



El Dr. Rafael de Cid amb DNI núm 40929693C, investigador del grup GenomesForLife-GCAT lab. de l'*Institut de Recerca Germans Trias i Pujol* (IGTP), i domicili a Edifici Laboratoris de Recerca, Carretera de Can Ruti, camí de les escoles, s/n, 08916 Badalona, Espanya.

El Dr. de Cid participa com a col·laborador en el projecte estatal d'investigació científica, tècnica i d'innovació 2021-2023, "GEUS-COMPASS. *Prova diagnòstica multimodal per la detecció precoç de càncers comuns*".

El càncer és una de les principals causes de mortalitat arreu del món i representa un dels majors reptes en l'àmbit de la salut pública, a causa de la seva elevada incidència, i complexitat. Els tipus de càncer més comuns i amb una major mortalitat són el de mama, pulmó i colorectal. El diagnòstic tardà d'aquests càncers limita l'eficàcia dels tractaments i incrementa els costos sanitaris, fet que posa de manifest la necessitat urgent de disposar de mètodes de detecció precoç.

El projecte GEUS-COMPASS respon a aquesta necessitat mitjançant el desenvolupament d'una eina innovadora per identificar individus amb un risc elevat de desenvolupar càncer de mama, pulmó o colorectal abans de l'aparició de la simptomatologia. Basada en la tecnologia de seqüenciació de les "cinc lletres" (Genòmica i Epigenòmica Unificada mitjançant Seqüenciació, GEUS), aquesta eina integra biomarcadors genètics i epigenètics obtinguts a partir de mostres de sang en una única matriu, permetent un diagnòstic més acurat i sensible, alhora que redueix els costos. Aquesta estratègia té com a objectiu facilitar una detecció precoç i personalitzada, millorant els resultats clínics i reduint la càrrega sobre el sistema públic de salut.

CERTIFICA LA NECESSITAT

De subministrament de reactius d'"Olink® Proximity Extension™ (PEA™)" amb l'assaig de "Reveal" per així realitzar **un posterior anàlisi de proteòmica per optimitzar la detecció i quantificació de proteïnes** en sang dels participants de la cohort GCAT en 700 mostres per a projecte de recerca GEUS COMPASS.

El cost previst en el pla d'execució és de 66.156,73€ destinats als serveis d'epigenètica.

Rafael de Cid

DE CID IBEAS
RAFAEL FELIX
- 40929693C

Digitally signed by
DE CID IBEAS RAFAEL
FELIX - 40929693C
Date: 2026.02.23
14:40:07 +01'00'