

Aprovació de la participació en Spin Off UPC Exheus per Consell Govern de 2/07

SPIN OFF	Participació %UPC	Aportació € UPC	Condicions UPC	Nova Creació vs Constituïda	Professor UPC	Observacions / Justificació participació UPC	Resum Activitat
exHEUS, S.L.	2,5%	75€	Royalties: 5% R. mínims: 9000.-€ 2021/ 12000.-€ 2022/ 15000.-€ +IPC 2023 i successius. Sublicències: 15% Antidil·lució UPC: 2.300.000.-€ premoney/ entrada capital privat 550.000.-€.	Prevista la constituïció pel 29/06 i 30/06.	Àlex Perera Lluna (UPC) CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica grup de recerca B2SLab - Bioinformatics and Biomedical Signals Laboratory	Quarta Spin Off UPC generada en el marc del programa COLLIDER de la MOBILE WORLD CAPITAL. Complementarietat de equip de negoci expert amb equip tècnic UPC. MOBILE WC com a inversor a través de mVentures (50.000.-€). UPC entra pel potencial de projecte i oportunitat de transferència. Estan a punt de realitzar el primer pilot i tenen contactes importants amb el món de l'esport ja que dins de la cap table està com a socia l'Emma Roca (tri atleta) que disposa de contactes amb Killian Jornet i Barça per poder validar la proposta, La UPC entrarà a posteriori amb el pagament de 75.-€, a valor nominal, ostentant un 2,5% del Capital social. Quan entri UPC, s'aixecaran incompatibilitats per exercir en òrgans d'administració i poder demanar la compatibilitat el professor. * Titularitat de la Tecnologia: 33,33% UPC.	exHeus SL (spin off de nova creació), es proposa comercialitzar una tecnologia basada en el desenvolupament d'un model predictiu i d'algoritmes que permeten fer un screening massiu en l'expressió genètica i detectar diferents alteracions en l'expressió del genoma. Aquesta tecnologia és el resultat del treball des de fa més de 7 anys d'investigació i generat gràcies a diversos projectes de recerca del B2SLab (b2slab.upc.edu) en el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB UPC) en col·laboració amb la Fundació Institut de Recerca del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i l'empresa Summit 2014, S.L. La tecnologia permet un anàlisi dels valors extrems amb mètodes de alt rendiment (high throughput) de mesura d'expressió genètica. Aquesta mesura puntual s'analitza mitjançant tècniques d'intel·ligència artificial capaç d'extreure mesures de funcionalitat d'alt nivell en relació a la salut, rendiment en esport, resultat protegit per la patent PCT/EP2018/082592 "Genetic Biomarker profiles for endurance sport suitability" o indicadors dels diferents circuits biològics (pendents d'avaluar les vies de protecció). La tecnologia que s'ha desenvolupat té avantatges de cost i de prestacions respecte dels sistemes comercials actuals.