

Aprovació de la creació i participació en la Spin Off UPC per Consell de Govern de 19 de febrer de 2025

SPIN OFF	Participació %UPC	Aportació € UPC	Condicions UPC	Nova Creació vs Constituïda	Professor UPC	Observacions / Justificació participació UPC	Resum Activitat
IKUSA CYBERSECURITY, S.L.	10%	300€ CS 3000,0€	Regalies: 3% sobre vendes netes (2 primers anys) i 4%sobre vendes netes (tercer i fins la durada del contracte) Regalies Mínimes anuals : 2027 i 2028: 2.000.-€ 2029-2030: 5.000.-€ 2031 i en endavant: 10.000.-€ Antidil·lució UPC: 1,8 € valoració pre-Money o entrada de capital privat igual o superior a 700.000€	Nova creació	- Pere Barlet Ros: 23% - Ismael Castell Uroz 17% - Grup de recerca: CBA - <i>Sistemes de Comunicacions i Arquitectures de Banda Ampla de la UPC.</i> - Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC Altres socis i distribució Capital social: - Napptilus Tech Labs America: 50% UPC:10%	El coneixement i la tecnologia a transferir s'ha creat i desenvolupat des de l'any 2014 dins de la línia de recerca en ciberseguretat i privacitat dirigida pel professor Pere Barlet Ros, i que ha donat lloc, entre d'altres, a la tesi doctoral del Dr. Ismael Castell Uroz, que també forma part de l'equip fundador. Aquesta línia de recerca s'inclou dins del grup CBA (Sistemes de Comunicacions i Arquitectures de Banda Ampla) del Dept. d'Arquitectura de Computadors. El desenvolupament de la tecnologia s'ha finançat mitjançant els projectes de recerca ALLIANCE, TRAINER, GRAPHS4SEC i GuardXP. El programari i el coneixement que seran transferit a la spinoff són titularitat 100% UPC. l'equip emprenedor ha expressat la necessitat de mantenir una estreta relació de sinèrgia amb el Dept. d'Arquitectura de Computadors de la UPC, on està acumulat molt del know-how per realitzar el projecte, i on es preveu continuar desenvolupant coneixement amb convenis de col·laboració, tesis doctorals, i tesis de final de grau i de màster.	El projecte d'empresa es basa en la comercialització d'un nou programari per detectar i bloquejar els diferents mecanismes d'identificació d'usuaris en línia per evitar que empreses de corredoria de dades (data brokers) hi tinguin accés i poder-les vendre en els anomenats "data marketplaces". Això comporta un increment significatiu de la privacitat en línia alhora que evita possibles filtrats de dades importants que puguin implicar un augment de riscos de ciberseguretat a les empreses. El sistema es compon de dues opcions alternatives, una gratuïta que pot usar l'usuari final directament al seu ordinador personal, i una altre orientada a empreses que s'executa a un punt intermedi de la xarxa que s'encarrega de netejar tot el tràfic interceptat. Aquesta última serà l'alternativa que comercialitzarà l'empresa, incrementant el preu en funció del nombre d'usuaris finals als qui es doni servei. IKUSA CYBERSECURITY, S.L., doncs, oferirà programari amb unes prestacions tècniques superiors als sistemes comercials actuals, en combinació amb un enfoc competitiu a nivell de preu. La combinació d'aquests dos factors permet principalment abordar nous mercats i aplicacions que fins ara no estan a l'abast d'aquesta tecnologia.