



BASES REGULADORES

CRIDA: “Repte Hospitalari d’Intel·ligència Artificial al Vallès Occidental (RHIA-VO)”

Amb el suport de:



ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	Introducció	2
2.	Reptes	2
3.	Calendari	4
4.	Programa RHIA-VO.....	4
5.	Presentació de sol·licituds	5
6.	Entitats beneficiàries.....	6
7.	Requisits per a la participació	6
8.	Procés d'avaluació	6
9.	Comunicació de la/es proposta/es seleccionada/es	8
10.	Inici del Programa RHIA-VO	8
11.	Protecció de dades de caràcter personal	8
12.	Consultes	10

1. Introducció

El Programa “**Repte Hospitalari d’Intel·ligència Artificial al Vallès Occidental (RHIA-VO)**” és una iniciativa coordinada per la Fundació Leitat juntament amb la Fundació Mútua de Terrassa per a la docència i la recerca biomèdica i social, F.P.C. i la Cambra oficial de comerç, indústria i serveis de Terrassa subvencionat pel Departament d’Empresa i Treball (Generalitat de Catalunya) i amb el cofinançament dels fons *Next Generation EU* mitjançant el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) del Govern d’Espanya.

L’objectiu principal del Programa RHIA-VO és:

Impulsar la integració efectiva de solucions d’Intel·ligència Artificial (IA) en entorns hospitalaris al Vallès Occidental, resolent els reptes prioritaris identificats per professionals i experts sanitaris, i promovent la col·laboració entre centres de salut, empreses emergents i l’ecosistema tecnològic, per a millorar la qualitat assistencial, l’eficiència i la sostenibilitat del sistema sanitari català, generant alhora un espai estable que permeti desenvolupar aquesta activitat al llarg del temps.

En aquesta crida se seleccionaran un total d’1-2 propostes als quals se’ls oferirà:

- L’execució d’una prova pilot/testeig en l’àmbit hospitalari durant un temps màxim de 2 mesos dins del Programa.
- Servei d’acompanyament durant aquest temps.
- Accés a serveis personalitzats que ajudin a incrementar les probabilitats d’èxit del projecte per a ser replicat i/o escalat en el sistema de salut i social català.

Per a formar part del Programa RHIA-VO, els candidats han de presentar una proposta en aquesta **Crida** que haurà d’estar basada en potencials solucions innovadores d’IA i alineada amb almenys un dels **reptes** plantejats com a prioritaris en l’àmbit hospitalari.

2. Reptes

Les propostes s’hauran de presentar en almenys un dels reptes estratègics següents:

REPTE 1: Intel·ligència Artificial per a anticipar i mitigar els efectes del canvi climàtic en persones amb malalties cròniques

A Catalunya, més de la meitat de la població conviu amb almenys una malaltia crònica, un fet que incrementa la seva vulnerabilitat i el risc de complicacions greus i hospitalitzacions. Aquesta situació es veu agreujada pels efectes del canvi climàtic, que impacta en la salut de manera directa i indirecta a través de temperatures extremes, fenòmens meteorològics adversos, contaminació ambiental i canvis en la distribució de malalties, afectant especialment persones amb patologies cròniques com les malalties respiratòries, les cardiovasculars, la diabetis, malalties neurològiques o problemes de salut mental, etc. En aquest context, és fonamental

adaptar els sistemes de salut per a protegir les persones amb malalties cròniques, reduint la seva vulnerabilitat enfront dels efectes del canvi climàtic i enfortint la capacitat del sistema sanitari per a prevenir complicacions greus i hospitalitzacions.

Aquest repte busca solucions basades en Intel·ligència Artificial que ajudin a l'estratificació de persones amb malalties cròniques segons el grau de vulnerabilitat enfront del canvi climàtic amb la finalitat de prevenir i mitigar els seus efectes adversos sobre la salut d'aquest col·lectiu. Gràcies a això es podran establir estratègies d'adaptació que permetin millorar la prevenció i la cura d'aquestes persones, minimitzant el nombre d'interaccions amb el sistema sanitari, el risc de complicacions greus i d'ingressos hospitalaris.

Les propostes alineades amb aquest repte hauran de desenvolupar solucions que permetin gestionar el risc i la vulnerabilitat dels pacients crònics, facilitant la presa de decisions clíniques i fomentant models d'atenció centrats en la persona.

Ref:

- *Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible [CADS]. (2021). Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya.*
- *ISGlobal. (2024). Heat- and air-pollution-related mortality in Europe: 2024 estimates. Barcelona Institute for Global Health.*
- *Departament de Salut. (2023). Pla de salut de Catalunya 2021–2025. Generalitat de Catalunya.*
- *Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. (2023). Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2030 (ESCACC30). Generalitat de Catalunya.*

REPTE 2: Millora de l'assistència al pacient fràgil: estratificació des de l'Atenció Primària

A Catalunya, l'augment de l'esperança de vida i els avanços en l'assistència sanitària han incrementat el nombre de persones amb malalties cròniques i necessitats complexes d'atenció. En 2022, prop del 20 % de la població tenia més de 65 anys, i d'aquestes, el 17 % tenia més de 85 anys. Les persones grans representaven el 35,5 % de la població crònica i, entre els pacients atesos en atenció domiciliària, el 53,6 % van ser identificats com a pacients crònics complexos, és a dir, amb una o més malalties de llarga evolució. La combinació de multimorbiditat, fragilitat i polimedicació d'aquesta població vulnerable augmenta el risc de complicacions, hospitalitzacions i descompensacions agudes. Dins d'aquest context, les Unitats Funcionals de Crònics (UFC) en els equips d'atenció primària (EAP) exerceixen un paper clau, coordinant l'atenció integral d'aquests pacients i facilitant cures personalitzades i multidimensionals.

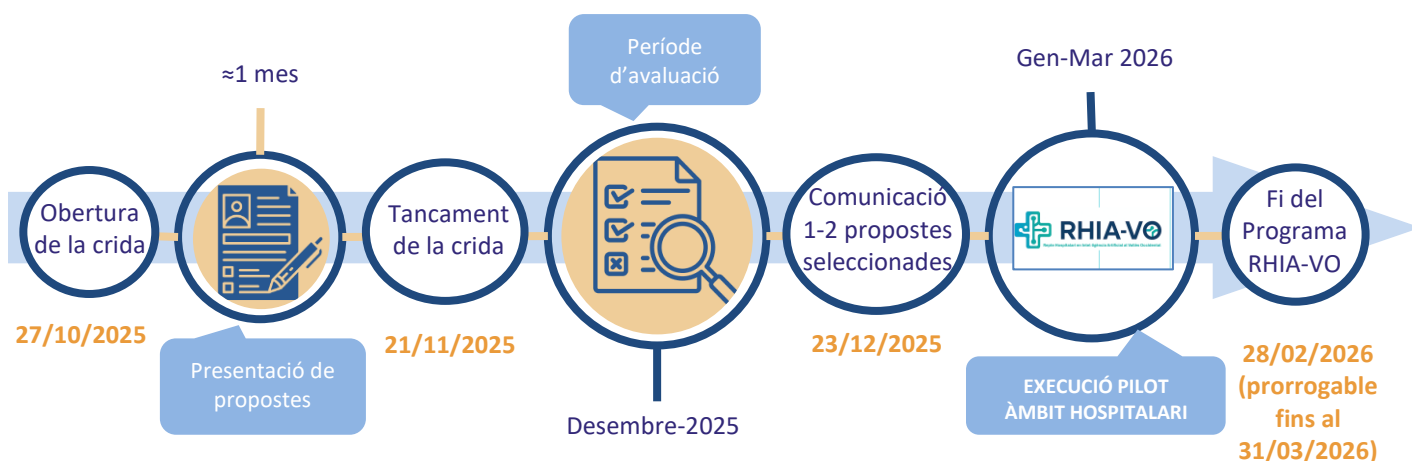
L'objectiu d'aquest repte és desenvolupar solucions basades en Intel·ligència Artificial que permetin identificar/estratificar els perfils de susceptibilitat de pacients crònics complexos, de manera que els professionals assistencials de les UFC puguin ajustar tractaments, cures i seguiment de forma més eficient.

Les propostes alineades amb aquest repte hauran de desenvolupar solucions que permetin identificar i classificar als pacients segons el seu nivell de risc o susceptibilitat, facilitin la presa de decisions clíniques de les UFC basades en dades i anàlisis, i contribueixin a millorar la qualitat i seguretat de l'atenció mitjançant un enfocament centrat en la persona.

Ref:

- Departament de Salut. (2023). *Estadísticas sanitarias de Cataluña 2022. Generalitat de Catalunya.*
- Medina Peralta, M., Torres, M., Guananga, D., Poltorak, V., Sánchez-Coll, S., & Espallargues, M. (2025). Morbilidad y uso de recursos de las personas incluidas en el programa de atención domiciliaria de la atención primaria. *Atencion primaria*, 57(11), 103276.

3. Calendari



4. Programa RHIA-VO

El Programa ofereix a la/les proposta/es seleccionada/es els serveis següents:

4.1 Execució d'una prova pilot/testeig

La/es proposta/es guanyadora/es del RHIA-VO (màxim 1 o 2 propostes) tindrà/n accés a dur a terme una prova pilot/testeig en l'Hospital Universitari MútuaTerrassa i que haurà d'executar en el temps màxim de 2 mesos dins del Programa. Durant aquest temps, l'equip del projecte rebrà el suport necessari per part d'un project manager associat (en endavant, PM) en la preparació del pla de treball, la seva execució, seguiment, recollida i anàlisi dels resultats i d'impacte del projecte.

Al finalitzar el Programa, l'equip del projecte prepararà l'**informe final**, amb el suport del PM, on es descriuran les fites aconseguides sota el marc del Programa i els propers passos per a la seva continuïtat, replicabilitat i potencial escalabilitat en el territori.

Els compromisos que han d'acceptar els equips de la/es proposta/es guanyadora/es són:

- a) Assistència (presencial o online) a les reunions organitzatives o de seguiment del projecte amb l'equip gestor del Programa/PM.

- b) Respondre als correus electrònics enviats per l'equip gestor del Programa/PM el més aviat possible, i mai en un temps superior a 7 dies laborables, per tal d'agilitzar les comunicacions necessàries pel bon funcionament del Programa.

L'equip del RHIA-VO es reserva el dret de finalitzar l'accés als serveis del Programa en cas d'incompliment d'aquests compromisos o en cas que es produeixi una aturada de l'activitat del projecte per falta d'implicació o de finançament.

4.2 Acompanyament

Es donarà un servei d'acompanyament personalitzat a la/les proposta/es seleccionada/es per a facilitar el disseny del pla de treball corresponent a la prova pilot/testeig, així com durant la seva execució, seguiment, recollida i anàlisi dels resultats i d'impacte. També rebran suport per part de l'equip gestor/PM en l'elaboració del informe final esmentat en l'apartat 4.1.

4.3 Accés a altres serveis

En funció de les seves necessitats, la/les proposta/es guanyadora/es tindran accés a serveis personalitzats que ajudin a incrementar les probabilitats d'èxit del projecte per a ser replicat en el sistema de salut i social català. Els serveis oferts estan pensats per a contribuir en la maduració dels projectes i accelerar la seva implementació en el sistema. Aquests són:

MODEL DE NEGOCI	Anàlisi de l'entorn i assessorament en la definició del model de sostenibilitat/negoci.
TECNOLOGIA	Assessorament en contrast tecnològic de la solució del projecte.
COMUNICACIÓ	Assessorament en el pla de comunicació definit per l'equip de projecte.
INTERNACIONALITZACIÓ	Assessorament en el procés de portar una solució (producte, servei, tecnologia) desenvolupada en un país cap a altres mercats internacionals, adaptant-la a les seves característiques i incrementant les oportunitats d'èxit.
NORMATIVA	Assessorament en el marc normatiu d'aplicació a la solució proposada.

La data màxima de finalització del Programa RHIA-VO serà el 28/02/2026 (prorrogable fins el 31/03/2026).

5. Presentació de sol·licituds

- Aplicació telemàtica: els candidats interessats en participar s'han de donar d'alta en la [plataforma SelectNet](#) i emplenar el **formulari de sol·licitud** corresponent a la memòria tècnica. Després de l'alta, s'enviarà automàticament un correu electrònic de registre (es recomana revisar la safata de spam/correu no desitjat, si s'escau).
- Termini de presentació de sol·licituds: **27/10/2025 – 21/11/2025 (fins a les 14:00h, horari peninsular)**. Un cop enviada la sol·licitud quedarà registrada directament amb el dia i l'hora

específica que s'ha enviat. Qualsevol proposta enviada fora de termini o per un medi diferent serà descartada automàticament.

- Les sol·licituds s'hauran d'omplir únicament en català o castellà.

6. Entitats beneficiàries

Poden aplicar a aquesta Crida les startups, pimes, spin-offs¹ i universitats públiques catalanes i els seus instituts universitaris, amb capacitat i activitat demostrada en R+D+I, conforme al que es preveu en la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari, i que estiguin inscrites en el Registre d'Universitats, Centres i Títols (RUCT) regulat pel Reial decret 1509/2008, de 12 de setembre. Aquestes entitats hauran de tenir seu a Catalunya i desenvolupar la seva activitat principal en el territori català.

7. Requisits per a la participació

Les següents condicions són d'obligat compliment per a participar en aquesta Crida:

1. Les entitats participants només podran ser les referides en l'apartat 6 d'aquest document.
2. Les propostes hauran d'estar basades en **potencials solucions innovadores d'intel·ligència artificial** alineades amb almenys un dels **reptes** plantejats en el apartat 2 d'aquestes bases.
3. Les propostes presentades hauran de tenir realitzada almenys una prova de concepte per a la solució proposada que justifiqui la necessitat de dur a terme un pilot/testeig en l'àmbit hospitalari.
4. Les propostes participants han de plantejar explícitament la realització d'una prova pilot/testeig de la solució en l'àmbit hospitalari, amb una durada màxima de 2 mesos dins del Programa.

8. Procés d'avaluació

8.1 Fases:

Fase 1: Revisió del compliment dels requisits per a la participació: a través del formulari de sol·licitud presentat pels participants, l'equip gestor revisarà totes les propostes rebudes per a verificar que es compleixin els criteris de l'apartat 7. Les propostes que no compleixin algun dels criteris, seran descartades i no seran avaluades. L'equip gestor notificarà la no elegibilitat a les propostes no elegibles, via correu electrònic a l'adreça indicada pel candidat a efectes de notificacions.

¹ **Definició de startup:** una startup és una empresa de recent creació amb una antiguitat màxima de 5 anys (7 per a sectors estratègics com a biotecnologia o energia) que desenvolupa un projecte d'emprenedoria innovador i escalable, no cotitza en borsa, no ha distribuït dividendes, té seu a Espanya i compta amb més del 60% de la seva plantilla amb contracte laboral espanyol, no superant els 10 milions d'euros de volum de negoci.

Definició de PYME: es considera PYME aquelles empreses que ocupin a menys de 250 treballadors i amb un volum de negoci anual que no excedeix de 50 milions d'euros o bé el balanç general anual no excedeix de 43 milions d'euros.

Definició de Spin-off: empreses emergents de base innovadora creades en l'entorn universitari per a impulsar l'emprenedoria.

Fase 2: Avaluació: es durà a terme per un comitè de persones expertes independents amb trajectòria contrastada en l'àmbit de la salut. Cada proposta serà avaluada per dos avaluadors. En cas de discrepància, s'assignarà un tercer avaluador. S'entén per discrepància una diferència de 20 punts entre les dues avaluacions inicialment realitzades. Tots els avaluadors signaran un acord de confidencialitat així com un document de declaració d'absència de conflictes d'interès.

Fase 3: Selecció: s'establirà una relació prioritzada de les propostes avaluades en funció de la puntuació rebuda. Cada avaluador emetrà un informe d'avaluació per a cada proposta avaluada que serà compartit amb la Comissió de Consens que serà qui seleccionarà **com a màxim 1 o 2 propostes** (les millor valorades). L'equip gestor del Programa elaborarà un informe amb les principals àrees de millora que compartirà amb totes les propostes avaluades via correu electrònic.

8.2 Criteris d'avaluació:

Per a poder ser seleccionades i entrar al Programa, les propostes hauran d'obtenir com a mínim un 70% a cadascun dels criteris.

CRITERI	RESUM DEL CRITERI A AVALUAR	PUNTUACIÓ
1. Necessitat no coberta en l'àmbit hospitalari	<i>Descripció clara amb una justificació ben argumentada de la necessitat no coberta i rellevància en l'àmbit hospitalari (recolzada per dades objectives).</i>	0-15
2. Solució proposada basada en IA	<i>La solució proposada ha de ser innovadora i, com mínim, comptar amb una prova de concepte realitzada. Capacitat de resoldre la necessitat no coberta, recolzada en dades objectives i indicant que la fa diferent i millor d'altres alternatives existents descrites, així com la regulació implicada, si s'escau. Rellevància i coherència en el plantejament de la solució.</i>	0-20
3. Fase de desenvolupament	<i>Viabilitat tècnica. Coherència de les activitats realitzades, el seus objectius i resultats obtinguts. El accés al pilot/testeig ha de respondre a una consecució lògica de les fases de desenvolupament de la solució.</i>	0-10
4. Pla de treball	<i>Descripció sintètica i clara de les etapes del pilot/testeig de manera específica, mesurable, assolible i realista. Claredat en la descripció de les limitacions i barreres. Capacitat d'aconseguir resultats preliminars en 2 mesos.</i>	0-15
5. Resultats esperats	<i>Descripció sintètica i clara dels resultats esperats i la seva quantificació. Adequació dels indicadors (KPIs) utilitzats, si són apropiats i suficients i correcta descripció de com es mesuraran.</i>	0-10

6. Impacte i escalabilitat	<i>Claredat i quantificació dels beneficis de la solució en pacients (usuaris), professionals sanitaris i sistema hospitalari. Número potencial de persones que podrien beneficiar-se de la solució, millora en salut, qualitat de vida i benestar de les persones, millora en l'atenció a les persones i dels processos que fan més eficients les intervencions. Capacitat de la solució de millorar la satisfacció laboral entre els professionals sanitaris, el nivell d'estrès, la qualitat de l'assistència, la reducció de riscos en la presa de decisions, simplificació de processos, l'optimització del temps, la facilitat d'ús, l'estalvi de costos, entre d'altres. Facilitat de la solució per a ser replicable i potencialment escalable en el sistema sanitari. Es tindrà en compte el nivell de risc en el tractament de dades personals que pugui implicar el projecte.</i>	0-20
7. Equip	<i>Serà rellevant comptar amb un equip multidisciplinari, amb formació i experiència en la solució plantejada. La descripció del rol dels participants ha de ser breu, directa i coherent amb les activitats i tasques indicades en el pla de treball.</i>	0-10

TOTAL:

100

9. Comunicació de la/es proposta/es seleccionada/es

La comunicació de la/es proposta/es seleccionada/es (màxim 2) per a accedir al Programa RHIA-VO es realitzarà des de la web de la Fundació Leitat (<https://fundacionleitat.org/>).

10. Inici del Programa RHIA-VO

Després de comunicar la/es proposta/es guanyadora/es, l'equip gestor del Programa les contactarà per correu electrònic per tal d'agendar un kick-off entre l'equip que representa al/s projecte/s seleccionat/des i l'equip gestor del Programa. L'objectiu serà ajustar conjuntament el pla de treball així com els serveis d'interès (apartat 4.3).

11. Protecció de dades de caràcter personal

11.1. Tractament de les dades personals dels candidats:

La FUNDACIÓN LEITAT (G64647654), amb domicili al Carrer de la Innovació 2 de Terrassa, és el responsable del tractament de les dades personals facilitades mitjançant el formulari de sol·licitud de la Crida "Repte hospitalari d'Intel·ligència Artificial al Vallès Occidental (RHIA-VO)", amb la finalitat de tramitar les candidatures presentades a la Crida.

A l'efecte de dur a terme la selecció de les candidatures idònies, la FUNDACIÓ MÚTUA DE TERRASSA PER A LA DOCÈNCIA I RECERCA BIOMÈDICA I SOCIAL, FPC (G62331673), amb domicili al Carrer Sant Antoni 32 de Terrassa, i la CAMBRA OFICIAL DE COMERÇ, INDÚSTRIA I SERVEIS DE TERRASSA (Q0873004F), amb domicili

al Carrer Blasco de Garay 29-49 de Terrassa, en qualitat de co-organitzadors de la Crida, són els corresponents del tractament, conjuntament amb FUNDACIÓN LEITAT.

Amb la finalitat de fer difusió del resultat de la Crida, s'enregistraran imatges i vídeos amb veu dels candidats seleccionats, essent un requisit per a la candidatura del qual s'informa d'acord amb el que es preveu en l'article 13.2 lletra e RGPD; de tal manera que l'oposició a aquest tractament de dades pot implicar l'incompliment dels criteris d'elegibilitat. La FUNDACIÓN LEITAT, la FUNDACIÓ MÚTUA DE TERRASSA PER A LA DOCÈNCIA I RECERCA BIOMÈDICA I SOCIAL, FPC i la CAMBRA OFICIAL DE COMERÇ, INDÚSTRIA I SERVEIS DE TERRASSA tractaran aquestes dades com a responsables independents, amb la finalitat de fer difusió pública, en qualsevol medi de difusió i informació, inclosos blogs i perfils de xarxes socials (LinkedIn, X, Facebook, Instagram, Youtube) del Projecte RHIA-VO organitzat pels responsables. El destinatari final de les imatges/fotografies és el públic a qui s'adrecin les publicacions. En el cas que la publicació constitueixi una transferència internacional, es vetllarà pel compliment de la normativa sobre protecció de dades personals.

La legitimació del tractament de les dades personals dels sol·licitants, i de les persones de contacte i membres de l'equip designades en el Formulari de sol·licitud per a aquestes finalitats es fonamenta en el compliment de les mesures pre-contractuals i contractuals per a la participació en la convocatòria de la Crida (art. 6.1 lletra b del Reglament General Europeu de Protecció de Dades "RGPD").

Les dades dels candidats es conservaran durant un any, i les dels candidats seleccionats per a dur a terme el Projecte RHIA-VO es conservaran, com a mínim, mentre es puguin derivar responsabilitats per l'execució del Projecte. Està prevista la comunicació de dades als organismes públics o privats que es requereixi amb la finalitat de tramitar ajudes i subvencions.

Els interessats poden exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat adreçant-se per correu electrònic al delegat de protecció de dades dels responsables:

FUNDACIÓN LEITAT: info@badia-adv.com

FUNDACIÓ MÚTUA DE TERRASSA PER A LA DOCÈNCIA I RECERCA BIOMÈDICA I SOCIAL, FPC:
dpd@mutuaterrassa.cat

CAMBRA COMERÇ: protecciodades@cambraterrassa.org

En cas de considerar vulnerats els seus drets, l'interessat pot presentar una reclamació en qualsevol moment davant l'Autoritat de Control de Protecció de Dades competent (Agència Espanyola de Protecció de Dades).

11.2. Tractament de dades de pacients:

Els candidats seleccionats subscriuran amb la Fundació Mútua de Terrassa per a la Docència i recerca biomèdica i social el corresponent compromís de confidencialitat i de tractament de dades personals dels pacients conforme amb la normativa de protecció de dades, com a requisit imprescindible per a tractar les dades personals dels pacients amb la finalitat de dur a terme el testeig del projecte en l'àmbit hospitalari. Tant el Responsable del tractament com els responsables del Projecte seleccionat aplicaran a aquest tractament les mesures de seguretat necessàries per a preservar la confidencialitat de les dades personals

que es tractin amb aquesta finalitat, i assumiran les seves responsabilitats respectives respecte dels tractaments realitzats.

12. Consultes

Les consultes relatives a la Crida es faran arribar al correu electrònic: projects@fundacionleitat.org