resta de grups polítics.
- **Indústria:** ERC parla de facilitar la possibilitat de trajectòria indústria-recerca i viceversa; el PPC vol prestigiar el valor afegit de la recerca en l'àmbit empresarial i incentivar doctorats industrials. La resta no fan menció específica.
- **Igualtat de gènere:** Només CeC-P parla d'incorporar mesures per garantir-la.
- **Mesures o propostes que ja existeixen:**
 - ERC parla de possibilitat d'incorporació a tots els nivells professionals (això ja hi és).
 - CeC-P vol crear un programa de contractes predoctorals i postdoctorals (ja hi és: AGAUR predoc, encara que Beatriu de Pinós postdoc no ha sortit aquest any)

5. EDUCACIÓ

En relació al preu de les matrícules a les universitats públiques, tant el PPC, el PSC, CeC-P i la CUP-CC critiquen durament l'augment d'un 66% de les taxes universitàries que va realitzar el Govern de la Generalitat el 2012. En aquest sentit, tant el PPC com el PSC proposen fer efectiva la reducció d'un 30% del preu de les matrícules en primera convocatòria que ja s'ha aprovat al Parlament de Catalunya però no s'ha fet efectiu – com recorda el PPC. Per altra banda, el PSC i ERC proposen igualar el preu entre màsters i graus, que gradualment han de tendir a la gratuïtat segons ERC, CeC-P i la CUP-CC. Aquest canvi, ha d'anar acompanyat necessàriament d'una reforma fiscal segons CeC-P. La CUP-CC defensa que el model de gestió 100% pública i gratuïta de l'ensenyament s'ha de produir en tots els nivells educatius des de les escoles bressol. Per últim, en relació als recursos públics destinats a la universitat, el PSC proposa augmentar el finançament per a universitats públiques i CeC-P proposa deixar de subvencionar universitats privades o sense interès general.

En relació a l'accessibilitat a la universitat pública, tant CeC-P, ERC i la CUP-CC mencionen el risc que suposen els alts preus i el difícil accés a beques de les persones amb menys recursos econòmics i proposen implantar un sistema de beques més fort amb més tipus de beques i que cobreixin els diferents nivells formatius. Addicionalment, ERC recalca la importància que el calendari de concessió de les beques s'ajusti al calendari d'estudis i CeC-P argumenta que enfortir les universitats descentralitzades és fonamental per a assegurar l'accessibilitat a la universitat pública.

6. CANVI CLIMÀTIC I MEDI AMBIENT

- a. Reconeixement explícit per part de tots del problema que suposa el canvi climàtic i de la necessitat de prendre mesures per combatre'l.
- b. El PPC es compromet a assolir els objectius acordats a l'última conferència de París i a apostar per l'economia verda. Diuen que són més “partidaris de promoure i estimular les bones pràctiques ambientals en comptes de gravar amb impostos”.

- c.** ERC, el PSC, CUP-CC i CeC-Podem emmarquen gran part de les seves mesures en la Llei Catalana de Canvi Climàtic, tot i que amb certa divergència en la concreció de propostes i temps d'aplicació. Els tres partits es comprometen a reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en les pròximes dècades: el PSC reduiria l'emissió un 90% per al 2050, ERC i CUP-CC un 100% per al mateix any, mentre que CeC-P pretén arribar a una reducció del 80% el 2030. ERC, CUP-CC i CeC-P proposen gravar les pràctiques més contaminants (grans vaixells, vehicles) i fomentar la millora de l'eficiència energètica a nivell industrial (ERC i CeC-P) i social (CeC-P). CeC-P també promou la supressió de subvencions i bonificacions fiscals a aquelles pràctiques que tinguin efectes ambientals perjudicials. Els tres partits plantegen la bonificació i el finançament de pràctiques sostenibles. Amb aquest objectiu, el PSC proposa desenvolupar una Llei de Fiscalitat Ambiental.
- d.** CeC-P inclou en l'apartat específic sobre mesures de millora de la qualitat de l'aire, per exemple, la millora de la xarxa de vigilància de contaminació atmosfèrica, la incorporació de criteris ambientals en els plecs de clàusules a part dels ja citats gravàmens a vehicles i activitats contaminants (ERC també).
- e.** En el marc de la mobilitat, CeC-P presenta un pla de mobilitat sostenible per a reduir l'ús del vehicle privat i avançar en la seva electrificació. El pla inclou el foment del transport públic a través de diverses mesures i la facilitació de l'ús del cotxe elèctric. En aquest sentit, ERC també es suma a substituir la flota pública per vehicles elèctrics i estendre la xarxa de recarrega.
- f.** ERC planteja situar a Catalunya com un *hub* global d'investigació i desenvolupament de tecnologies per a combatre el canvi climàtic.
- g.** La CUP-CC proposa revisar el model socioproductiu per proposar alternatives que disminueixin el consum material i energètic de Catalunya.

7. SALUT PÚBLICA: VACUNACIÓ I PSEUDOTERÀPIES

Actualment, els recents brots de malalties vacunables, tant a l'estat espanyol com a Catalunya, s'han degut tant a l'exclusió social i la dificultat d'accedir a la sanitat com al rebuig dels pares a vacunar els seus fills. Davant d'aquesta situació, ha ressorgit el debat sobre l'accés, l'eficàcia i l'efectivitat de les vacunes, un debat en el qual sovint es creuen arguments científics amb postures radicalment arcaiques i perilloses.

Sobre aquest tema, tots els partits coincideixen que cal concienciar la població sobre la importància de les vacunes en la promoció de la salut i trencar falsos estigmes sobre la seva seguretat i efectes secundaris. El PPC mostra preocupació per la desconexió i la manca de confiança dels ciutadans en els metges i en la ciència, però no esmenta accions concretes per a resoldre aquest problema. El PSC i la CUP insten a fer obligatòria i gratuïta la vacunació en edat infantil i a ampliar les recomanacions per als col·lectius de risc, com els professionals sanitaris. ERC és partidària de concienciar la població i també de reforçar els requeriments mínims de vacunació. A més, critica fermament l'intrusisme professional i l'ambigüitat legal de les anomenades "pràctiques pseudocientífiques", advocant penalitzar la publicitat enganyosa d'aquestes pràctiques. Finalment, des de CeC-P també suporten la vacunació sistemàtica per a tota la població. A més, proporcionen mesures específiques per tal d'augmentar l'impacte de la recerca pública en la societat, com incrementar el finançament de la investigació i fomentar el control públic de la recerca en biomedicina i salut, limitant les activitats de formació a càrrec de la indústria farmacèutica (una postura també compartida per la CUP). Malauradament, JxC no es pronuncia al respecte.

8. NUTRICIÓ I PRODUCCIÓ ALIMENTÀRIA

El PPC, el PSC i ERC recalquen la importància de una bona alimentació, el PSC a més a més creu que cal considerar el paper dels anomenats “aliments funcionals” i potenciar-ne la investigació científica. Per altra banda, el PPC no creu que un impost sobre productes de consum amb un efecte negatiu per la salut sigui la solució ni que serveixi com a mètode dissuassori (només recaptatori), mentre que la CUP-CC, el PSC i ERC creuen que aquests impostos tenen com a objectiu fer prendre consciència per a reduir-ne l'ús i són adients per a la salut pública. La CUP-CC i CeC-P parlen d'una Catalunya sense transgènics; la CUP-CC per avançar cap a una agricultura lliure de productes de síntesi química i CeC-P com a reclam ciutadà i per acabar amb la protecció del lobby biotecnològic, a més a més menciona la necessitat de destinar recursos a la recerca dels seus efectes

La CUP-CC, ERC, CeC-P i el PSC parlen d'una producció alimentària sostenible, ecològica i saludable. La CUP-CC i CeC-P aposten per un model econòmic que porti a l'autosuficiència territorial (CeC-P parla de sobirania energètica i de matèries primeres) així com a la promoció del cultiu de proximitat, reduir la ramaderia intensiva fomentant l'extensiva, afavorir un accés a la terra evitant l'especulació i la concentració de terres (foment del lloguer social en el cas de CeC-P) i garantir preus mínims de mercat.

CeC-P i ERC parlen de desenvolupar una modernització tecnològica i científica del sector agrari. ERC afegeix que per a seguir mantenint els nivells de seguretat i sostenibilitat actuals, la innovació i la transferència tecnològica són necessàries i imprescindibles. Això passa per consolidar, si no augmentar, la inversió en investigació i recerca.

9. MALATIES EMERGENTS

Quant al tema de malalties emergents tots els partits coincideixen que la comunicació de l'Agència de Salut Pública és imprescindible. Per una banda, tant CeC-P com ERC destaquen que és imprescindible la comunicació tant nacional com internacional per a la detecció precoç i evitar la propagació. En concret, CeC-P proposa mantenir contacte amb la xarxa de vigilància de l'estat espanyol, el centre europeu de prevenció i control de malalties, l'OMS i el centre de control de malalties dels EUA. ERC destaca la comunicació amb l'European Centre for Disease Prevention and Control, l'OMS i la Red nacional de vigilància epidemiològica. Per altra banda, tant el PPC com el PSC destaquen la informació de l'Agència de Salut Pública a la població de manera clara.

Un dels punts que més destaca tant en les respostes de CeC-P i d'ERC és la importància que donen a detectar aquest tipus de malalties de manera precoç i evitar la transmissió.

Els quatre grups polítics coincideixen també que és necessari que Catalunya sigui un referent en la investigació biomèdica en tots els temes i també en malalties emergents i que aquest nivell en investigació sigui competent amb el nivell d'investigació europeu.

Quant a la resposta d'ERC destaca que anomenen específicament el protocol de detecció i control de mosquits per a controlar les malalties propagades per dípters i el protocol de detecció i activació per a les malalties transmeses per contacte persona-persona. A més també destaca el Programa de salut internacional de l'Institut Nacional de Salut i la importància de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) i el Centre de Recerca en Salut Animal (IRTA-CRESA).

La CUP-CC dona importància a determinar l'origen de les malalties emergents i descartar els moviments especulatius; després d'això potenciar la recerca augmentant el % del PIB dedicat a recerca i l'acció internacional.

10. ENERGIA I SOSTENIBILITAT

- a. Consens en la necessitat de transitar cap a un model basat en l'energia renovable, menys contaminant, més eficaç, i que redueixi la dependència energètica.
- b. ERC, CeC-P i la CUP-CC remarquen que aquesta transició ha de democratitzar l'energia: fer-la més participativa, descentralitzada i distributiva.
- c. En relació a les mesures concretes, hi ha certa disparitat. El PSC i ERC s'emmarquen en el Pacte Nacional per la Transició Energètica de Catalunya. També aposten per fomentar l'ús del cotxe elèctric. El PSC pressupostarà un "Pla de barris" per a la millora de l'eficiència energètica mitjançant la rehabilitació de les llars. CeC-P, per la seva part, afegeix al pla de transició energètica mesures de democratització com fer una auditoria del sistema elèctric català i adjudicar subministraments públics a empreses de l'economia social. La CUP-CC aposta per la nacionalització de les xarxes de transport i distribució d'energia, així com per fomentar la instal·lació d'energies renovables i la autogeneració a tots els nivells per tenir un model energètic sobirà i autosuficient. El PPC és partidari de "promoure i estimular bones pràctiques ambientals en comptes de gravar amb impostos".
- d. En relació a les nuclears, el PSC i CeC-P opten pel tancament sense extensió dels permisos de les centrals nuclears. CUP-CC planteja establir un calendari de desmantellament de centrals. ERC proposa un "tancament ordenat" i el PPC defensa mantenir-les obertes, tot i que no han de ser la principal font d'energia.

Pots contactar amb nosaltres a través de la nostra pàgina web www.scientistsdatingforum.org o per e-mail info@sci-df.org