UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Participació de la UPC en la spin-off Helix AI Algorithm S.L

Acord CG/2025/06/12, de 17 de desembre de 2025, del Consell de Govern, pel qual s'aprova la participació de la UPC en la spin-off Helix AI Algorithm S.L

Gerència

- Document amb l'informe favorable de la Comissió d'Economia i Infraestructures de 02/12/2025
- Document pendent d'aprovació, si escau, pel Ple del Consell Social

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: QdSLePgiszpQZXhooNkl

ACORD DEL CONSELL DE GOVERN D'APROVACIÓ DE LA PARTICIPACIÓ UPC EN LA SPIN-OFF "HELIX AI ALGORITHM S.L."

ANTECEDENTS

1. La transferència al sector privat del coneixement generat en les universitats és un element important per estimular el desenvolupament econòmic del país i el benestar social. Una de les eines més efectives per propiciar aquesta transferència la constitueixen les empreses de base tecnològica creades a partir de projectes de recerca generats a la universitat, també anomenades "spin-offs" pel seu vocable en anglès.

En aquest sentit, cal tenir en compte l'objectiu principal del Servei de Gestió de la Innovació de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), que és donar suport a la valorització de la recerca, a la transferència de tecnologia i a la creació d'empreses de base tecnològica.

2. La UPC està interessada a promoure la participació a la societat denominada *HELIX AI ALGORITHM, S.L.* (en endavant, la "Societat" o "Spin-off", indistintament), conjuntament, entre d'altres, amb l'investigador Pere Barlet Ros del Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, per tal de dur a terme l'explotació econòmica dels resultats d'R+D obtinguts a partir de projectes de recerca del grup de recerca *CBA - Sistemes de Comunicacions i Arquitectures de Banda Ampla* de la UPC.

3. La societat *HELIX AI ALGORITHM, S.L.*, té naturalesa de base tecnològica, atès que l'empresa inclou entre les seves activitats la recerca i el desenvolupament tecnològic sobre el resultat d'R+D de què es parteix, la producció de béns i/o serveis que hi estiguin relacionats i la comercialització d'aquests.

4. La participació de la UPC en la Societat esmentada es materialitzarà aportant la quantitat de dos-cents vint-i-cinc euros (225,00.-€), a càrrec de la partida pressupostària G/85000/GEN CeGe 131000, adjudicant-se a la UPC les participacions socials de la companyia pertinents representatives del set coma cinc per cent (7,5%) del capital social de la companyia.

5. Per tal de regular les relacions jurídiques entre les parts, en tant que socis titulars del capital social de la companyia, així com el govern i l'administració de *HELIX AI ALGORITHM, S.L.* i la UPC subscriuran un pacte de socis i un contracte de transferència (en endavant, "Pacte de Socis" i "Contracte de Transferència", respectivament). En virtut del Pacte de Socis, s'establiran clàusules de protecció del interès públic, i una clàusula antidil·lució. Així mateix, les parts formalitzaran el Contracte de Transferència en el que s'establiran contraprestacions adequades a favor de la UPC, entre d'altres, un percentatge de regalies per la UPC sobre els resultats de la empresa.

El percentatge de cada soci del capital social de *HELIX AI ALGORITHM, S.L.*. quedarà regulada en aquest document segons l'aproximació de la següent distribució:

SOCI/A	%
[redacted]	25,0%
	25,0%
	25,0%
Napptilus Tech Labs	10,0%
IRB Barcelona	5,0%
ICREA	2,5%

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: QdSLePgiszpQZXhooNkI

UPC	7,5%
TOTAL	**100,0%**

No obstant això, la relació i participació de socis que constituiran la Societat amb la UPC pot ser objecte de modificació, sempre que aquesta modificació no signifiqui una alteració substancial de la relació.

6. Respecte al pla d'actuació, es pretén formalitzar la participació de la UPC en aquesta Societat per poder portar a terme els objectius esmentats en l'antecedent primer de la manera més eficaç possible.

7. La rendició de comptes de la Societat, s'efectuarà d'acord amb el que s'estipuli en el Pacte de Socis. En tot cas, es remetran, com a mínim, els comptes anuals de la societat, com a màxim tres mesos després del tancament de l'exercici social de la companyia.

8. L'aprovació de les futures modificacions que hi puguin haver del Contracte de Transferència de tecnologia i Pacte de Socis, recauran en el President del Consell Social i el rector de la UPC, donant comptes en les següents sessions dels òrgans competents.

FONAMENTS DE DRET

Primer. La *Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya*, al seu article 88 apartat e) estableix que el Consell Social haurà d'aprovar la constitució, la modificació i l'extinció d'entitats jurídiques per a la promoció i el desenvolupament de les finalitats de la universitat, i aprovar la participació de la universitat en altres entitats.

Segon. L'article 68 dels *Estatuts de la UPC, aprovats per Acord GOV/284/2025, de 9 de desembre*, preveu que l'aprovació, la modificació i l'extinció de la participació de la UPC en les empreses basades en el coneixement requereix l'aprovació, a proposta del rector o rectora, del Consell de Govern i del Consell Social.

Tercer.- L'article 61.4 de la *Llei Orgànica 2/2023, del 22 de març, del Sistema Universitari*, aixeca les incompatibilitats del personal al servei de les Administracions Públiques, previstes a l'article 12 de la *Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'Incompatibilitats del personal al servei de les Administracions Públiques*, i preveu:

"Les limitacions establertes a l'article quart, si escau, i als articles dotze.1b) i d) i setze de la Llei 53/1984, del 26 de desembre, d'Incompatibilitats del personal al servei de les Administracions Públiques, no seran d'aplicació als professors/es funcionaris/es dels cossos docents universitaris, al professorat laboral permanent i al personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis funcionari i laboral quan participin en les entitats o empreses basades en el coneixement previstes en aquest article, sempre que existeixi un acord explícit del Consell de Govern de la universitat i s'autoritzi per l'Administració Pública competent."

Quart. L'article 18.1 de la *Llei 14/2011, de 1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació*, (modificat per la *Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la que es modifica la Llei 14/2011, de l'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació*), relatiu a la participació del personal de recerca dels agents d'execució del sector públic en societats mercantils, preveu el següent:

"La prestació de serveis per part del personal de recerca en societats mercantils creades o participades per l'entitat perquè aquest personal presti serveis serà considerada com una activitat d'interès general. Com a tal, aquesta llei empara, protegeix i promou aquestes activitats. Les universitats públiques, el Ministeri d'Hisenda

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: QdSLePgiszpQZXhooNkI

i Funció Pública en el cas dels organismes públics de recerca de l'Administració General de l'Estat, o les autoritats competents en el cas dels centres del sistema nacional de salut o vinculats o concertats amb aquest, incloses les fundacions de recerca biomèdica, o d'organismes de recerca d'altres administracions públiques, poden autoritzar al personal de recerca la prestació de serveis mitjançant un contracte laboral a temps parcial en societats mercantils i altres entitats amb personalitat jurídica creades o participades per l'entitat per a la que aquest personal presti serveis."

Així mateix, l'article 18.3 de la mateixa Llei preveu el següent:

"Les limitacions que estableixen els articles 12.1.b i d i 16 de la Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques, no són aplicables al personal de recerca que presti els seus serveis en les societats i altres entitats amb personalitat jurídica que creïn o en què participin les entitats a què fa referència l'apartat 1, sempre que aquesta excepció hagi estat autoritzada per les universitats públiques, el Ministeri d'Hisenda i Funció Pública o les autoritats competents de les administracions públiques segons correspongui."

Cinquè. L'article 89 j) de la *Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya*, preveu que correspon al Consell Social vetllar pel patrimoni de la Universitat i aprovar la desafectació dels béns de domini públic de la Universitat. També li correspon, a proposta del Consell de Govern, autoritzar el rector o la rectora a adoptar els acords d'adquisició, disposició i gravamen de béns immobles i, a partir dels límits que aprovi el Consell Social, dels béns mobles de la Universitat, dels títols valor i de les participacions socials, segons el que preveu l'article 89 k) de la *Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya* i la legislació de patrimoni de la Generalitat de Catalunya.

Sisè. L'article 36 bis.2.g) de la Llei 14/2011, de 1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació (modificat per la *Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la que es modifica la Llei 14/2011, de l'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació*) permet a la Universitat la transmissió de drets sobre resultats de l'activitat investigadora mitjançant adjudicació directa en el supòsit de que dita transmissió s'efectuï a favor d'una entitat basada en el coneixement, creada o participada per la Universitat titular del dret, o que vagi a ser creada per la Universitat o pel seu personal investigador per l'explotació d'aquests drets.

En virtut de tot això, el Consell de Govern de la UPC formula el següent:

ACORD

Primer. Aprovar la participació de la UPC en la societat *HELIX AI ALGORITHM, S.L.*, així com aprovar l'aportació corresponent per materialitzar la participació de la UPC en el capital social en l'esmentada Societat.

Segon. Certificar la naturalesa de base tecnològica de la Societat, així com l'adequació de les contraprestacions a favor de la universitat, aquestes últimes tenint en compte les indicacions establertes a l'apartat cinquè dels Fonaments de dret del present document.

Tercer. Autoritzar al rector de la Universitat Politècnica de Catalunya perquè, en nom i representació d'aquesta universitat, dugui a terme els actes següents:

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: QdSLePgiszpQZXhooNkI

1. Les actuacions davant de qualsevol autoritat, organisme o entitat, ja sigui públic o privat, que siguin necessàries per a la formalització de l'acord anterior i els compromisos que se'n derivin, l'elevació a públic de l'acord esmentat i la inscripció en els registres pertinents, si escau.

2. La signatura del Pacte de Socis i del Contracte de Transferència amb les condicions previstes a l 'apartat cinquè dels Fonaments.

3. L'aprovació de les modificacions no substancials que es poguessin introduir en els Estatuts, en el Pacte de Socis i en el Contracte de Transferència, així com en la relació d'emprenedors/es que constituiran la Societat amb la UPC.

4. La designació i el nomenament, si escau, dels representants de la UPC en els diferents òrgans de la societat, així com de les persones que hagin d'actuar en qualitat de substituts en les reunions dels òrgans socials.

5. La formalització davant notari, si escau, dels presents acords i dels compromisos actuals i futurs que se'n derivin, perquè si cal, d'acord amb la finalitat que es persegueix, el notari rectifiqui els defectes o les omissions que s'hi hagin pogut advertir.

Quart. Delegar al rector de la UPC perquè aprovi les modificacions futures del Contracte de Transferència i del Pacte de Socis entre *HELIX AI ALGORITHM, S.L.* i la UPC fruit de les pròpies dinàmiques de creixement de l'Spin-off, si és necessari per qüestions de calendari. El rector de la UPC n'haurà de donar compte a les següents sessions als òrgans competents.

Barcelona, 17 de desembre de 2025.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 26/02/2026 CSV: QdSLePgiszpQZXhooNkI