



Iniciativa 21D #TambéVotemCiència

Versión resumida de las posturas de las diferentes candidaturas

El objetivo principal de 21D #TambéVotemCiència es recoger la postura de las diferentes candidaturas sobre 10 temas de relevancia científica actual. Para poder ofrecer una versión resumida de las respuestas, el equipo de Scientists Dating Forum ha elaborado este análisis.

Este documento no representa una interpretación de las respuestas, sino un intento de extrapolar las ideas principales de cada tema y cada candidatura.

Para acceder a toda información, recomendamos leer el [informe completo](#), que incluye las respuestas integrales de los partidos e información sobre el equipo implicado en la iniciativa. También lo encontrarás en la web de Scientists Dating Forum: www.scientistsdatingforum.org

¡Esto es solo un resumen! Lee el [informe completo con las respuestas originales](#)

1. INNOVACIÓN

Todos los partidos creen necesario mejorar los índices de innovación de Cataluña y proponen adoptar diferentes estrategias desde la administración pública.

Todos los partidos menos la CUP-CC quieren **incentivar el encuentro entre empresas e investigadores**. CeC-P y PPC apuestan por potenciar los clústers de innovación como espacios de transferencia de conocimiento, PSC centra esta función en Eureka y ERC en fortalecer las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRIs) a nivel institucional. JxCat propone establece estructuras mixtas y redes públicoprivadas e incorporar al sistema nuevos perfiles profesionales que favorezcan la transferencia de conocimiento.

Por otro lado, la CUP-CC propone **alejarse los modelos de investigación e innovación de las grandes multinacionales**, y apostar por una innovación liderada desde las universidades públicas, el cooperativismo y la comunidad.

Algunos partidos especifican las **materias donde potenciarán la innovación**. PSC en vivienda, alimentación y movilidad. CeC-P en materias de aplicación local. La CUP-CC en la potenciación de procesos productivos bajo criterios de desarrollo social y en mecanismos de respuesta a retos medioambientales. JxCat fomentaría la emprendedoría en empresas de alta tecnología, también mencionando el retorno social.

Para **incrementar la financiación**, CeC-P movilizaría recursos privados, PPC lo haría desde el Instituto Catalán de Finanzas y PSC propone ambas medidas. PPC también propone atraer inversión internacional, aumentar la financiación en innovación mediante convocatorias específicas. PPC y JxCat también otorgarían créditos como forma de financiación.

PSC, CeC-P y JxCat comparten la apuesta por RIS3CAT como marco de estrategia para la innovación.

JxCat propone **cambios en el marco legal** que favorezcan y agilicen la innovación, como la ley sobre el sistema de investigación e innovación y la constitución del Consejo de Innovación de Cataluña. Estos cambios legislativos incluyen la estabilización de la financiación a corto y medio plazo y favorecer la competitividad de las PYMES, medida compartida con el PSC.

ERC y PPC consideran importante reconocer las patentes y la participación en actividades de transferencia tecnológica en el **currículo académico de los investigadores**. En la misma línea, CeC-P propone incluir en los procedimientos de valoración de adjudicaciones la potenciación de la transferencia tecnológica.

Como **medidas específicas**, PPC impulsaría, entre otros, los programas de doctorado industrial, medidas para atraer talento e inversión internacional.

Finalmente, ERC, PSC y JxCat destacan la importancia de otras medidas relacionadas con la **innovación y la investigación responsables (RRI)** más allá de la innovación y la transferencia de conocimiento, como la divulgación o la participación de la sociedad en las políticas científicas.

2. INVESTIGACIÓN

Todos los partidos valoran positivamente la **calidad de la investigación catalana**, aunque ERC, PSC y CeC-P también destacan que la situación actual es mejorable debido a la aplicación del artículo 155, los niveles de inversión y la crisis universitaria, respectivamente.

Todos los partidos comparten el objetivo de **aumentar la inversión en ciencia**. PSC, PPC, CeC-P y JxCat hasta el 3% del PIB, ERC propone llegar a un 3,5%, y la CUP-CC propone triplicar la inversión actual independientemente del PIB .

¡Esto es solo un resumen! Lee el [informe completo con las respuestas originales](#)

PPC, ERC, JxCat y PSC comparten que se debe promover la cooperación entre las diferentes **estructuras científicas catalanas**. También comparten la voluntad de revisar y debatir cuáles son sus puntos de mejora. En el ámbito de estructuras, CeC-P se centra en potenciar una universidad socialmente responsable. JxCat se centra en mantener y mejorar las estructuras de excelencia tipo CERCA o ICREA. CUP-CC propone para la nueva República un modelo que incorpore todas las estructuras y evite las duplicidades actuales entre el Estado español y la Generalitat de Cataluña.

Respecto las **partidas de financiación**, PPC propone invertir en el desarrollo de ciertos sectores, en becas internacionales y en adaptar la formación a las universidades con las necesidades del mercado. ERC, además de mantener la financiación para centros y personal, incluiría una partida destinada a proyectos competitivos. CUP-CC apuesta claramente por aumentar las partidas en personal científico. JxCat propone medidas para aumentar la contribución de empresas a la financiación del I+D+I en Cataluña.

PSC, ERC y PPC también recomiendan **modificaciones del marco regulatorio** de la investigación catalana. Específicamente, JxCat y PSC revisaría el Plan Nacional para la Investigación y la Innovación. ERC coordinaría el sistema científico desde un órgano de gobierno único y crearía la Ley Catalana de la Ciencia. PPC, por su parte, desarrollaría una agenda catalana de innovación, investigación y desarrollo para alcanzar los objetivos europeos H2020. JxCat fomentaría el mecenazgo y la donación otorgando beneficios fiscales a las actividades vinculadas a I+D+I.

3. ASESORAMIENTO CIENTÍFICO EN POLÍTICA

El parlamento de Cataluña creó en 2008 el Consejo Asesor del Parlamento sobre Ciencia y Tecnología (CAPCIT) que asesorara, en materia científica y tecnológica, en las tareas inherentes al Parlamento. El CAPCIT está compuesto por diputados del Parlamento de Cataluña y por representantes de las principales entidades científicas y técnicas de

Cataluña. De las repuestas se ve que PP y PSC conocen ya al CAPCIT mientras que ERC lo menciona como si fuera un órgano nuevo para ellos. Los tres partidos que mencionan a ese órgano coinciden que hay que potenciarlo y hacer que su funcionamiento sea más práctico y efectivo.

Por otra parte CeC-P no menciona a CAPCIT y la CUP-CC propone la creación de un tal consejo imparcial para el asesoramiento de las Comisiones del Parlamento de Cataluña.

El PP menciona que el intercambio con la comunidad científica y el parlamento es importante para estar al tanto del avance tecnológico y científico y poder adaptar sus políticas a esos pero también para que la política sea basada en evidencias. ERC comenta que este intercambio es un buen ejemplo de Responsible Research and Innovation (RRI) pero que actualmente el intercambio entre políticos y científicos ocurre más a nivel individual que de comunidad conjunta. También comentan que el asesoramiento científico tendría que tener lugar en todas las entidades públicas, y no solo en el parlamento. CeC-P quiere facilitar la transferencia social del conocimiento científico, que debe poder ser producido de forma libre y sin interferencias políticas. Para eso proponen varias medidas para aumentar la transparencia y democracia de la ciencia y la política, objetivos que son también importantes para la CUP-CC. La CUP-CC comenta que la lentitud y burocratización de los procesos legislativos juega en contra la velocidad de los adelantos científicos y tecnológicos. Por eso, una solución que proponen es facilitar la participación popular en la actividad parlamentaria por medio por ejemplo de las Iniciativas Legislativas Populares (ILP).

4. TALENTO Y RECURSOS HUMANOS

- **Situación actual:** PPC habla de ajuste presupuestario, CeC-P y CUP-CC de recortes, pérdida y precarización del personal y falta de oportunidades. ERC se centra en la superposición de modelos y competencias España-Cataluña y menciona el envejecimiento de la plantilla.
- **General:** Todos están de acuerdo en aplicar criterios de talento, excelencia y selección competitiva, aunque son

poco concretos en las medidas y decisiones futuras.

- No hay medidas específicas para **incentivar incorporación y estabilización** por separado en la mayoría de los casos. Solo ERC especifica que quiere garantizar que los que cumplen los objetivos se estabilicen.
- PPC habla de estabilizar personal i devolver derechos, en línea con ERC, que quiere reducir precariedad laboral, y CeC-P, que habla de retener talento mejorando condiciones laborales con un plan plurianual que restablezca las plantillas de personal en niveles anteriores a la crisis (el único que concreta las medidas). PSC habla de definir la carrera investigadora incluyendo la entrada, estabilización y promoción. La CUP-CC quiere acabar con la precariedad laboral de las profesoras asociadas deteniendo la cronificación de la temporalidad laboral y creando una figura laboral que garantice los derechos laborales.
- **Modelo universidades/centros de investigación:** ERC habla de autonomía universitaria y revisión del modelo de recursos humanos; PSC destaca necesidad de flexibilidad organizativa y de contratación, dignidad laboral y estabilidad, y mecanismos de promoción; CeC-P quiere equilibrar el peso docencia-investigación para el PDI; CUPCC propone garantizar la continuidad de la carrera docente e investigadora mediante la reposición del 100% de las vacantes y el aumento del número de contratos y ayudas para doctorados y postdoctorados.
- **Presupuesto:** solo PPC dice que aumenta el presupuesto para garantizar plazas suficientes; ninguna mención de presupuesto por el resto de grupos políticos.
- **Industria:** ERC habla de facilitar la posibilidad de trayectoria industria-investigación y viceversa; PPC quiere prestigiar el valor añadido de la investigación en el ámbito empresarial e incentivar doctorados industriales. El resto no hacen mención específica.
- **Igualdad de género:** solo CeC-P habla de incorporar medidas para garantizarla.
- **Medidas propuestas que ya existen:**
 - ERC habla de posibilidad de incorporación a todos los niveles profesionales (esto ya existe).
 - CeC-P quiere crear un programa de contratos pre y postdoc (ya existe: AGAUR predoc, aunque Beatriu de Pinós postdoc no ha salido este año)
 -

5. EDUCACIÓN

En cuanto al precio de las matrículas en las universidades públicas, tanto el PP, el PSC, CeC-P como la CUP-CC critican duramente el incremento de un 66% de las tasas universitarias que realizó el Gobierno de la Generalitat el 2012. En ese sentido tanto PP como PSC proponen hacer efectiva la reducción de un 30% del precio de las matrículas en primera convocatoria que ya se ha aprobado en el Parlamento de Cataluña pero no se ha hecho efectivo – como recuerda el PP. Por otro lado, el PSC i ERC proponen igualar el precio entre másteres y grados, que gradualmente deben tender a la gratuidad según ERC, CeC-P y la CUP-CC. Este cambio debe ir acompañado necesariamente de una reforma fiscal según CeC-P. La CUP-CC defiende que el modelo de gestión 100% pública y gratuita de la educación se debe producir en todos los niveles educativos desde las guarderías. Por último, en relación a los recursos públicos destinados a la universidad, el PSC propone incrementar la financiación para universidades públicas y CeC-P propone dejar de subvencionar universidades privadas o sin interés general.

Tanto CeC-P, ERC como la CUP-CC mencionan el riesgo de accesibilidad que suponen los altos precios y el difícil acceso a becas para las personas con menores recursos económicos y proponen implantar un sistema de becas más fuerte con más tipos de becas y cubriendo los diferentes niveles formativos. Adicionalmente, ERC recalca la importancia que el calendario de concesión de las becas se ajuste al calendario de estudios y CeC-P argumenta que fortalecer las universidades descentralizadas es fundamental para asegurar la accesibilidad a la universidad pública.

6. CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIO AMBIENTE

- a. Reconocimiento explícito por parte de todos del problema que supone el cambio climático y de la necesidad de tomar medidas para luchar contra él.
- b. PPC se compromete a alcanzar los objetivos acordados en la última conferencia de París y a apostar por la economía verde. Dicen ser más “partidarios de promover y estimular las buenas prácticas ambientales en vez de

- gravar con impuestos".
- c. ERC, PSC, CUP-CC y CeC-Podem enmarcan gran parte de sus medidas en la Ley Catalana de Cambio Climático, aunque con cierta disparidad en la concreción de propuestas y tiempos de aplicación. Los tres partidos se comprometen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en las próximas décadas: PSC reduciría la emisión un 90% para 2050, ERC y CUP-CC un 100% para la misma fecha, mientras que CeC-P pretende llegar a una reducción del 80% en 2030. ERC, CUP-CC y CeC-P proponen gravar las prácticas más contaminantes (grandes barcos, vehículos) y fomentar la mejora de la eficiencia energética a nivel industrial (ERC y CeC-P) y social (CeC-P). CeC-P también promueve la supresión de subvenciones y bonificaciones fiscales a aquellas prácticas que tengan efectos ambientales perjudiciales. Los tres partidos plantean la bonificación y financiación de prácticas sostenibles. PSC propone para ello desarrollar una Ley de Fiscalidad Ambiental.
 - d. CeC-P incluye un apartado específico sobre medidas de mejora de la calidad del aire, por ejemplo la mejora de la red de vigilancia de contaminación atmosférica, la incorporación de criterios ambientales en los pliegos de cláusulas, además de los ya citados gravámenes a vehículos y actividades contaminantes (ERC también).
 - e. En el marco de la movilidad, CeC-P presenta un plan de movilidad sostenible para reducir el uso del vehículo privado y avanzar en su electrificación. El plan incluye el fomento del transporte público con diversas medidas y la facilitación del uso del coche eléctrico. En este sentido, ERC también se suma a sustituir la flota pública por vehículos eléctricos y extender la red de recarga.
 - f. ERC plantea situar a Cataluña como un hub global de investigación y desarrollo de tecnologías para combatir el cambio climático.
 - g. La CUP-CC propone revisar el modelo socioproductivo para proponer alternativas que disminuyan el consumo material y energético de Cataluña.

7. SALUD PÚBLICA: VACUNACIÓN Y PSEUDOTERAPIAS

Los recientes brotes de enfermedades infecciosas vacunables, tanto en España como en Cataluña, se han debido tanto a la exclusión social y la dificultad de acceder a la sanidad como al rechazo de los padres a vacunar a sus hijos. Ante esta situación, ha resurgido el debate sobre el acceso, la eficacia y la efectividad de las vacunas, un debate donde a menudo se cruzan argumentos científicos con posturas radicalmente arcaicas y peligrosas.

Al respecto, todos los partidos coinciden en que hay que concienciar a la población sobre la importancia de las vacunas en la promoción de la salud, de cara a romper falsos estigmas sobre su seguridad y efectos secundarios. El PPC muestra su preocupación por la desconexión y falta de confianza de los ciudadanos en los médicos y en la ciencia, pero no menciona acciones concretas para resolver este problema. El PSC y la CUP, por su parte, insta a hacer obligatoria y gratuita la vacunación en edad infantil y ampliar las recomendaciones por los colectivos de riesgo, como los profesionales sanitarios. ERC es partidaria de concienciar a la población y reforzar los requerimientos mínimos de vacunación. Además, critica con fuerza el intrusismo profesional y la ambigüedad legal de las llamadas “prácticas pseudocientíficas”, abogando por penalizar la publicidad engañosa de estas prácticas. Finalmente, desde CeC-P también apoyan la vacunación sistemática para toda la población. Como medidas específicas, son partidarios de potenciar el impacto de la investigación en la sociedad, incrementando la financiación pública en I+D y el fomento de la salud por los organismos públicos, y limitando las actividades de formación a cargo de la industria farmacéutica (una postura también compartida por la CUP). Desafortunadamente, JxC no se ha pronunciado sobre este tema.

8. NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA

El PPC, el PSC y ERC recalcan la importancia de una buena alimentación, el PSC además cree que hay que considerar el papel de los llamados "alimentos funcionales" y potenciar la investigación científica. Por otra parte, el PPC no cree que un impuesto sobre productos de consumo con un efecto negativo para la salud sea la solución ni que sirva como

método disuasorio (sólo recaudatorio), mientras que la CUP-CC, el PSC y ERC creen que estos impuestos tienen como objetivo hacer tomar conciencia para reducir su uso y son adecuados para la salud pública. La CUPCC y CeC-P hablan de una Cataluña sin transgénicos; la CUP-CC para avanzar hacia una agricultura libre de productos de síntesis química y CeC-P como reclamo ciudadano y para acabar con la protección del lobby biotecnológico, además menciona la necesidad de destinar recursos a la investigación de sus efectos

La CU-CCP , ERC, CeC-P y el PSC hablan de una producción alimentaria sostenible, ecológica y saludable. La CUP-CC y CeC-P apuestan por un modelo económico que lleve a la autosuficiencia territorial (CeC-P habla de soberanía energética y de materias primas) así como a la promoción del cultivo de proximidad, reducir la ganadería intensiva fomentando la extensiva, favorecer un acceso a la tierra evitando la especulación y la concentración de tierras (fomento del alquiler social en el caso de CeC-P) y garantizar precios mínimos de mercado.

CeC-P y ERC hablan de desarrollar una modernización tecnológica y científica del sector agrario. ERC añade que para seguir manteniendo los niveles de seguridad y sostenibilidad actuales, la innovación y la transferencia tecnológica son necesarias e imprescindibles. Esto pasa por consolidar, si no aumentar, la inversión en investigación.

9. ENFERMEDADES EMERGENTES

En cuanto al tema de enfermedades emergentes, todos los partidos coinciden en que la comunicación de la Agencia de Salud Pública es imprescindible. Por una parte, tanto CeC-P como ERC destacan que es imprescindible la comunicación tanto nacional como internacional para la detección precoz de estas enfermedades y evitar la propagación. En concreto CeC-P propone mantener el contacto con la red de vigilancia del estado español, el centro europeo de prevención y control de enfermedades, la OMS y el centro de enfermedades de EUA. El ERC destaca la comunicación con el “European centre for disease prevention and control”, la OMS y la Red nacional de vigilancia epidemiológica. Por otro lado, tanto PPC como PSC destacan la información de la agencia de salud pública

a la población de manera clara.

Uno de los puntos que más destaca tanto en la respuesta de CeC-P como de ERC es la importancia que le dan a la detección de estas enfermedades de forma precoz y evitar la transmisión.

Los cuatro grupos políticos coinciden también en que es necesario que Cataluña sea un referente en la investigación biomédica en todos los temas y también en enfermedades emergentes y que el nivel de investigación sea competente con el nivel de investigación europeo.

En cuanto a la respuesta de ERC (la más extensa) destaca que nombran de forma específica el protocolo de detección y control de mosquitos para controlar enfermedades propagadas por dípteros y el protocolo de detección y activación para las enfermedades que se transmiten por contacto persona-persona. Además también destacan el programa de salud internacional del instituto nacional de salud y la importancia del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) y el centro de salud animal (IRTA-CRESA).

La CUP-CC establece importancia a determinar el origen de las enfermedades emergentes y descartar los movimientos especulativos; después de esto potenciar la investigación aumentando el % de PIB destinado a esta causa y la acción internacional.

10. ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

- a. Consenso en la necesidad de transitar hacia un modelo basado en energía renovable, menos contaminante, más eficaz, y que reduzca la dependencia energética.
- b. ERC y CeC-P (sobre todo CeC-P) remarcan que esa transición debe democratizar la energía: hacerla más participativa, descentralizada y distributiva.
- c. En cuanto a las medidas concretas, hay cierta disparidad. PSC y ERC se enmarcan en el “Pacte Nacional per a la Transició Energètica de Catalunya”. Además, apuestan por fomentar el uso del coche eléctrico. PSC presupuestará un “Pla de barris” para la mejora de la eficiencia energética mediante la rehabilitación de hogares. CeC-P, por su parte, añade al plan de transición energética medidas de democratización como: hacer una auditoría del sistema eléctrico catalán y adjudicar suministros públicos a empresas de la economía social. El PP es partidario de “promover y estimular buenas prácticas ambientales en vez de gravar con impuestos”.
- d. En cuanto a las nucleares, PSC y CeC-P abogan por el cierre sin extensión de permisos de las centrales nucleares. ERC propone un “cierre ordenado” y el PP defiende mantenerlas abiertas, aunque no deben ser la principal fuente de energía.

Puedes contactar con nosotros a través de nuestra web www.scientistsdatingforum.org o en el e-mail info@sci-df.org