



DIARI DE SESSIONS DEL PARLAMENT DE CATALUNYA

XI legislatura · quart període · sèrie E · núm. 5 · 21 de juliol de 2017

Ple universitari

Presidència de la M. H. Sra. Carme Forcadell i Lluís

Sobre la llei d'ordenació de les aplicacions socials en la intel·ligència artificial i robòtica; lectura de la declaració del Parlament sobre el foment de la recerca i la innovació científica i les mocions subsegüents a la interpel·lació sobre universitats i sobre treball

TAULA DE CONTINGUT

Debat i votació del Projecte de llei d'ordenació de les aplicacions socials en la intel·ligència artificial i robòtica	3
Lectura de la declaració institucional del Parlament de Catalunya en relació al foment de la recerca i la innovació científica	8
Moció subsegüent a la interpel·lació al Govern sobre universitats	9
Moció subsegüent a la interpel·lació al Govern sobre treball	14
Annex	
Projecte de llei d'ordenació de les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i de la robòtica	20
Moció sobre la millora de la qualitat de l'educació universitària	26
Moció sobre el mercat laboral i l'atur juvenil	27

Aquesta publicació és
impresa en paper ecològic
(definició europea ECF),
en compliment del que
estableix la Resolució 124/
III del Parlament, sobre
la utilització del paper
reciclat en el Parlament
i en els departaments de
la Generalitat, adoptada
el 30 d'abril de 1990.

Imprès al Parlament

DL: B-25.336-2004

www.parlament.cat

La sessió s'obre a les dotze del migdia. Presideix la vicepresidenta primera del Parlament, acompanyada de tots els membres de la Mesa del Parlament Universitari.

ORDRE DEL DIA

1. Intervenció de la presidenta del Parlament.
2. Debat i votació del Projecte de Llei sobre i votació del projecte de Llei d'ordenació de les aplicacions socials en la intel·ligència artificial i robòtica.
3. Lectura de la declaració del Parlament de Catalunya en relació al foment de la recerca i la innovació científica.
4. Moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre universitats.
5. Moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre treball.
6. Cloenda de l'acte.

La presidenta

S'obre la sessió, bon dia a totes i tots.

Debat i votació del Projecte de Llei d'ordenació de les aplicacions socials en la intel·ligència artificial i robòtica

Donem pas al primer punt de l'ordre del dia, que és debat i votació del Projecte de Llei d'ordenació de les aplicacions socials en la intel·ligència artificial i robòtica. En primer lloc, per a defensar el projecte, té la paraula l'honorable senyor Oriol Navarro, conseller de Justícia. Conseller, té cinc minuts.

El conseller de Justícia (Oriol Navarro)

Molt honorable presidenta, il·lustres diputades i diputats, és un gran honor per a tots els que hem estat treballant en aquest projecte que avui hagi arribat el dia. El dia en què tots els nostres esforços s'han materialitzat; el dia en què la més alta institució de la nostra nació aprovarà la proposta que tant de bé farà a Catalunya; el dia en què, amb orgull i joia, us puguem anunciar la bona nova. La Llei d'ordenació de les aplicacions socials i intel·ligència artificial i de la robòtica serà coneguda, internacionalment i històricament, com la primera llei d'aquesta mena i tots els il·lustres diputats i diputades que hi votin a favor seran recordats com aquells que van saber donar pas al progrés. Gràcies a vosaltres, Catalunya podrà experimentar una robotització molt humana.

Humana, perquè no deixarem que el capitalisme voraç faci escac i mat als drets laborals; humana perquè els beneficis d'aquestes noves tecnologies seran repartits entre tots els catalans, amb equitat; humana perquè, amb aquesta llei, ens assegurem que els robots seguiran un estricte codi ètic i moral, basats en els valors del poble català. L'objecte d'aquesta llei és, per tant, establir criteris clars per regular les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i de la robòtica i crear organismes reguladors necessaris per aplicar futurs canvis socials i tecnològics amb garanties ètiques i de qualitat. Un apartat de la llei que m'agradaria destacar és que mai es podrà utilitzar cap robot de manera contrària al Codi penal, com és evident, però tampoc es podran utilitzar amb finalitats militars. Aquest punt ha estat aprovat per unanimitat, excepte pel Partit Popular, que volia permetre les finalitats militars.

M'agradaria remarcar que els robots militars autònoms són enormement perillosos per dos motius: el primer, és que no tenen la discrecionalitat d'un soldat. M'agradaria recordar a tots els diputats del Partit Popular que aquesta falta de discrecionalitat és el motiu pel qual es va crear la Convenció sobre la prohibició de les mines antipersona, ratificada per l'Estat espanyol des de 1999. El segon motiu és que els robots militars serien com una espasa de Dàmocles penjada sobre els nostres caps. Si en comptes de guarda de seguretat aquí tinguéssim un parell de metralladores automatitzades per vetllar per la nostra seguretat, un terrorista només necessitaria coneixements informàtics per «hackejar-les» i causar una massacre, però sense moure's de casa. I si pensen que els sistemes de seguretat informàtica seran suficients, només cal que recordin què va passar, fa un parell de mesos, amb l'episodi dels Ransomware.

Abans d'acabar, m'agradaria donar les gràcies a quasi totes les forces polítiques aquí presents. L'únic que mereix un toc d'atenció és el Partit Socialista, que ha mantingut

una actitud boicotejadora i bloquejadora i ha trencat les vies de comunicació, capficats en el seu argumentari, curt de mires, que no és necessari legislar aquell que encara no s'ha convertit en un problema, no ha volgut participar en aquest emocionant procés legislatiu i han privat els seus votants de tenir veu en una llei que marcarà el futur més pròxim de Catalunya. Estimats socialistes, els regalaré un aforisme de Maquiavel: «La diferència entre un bon polític i un de genial és que el bon polític soluciona els problemes de la fortuna, però un de genial, s'anticipa a la fortuna.»

Per últim, vull agrair a Catalunya Sí que es Pot el seu recolzament en la llei, ja que gràcies a aquest recolzament, la llei podrà tirar endavant. Però també vull agrair a la CUP, ja que han participat molt activament en el procés de legislació. I, tot i que el seu vot no estarà molt clar, encara, però tot i això, gràcies pel recolzament. I per últim, també, al Partit Popular i a Ciutadans, ja que, tot i que en aquelles matèries que tocaven la constitucionalitat no hem pogut arribar a un acord, han tingut una actitud oberta i negociadora, especialment Ciutadans, ja que, com sabien que la llei tiraria endavant, no volien perdre l'oportunitat, com han fet els socialistes, de millorar-la. Un cop més, els catalans hem demostrat que estem a l'avantguarda del progrés, de la tecnologia i de la modernitat. Amb el vostre permís, em permetré reformular aquella famosa frase de Neil Armstrong: «Aquesta és una petita llei per a Catalunya, però un gran pas per a la humanitat.»

Moltes gràcies.
(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, honorable conseller. A continuació, en representació de la Candidatura d'Unitat Popular - Crida Constituent, té la paraula el senyor Blai Burgaya.

Blai Burgaya

Molt bon dia, diputats i diputades, procuraré ser breu, perquè sé que la nit d'ahir, per a molts, va ser llarga, o sigui que... (*rialles*) no es preocupin. Des de la CUP ens hem cansat del xantatge de Junts pel Sí. Es pensaven que, per haver-nos inclòs en el Govern, nosaltres assumiríem acríticament tot allò que ens proposéssim. Bé, doncs, no és així, perquè nosaltres som gent de principis. Considerem que falten moltes coses en aquesta llei. No s'especifica com es pensen fiscalitzar els ingressos que produiran aquestes màquines i robots, ni com sobreviuran totes aquelles persones que perdin la seva feina a causa d'aquests robots que ens permetran tenir aquest món fantàstic.

La robotització no és el medicament màgic que ens salvarà de la pobresa i de la precarietat. L'única manera que la CUP podria estar d'acord amb aquesta llei és si fos la manera de que, definitivament, s'apliqués una renda bàsica universal. No ens sembla que això serà així, perquè la robotització, com ja he dit, va acompanyada de la precarietat laboral. És a dir, aquesta llei serveix per incloure els robots i per excloure les persones.

És obvi que no és una llei ideal, ni la llei que voldríem perquè és excessivament pro-capital. Només es valora la tecnologia i el coneixement com un bé privat, en aquesta llei, perquè, sortint del tema de la independència, Ciutadans, Junts pel Sí, el PP, us entenen perfectament i ho hem comprovat en aquesta comissió.

Suposo, en aquest sentit, que els deu encantar el terme *start-up nation* no?, del centrista Emmanuel Macron. És un error, és un error fer una legislació sobre aquest tema sense contemplar la possibilitat que garantir les aplicacions socials d'intel·ligència artificial i robòtica, no només fa falta elaborar ordenament jurídic per a les persones i empreses que obtenen benefici econòmic, sinó que el que també fa falta és que promogui la creació de tecnologia i coneixement, de manera pública. I que la propietat d'aquestes innovacions sigui de tots els ciutadans del poble de Catalunya. Entenem, doncs, que aquesta llei no només hauria de categoritzar la intel·ligència artificial i la robòtica, sinó que hauria d'anar acompanyada d'un canvi en la política de patents. Sembla ser que tampoc serà així.

Per acabar, els confirmo que el Grup Parlamentari de la CUP - Crida Constituent s'abstindrà en aquest projecte de llei, perquè, com va dir dimecres el meu company, fa falta que, abans de preocupar-nos pels robots, fem lleis per a les persones, lleis que es preocupin pels desnonats, per la pobresa energètica, per la igualtat de gènere, perquè

recordin, senyores i senyors que, si ocultem la pobresa, neguem la seva existència i no l'afrontem, donem l'esquena al dolor que genera. Incloem robots i exclouem persones.

Moltes gràcies.
(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Burgaya. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Popular de Catalunya, té la paraula el senyor Sergi Josep Oncins.

Sergi Josep Oncins

Gràcies, molt honorable presidenta; il·lustres diputats, diputades. Són les 17.14 a l'aeroport de Sant Francisco, surt el vol destinació a Barcelona. El dia següent, a les 20.17, el vol està a punt d'arribar, l'avió demana pista per aterrar, però el controlador diu que no n'hi ha cap de lliure i s'ha de quedar en l'aire. Tot i això, el pilot vol seguir aterrant, enfrontant-se a un possible accident. Això és el que està fent el Govern, el Govern està envaint competències estatals, ja que l'article 149 de la Constitució diu que: «L'Estat té competència exclusiva en la legislació sobre propietat intel·lectual i industrial.» Per tant, aquest projecte és incompatible amb la Carta Magna a no ser que els robots creixin als arbres. Jo soc de Lleida, província amb un fort pes de l'agricultura, i no he vist cap arbre que doni robots com a fruit. Hans Kelsen, en la seva piràmide, deia que la Constitució està a dalt de tot de la piràmide, en el nivell fonamental. Si aquest nivell es vulnera, on queda la seguretat jurídica?

La robòtica serà el pilar de la pròxima revolució industrial, però el sector encara està verd. En ser un sector clau en el llarg termini, s'ha de pensar en aquest i no en el curt termini. Està clar que es destruiran llocs de treball, però seran de baixa qualificació, per tant, s'hauran de crear programes de reciclatge laboral.

Pel que fa al llarg termini, l'INE projecta que Espanya perdrà població en els propers quinze anys. A més, un de cada quatre habitants tindrà seixanta-cinc anys o més. També hi haurà quatre milions menys d'habitants en el tram de trenta a quaranta-nou anys, el tram més ampli. Per tant, a llarg termini, l'atur a causa de la robòtica no serà un problema. A més, es parla de prohibir l'ús militar de les màquines de tercer nivell o superior, la defensa tampoc és competència del Govern. Aquest Govern té el cap als núvols, no hi haurà cap xoc de trens, hi haurà un xoc d'avions per culpa d'un pilot temerari.

El procés fa tanta figa que necessita el recolzament de la intel·ligència artificial. Per tot això, el Grup Popular hi votarà en contra.

Ens veiem en el Constitucional.
Gràcies.
(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Oncins. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Catalunya Sí que es Pot, té la paraula el senyor Sergio Gómez.

Sergio Gómez

Molt honorable presidenta del Parlament de Catalunya, molt honorable presidenta de la Generalitat, honorables consellers, diputats i diputades, «Crear un ésser artificial ha sigut el somni de l'home des que va néixer la ciència.» Aquesta frase apareix a la pel·lícula *A.I. Intel·ligència Artificial*, dirigida per Steven Spielberg, l'any 2001, que resumeix, en gran mesura, allò que hem vingut a fer avui al Parlament de Catalunya.

La implicació social en el desenvolupament tecnològic no és recent, no és d'ara. Ja Descartes, al segle XVII, va teoritzar la doctrina anomenada «mecanicisme clàssic», una visió física del món que arribà després de les investigacions de Galileu, Huygens o Boyle. Aquest interès social per la ciència i el progrés és intrínsec a l'esperit humà, com podem veure, també, a les civilitzacions grega o egípcia. Parlant del que se'ns encomana aquí, com a representants del poble de Catalunya, avui debatem i aprovem un projecte de llei innovador, del que cal estar profundament orgullosos per la feina feta durant aquesta setmana, tant a la comissió com als treballs.

No ha estat fàcil arribar a un acord, però el tenim, o és que la matèria és poc complexa i es pot resoldre en dos minuts? En absolut, per això tenim aquest projecte de llei,

que és tan important. És important per donar claredat i regular un assumpte que la societat reclama. Ara us faré una pregunta: coneixeu en Neil Harbisson? *(Veus de fons.)* No? Neil Harbisson és el primer activista cíborg reconegut com a tal per un govern, el britànic. I va causar una revolució extraordinària que ens diu, com un clam gegant, que aquesta llei no és futur sinó que és present, i que, cada vegada més, per això, Catalunya ha de ser pionera en la regulació de les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i la robòtica.

Si algun diputat o diputada pensa que aquesta llei és absurda, s'equivoca, és molt necessària. Per aquest motiu, Catalunya Sí que es Pot votarem a favor del projecte de llei, i ho farem per tres motius: Un, perquè classifica, clarifica, simplifica i ordena el conjunt d'aparells de robòtica i d'intel·ligència artificial, tal com diu l'article 2. Dos, també perquè articula de forma clara les diferents tipologies, usos i requisits d'aquestes màquines i també perquè dona transparència, que era un element clau, que Catalunya Sí que es Pot hem inclòs en aquesta llei. Però hem de fer una crítica necessària, que el Govern i els grups han de tenir presents, i és que tenim dubtes d'una sèrie d'inconstitucionalitats que s'hauran de revisar i hi estem disposats.

Des del Grup de Catalunya Sí que es Pot, som conscients que les màquines mai substituiran les persones, però hem de ser conscients que les màquines conviuen habitualment amb nosaltres i les hem d'adaptar a les exigències del segle XXI.

La presidenta

Senyor Gómez, ha exhaurit el temps... *(Veus de fons. Rialles.)*

Moltes gràcies, senyor Gómez.

(Aplaudiments.)

A continuació, en representació del Grup Parlamentari Socialista, té la paraula la senyora Andrea Mendiola.

Andrea Mendiola

Il·lustres senyors diputats i diputades i molt honorables dues presidentes, us torno a llançar una pregunta a l'hemicicle: què preocupa la ciutadania catalana? El Partit Socialista té clar que més robots vol dir menys llocs de treball operari i la tecnificació dels nostres treballadors. La necessitat d'una formació contínua i amb garanties i altres tipus de garanties, Govern. I què trobem regulat, en aquest projecte de llei? Futurs incondicionals, vaguetats i inconstitucionalitats. Igual que el diàleg que hem mantingut amb el nostre Govern. Europa, en plena crisi dels refugiats, decideix crear una normativa no vinculant sobre robòtica per, potser, acontentar una comunitat científica més preocupada pel capital que pels seus ciutadans. El PSC advoca per una regulació responsable, per no fer castells o urnes a l'aire, per correspondre a les necessitats del poble català.

Dit això, us llanço la pregunta, una altra vegada: què preocupa la ciutadania catalana? El PSC en sap la resposta, i sap que vostès també. Votem no, votem amb responsabilitat, mirem el futur agafats de la mà de la ciutadania, demanem responsabilitat, senyors, a l'hora de votar serem tots molt més forts.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies senyora Mendiola. A continuació, en representació del Grup Parlamentari de Ciutadans, té la paraula el senyor Pau Cruz.

Pau Cruz

Molt honorables presidentes; il·lustres diputats. Odi, atiant l'odi entre els pobles d'Espanya, així comença el preàmbul de la llei que avui ens ocupa. I, per si no fos poc, s'eleva sobre una piràmide, contrària a la de Kelsen, d'inconstitucionalitat. De la mà d'aquells que volen convertir Catalunya en la Veneçuela del sud d'Europa, Junts pel Sí ens presenta avui una llei que pretén regular els usos socials de la intel·ligència artificial i de la robòtica.

És ben cert que és necessari regular aquest àmbit, el qual es troba mancat d'una legislació cada cop més necessària degut al seu avanç i progrés exponencial. No obstant, en cap cas aquesta legislació ha de fonamentar-se en la inconstitucionalitat, en anar en contra de la norma *normarum*, de la norma suprema, anar en contra de l'ordenament

jurídic. En definitiva, en saltar-se les normes del joc. En efecte, no ens trobaran mai regulant sobre competències exclusives de l'Estat. No ens trobaran mai legislant contra la unitat d'Espanya. No ens trobaran mai desobeint els consells i recomanacions dels juristes d'aquesta casa. Ja n'estem farts; farts dels «xiringuitos» polítics; farts de temps, diners i oportunitats perdudes; farts de derives separatistes il·legals i nacionalistes; farts de la roda de hàmbster on ens han ficat, amb el procés.

Ja sabem que a vostès els encanta, això de girar, i prova d'això són les múltiples portes giratòries, però resulta que els nostres valors no són el 3 per cent. Els nostres valors són la llibertat, la igualtat, la solidaritat i la perseverança. No vacil·larem a llençar un missatge molt clar i contundent: hi votarem en contra. Votarem en contra d'aquesta llei, per inconstitucional, perquè com deia Ylenia Padilla: «No puedo hacer nada más que reírme, ante esta situación tan *heavy* que me ha tocado vivir.»

Moltes gràcies.
(Aplaudiments)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Cruz. A continuació, en representació del Grup Parlamentari de Junts pel Sí, té la paraula el senyor Gorka Samaniego.

Gorka Samaniego

Gràcies, molt honorable presidenta, il·lustres diputats i diputades..., després –i en això estarem d'acord tots els diputats que hi vam participar– de la Comissió de Justícia, tenim sobre la taula, després d'un feixuc i llarg treball, una llei. Una llei que, com ha reconegut el mateix portaveu de Ciutadans, és bona, una llei que regula una matèria que cal regular. Després entrarem en les seves contradiccions internes sobre què prefereix, no? o piràmides i constitucions, o prefereix regular sobre què beneficia Catalunya, perquè vostè mateix ho ha dit...

Per tant, tenim sobre la taula una llei pionera, una llei que regula una matèria que cal regular. Estem començant a brillar –com ho comentàvem dilluns– amb la cuca de llum, però tenim serps que no permeten que el poble de Catalunya brilli, en aquest cas, respecte de la intel·ligència artificial. Anem a veure per què. Parlava el senyor popular..., parlava d'una piràmide, em fa gràcia, no?, perquè com té dintre del partit persones que fan l'egipci, ja tenen piràmide també, aquestes persones, però al marge de la piràmide i al marge de l'egipci, què és i com ha sigut el treball parlamentari del Partit Popular? Molt fàcil, han agafat la llei, han mirat el preàmbul: «Catalunya, històricament, ha estat una nació...», ui, ui, ui, al Constitucional, ja està.

No s'han dedicat absolutament a res més que a veure com solucionar el problema de la nacionalitat, perquè no volen absolutament res a veure amb la regulació de la llei. Per tant, vostès veuen que posa que Catalunya és una nació, fora, al Constitucional. I no s'adonen que és precisament amb aquesta llei que potser podrien tenir un robot que podria enviar lleis directament al Tribunal Constitucional i s'estalviarien feina. (Aplaudiments.)

Per tant, senyors diputats del Partit Popular, que no els cegui el fet de que Espanya és una nació i es centrin més en el que beneficia Catalunya, els catalans, i també a vostès. Després parlava, la senyora del Partit Socialista, la senyora Mendiola, em feia molta gràcia... A vostè, no l'he vista molt per la comissió, tampoc està escoltant ara mateix..., llavors, vostè deia: «Quins són els problemes dels ciutadans de Catalunya, etcètera.» Clar, precisament, amb la regulació d'aquesta llei fem que totes aquelles persones que tinguin una preocupació sobre la matèria tinguin seguretat jurídica. Per tant, tota aquesta..., tot aquest *speech*, tota aquesta explicació que ha fet, no hi estem d'acord.

I al senyor Cruz, el senyor de Ciutadans, torna vostè una altra vegada, comença parlant d'una piràmide, esperem que no sigui la mateixa del Partit Popular, i torna una altra vegada a treure la Constitució per no regular una llei que vostè mateix ha reconegut que és bona. Clar, per tant, vostè jo crec que, al llarg de la comissió, amb els seus companys, va pensar: calla, calla, que aquests nacionalistes faran robots independentistes, amb aquesta llei, faran robots nacionalistes i, per tant, fora, no anem a regular qualsevol cosa que vagi contra la unitat d'Espanya. Per tant, què estem fent? No estem reconeixent que és una matèria que cal regular, vostès anteposen la unitat d'Espanya i una suposada Constitució, legítima per a vostès però no per a tothom, per sobre de les

necessitats regulatives i, en aquest cas, posa el cas d'aquesta llei, un cas d'intel·ligència artificial i robòtica.

Deia, i vaig acabant, que Isaac Asimov deia que hi ha tres lleis, en robòtica, després d'aquesta simulació, si em permeten, li faré una petita comparativa sobre tres lleis que jo crec que també haurien de ser a la via pública. Deia Asimov: «Primer, un robot no pot fer mal a un ésser humà, o per inacció, permetre que un ésser humà prengui mal. Segona llei, un robot ha d'obeir les ordres dels éssers humans, excepte si entren en conflicte amb la primera llei. I una tercera norma, una tercera llei, un robot ha de protegir la seva pròpia existència.» Si em permeten, modificaré...

La presidenta

Senyor Samaniego, ha exhaurit el temps.

Gorka Samaniego

Gràcies, senyora presidenta; gràcies, diputats i diputades.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Samaniego.

Un cop acabat el debat, passarem ara a la votació.

El vot serà electrònic. Com veuen, tenen el mecanisme personal de votació davant dels seus escons. Poden veure que tenen un botó blanc, un botó verd, un vermell i un groc. Quan iniciarem la votació, vostès han de prémer el botó blanc, perquè aquest botó és el que diu que vostès estan ocupant el seu escó. Si no premen aquest botó, encara que premim els altres, no podran votar. Per tant, quan iniciem la votació, han de prémer el botó blanc, que vol dir que estan en el seu escó. I, a continuació, prémer el botó de color verd, si el seu vot és «sí», si el seu vot és favorable; han de prémer el botó vermell si el seu vot és «no», és contrari al projecte de llei, i han de prémer el botó groc si el seu vot és abstenció.

Preparats i preparades?

Doncs, ara anirem..., iniciarem la votació del Projecte de llei d'ordenació de les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i robòtica. Comença la votació. *(Pausa.)*

El Projecte de llei d'ordenació de les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i robòtica ha estat aprovat per 45 vots a favor, 38 en contra i 7 abstencions.

(Aplaudiments.)

Lectura de la declaració institucional del Parlament de Catalunya en relació al foment de la recerca i la innovació científica

El segon punt de l'ordre del dia és: Lectura de la declaració institucional del Parlament de l'SPUNI amb relació al foment de la recerca i la innovació científica.

Llegirà la declaració el secretari tercer de la Mesa del Parlament, el senyor Aleix Ruiz. Prego al senyor Ruiz que iniciï la declaració.

Aleix Ruiz (secretari tercer)

Gràcies, presidenta. Procedeixo a la lectura de la declaració institucional del Parlament de Catalunya amb relació al foment de la recerca i la innovació científica.

«El coneixement és el motor de la nostra història. Sense aquest coneixement no es pot entendre la societat d'avui, i ens ha de servir per continuar avançant cap a un futur més pròsper i amb el màxim creixement econòmic que sigui possible.

»Som un territori que sempre ha estat pioner en coneixement, recerca i desenvolupament. La formació és un factor fonamental d'aquest èxit col·lectiu i ha d'esdevenir la peça clau d'un projecte que encara té molt camí per recórrer.

»El Parlament i la resta d'institucions catalanes han d'estar al costat de l'R+D+I i vetllar pel desplegament de mesures que garanteixin que Catalunya sigui puntera en aquest àmbit. En aquest sentit, cal destacar el paper dels joves, que han patit de forma especialment severa els efectes de la crisi econòmica. El mercat laboral no sempre ha sabut donar-los oportunitats i molts d'ells han hagut de marxar a l'estranger.

»Les institucions estatals han de continuar treballant per resoldre aquest problema, i ens toca seguir garantint que els joves qualificats puguin trobar feina al nostre país, una feina que sigui estable i de qualitat. En un món globalitzat i interconnectat, els obsta-

cles no tenen sentit per seguir avançant en recerca i innovació. La cooperació entre tots els ens és imprescindible si volem obrir les portes al món i permetre la interacció amb els mercats estrangers. És essencial, si volem que el capital humà no tingui fronteres i aconseguir que Catalunya segueixi sent una terra capaç d'atraure la inversió estrangera en termes de recerca i desenvolupament.

»Per acabar, el Parlament de Catalunya constata la importància de l'R+D+I, i posa en relleu la necessitat que Catalunya esdevingui un referent en innovació i un pol d'inversió que creï llocs de treball estables i de qualitat. D'aquesta manera, es fomentarà el desenvolupament econòmic per acabar d'assentar la recuperació que permeti disposar dels recursos necessaris per millorar la situació de la ciutadania.»

La presidenta

Moltes gràcies, secretari Ruiz.

Moció subsegüent a la interpel·lació al Govern sobre universitats

El tercer punt de l'ordre del dia és la moció subsegüent a la interpel·lació al Govern sobre universitats, presentada pel Grup Parlamentari de Ciutadans. Per a presentar-la, té la paraula el senyor Gabriel Bonnín.

Gabriel Bonnín

Moltes gràcies, molt honorable presidenta; il·lustres diputats, Ciutadans es veu obligat a presentar aquesta moció degut a l'absència de programa per part del Govern en matèria d'universitats. Val a dir que és una moció que ha estat consensuada per tots els grups parlamentaris, tant del desgovern de Junts pel Sí, com de PP, CUP, Catalunya Sí que es Pot, i Partit Popular. D'aquesta manera, aquesta moció tracta gran varietat de temes i d'àmbits i volem posar èmfasi, sobretot, en el primer d'ells, que és l'àmbit dels continguts, perquè creiem que les universitats han d'actualitzar les seves formacions universitàries cap a les ocupacions del futur. Ara mateix, estàvem parlant d'indústria, estàvem parlant de tecnologia, de digitalització i de robots.

També, en l'àmbit econòmic, instem el Govern que faci compliment de les mocions aprovades per aquest mateix Parlament, ja que vostès fan tantes lliçons de democràcia, compleixin amb la Moció 64/XI, o amb la 24/XI, que parla de reduir els preus públics o d'aplicar l'estructura del 3+2 sense que aquesta comporti un encariment en el conjunt de la carrera. Redueixin, també, les taxes i dotin de més diners el sistema de beques.

En l'àmbit lingüístic, des de Ciutadans creiem que s'ha de garantir que els ciutadans i els estudiants puguin escollir la llengua en la qual volen que se'ls imparteixi la docència. D'aquesta manera, també s'ha de garantir als estudiants, ja que estan exigint un títol de B2, que es posin els mitjans necessaris perquè aquests estudiants se'l puguin treure.

En l'àmbit de la docència, també creiem que s'ha de mirar i s'ha de reformular el sistema d'avaluació del règim disciplinari de l'Agència de Qualitat del Sistema Universitari, per tal de garantir la neutralitat d'aquest. També hem de tenir en compte que el finançament, premiï els resultats dels docents i els investigadors. També hem de fomentar la paritat de gènere i hem de garantir que el sistema de formació dels docents sigui constant per donar la millor formació als nostres alumnes.

Per últim, volem parlar de la llibertat d'expressió. Volem protegir la lliure manifestació de les idees a tota la comunitat universitària per tal de garantir el lliure exercici del dret a la llibertat d'expressió que, per cert, queda regulat a l'article 20 de la Constitució Espanyola, aquelles que a vostès no els agraden. D'aquesta manera, també creiem que hem de facilitar la mobilitat dels estudiants universitaris dintre d'Espanya, hem d'ampliar el sistema d'incentius per fomentar l'excel·lència i, per últim, fomentar els convenis entre universitats, empreses, administracions públiques i el Tercer Sector.

És així com, des de Ciutadans, estem satisfets dels resultats d'aquesta moció que avui presentem, ja que, com dèiem, és una moció la qual ha estat consensuada amb tots els grups parlamentaris. Creiem que junts podem anar més lluny.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Bonnín.

A continuació intervindran la resta de grups parlamentaris. En primer lloc, en representació de la Candidatura d'Unitat Popular - Crida Constituent, té la paraula el senyor Sergi Àlex Compañón.

Sergi Àlex Compañón

Molt honorable presidenta del Parlament, presidenta de la Generalitat –veig que avui no està amb el mòbil–, honorables conselleres, il·lustres diputades, aquests dies, els diversos grups parlamentaris hem estat debatent en la Comissió d'Empresa i Coneixement sobre les polítiques universitàries perquè les generacions futures i actuals puguin gaudir d'un sistema just, públic i equitatiu.

Des de la CUP, inicialment, vam proposar cinc punts que, més o menys, s'han respectat en la moció definitiva: Punt u, la política motivacional, que la trobem reflectida en el m. Dos, universitat cent per cent pública, no hem aconseguit la gratuïtat exclusiva, però hem aconseguit millorar el sistema de beques i abaixar els preus dels recàrrecs en les segones carreres, del 40 al 30 per cent, concretament. Tres, l'establiment clar i definitiu del B2. En el punt j, es veu perfectament reflectit. Quatre, apujar d'un 2 a un 25 per cent les carreres íntegres en català. Per desgràcia, en aquest punt, no hem aconseguit arribar a cap consens polític, és una llàstima, la veritat. Cinquè punt –i no el menys important–, la recerca i investigació docent, que tant es pot garantir en el punt a. A més, hem inclòs el punt n, que fomenta la paritat de gènere als òrgans rectors de la universitat.

No obstant, des de la CUP votarem no al punt f: «Establir els mitjans necessaris per garantir que els estudiants puguin escollir la llengua de docència, les quals poden ser el català, el castellà i una llengua estrangera.» Entenem, en una república catalana independent, senyor Bonnín i senyor Tirapu, el castellà no hi té cabuda..., com a castellà en sí, sinó com a llengua estrangera.

Per suposat, també votarem en contra del punt l, és a dir, a favor de la supressió d'aquest, referent a la implantació del Pla Bolonya. El Pla Bolonya, igual que la LOMCE, són eines de les classes dominants per evitar l'educació, la formació i l'accés al coneixement.

I quin partit creieu, que ha proposat aquesta llei? Doncs, sí, correcte, el PP i la seva marca blanca, Ciutadans. Fent una valoració general, la CUP està satisfeta amb els acords arribats a la Comissió d'Empresa, referits a la universitat, però seguirà lluitant per una universitat cent per cent pública i de qualitat.

Moltes gràcies i visca Catalunya lliure!
(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Compañón. A continuació, en representació del Partit Popular de Catalunya, té la paraula el senyor Josep Maria Tirapu.

Josep Maria Tirapu

Gràcies, presidenta. L'educació és una arma de construcció massiva. Aquesta frase de Marjane Satrapi posa en evidència com n'és, d'important, l'educació, en la nostra societat. Al Partit Popular pensem que la política universitària té una importància cabdal. Nosaltres som partidaris d'un model universitari d'excel·lència i creiem que aquesta excel·lència queda prou reflectida en aquesta moció. Per tant, hi votarem a favor. Des del Partit Popular, hem defensat tres punts amb relació a la política universitària. Primer, l'establiment de sinergies entre el món de les universitats i el món de l'empresa privada. En aquest sentit, valorem molt positivament que partits que tradicionalment han menyspreat el rol del sector privat, avui estiguin en aquesta comissió reconeixent el paper de les empreses com a agents econòmics i socials, cabdal.

Segon, l'establiment d'un nou marc de finançament que permeti optimitzar els recursos, introduint criteris d'eficiència. N'estem farts, de la cantarella de: «Quan siguem independents, ja tindrem més recursos.» Nosaltres hem demostrat, en aquesta comissió, que és possible obtenir més recursos, ara i aquí, introduint el criteri d'eficiència.

I, tercer, la internacionalització del sistema universitari català. Esperem que la presència dels radicals de Catalunya Sí que es Pot al Govern no suposi un fre per al compliment d'aquesta moció i per a l'aplicació efectiva, per fi, del 3+2 i del Pla Bolonya.

De fet, als companys de Catalunya Sí que es Pot ens ha sorprès molt veure'ls en un govern tan compromès amb aquesta qüestió quan fa pocs mesos estaven traient

joves al carrer a cremar contenidors, precisament, contra el 3+2. Una de dues, o l'habilitat domesticadora de Junts pel Sí és extraordinària o els companys de Catalunya Sí que es Pot han aplicat aquella famosa frase de Goucho Marx: «*Estos son mis principios, si no le gustan, aquí tengo otros.*» A més, si anhelem una universitat oberta al món, haurem d'aplicar també una política lingüística oberta al món. Per tant, nosaltres proposem posar èmfasi en l'anglès i en el castellà. Si, mal que faci als nacionalistes de Junts pel Sí i de la CUP, el castellà és una llengua parlada per més de 500 milions de persones a tot el món i no ens podem permetre arraconar-la, com alguns pretenen fer.

En definitiva, hem de decidir què volem. Volem un sistema universitari excoient, provincià i ineficient?, o volem un sistema universitari d'excel·lència, que produeixi estudiants preparats i capaços de pensar per ells mateixos? Des del Partit Popular, ho tenim claríssim, nosaltres estem al costat de l'eficiència i per això..., de l'excel·lència i de l'eficiència, i per això, nosaltres votarem a favor d'aquesta moció i per això nosaltres continuarem treballant per un sistema universitari millor.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Tirapu. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Catalunya Sí que es Pot, té la paraula el senyor Eduard Ortiz.

Eduard Ortiz

Bé, moltes gràcies, molt honorable presidenta. *Castell de Barbablava* és una òpera de 1911, de Béla Bartók. En aquesta òpera, principalment, apareixen dos personatges: Judit i Barbablava. Són acabats de casar i van a veure el castell de Barbablava. En aquest castell hi ha un soterrani en el qual hi ha set portes. Aquestes set portes són co-neixedores que tenen una gran malesa dins, però inclús sabent-ho, Judith les vol obrir. Finalment, quan va anar a obrir la setena, el que es troba a dins Judith fa que el matrimoni es trenqui.

Nosaltres sabem que aquest coneixement potser és dolent, però com va dir George Steiner, un crític francès represaliat pel nazisme, potser el coneixement no és bo, com ho van demostrar els experiments amb Milgram, del 1971, o de Stanford, del 1963.

Nosaltres sabem que la transmissió de coneixement i la introspecció personal, principalment, on es fa? A les universitats. I nosaltres sabem que les universitats són llocs d'intercanvi d'experiències on venim a aprendre i a estudiar. Nosaltres sabem que hi ha un cert comportament que pot portar una regressió, però nosaltres sabem que ho podem fer bé. Nosaltres, quin model d'universitats volem? Segons va dir Martha Nussbaum, assessora d'Obama, entén la universitat com aquella entitat la qual forma als ciutadans; aquella entitat la qual organitza políticament la societat i provenen de la societat aquells individus. Ortega i Gasset també entén la universitat com aquell òrgan del qual prové educació, cultura, i recerca, encara que nosaltres també, des de Catalunya Sí que es Pot, entenem l'actual mentalitat mercantilista del mercat i per això també entenem que actualment supleix la mà d'obra necessària.

Des del Grup Parlamentari de Catalunya Sí que es Pot, defensem una universitat gratuïta, pública, de molt bona qualitat per, bàsicament, enriquir l'ésser humà. És per això que nosaltres hem treballat aquesta moció, hem tingut unes negociacions molt dures, per –sobretot– l'oposició de PP, Ciutadans i altres grups.

Nosaltres sabem que això potser no és la nostra moció final, a nosaltres no ens agrada això, realment. Creiem que hem d'aprofundir més, hem de ser més socials, necessitem tarificacions socials, gratuïtat a la universitat. Necessitem que les classes obreres puguin anar a la universitat. Amb aquesta moció no ho podem fer, però sabem que és el palliatiu.

Ara, nosaltres, en aquesta situació, estem davant la setena porta. I la llei és el cademat que ens impedeix la nostra introspecció. Necessitem el cademat per evitar que el coneixement ens sobrepassi. Necessitem el cademat per evitar que ens sobrepassem i la clau de la inconsciència és la que ens hem de guardar.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Ortiz. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Socialista, té la paraula el senyor Arnau Ollé.

Arnau Ollé

Molt honorable presidenta, il·lustres diputats i diputades..., des del Partit Socialista donem les gràcies a Ciutadans per la feina feta en aquesta moció. Només recordar que nosaltres també hi érem, en la moció, i hem participat dintre de la comissió, que no ens has nomenat. Bé, el 94 per cent de la població catalana entén el català; prop del 80 per cent el sap llegir i parlar; però només el 60 per cent el sap escriure correctament. Desgraciadament, tan sols el 35 per cent de la població el fa servir com a llengua habitual. Per tant, pensem que s'ha de defensar el català des de l'escola bressol fins a la universitat. No com els il·lustres diputats del Partit Popular i Ciutadans, que sembla que els molesta que Catalunya tingui una llengua pròpia i s'entesten a destruir-la.

Senyora presidenta..., que està amb el mòbil, un altre cop... (*Rialles. Aplaudiments.*) Com vostè va dir en l'últim ple, «no saps què fer amb les universitats», ho va dir vostè en l'últim ple. Doncs mira, la universitat és l'últim esglaió del coneixement i és l'entrada al món laboral per a molts joves, després de molts anys d'estudis i de preparació.

Les universitats també haurien de ser la principal font d'innovació, tant científica com tecnològica, impulsar la recerca i creació d'*startups*, i fer que Catalunya sigui la comunitat autònoma pionera en aquest camp i una de les principals a Europa. Gràcies a nosaltres, s'ha augmentat un 10 per cent el pressupost en el sistema de beques, perquè qualsevol estudiant disposi de la renda que tingui, pugui optar a estudis universitaris.

Tot i que, veient els antecedents del vostre partit, suposo que acabarà amb el 7 per cent, i dient que la culpa és de Madrid, quan les competències són vostres. El Partit Socialista ha aconseguit afegir l'esmena sobre l'homogeneïtzació dels criteris de pagament, augmentant les franges perquè, tal i com indica en el nostre programa, els joves puguin finançar l'any acadèmic d'una manera més àmplia, cosa que implica pagar una quantitat inferior mensualment.

També creiem que, en els òrgans de Govern hauria d'haver-hi una major paritat de gènere, ja que la Universitat Autònoma de Barcelona és l'única universitat on el rectorat l'ocupa una dona.

Finalment, recordar als il·lustres diputats de Junts pel Sí que la política i les comissions serveixen per dialogar, fer política, millorar el benestar i l'educació del poble de Catalunya, no és per tirar objectes a altres grups parlamentaris. Per concloure aquesta intervenció, il·lustres diputats, diputades, sàpiguen que, des del Partit Socialista, defensem el català, tant dins com fora de les universitats. Defensem les universitats com a centres d'investigació científica i tecnològica i defensem la universitat pública de qualitat.

Gràcies, senyories.
(*Aplaudiments.*)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Ollé. A continuació, en representació del Grup Parlamentari de Junts pel Sí, té la paraula el senyor Pol Téllez.

Pol Téllez

Gràcies, molt honorable presidenta; bon dia a tothom. Junts pel Sí defensa la majoria de punts de la moció presentada en aquest Parlament, que beneficiarà els estudiants universitaris i el conjunt de la població de Catalunya. Tot i això, introduïm una esmena de modificació en el punt g, ja que considerem que no s'ha de reformular el sistema d'avaluació del sistema universitari de Catalunya, sinó incentivar-ne la revisió.

Podem estar orgullosos d'aquesta moció, que, una vegada aprovades les nostres esmenes, serà un gran salt endavant per al poble de Catalunya. Volem apuntar que el primer punt de la moció garanteixi l'adopció de les noves competències, necessàries pel ja actual i futur entorn social del poble català i, una vegada més, augmenta el nostre capital humà i ens situa en les primeres posicions de coneixement, innovació i excel·lència universitària.

Però, senyories, no podem menysprear l'atac a la nostra llengua, el català, en el punt f de la moció.

Aquest punt representa una agressió a la societat catalana i, un cop més, carrega contra els catalans i contra la nostra llengua mil·lenària i la nostra immersió lingüística. I, per tant, votarem rotundament en contra d'aquest punt. La lluita social està als nostres gens; la nostra llengua sempre ha estat atacada a matar, però gràcies a la voluntat dels catalans i les catalanes, l'estem mantenint viva. Una llengua que mai es rendeix, una nació que mai es deixa vèncer, una societat que pren decisions difícils en els moments més importants i durs de la història.

Les amenaces del Govern espanyol i dels partits polítics no ens pararan. Nosaltres lluitarem fins a l'últim alè per mantenir viva la cultura i la sobirania del poble de Catalunya. Estem fent història, estem canviant els temps, estem mantenint vives les il·lusions, estem a un pas de completar la regeneració democràtica del nostre país, amb la culminació de la independència de Catalunya. No ens pararan.

Moltes gràcies i visca Catalunya!

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Téllez. A continuació, per fer les darreres consideracions i pronunciar-se sobre les esmenes, té la paraula el diputat Gabriel Bonnín.

Gabriel Bonnín

Bé, moltes gràcies, molt honorable presidenta. En primer lloc, demanar disculpes al PSC, que, realment..., bé, en les negociacions la veritat és que han donat tan pocs problemes que m'havia oblidat de la seva presència, així que disculpes, però realment ha sigut necessària, la seva contribució perquè aquesta moció sortís com volíem.

Per altra banda, ja prevèiem que en l'àmbit de la llengua no ens hi trobaríem, amb la majoria de grups parlamentaris, perquè sembla que cada vegada que es nomena el castellà som nosaltres els que ataquem el català, per tant, ja prevèiem que aquest punt no s'aprovés per part de la majoria dels grups parlamentaris. Després em parlaran de llibertats, la llibertat, la que no donen vostès perquè la gent esculli l'idioma en què vol rebre la seva educació. Reflexionin sobre aquest tema.

Per altra banda, parlar del pla Bolonya. Es posicionen en contra del pla Bolonya, parlem d'una societat globalitzada, una societat en la qual cada dia entren i surten milions de persones de la resta de països i es mouen entre territoris. Necessitem una educació que garanteixi que els estudis universitaris que cursen els nostres alumnes siguin també competents en altres països, dintre de la Unió Europea, i ser més Unió Europea.

Per tant, Ciutadans, pel que fa a les esmenes que s'introdueixen en el punt *f*, sobre el tema lingüístic, votarà en contra de les esmenes formulades per Junts pel Sí, Catalunya Sí que es Pot, CUP i PSC.

Pel que fa a l'esmena de modificació de l'AQU i la revisió del sistema, també hi votarà en contra. Votarà a favor de l'esmena d'addició que va proposar el Grup Popular, la qual introduïa un termini màxim de tres anys en la implantació del pla Bolonya. I, per últim, votarà en contra de l'esmena de supressió que proposava la CUP, Catalunya Sí que es Pot i el PSC sobre aquest mateix tema.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Bonnín.

Un cop acabat el debat, procedirem a la votació.

La votació constarà de dues parts. En primer lloc, procedirem a la votació conjunta dels punts *f*, *g* i *l* de la moció, i després votarem la resta de la moció.

Per tant, anem a votar conjuntament els punts *f*, *g* i *l*.

Comença la votació.

Els punts *f*, *g* i *l* han estat rebutjats per 15 vots a favor, 40 en contra i cap abstenció.

A continuació, votarem la resta de la moció.

Comença la votació.

La moció sobre universitats ha estat aprovada per 93 vots a favor, cap en contra i cap abstenció. Ara sí...

(Aplaudiments.)

Moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre treball

El quart punt de l'ordre del dia és la moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre treball, presentada pel Grup Parlamentari Socialista. Per exposar-la, té la paraula el senyor Xavier Quer. Diputat, quan vulgui...

Xavier Quer

Il·lustres diputats, membres del Govern, honorable presidenta..., el Partit Socialista és una formació sorgida d'*entre, per i per als* obrers. Aquest és un vincle que ens defineix i que queda explícit en les nostres accions i reivindicacions. L'atur, i molt especialment, l'atur entre els joves, és una qüestió de gran importància i que ens afecta a tots en clau social, econòmica i, permetin-me, moral.

En aquest sentit, i reivindicant el nostre esperit de pacte, diàleg i compromís, deixant de banda orgulls i egoïsmes partidistes, ens hem prestat a la negociació amb totes i cadascuna de les forces en aquest Parlament i hem arribat a un consens total que permetrà l'aprovació d'aquesta moció per unanimitat.

La situació actual es podria reflectir en una petita metàfora, que es reflectiria en una porta molt petita, i amb un col·lectiu de gent que vol passar-hi, però que no pot, la porta és estreta i la porta és baixa. La gent, efectivament, pot passar, però ha d'ajupir-se i ha de passar molt a poc a poc. Necessitem, per tant, oferir les eines necessàries per eixamplar aquesta porta i per fer-la més alta. No només perquè ningú hagi d'ajupir-se i degradar-se, sinó perquè tothom pugui passar-hi.

Entrant en el detall del document, els en faré cinc cèntims. El Parlament insta el Govern de la Generalitat a sol·licitar al Congrés dels Diputats una modificació de la reforma laboral del Partit Popular. També instem a reduir els costos burocràtics per les PIME en la contractació de joves, aprofundir en la formació professional dual, assegurar que la Mesa del treball juvenil l'integren els principals actors necessaris i millorar la implementació del ja en funcionament Pla de garantia juvenil. Notablement, pretenem que el Govern augmenti les dotacions pressupostàries pels plans de treball local, sobretot als sectors més vulnerables. També, altrament dits, Tercer Sector Social.

Es reforçaria la promoció de plans de bonificació en la contractació de joves i dels plans de formació i contractació per a joves amb qualificacions bàsiques. Es potenciarien les bosses d'ocupació juvenil, se subvencionarien els costos de transport públic amb relació al treball i es crearia un departament de joventut per proposar bones pràctiques en la línia de millorar la implementació del Pla europeu de garantia juvenil.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Quer. A continuació, intervindran els representants dels grups parlamentaris. En primer lloc, en representació de la Candidatura d'Unitat Popular - Crida Constituent, té la paraula el senyor Xavier Guxens.

Xavier Guxens

Moltes gràcies, honorables consellers, il·lustres diputats, dues molt honorables presidentes..., un petit incís del que va passar ahir a la tarda, que semblava que semblava que estàvem una mica tensos, no?, a partir de les tres i nou minuts i trenta-dos segons, quan la CUP va trencar l'acord de Govern amb Catalunya Sí que es Pot i Junts pel Sí. No es preocupin, nosaltres seguim al peu del canó, seguirem fermes en el mandat democràtic i, com va dir el meu company, Jordi Ràfols, sense tirar ni un sol pas enrere.

La moció que ha presentat el Partit Socialista, en opinió de la CUP, és realment una moció que pot aconseguir ser una llei de caire socialista, per definició. Tanmateix, en la comissió de treball hem exposat les esmenes que ens tocaven, com a grup parlamentari, que són les següents: en primer lloc, fomentar la contractació juvenil i, sobretot, les PIME, en el que fa a l'àmbit de les PIME, són les PIME, senyors diputats i diputades, no a les multinacionals, on es transmeten els valors de la classe treballadora, la perseverança, el sacrifici i també l'aproximació al territori.

En segon lloc, voldríem votar que es fes un òrgan de coordinació permanent entre organitzacions juvenils, serveis d'ocupació, serveis socials i centres educatius per proposar bones pràctiques i activitats que millorin la implementació del Pla de garantia juvenil. L'organització i la coordinació d'aquestes institucions permetrà motivar, informar

i preparar les joves cap als seus futurs professionals, dignes i satisfactoris, multidimensionalment.

Per últim, l'última esmena que presento en el ple, radica a «acordar amb l'autoritat territorial de cada demarcació la facilitació dels desplaçaments en transport públic per raons de treball, subvencionant una part del cost a partir de la renda particular de cadascú». Des de la nostra posició, de la CUP, no podem sinó mostrar el màxim recolzament cap a aquesta esmena, ja que la classe treballadora, moltes vegades, no es pot ni permetre viatjar en transport públic, els preus estan molt alts.

I, per acabar, en conclusió, il·lustres diputades, votarem a favor de la moció del Partit Socialista, sempre que es compleixin les esmenes que acabo de presentar i hem de tenir present que la força treballadora és també la força de Catalunya, és l'oli que ens permet que el motor del país avanci i nosaltres bevem d'ell.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Guxens. Tot seguit, en nom del Grup Parlamentari Popular de Catalunya, té la paraula el senyor Marc Enríquez.

Marc Enríquez

Bé, moltes gràcies, molt honorable presidenta; molt honorable presidenta de la Generalitat, per pocs minuts, per sort, eh? Ara, quan surti d'aquí, vostè utilitzi el mòbil com vulgui, que ningú li ho recriminarà... *(Remor de veus. Aplaudiments.)* És broma, no aplaudiu que perdo temps..., no és broma, no és res personal.

Bé, sens dubte, el tema que ocupava aquesta comissió és de vital importància, no només per als joves, sinó per al conjunt de la societat. I, per què li dono, aquesta importància? Deixi'm posar quatre xifres sobre la taula: la taxa d'atur entre el col·lectiu de setze a vint-i-nou anys se situa al 23,7 per cent. I, de fet, en el tram de setze a vint-i-quatre es troben, ni més ni menys que la terrorífica xifra del 32 per cent. Són dades molt preocupants, i per tant, l'objectiu primordial de les institucions –i també de tots els grups parlamentaris aquí presents– ha de ser reduir aquestes xifres per tal que els joves puguem trobar feina, emancipar-nos i començar un nou projecte de vida.

L'objectiu que també tenia aquesta comissió era avui que tots els grups parlamentaris votem en la mateixa línia el text que s'ha elaborat..., els comunico que així serà. Avui votarem a favor d'aquesta moció. Després de dures i intenses negociacions, de donar, cedir, i també entendre la postura de l'altre, hem aconseguit arribar a un text de consens les bases del qual es basen en el sentit comú, la moderació i el seny.

Al mateix temps, i com és normal, no és la moció del Partit Popular, i hi ha punts als quals, doncs, escoltin, no hi combreguem gaire, com és el cas del primer punt, que es sol·licita al Congrés dels Diputats la modificació de la reforma laboral.

Bé, el Congrés, com a seu de la sobirania del poble espanyol, decidirà sobre aquest tema, i esperem que no es plantegi, en cap cas, la seva derogació, ja que creiem que aquesta reforma ha estat la recepta clau per posar fi a la destrucció incontrolable dels llocs de treball i que ha posat les bases de la recuperació econòmica que hem encetat.

Perquè, escoltin..., derogar per derogar, doncs, no serveix de res, la política és construir, no destruir com les companyes de la CUP.

Per altra banda, i com he dit abans, hem arribat a punts de consens que crec que, sincerament, són molt positius, com poden ser la reducció de costos de contractació per a les empreses, entre altres mesures consensuades. Per tant, i des d'aquí, m'agradaria agrair l'esforç de tots els grups parlamentaris perquè això avui sigui possible, perquè hem estat capaços d'aparcar les nostres diferències, les nostres ideologies, i els nostres postulats, i hem prioritzat un objectiu comú, que val molt més que totes les diferències que ens puguin separar, perquè de la discòrdia hem arribat a la concòrdia; perquè, del desacord, hem arribat a l'acord.

I perquè, en definitiva, els polítics que seuen aquí cada setmana, avui ens han de mirar, s'han d'emmirallar i han d'entendre que la nova política és aquesta, és aquesta que estem fent. Per tant, més país i menys partits.

Moltíssimes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Enríquez. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Catalunya Sí que es Pot, té la paraula el senyor Èric Genís.

Èric Genís

Moltes gràcies, presidenta; il·lustres diputats..., ja fa deu anys que la crisi actual continua i no sembla tenir aturador. Hi han grups, en aquesta cambra, que s'atreveixen a afirmar que aquesta crisi ja s'ha acabat. Els recomanaria que donessin una volta pels barris populars i jo crec que ja no s'atrevirien a fer aquesta afirmació. En concret, un dels problemes més grans que ha tingut aquesta crisi és l'atur i més encara, l'atur juvenil. Una dada per il·lustrar-los: en els últims deu anys, l'atur juvenil ha estat el doble que l'atur de la resta de la població. Entrant en els punts concrets de la moció, celebrem que es modifiqui la reforma laboral del Govern Rajoy, sobretot si aquesta modificació acaba en una derogació.

En segon lloc, coincidim que és oportú potenciar la formació professional perquè es diversifiqui l'educació i es complementi amb el mercat laboral. I, en darrer lloc, a mode de resum, valorem positivament totes aquelles esmenes i proposicions a favor de facilitar que els joves entrin al mercat de treball.

Per tot això, Catalunya Sí que es Pot votarem a favor d'aquesta moció, però no és un sí sense adjectius, és un sí insatisfet. És insatisfet perquè aquesta moció, que ve d'un partit teòricament socialista, no té certs aspectes rellevants per a l'esquerra. Trobem a faltar un ajut major a les petites i mitjanes empreses. Un simple punt en tota la moció no compensa tot el patiment que han tingut durant aquesta crisi, amb tants i tants tancaments d'empreses i, per tant, llocs de treball perduts. A més a més, també trobem a faltar l'economia social solidària i col·laborativa.

Aquests dos punts s'han de potenciar molt més si volem que els joves trobin treballs amb unes condicions raonables i no treballs escombraria. Per tant, reitero, Catalunya Sí que es Pot hi votarà a favor, però encara queda molt per treballar i seguir millorant.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Genís. A continuació, en representació del Grup Parlamentari de Ciutadans, té la paraula la senyora Alina Olsson.

Alina Olsson

Moltes gràcies, honorable presidenta; il·lustres diputats..., desde el Grupo Parlamentario de Ciudadanos, al ser un partido liberal entendemos que hemos de dejar de lado nuestras discrepancias para poder alcanzar el progreso de la ciudadanía y así encontrar soluciones. Queremos mirar hacia adelante, por todos aquellos jóvenes que se encuentran con dificultades laborales y viven con decepción el funcionamiento de las instituciones que los representan.

El diàlego, igual que el respecte y el esfuerzo, es uno de los valores imprescindibles para poder llegar al consenso. Como pueden apreciar, en Ciudadanos, apostamos por la regeneración democrática y el cambio. Por estos motivos, Ciudadanos votará a favor de esta moción. Para poder facilitar la contratación de jóvenes y así reducir el acuciante paro que están obligados a padecer actualmente, se deben reducir los trámites burocráticos vigentes hasta alcanzar el contrato único. La formación profesional dual es una herramienta con gran proyección de futuro, que permite la integración de nuestros jóvenes en las oportunidades laborales. Las pequeñas y medianas empresas juegan un papel esencial, dada su proximidad con los ecosistemas más competitivos.

Queremos elevar los incentivos fiscales a aquellas empresas que contraten a jóvenes durante más de dos años, para fomentar la ocupabilidad de largo plazo. En las negociaciones de la presente moción, hemos podido apreciar que determinadas fuerzas políticas consideraban que el salario mínimo interprofesional debería incrementarse de forma progresiva a mil euros mensuales. Des de Ciudadanos creemos que este mandato no es procedente, ya que nuestra Constitución, marco esencial de nuestra convivencia democrática, contempla la materia laboral como competencia exclusiva del Estado. Debemos atender a los sectores más vulnerables de la sociedad para ofrecer las máximas oportunidades basadas en el mérito y en el esfuerzo.

El Govern, està obsessionat amb el procés separatista, que ha nascut mort. Només cal veure la inestabilitat política dels darrers dies. Tot i això, ens sentim molt orgullosos que, en matèria de joventut, hàgim pogut arribar a un consens favorable al bé de tots. Com ja s'ha esmentat en múltiples ocasions, és més fort allò que ens uneix que el que ens separa.

Moltes gràcies.

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyora Olsson. A continuació, en representació del Grup Parlamentari Junts pel Sí, té la paraula la senyora Núria Díaz.

Núria Díaz

Gràcies, molt honorable presidenta, il·lustres diputats i diputades..., actualment, els joves catalans estan patint el que alguns experts anomenen juvenicidi, un juvenicidi moral. Tal com manifesta l'Informe sobre la precarietat laboral juvenil a Catalunya, a càrrec de Maria Àngels Cabasés, Agnès Pardell i Carles Freixes, els joves es troben en una situació en què es veuen restringits els seus drets socials, com poder accedir a un habitatge digne. El menyspreu de les seves capacitats i valors personals és el que els porta a la desesperança.

Per aquest motiu, des del Grup Parlamentari de Junts pel Sí, entenem la importància de les mesures que, des d'aquí, s'acordaran per revertir la situació dels nostres joves catalans. Volem puntualitzar que, el partit..., bé, el PSC, va ser molt crític amb la nostra proposta, al·legant que era poc precisa, com si la seva no ho fos, no?, d'imprecisa, és curiós. Però no s'adonen que, precisament d'aquestes imprecisions, és justament d'on neix la possibilitat d'arribar al consens i la unanimitat entre els grups parlamentaris.

També volia puntualitzar a l'il·lustre diputat del Partit Popular, tant atacar la nostra presidenta en les formes, precisament vostès no són gaire exemple de moltes coses. Per cert, evidentment, si cadascú es dedica a centrar-se en l'immobilisme de la seva ideologia, serà molt més difícil arribar a un acord.

És a dir, tothom, amb el seu llibre, però no un llibre de tots. I és que, a més, gràcies a la unanimitat amb què s'aprovarà aquesta moció –o així ho esperem–, no només aconseguirem la satisfacció, com a grup polític, d'arribar a un consens per arribar a tots els nostres joves catalans, sinó que hem d'afegir un altre motiu de satisfacció individual com a diputats, arribar a un consens deixant de banda les nostres diferències per al bé comú.

Així que vull agrair per endavant l'esforç de tots els grups parlamentaris en aquesta empresa, i estaria bé que aquesta reflexió, que sorgeix avui a l'Spuni, s'extrapolés com un exemple, al nostre Parlament, que és el Parlament de tots nosaltres, ja que el juvenicidi es pot acabar, només depèn de pensar en el futur de la nostra nació.

Gràcies i visca Catalunya!

(Aplaudiments.)

La presidenta

Moltes gràcies, senyora Díaz. A continuació, per fer les consideracions finals i pronunciar-se sobre les esmenes, té la paraula el senyor Quer, del Grup Parlamentari Socialista.

Xavier Quer

Il·lustres diputats, membres del Govern, honorable presidenta..., ens és grat observar que, malgrat hi hagi diferències, el pragmatisme i la necessitat de política real, un concepte que ara sembla passat de moda, han obert pas al consens. Aquestes desavinences han estat solucionades gràcies a les esmenes que els grups parlamentaris s'han encarregat de fer-nos arribar i de negociar, ahir al matí, senyors de Catalunya Sí que es Pot, ahir al matí. Dit això, és admirable que per part de tots s'hagi pogut assolir un marc comú, una iniciativa frontal i directa per fer oposició a aquesta situació que ens afecta a tots i que és tan greu.

Dit això i havent agraït a tots els diputats l'esforç fet per arribar a aquest consens, si als senyors de Ciutadans i del PP no els molesta, m'agradaria parlar, en nom de tots els estudiants de l'SPUNI i fer un agraïment al personal del Parlament, a l'honorable presi-

denta, coordinadors i persones que directament o indirectament han ajudat a fer aquesta experiència possible, aquest any.

Per tant, un aplaudiment per a tots ells. (*Aplaudiments.*)

La presidenta

Moltes gràcies, senyor Quer, diputat Quer.

A continuació, un cop acabat el debat, procedirem ara a la votació.

Farem la votació en dues parts. En primer lloc, votarem el punt 1 de la moció i després, votarem la resta de la moció. Per tant, ara anem a votar el punt número 1 de la moció.

Comença la votació.

La moció sobre el treball ha estat aprovada per 77 vots a favor, 16 en contra i cap abstenció.

(*Aplaudiments.*)

Si m'ho permeten, abans de cloure la sessió, abans d'aixecar la sessió, m'agradaria adreçar-los unes paraules, però..., en primer lloc, deixi'm-los dir que ho han fet molt bé, vull felicitar-los a totes i a tots, als que han intervingut, perquè ho han fet molt bé. Han escoltat, i a més a més, han respectat els temps i fins i tot el diputat Gómez i el diputat Samaniego, que s'han passat del temps, quan els he dit que havien exhaurit el temps, han interromput la seva intervenció. Per tant, això, la veritat, és que no és habitual, per tant, ho han fet molt bé. (*Rialles.*)

I a més, ho han fet molt bé perquè, realment, les seves intervencions han estat treballades. Jo no sé si és que han vist molts debats o no, però..., o és que aquesta setmana han treballat molt i bé, però, realment, era un debat, era un debat en un parlament i, per tant, felicitats a totes i a tots, ho han fet molt bé. Enhorabona.

També, evidentment, volia felicitar i agrair a les universitats, a totes les universitats, també als professors i professores, que han intervingut en aquest debat, uns estan aquí..., uns quants a la tribuna, els vull felicitar per aquesta setmana. Gràcies, també, per la vostra feina.

També felicitar els serveis de la cambra, perquè també sense ells, aquesta Setmana del Parlament Universitari no seria possible. I també a les diputacions, que també hi col·laboren. Realment, és important, perquè aquesta setmana ajuda també a apropar el Parlament als ciutadans i ciutadanes, al país. Des del Parlament, el que volem és fer un parlament que sigui el Parlament de tots, obrir-lo a la ciutadania i crec que aquesta setmana serveix, també, per a això. Perquè els estudiants, els diputats i diputades que avui sou aquí, segurament, a alguns o algunes de vosaltres us ha agradat, voldreu repetir, i estic segura que ho explicareu als vostres amics, a la vostra família, explicareu el que aquí fem, el que aquí heu fet o el que aquí han fet durant aquesta setmana. Perquè, durant aquesta setmana han treballat molt i bé, perquè han aprovat, avui, han aprovat una llei molt important, una llei que ajudarà –almenys, el títol de la llei– la veritat els he de dir, diputats i diputades, que encara no me l'he llegida, però realment la llei és: «Aplicacions socials de la intel·ligència artificial». Crec que és una llei que està mirant ajudar les persones, d'això se'ls ha de felicitar.

Han aprovat dues mocions, una sobre treball; una altra sobre universitats, i, a més a més, han fet una declaració institucional. Per tant, han intervingut, han debatut, han parlat, han dialogat, han arribat a acords i crec que potser s'han adonat del difícil que és arribar a acords. I això és important, perquè precisament veig diputats i diputades que tenen un Govern amb setze membres, dos membres més del que fins ara havien tingut. Per tant, vol dir que això també ha estat fruit d'algun acord. Però també veig que continua havent més homes que dones en el Govern. Per tant, això també és una cosa que hauran de corregir... (*aplaudiments*), com hauran de corregir... (*aplaudiments*) com hauran de corregir tota la societat. Però també tenim l'honor de tenir una presidenta de la Generalitat, per primera vegada a la història, i crec que això també és molt important. Per tant, també els vull felicitar per això.

Crec que el més important que avui o que aquesta setmana han après aquí és el valor del diàleg, el valor d'arribar a acords, per més opinions contraposades que es tinguin, sempre hi ha una via de diàleg, sempre hi ha una via d'acord. I això és important i espero que durant aquesta setmana hagin entès el valor del que és poder treballar, poder treballar per arribar a fer la vida millor dels ciutadans i ciutadanes d'aquest país, perquè el

que hem de tenir molt clar és que aquesta cambra representa el poble de Catalunya. És una cambra molt variada, on hi ha molts diputats i diputades que representen opcions polítiques diferents, però que representen el poble de Catalunya. Absolutament totes legítimes, absolutament totes, perquè totes representen al poble de Catalunya.

I vull que sàpiguen que és aquesta cambra, som nosaltres, els que estem al servei del poble de Catalunya. Nosaltres som aquí per servir el poble de Catalunya, mai no s'ha d'entendre a l'inrevés, mai.

I, per últim, només tornar a donar les gràcies a les universitats, als professors, a tots vostès, per la feina que han fet i sobretot, continuar-los demanant que defensin sempre els drets i les llibertats, però no només que els defensin, que els exerceixin. Exercir els drets, exercir les nostres llibertats és la manera de fer aquest país més just, millor, i que tots, independentment de la nostra opció política, volem.

Per tant, moltes, moltíssimes gràcies i que ara, com que ja som a les portes de l'estiu, que tinguin unes molt bones vacances.

S'aixeca la sessió.

(Aplaudiments.)

Simulació

Annex

Projecte de llei d'ordenació de les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i de la robòtica

Preàmbul

Catalunya s'ha caracteritzat històricament per l'assumpció d'uns valors propis, diferents dels de pobles i comunitats veïnes. Cada societat s'ha revestit dels que eren més afins al seu caràcter. La capacitat d'innovació, el treball i la constància són exemples clars d'aquests valors humans que Catalunya ha fet seus i que no són compartits de la mateixa manera per altres pobles ibèrics.

Aquest esperit català de perseverança en el treball i de cerca constant de millora han fet que Catalunya sigui una societat avançada en què la tecnologia és present. Esdeveniments com el Mobile World Congress mostren el capteniment de Catalunya en l'avenç de la tecnologia.

Al segle XXI la tecnologia ho impregna tot i és un dels principals motors del creixement econòmic. Actualment, és força difícil trobar algun tipus d'activitat humana en què la tecnologia no hi tingui alguna presència.

La tecnologia és fruit de l'activitat racional humana i segueix una evolució. Si fa unes dècades la tecnologia avançava a una velocitat i a un ritme assumible per la majoria de la societat, poder seguir aquests avenços cada vegada és més difícil.

El dret, com a ciència jurídica, requereix un naixement normatiu tranquil i reflexiu; li cal observar fenòmens socials per tal de donar la millor de les solucions legislatives possibles als seus efectes; li correspon al legislador fer aquesta tasca, i a la doctrina orientar-lo.

No obstant això, si partim d'aquesta tradició legislativa observadora i reflexiva, la velocitat de creixement de l'aplicació de la tecnologia a la vida quotidiana en fa molt difícil l'abordatge des del dret. La reforma del cos legislatiu seria tan seguida i tan accelerada que no seria possible.

La tecnologia ha crescut veloçment i també ho ha fet en l'abast d'implementació i de presència en la vida quotidiana de les persones. Això genera conflictes i, per tant, exigeix també un increment de la normativa i la reflexió.

Abans les màquines tenien una finalitat concreta i eren usades com a objecte de comerç i producció. Les persones podien comprar i vendre màquines, i també usar-les per facilitar la producció de béns. Aquestes màquines ara ja no tenen un propòsit definit, sinó que elles mateixes trien per a què poden ser útils i aprenen a ser-ho cada vegada més. El ventall de finalitats pot anar des de substituir l'home en una intervenció quirúrgica, en la presa de decisió d'un jutge, en l'assessorament sobre la millor solució d'un litigi, en l'escriptura d'un llibre d'èxit o, fins i tot, per a la satisfacció sexual.

Tot això ha de ser regulat perquè una legislació dirigida a l'ordenament de la vida humana ja no és suficient, sinó que també cal una regulació de la vida automàtica, autòmata, mecànica i robòtica.

Des d'aquesta perspectiva la voluntat d'aquest text és establir unes normatives que regulin un conjunt de fenòmens que es donen, o que es poden donar, en la societat si l'avenç de la tecnologia hi porta. En aquest sentit, són pertinents les orientacions que s'emeten des del Parlament Europeu, organisme que ha emès la *Resolució del Parlament Europeu de 16 de febrer de 2017, amb recomanacions destinades a la Comissió sobre normes de Dret Civil sobre robòtica (2015/2103 INL)*, i que inspira la llei que segueix.

La llei que es presenta a continuació segueix moltes de les recomanacions europees a causa de la vocació i la seguretat de pertànyer a la Unió Europea. Així, a l'articulat anuncia alguna de les normatives que han d'establir-se posteriorment a partir de reglaments o lleis noves. La finalitat més important d'aquesta llei és proporcionar una ordenació dels aspectes socials de l'aplicació de la robòtica i la intel·ligència artificial.

Sense una tasca d'ordenació del sector o del fenomen, no seria possible afrontar un futur legal i amb garanties.

La llei es divideix en cinc parts clarament diferenciades: les quatre primeres parts es corresponen als capítols i la darrera es correspon a les disposicions transitòries, derogatòries i finals.

El primer capítol presenta el fenomen que vol abordar: exposa l'objecte i la finalitat de la llei i defineix conceptes rellevants per a la comprensió de la llei.

El segon capítol determina i classifica, als efectes d'aquesta llei, quines són les tipologies de robots i de màquines d'intel·ligència artificial. En funció de la classificació anterior es desenvolupen un conjunt de conseqüències civils determinades el capítols posteriors. En aquest sentit, la llei fa una classificació en quatre nivells de complexitat: el primer inclou les màquines que només tenen una funció i estan definides i programades; el segon inclou les màquines que tenen capacitat de decidir entre les diverses opcions de la programació; el tercer inclou les màquines que reben informació d'altres màquines o d'altres fonts i decideixen per com resoldre situacions; finalment, el quart inclou les màquines que analitzen quantitats d'informació provinents de fonts múltiples, i també prenen decisions i són capaces d'auto-programa-se i d'autodissenyar-se.

En el tercer capítol es presenten algunes respostes que un nou dret civil ha d'abordar, ja que hi ha categories que poden xocar amb les institucions jurídiques que el Dret Civil tradicional configura. D'acord amb la legalitat internacional que es desprèn del Pacte Internacional de Drets Civils i Polítics, Catalunya té la capacitat normativa d'establir les normes de dret civil que més li convingui. També pot fer-ho mentre encara sigui una comunitat autònoma del Regne d'Espanya, ja que a l'article 129 de l'Estatut de Catalunya de 2006 expressa que «Correspon a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de dret civil, excepte en les matèries que l'article 149.1.8 de la Constitució atribueix en tot cas a l'Estat, i en cap cas la robòtica ho és».

S'estableix, doncs, la creació del concepte de persona automàtica: parlem del concepte de nacionalitat i de veïnatge civil de l'autòmat, parlem de la responsabilitat civil en funció del tipus de màquina que sigui. També es tracten en aquest títol les màquines amb capacitat de substituir l'activitat intel·lectual humana com la creació d'obres d'art i obres de propietat intel·lectual, la capacitat de formar i educar, la capacitat de jutjar i emetre dictàmens jurídics i la capacitat d'intervenir en tractaments mèdics o quirúrgics de risc.

El quart capítol conté la informació relacionada amb la creació i el funcionament de dos nous organismes administratius i un nou registre obligatori.

Finalment, s'exposen tres disposicions transitòries, una disposició derogatòria i dues disposicions finals. Les disposicions transitòries garanteixen la continuïtat dels procediments en curs en el moment d'entrada en vigor de la llei i declaren la vigència transitòria d'algunes normes reglamentàries.

En resum, aquesta llei estableix la legislació en un nou àmbit, la intel·ligència artificial i la robòtica, un àmbit mancat de regulació, però que a causa del seu progrés requereix una ordenació dels usos.

Capítol I. Objecte, finalitat i definicions

Article 1. Objecte

L'objecte d'aquesta llei és establir criteris clars per regular les aplicacions socials de la intel·ligència artificial i de la robòtica, i crear els organismes reguladors necessaris per aplicar futurs canvis socials i tecnològics amb garanties ètiques i de qualitat.

Article 2. Finalitats

Aquesta llei té les finalitats següents:

- a) Clarificar, simplificar, classificar i ordenar el conjunt d'aparells i ginys que poden aplegar-se sota la denominació de *robòtica*, *màquines* i *agents d'intel·ligència artificial*.
- b) Classificar les màquines i agents d'intel·ligència artificial, en funció dels tipus d'aplicació que poden tenir, en lícites o il·lícites, i en lliures o vinculades a la necessitat de registre o de llicència.
- c) Determinar els efectes civils i penals que poden generar les màquines i fer les modificacions necessàries de la normativa civil i penal vigent.
- d) Crear les estructures i els organismes administratius registrals o agències de les quals cal dotar-se per facilitar l'adaptació social a les tecnologies existents en el moment de l'aprovació d'aquesta llei i a les que es puguin crear.

Article 3. Definicions

Als efectes del que estableix aquesta llei, s'entén per:

a) Giny: el conjunt d'elements mecànics que poden moure's coordinadament i executar una tasca mecànica, que funciona autònomament a partir d'un algorisme i que està dissenyat per dur a terme una funció o un conjunt de funcions, de manera automàtica, amb una finalitat determinada.

b) Robot o autòmat: el tipus de giny capacitat per dur a terme una tasca mecànica de forma autònoma, a partir d'algorismes introduïts prèviament, i amb capacitat d'escollir la variable més adient per funcionar.

c) Androide: un tipus de robot amb forma humana.

d) Intel·ligència artificial: el camp de la ciència i l'enginyeria que s'ocupa de la comprensió del comportament intel·ligent, des del punt de vista informàtic, i de la creació de ginyes que exhibeixen aquest comportament i que posseeixen capacitat d'aprenentatge progressiu.

e) Ciborg: l'humà en el cos del qual hi ha implantat un tipus de giny, agent d'intel·ligència artificial o sistema expert que no produeix únicament efectes de substitució d'altres parts naturals, sinó que potencia, complementa o amplia alguna de les capacitats humanes característiques.

f) Agent amb intel·ligència artificial: el grup de robots que tenen capacitat d'adquirir dades externes d'altres màquines similars o d'altres fonts, i que tenen capacitat de comunicar-se entre ells per prendre decisions, fins i tot sobre qüestions no programades que porten a noves solucions.

g) Sistema expert i assessor automàtic: els agents d'intel·ligència artificial capaços de rebre i tractar quantitats ingents d'altres màquines o fonts amb les quals prendre decisions de tipus estratègic, que són capaces d'autoprogramar-se i autodissenyar-se per millorar, i que tenen fins i tot creativitat.

Capítol II. Robots i màquines d'intel·ligència artificial

Article 4. Tipologies de màquines automatitzades

Als efectes d'aquesta llei es determina la classificació d'elements de robòtica següent:

- a) Les de nivell primari o funcionals: els ginyes.
- b) Les de segon nivell o decisives sobre programació: els robots.
- c) Les de tercer nivell o decisives fora de programació: els agents amb intel·ligència artificial.
- d) Les de quart nivell o decisives sense programació, amb capacitat d'aprenentatge i millora i autoredefinibles.

Article 5. Usos i requisits de les màquines de primer i segon nivell

1. Les màquines de primer i segon nivell poden tenir qualsevol ús, excepte els següents:

- a) L'ús militar.
 - b) L'ús prohibit pel codi penal vigent.
2. L'ús d'aquestes màquines no requereix la supervisió de cap humà, excepte quan afecti directament o indirectament un menor.
3. L'ús d'aquest tipus de màquines no requereix cap habilitació especial.
4. La possessió d'aquest tipus de màquines no pateix cap tipus de restricció ni necessitat de cap registre específic.

Article 6. Usos de les màquines de tercer nivell

1. Les màquines de tercer nivell poden tenir qualsevol ús, excepte els següents:

- a) L'ús militar.
 - b) L'ús prohibit pel codi penal vigent.
2. La utilització d'aquestes màquines ha de ser supervisada en tot moment per un o més humans especialistes en la màquina. El reglament intern de la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya ha d'establir les condicions concretes de supervisió entre diferents tipus de màquines del mateix nivell.
3. Cal habilitar l'ús de màquines de tercer nivell. L'Administració ha d'oferir, per la via que determini el reglament de desplegament, cursos formatius presencials o en línia a un preu assequible que millorin la competència dels usuaris d'aquestes màquines.

4. Resta exclòs de la norma general de no-habilitació el supòsit en què l'ús per al qual ha estat inicialment dissenyada una màquina de tercer nivell tingui efectes negatius sobre la vida o la integritat física o psicològica de les persones.

5. Les màquines de tercer nivell s'han d'inscriure en un registre públic amb un codi identificador, únic, numèric i individual.

6. La regulació de les inscripcions queden detallades pel Reglament. Tota màquina de nivell tres ha d'estar conformada per un codi identificador del nivell de la màquina, un codi de família d'ús de la màquina, un codi del fabricant de la màquina i l'any d'inici de la vida activa.

7. El registre de la propietat robòtica d'aquest tipus de màquina és imprescindible des de la compra o de les adquisicions successives. El registre ha d'obrir foli registral per a cada matrícula i n'ha d'anotar les posteriors vicissituds amb rellevància registral.

8. La propietat i la possessió de robots de tercer nivell no tenen cap tipus de restricció.

Article 7. Usos de les màquines de quart nivell

1. Les màquines de quart nivell poden tenir qualsevol ús, excepte els que estableix el Reglament d'Agents d'Intel·ligència Artificial.

2. L'ús de les màquines de quart nivell ha de ser supervisat en tot moment per un o més humans especialistes en la màquina i habilitats per l'Administració.

3. Les accions, les informacions, les decisions i l'historial d'interacció humana de la màquina de quart nivell s'han de recollir i emmagatzemar en format llegible de tipus *log*, en una caixa negra que ha de romandre sota protecció i custòdia del propietari.

4. Les màquines de quart nivell s'han de matricular i inscriure en un registre públic.

5. Les màquines de quart nivell han d'identificar-se amb un codi numèric que les clasifiqui segons l'ús, les funcions i el fabricant, i que contingui l'any d'inici i de fi de la vida activa. A més, han de comptar amb un full de registre per anotar-hi qualsevol tipus de modificació o accident de la màquina.

6. Els particulars poden posseir un màxim de tres robots d'aquestes característiques registrats a llur nom. Les persones jurídiques en poden posseir tants com en requereixin sempre que convingui a la propietat en relació directa a la proporcionalitat al capital humà en relació 2: 1 favorable als contractats humans.

Capítol III. Responsabilitat i altres aspectes civils

Article 8. Responsabilitat

1. Als efectes del que estableix aquesta llei, és responsable civil i penal dels danys causats per màquines de primer i segon nivell el propietari de la màquina, si es té coneixement que és culpable del mal funcionament.

2. Als efectes del que estableix aquesta llei, és responsable civil i penal pels danys causats per màquines de tercer i quart nivell el propietari de la màquina de manera mancomunada i solidària amb el posseïdor de la màquina en el moment del dany si es dilueix la seva culpabilitat.

3. Un robot que llevi la vida o causi lesions a una persona no pot al·legar defensa pròpia.

Article 9. Contractació entre agents intel·ligents

A tots els efectes és vàlid un contracte entre dos agents intel·ligents de nivell tres o superior. La màquina és representant instrumental, i no jurídicament col·laborador, respecte del seu propietari o supervisor.

Article 10. Assegurances de mobilitat

Les companyies asseguradores tenen l'obligació d'oferir una tarifa per a vehicles autotripulats, com els rodants o voladors-drons. Aquestes companyies poden fixar els preus de forma lliure, en funció de l'estat del mercat i dels interessos empresarials.

Article 11. Propietat intel·lectual

1. La propietat intel·lectual de les màquines de quart nivell és del propietari, llevat que s'hagi pactat d'una altra manera.

2. Correspon al propietari de màquines de quart nivell exercir els drets d'explotació de la seva obra en qualsevol forma, en especial els drets de reproducció, distribució, comunicació i transformació.

Capítol IV. Organismes i autoritats reguladores

Secció primera. Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya

Article 12. Creació

1. Es crea la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya. La Comissió ha de tenir una administració i un funcionament autònoms, però ha de retre comptes al Parlament, com a mínim un cop l'any i sempre que el Parlament li ho demani.

2. El pressupost de la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya ha de ser fixat pel Parlament.

Article 13. Funcions

1. La Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya té les funcions següents:

- a) Assessorar el Govern.
- b) Informar el Ple del Parlament sobre qüestions relatives a temes ètics del dret.
- c) Comunicar al Govern i al Parlament els costums relacionats amb la implementació i el desplegament de la robòtica.
- d) Informar el Ple del Parlament sobre el mercat de treball de la implantació de la regulació de la robòtica.

2. La Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya ha d'elaborar un dossier sobre principis ètics per informar-ne el sector.

3. El dossier de principis ètics a què fa referència l'apartat 2 ha de contenir, com a mínim, els punts següents:

- a) El respecte als drets fonamentals.
- b) Els sistemes de participació.
- c) La seguretat.
- d) La privacitat.
- e) La cerca del benefici social.
- f) La transparència.

Article 14. Composició i funcionament

1. El Parlament, per majoria de dues terceres parts, és el responsable de la tria, la renovació, la renovació i el cessament dels càrrecs de la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica.

2. La Comissió ha d'estar composta per vint-i-sis membres, entre els quals hi ha d'haver:

- a) Cinc llicenciats o graduats en Filosofia amb prestigi reconegut en la matèria i una dedicació acreditada de cinc anys com a mínim.
- b) Cinc membres llicenciats o graduats en Dret amb prestigi reconegut en la matèria i una dedicació acreditada de cinc anys com a mínim.
- c) Cinc membres llicenciats o graduats en Enginyeria amb prestigi reconegut en la matèria i una dedicació acreditada de cinc anys com a mínim.

3. La presidència i la vicepresidència han de ser ocupades per membres de la Comissió mitjançant un sistema intern de votació democràtica. En el procés d'elecció dels membres, tenen preferència els de nacionalitat catalana i, per tant, amb més coneixement de l'ètica catalana.

4. La meitat dels vint-i-sis membres han de ser dones.

Secció segona. Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya

Article 15. Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya

1. S'ha de crear el Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya per tal que s'hi inscriuin tots els ginys i aparells que ho requereixen d'acord amb el que estableix aquesta llei, sens perjudici del desplegament que se n'ha de fer per reglament.

2. El Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya ha de tenir un llibre registral, a cada foli del qual hi ha de constar una instància de la màquina, les seves vicissituds, cadascuna de les compravendes, els canvis de titularitat i la resta de dades pertinents.

3. El Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya ha de ser gestionat des de l'Agència Nacional de Robòtica.

4. El Registre Nacional de Robòtica i Intel·ligència Artificial de Catalunya ha de col·laborar amb altres organismes similars.

Secció tercera. Agència Nacional de Robòtica

Article 16. Creació

S'ha de crear l'Agència Nacional de Robòtica, el cap de la qual ha de ser escollit pel Parlament, al qual ha de donar compte almenys un cop a l'any i sempre que aquesta institució li ho sol·liciti.

Article 17. Funcions

1. L'Agència Nacional de Robòtica ha de tenir les funcions d'assessorar el Govern i informar el Parlament sobre les possibles evolucions de la tecnologia i les implicacions socials que pugui presentar el seu avenç. També ha d'informar les dues institucions sobre la conveniència de canvis legislatius de la matèria.

2. L'Agència ha d'assumir totes les competències possibles en matèria d'inspecció, supervisió, sanció i gestió dels registres que convinguin a l'Administració i es desprenguin d'aquesta llei, d'alguna de posterior o dels seus reglaments de desplegament.

Article 18. Composició i funcionament

1. El Parlament, en exercici de la seva funció electiva, és el responsable de la tria, la remoció, la renovació i el cessament dels càrrecs de l'Agència Nacional de Robòtica.

2. L'Agència Nacional de Robòtica ha d'estar composta per onze membres. Aquesta composició ha de tenir quatre anys de durada, renovable per meitat.

3. Dels onze membres de l'Agència Nacional de Robòtica, un 40% han de ser enginyers i un 40% han de ser juristes. A més, la meitat dels membres de l'Agència han de ser doctorats.

4. La presidència, que ha de ser ocupada per un membre de l'Agència mitjançant un sistema intern de votació democràtica, ha de dirigir els debats i pautar-ne el calendari.

Disposicions transitòries

Disposició transitòria primera. Criteris interpretatius fins al desplegament d'aquesta llei

Les mesures de caràcter civil que es desprenen de l'aplicació d'aquesta llei, però que no trobin acomodació per manca de normativa de desplegament, fins que aquesta llei no entri en vigor, han de ser interpretades de la manera que resulti menys lesiva per al contravenint, però prioritant al màxim la seguretat i la integritat de les víctimes eventuais.

Disposició transitòria segona. Assumpció de funcions de la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya fins que es desplegui

Fins que no es creï la Comissió Nacional d'Ètica Tecnològica de Catalunya, n'ha d'assumir les funcions el Departament de Justícia, el qual les ha de desplegar pels procediments que estableixen aquesta llei, les lleis successives i el reglament de desplegament, dins d'un termini de quaranta-cinc dies.

Disposició transitòria tercera. Registre de robòtica provisional

Tot giny que estigui en ús disposa d'un any des de l'entrada en vigor d'aquesta llei per adaptar-se a totes les obligacions d'inscripció, d'habilitació i de supervisió, o de qualsevol altre aspecte, establerts per aquesta llei.

Disposició derogatòria

Resten derogades totes les normes de rang igual o menor que contradiguin el que estableix aquesta llei.

Disposició final

Disposició final primera. Revisió

Aquesta llei, un cop s'hagi declarat la independència de Catalunya, s'ha de revisar per adaptar-la al nou marc jurídic.

Disposició final segona. Entrada en vigor

Aquesta llei entra en vigor seixanta dies després d'haver estat publicada en el *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Palau del Parlament, 21 de juliol de 2017
La presidenta del Parlament de Catalunya
Mireia Sala

Moció sobre la millora de la qualitat de l'educació universitària

A la Mesa del Parlament

Joan Marín, portaveu, i Gabriel Bonnín, diputat del Grup Parlamentari de Ciutadans, d'acord amb el que estableix l'article 158 del Reglament del Parlament, presenten la Moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre la millora de la qualitat de l'educació universitària.

Moció

El Parlament de Catalunya insta el Govern a:

a) Actualitzar els ensenyaments universitaris en matèria de digitalització, robotització i noves tecnologies perquè els estudiants adquireixin les competències necessàries que els permetin desenvolupar les feines del futur.

b) Complir la Moció 65/XI aprovada pel Parlament de Catalunya, la qual insta el Govern a reduir els preus públics de les universitats catalanes, per garantir l'accés del major nombre de ciutadans a l'educació universitària.

c) Complir la Moció 24/XI, sobre el model universitari, la qual insta el Govern a prendre les mesures necessàries perquè l'estructura d'estudis de grau i màster, coneguda com a «3+2», no comporti un encariment del conjunt de la carrera universitària en les diverses titulacions.

d) Reduir fins al 30% la taxa que s'aplica per estudiar una segona carrera.

e) Augmentar un 10% la dotació del sistema de beques perquè els estudiants que ho necessitin tinguin garantit l'accés a la universitat.

f) Reformular el sistema d'avaluació i règim disciplinari aplicat per l'Agència de Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya per garantir la neutralitat de l'òrgan i dels resultats subsegüents.

g) Fixar un nou marc de finançament que tingui en compte els resultats docents i investigadors per incentivar l'aplicació de programes de millora de les universitats.

h) Protegir la lliure manifestació d'idees per part de tota la comunitat universitària i garantir el lliure exercici del dret a la llibertat d'expressió (art. 20 CE).

i) Adjudicar els recursos necessaris perquè els estudiants puguin fer efectius els estudis d'una llengua estrangera i puguin obtenir el nivell B2 d'aquesta llengua en els estudis universitaris i el sistema educatiu.

j) Fomentar els convenis entre les universitats, les empreses, les administracions públiques i el tercer sector per garantir que els estudiants puguin cursar pràctiques formatives majoritàriament remunerades.

k) Implementar, en el termini de tres anys a partir de la publicació de la present moció, el pla Bolonya de manera efectiva i homogènia al conjunt de les universitats catalanes d'acord amb la normativa europea en matèria d'homogeneïtzació dels estudis universitaris.

l) Ampliar el sistema d'incentius per fomentar l'excel·lència dels estudiants.

m) Fomentar la paritat de gènere als òrgans rectors de la universitat.

n) Reforçar les col·laboracions amb la resta d'universitats espanyoles per facilitar la mobilitat dels estudiants i la transferència de coneixements.

o) Aplicar polítiques d'estalvi mitjançant la professionalització de la gestió universitària i la racionalització d'estructures.

p) Homogeneïtzar els criteris de pagament fraccionat de les universitats públiques.

q) Establir un sistema de formació constant perquè es transmetin als alumnes coneixements actualitzats i competències transversals com l'expressió oral i escrita.

Palau del Parlament, 20 de juliol de 2017

El portaveu, Joan Marín; el diputat del Grup Parlamentari de Ciutadans, Gabriel Bonnín

Moció sobre el mercat laboral i l'atur juvenil

A la Mesa del Parlament

Julia Moreno, portaveu, i Xavier Quer, president del Grup Parlamentari Socialista, d'acord amb l'article 158 del Reglament del Parlament, presenten aquesta Moció subsegüent a la interpellació al Govern sobre el mercat laboral i l'atur juvenil.

Moció

El Parlament de Catalunya insta el Govern a:

a) Sol·licitar al Congrés dels Diputats la modificació de la reforma laboral del Partit Popular aprovada pel Reial decret llei 3/2012, de 10 de febrer.

b) Reduir els costos burocràtics per contractar joves per a la petita i mitjana empresa.

c) Aprofundir en el model de formació professional dual en alternança escola-empresa.

d) Assegurar que la Mesa de treball juvenil aplegui representants del sector públic i privat, del col·lectiu universitari i membres sindicals i representants de les conselleries que pertoquin amb l'objectiu d'impulsar acords sobre futures disposicions legislatives.

e) Millorar la implementació del Pla de Garantia Juvenil, programa de la Unió Europea, amb les actuacions següents:

1r. Augmentar les dotacions pressupostàries pels plans de treball adreçats als municipis per aconseguir nous llocs de feina, sobretot dels sectors més vulnerables.

2n. Incrementar la promoció del pla de concessió d'avantatges fiscals a aquelles empreses, sobretot Pimes, que contractin, per més de dos anys, persones a l'atur d'entre setze i trenta anys.

3r. Augmentar i publicitar l'oferta de plans de formació i contractació per a joves amb una qualificació bàsica que estiguin a l'atur i oferir-los possibilitats d'aprenentatge en matèries pràctiques.

4t. Potenciar les borses d'ocupació juvenil i bonificar les empreses que hi participen.

5è. Acordar, amb l'autoritat territorial de cada demarcació, una manera de facilitar els desplaçaments en transport públic per raó de treball, i subvencionar-ne una part del cost en funció de la renda.

6è. Crear un departament de joventut dins l'òrgan de coordinació permanent entre organitzacions juvenils, serveis d'ocupació, serveis socials i centres educatius per proposar bones pràctiques i activitats que millorin la implementació del Pla de Garantia Juvenil.

Palau del Parlament, 20 de juliol de 2017

La portaveu, Julia Moreno; el president del Grup Parlamentari Socialista, Xavier Quer