

ALTRES DISPOSICIONS

DEPARTAMENT DE RECERCA I UNIVERSITATS

AGÈNCIA DE GESTIÓ D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Resolució REU/861/2025, de 10 de març, per la qual s'obre la convocatòria d'ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP) (ref. BDNS 819794)

La Llei 7/2001, de 31 de maig (DOGC núm. 3407, de 12.6.2001), crea l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) com a entitat de dret públic que ajusta la seva actuació al dret privat, amb personalitat jurídica pròpia, plena capacitat d'obrar i patrimoni propi per al compliment de les seves funcions.

Correspon a l'AGAUR executar programes de beques, de préstecs, de subvencions i altres activitats de foment de l'estudi universitari, de la recerca científica i tècnica i de la innovació tecnològica a Catalunya.

L'AGAUR està adscrita al Departament de Recerca i Universitats, d'acord amb el que disposen el Decret 115/2022, de 14 de juny, de reestructuració del Departament de Recerca i Universitats, i el Decret 133/2024, d'11 d'agost, de creació, denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments en què s'organitza el Govern i l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

És aplicable el que disposen el capítol IX del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, en relació amb el règim jurídic de les subvencions i les transferències de la Generalitat de Catalunya; la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i el Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

És aplicable la Llei 9/2022, de 21 de desembre, de la ciència, l'article 73 de la qual disposa que l'AGAUR és una agència de finançament dels programes i les línies de foment de la recerca que li encomanen l'Administració de la Generalitat o altres entitats públiques i que gestiona el finançament de fons públics destinats a la recerca d'acord amb els principis d'avaluació, eficiència, qualitat, publicitat, transparència i objectivitat; garanteix el retiment de comptes; facilita el seguiment de les actuacions, i racionalitza la gestió, reduint les càrregues administratives.

Són aplicables la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern; el Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública; la Llei 17/2015, de 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes; la Llei 19/2020, de 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació; i la Llei 11/2014, de 10 d'octubre, per garantir els drets de lesbianes, gais, bisexuals, transgènere i intersexuals i per erradicar l'homofòbia, la bifòbia i la transfòbia.

És aplicable l'Ordre VEH/79/2020, de 9 de juny, per la qual es modifica l'Ordre ECO/172/2015, de 3 de juny, sobre les formes de justificació de subvencions.

És aplicable l'Acord GOV/85/2016, de 28 de juny, pel qual s'aprova la modificació del model tipus de bases reguladores dels procediments per a la concessió de subvencions en règim de concurrència competitiva, tramitats per l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic.

És aplicable la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat, de conformitat amb la Decisió 2010/48/CE del Consell de la Unió Europea.

És aplicable la Carta de Drets Fonamentals de la Unió Europea, (2016/C 202/02) de 7 de juny de 2016.

És aplicable el Reglament (UE, Euratom) 2020/2093 del Consell de la Unió Europea, de 17 de desembre de 2020, pel qual s'estableix el marc financer plurianual per al període 2021-2027.

És aplicable el Reglament (UE) 2021/1060 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2021, pel qual s'estableixen les disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu Plus, al Fons de Cohesió, al Fons de Transició Justa i al Fons Europeu Marítim, de Pesca i d'Aquicultura, així com les normes financeres per a aquests fons i per al Fons d'Asil, Migració i Integració, el Fons de Seguretat Interior i l'Instrument de Suport Financer a la Gestió de Fronteres i la Política de Visats.

CVE-DOGC-A-25071036-2025

És aplicable el Reglament (UE) 2021/1057 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2021, relatiu al Fons Social Europeu Plus (FSE+) i pel qual es deroga el Reglament (CE) 1296/2013 del Consell de la Unió Europea.

És aplicable el Reglament (UE) 2024/795 del Parlament Europeu i del Consell, de 29 de febrer de 2024, pel qual es crea la Plataforma de Tecnologies Estratègiques per a Europa (STEP) i es modifiquen la Directiva 2003/87/CE i els Reglaments (UE) 2021/1058, (UE) 2021/1056, (UE) 2021/1057, (UE) 1303/2013, (UE) 223/2014, (UE) 2021/1060, (UE) 2021/523, (UE) 2021/695, (UE) 2021/697 i (UE) 2021/241.

És aplicable l'Ordre TES/106/2024, de 8 de febrer, per la qual es determinen les despeses subvencionables pel Fons Social Europeu Plus durant el període de programació 2021-2027.

L'article 11 dels Estatuts de l'AGAUR, aprovats pel Govern de la Generalitat de Catalunya mitjançant el Decret 168/2002, d'11 de juny, disposa que correspon al Consell de Direcció aprovar les convocatòries de beques i subvencions, així com resoldre-les. Aquestes facultats s'han delegat, en data 28 d'abril de 2022, en el president o la presidenta de la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca (CEAR).

En data 21 de febrer de 2025 es publica al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya la Resolució REU/506/2025, de 17 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP).

Per tot això,

Resolc:

Article 1

Obrir la convocatòria per a la concessió, en règim de concurrència competitiva, dels ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP).

Article 2

2.1 Aquesta convocatòria és finançada per la Direcció General de Recerca (DGR) del Departament de Recerca i Universitats (REU). L'import global és de 22.467.999,60 euros i va a càrrec de les partides 409.0001, 440.0001, 442.0001, 443.0001, 448.0001, 449.0001 i 482.0001 del pressupost de l'AGAUR per a l'any 2025.

2.2 La concessió dels ajuts està condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el moment de la resolució de la concessió.

2.3 Aquesta dotació màxima es pot ampliar fins a un 20 % abans de la resolució d'adjudicació dels ajuts, sense que calgui publicar una nova convocatòria.

2.4 La subvenció es pot reduir totalment o parcialment abans no se'n dicti la resolució definitiva, a conseqüència de les restriccions que deriven del compliment dels objectius d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

2.5 Un cop resolta aquesta convocatòria, en cas que no s'hagi esgotat l'import màxim fixat en aquest article 2, o bé en cas que es generin romanents derivats de les renúncies o les revocacions dels ajuts concedits, es podran assignar atorgaments nous a les sol·licituds aprovades finalment a conseqüència de la interposició d'un recurs administratiu o contenciós administratiu, o bé a les sol·licituds que hagin quedat en llista de reserva, sempre que l'activitat subvencionable es pugui dur a terme en els terminis que estableixen les bases reguladores.

2.6 La despesa contractual pot ser cofinançada amb el programa Fons Social Europeu Plus (FSE+) de Catalunya 2021-2027, CC12021ES05SFPR011, un cop se n'aprovi la modificació, dins de la prioritat STEP, l'objectiu general 8 i l'objectiu específic ESO 4.6, amb un cofinançament del 100 %, excepte les despeses d'indemnització per finalització del contracte per expiració del temps acordat.

Article 3

Les subvencions que estableix aquesta convocatòria es regeixen per:

CVE-DOGC-A-25071036-2025

- a) La Resolució REU/506/2025 , de 17 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP).
- b) La normativa reguladora del Fons Social Europeu Plus.
- c) Les disposicions sobre subvencions del capítol IX del text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, i també la normativa bàsica en matèria de subvencions i la resta de la normativa aplicable.

Article 4

4.1 D'acord amb la base 5 de l'apartat II de l'annex de les bases reguladores, els imports dels mòduls dels ajuts per a la contractació del personal investigador són els següents:

El mòdul anual per a la primera i la segona anualitat de l'ajut ascendirà a 23.673,75 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 1.972,81 euros i un mòdul diari de 64,86 euros.

El mòdul anual per a la tercera anualitat de l'ajut és de 25.090,76 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.090,90 euros i un mòdul diari de 68,74 euros.

El mòdul anual per a la quarta, cinquena i sisena anualitats de l'ajut és de 30.916,85 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.576,40 euros i un mòdul diari de 84,70 euros. Aquest mòdul únicament s'aplica a les contractacions de persones amb discapacitat.

4.2 D'acord amb la base 5 de l'apartat II de l'annex de les bases reguladores, l'ajut per al finançament dels costos d'indemnització per finalització del contracte per expiració del temps acordat és de 1.947,90 euros. En el cas dels ajuts atorgats a persones amb discapacitat, l'ajut per al finançament dels costos d'indemnització per finalització del contracte per expiració del temps acordat és de 4.869,75 euros.

4.3 Atenent el que disposa el Reial decret 103/2019, d'1 de març, pel qual s'aprova l'Estatut del personal investigador predoctoral en formació, i atenent també el seu increment anual, els imports dels mòduls dels ajuts fixats anteriorment es poden incrementar, abans o després de la resolució de la concessió dels ajuts, segons l'actualització de la taula salarial recollida al Conveni únic del personal laboral de l'Administració general de l'Estat, i sempre que la disponibilitat pressupostària ho permeti.

Aquests imports també es poden incrementar, sempre que la disponibilitat pressupostària de la convocatòria ho permeti, en el cas que es produeixi qualsevol increment de les despeses de la quota patronal de la Seguretat Social, especialment en els casos en què s'incrementin les bases mínimes de cotització.

Article 5

5.1 El termini de presentació de sol·licituds provisionals per a les persones investigadores candidates és des de l'endemà de la data de la publicació d'aquesta resolució al DOGC fins al dia 9 d'abril de 2025 a les 14.00 h, hora local de Barcelona.

5.2 El termini de les institucions per confirmar o rebutjar la presentació de les sol·licituds provisionals és des del dia 10 d'abril fins al dia 6 de maig de 2025 a les 14.00 h, hora local de Barcelona.

5.3 Les sol·licituds es poden presentar d'acord amb el que estableix la base 6 de la Resolució REU/506/2025, de 17 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP).

Article 6

6.1 L'òrgan competent per a l'ordenació i la instrucció d'aquesta convocatòria és la persona titular de l'AGAUR.

6.2 La resolució de la convocatòria correspon al Consell de Direcció de l'AGAUR i, per delegació, a la CEAR o la persona que n'ocupa la presidència, segons l'acord del Consell de Direcció de 28 d'abril de 2022 (Resolució REU/1421/2022, de 10 de maig, DOGC núm. 8668, de 16.5.2022).

6.3 El procediment de concessió d'aquestes subvencions és el de concurrència competitiva.

6.4 El termini legal màxim per resoldre aquesta convocatòria és de sis mesos a comptar de la publicació d'aquesta convocatòria al DOGC. Transcorregut aquest termini sense resolució expressa, l'ajut sol·licitat s'entén

CVE-DOGC-A-25071036-2025

desestimat per silenci administratiu.

6.5 La resolució de concessió dels ajuts es notificarà mitjançant la seva publicació al tauler electrònic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Per fer-ne més difusió, i a efectes informatius, es podrà consultar el resultat de la resolució al web de l'AGAUR.

6.6 Contra la resolució de concessió, que exhaureix la via administrativa, les persones interessades poden interposar, amb caràcter potestatiu, recurs de reposició davant el president o la presidenta de la CEAR, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva publicació al tauler electrònic de la Generalitat de Catalunya, o bé poden interposar directament recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva publicació, de conformitat amb el que disposen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i els articles 8, 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra aquesta resolució, que exhaureix la via administrativa, les persones interessades poden interposar, amb caràcter potestatiu, recurs de reposició davant el president o la presidenta de la CEAR, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva publicació al DOGC, o bé poden interposar directament recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva publicació, de conformitat amb el que disposen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i els articles 8, 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Barcelona, 10 de març de 2025

P. d. (Resolució REU/1421/2022, de 10 de maig, DOGC núm. 8668, de 16.5.2022)

Joan Gómez Pallarès

President de la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca

(25.071.036)



**Cofinançat per
la Unió Europea**

Resolució REU/ /2025, per la qual es modifica l'import dels mòduls i s'amplia la dotació pressupostària de la convocatòria d'ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP) (ref. BDNS 819794)

La Resolució REU/506/2025, de 17 de febrer, aprova les bases reguladores dels ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP). (DOGC núm. 9356– 21.2.2025). En endavant, "les bases reguladores".

La Resolució REU/861/2025, de 10 de març, obre la convocatòria d'ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació en els àmbits de les tecnologies STEP (FI-STEP) (ref. BDNS 819794). (DOGC núm. 9371 – 14.3.2025). En endavant, "la convocatòria".

La base 5.1 de les bases reguladores estableix que:

"5.1 Les despeses subvencionables dels ajuts són les següents:

a) Les despeses de contractació del personal investigador.

Aquestes despeses inclouen les retribucions mínimes establertes en el Reial Decret 103/2019, d'1 de març, pel qual s'aprova l'Estatut del personal investigador predoctoral en formació i les despeses de seguretat social a càrrec de l'entitat contractant.

Per determinar la quantia de la subvenció dels costos de contractació del personal investigador s'establirà un mòdul econòmic anual, mensual i diari mitjançant un informe tècnic motivat, elaborat al respecte, que determinarà la tipologia de mòdul i la metodologia per establir la quantia, així com les variables tècniques i econòmiques que s'han tingut en compte per definir-lo.

La quantia del mòdul econòmic es fixarà a la resolució de la convocatòria un cop aplicada l'actualització anual que correspongui i la referència utilitzada per determinar-la (...)"

L'article 4 de la convocatòria estableix que:

"4.1 D'acord amb la base 5 de l'apartat II de l'annex de les bases reguladores, els imports dels mòduls dels ajuts per a la contractació del personal investigador són els següents:

El mòdul anual per a la primera i la segona anualitat de l'ajut ascendirà a 23.673,75 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 1.972,81 euros i un mòdul diari de 64,86 euros.

El mòdul anual per a la tercera anualitat de l'ajut és de 25.090,76 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.090,90 euros i un mòdul diari de 68,74 euros.

El mòdul anual per a la quarta, cinquena i sisena anualitats de l'ajut és de 30.916,85 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.576,40 euros i un mòdul diari de 84,70 euros. Aquest mòdul únicament s'aplica a les contractacions de persones amb discapacitat.

(...).

4.3 Atenent el que disposa el Reial decret 103/2019, d'1 de març, pel qual s'aprova l'Estatut del personal investigador predoctoral en formació, i atenent també el seu increment anual, els imports dels mòduls dels ajuts fixats anteriorment es poden incrementar, abans o després de la



**Generalitat
de Catalunya**



Doc.original signat per:
Joan Gomez Pallares
25/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/07/2035

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0C7LNL4L0DK2KKKSROUOU8B8OQEZN13X

Data creació còpia:
28/07/2025 12:42:31

Pàgina 1 de 3

**Cofinançat per
la Unió Europea**

resolució de la concessió dels ajuts, segons l'actualització de la taula salarial recollida al Conveni únic del personal laboral de l'Administració general de l'Estat, i sempre que la disponibilitat pressupostària ho permeti.

Aquests imports també es poden incrementar, sempre que la disponibilitat pressupostària de la convocatòria ho permeti, en el cas que es produeixi qualsevol increment de les despeses de la quota patronal de la Seguretat Social, especialment en els casos en què s'incrementin les bases mínimes de cotització".

D'acord al que estableix la base 4.3, de les bases reguladores, ja referenciat, i havent-se produït un increment de les despeses de la quota patronal de la Seguretat Social, es considera convenient ampliar l'import dels mòduls dels ajuts per a la contractació del personal investigador.

D'altra banda, en el moment de realitzar els càlcul inicials dels mòduls no es disposava del factor corrector relacionat amb l'impacte econòmic de les baixes per incapacitat temporal. Un cop publicat l'informe d'Actualització factor corrector en relació a l'impacte dels períodes d'incapacitat temporal (IT) en els contractes de treball subvencionats pel SOC i justificats mitjançant la modalitat d'acreditació per mòduls de l'any 2025, es considera convenient actualitzar l'import dels mòduls inicialment establert a la resolució.

L'article 2 de la convocatòria estableix que:

"2.1 Aquesta convocatòria és finançada per la Direcció General de Recerca (DGR) del Departament de Recerca i Universitats (REU). L'import global és de 22.467.999,60 euros i va a càrrec de les partides 409.0001, 440.0001, 442.0001, 443.0001, 448.0001, 449.0001 i 482.0001 del pressupost de l'AGAUR per a l'any 2025.

2.2 La concessió dels ajuts està condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el moment de la resolució de la concessió".

2.3 Aquesta dotació màxima es pot ampliar fins a un 20 % abans de la resolució d'adjudicació dels ajuts, sense que calgui publicar una nova convocatòria (...)"

Atesa la referida actualització dels mòduls es considera necessari ampliar en 99.354,36 euros (noranta-nou mil tres-cents cinquanta-quatre euros amb trenta-sis cèntims), l'import inicial de la convocatòria d'acord a l'article 2.3 d'aquesta, restant el pressupost final en 22.567.353,96 euros (vint-i-dos milions cinc-cents seixanta-set mil tres-cents cinquanta-tres euros amb noranta-sis cèntims).

L'article 11 dels Estatuts de l'AGAUR, aprovats pel Govern de la Generalitat de Catalunya mitjançant el Decret 168/2002, de l'11 de juny, disposa que correspon al Consell de Direcció aprovar les convocatòries de beques i subvencions, així com resoldre-les. Aquestes facultats s'han delegat en la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca o la persona que n'ocupa la presidència, segons l'acord del Consell de Direcció de 28 d'abril de 2022 (Resolució REU/1421/2022, de 10 de maig, DOGC núm. 8668, de 16.5.2022).

Atès l'exposat,

Resolc:



Doc. original signat per:
Joan Gomez Pallares
25/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/07/2035

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0C7LNL4L0DK2KKKSROUOU8B8OQEZN13X

Data creació còpia:
28/07/2025 12:42:31

Pàgina 2 de 3



**Cofinançat per
la Unió Europea**

1. Ampliar l'import dels mòduls fixats a l'article 4.1 de la convocatòria, que queda redactat de la manera següent:

"4.1 D'acord amb la base 5 de l'apartat II de l'annex de les bases reguladores, els imports dels mòduls dels ajuts per a la contractació de la persona investigadora són els següents:

El mòdul anual per a la primera i la segona anualitat de l'ajut ascendirà a 23.930,49 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 1.994,21 euros i un mòdul diari de 65,56 euros.

El mòdul anual per a la tercera anualitat de l'ajut és de 25.349,28 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.112,44 euros i un mòdul diari de 69,45 euros.

El mòdul anual per a la quarta, cinquena i sisena anualitats de l'ajut és de 30.952,04 euros per persona investigadora contractada, amb un mòdul mensual de 2.579,34 euros i un mòdul diari de 84,80 euros. Aquest mòdul únicament s'aplica a les contractacions de persones amb discapacitat".

2. Ampliar la dotació pressupostària de la convocatòria en 99.354,36 euros (noranta-nou mil tres-cents cinquanta-quatre euros amb trenta-sis cèntims), restant el pressupost final d'aquesta en 22.567.353,96 euros (vint-i-dos milions cinc-cents seixanta-set mil tres-cents cinquanta-tres euros amb noranta-sis cèntims), que van a càrrec de les partides 409.0001, 440.0001, 442.0001, 443.0001, 448.0001, 449.0001 i 482.0001 del pressupost de l'AGAUR per a l'any 2025.
3. Donar publicitat d'aquesta modificació mitjançant la seva publicació en el DOGC.

Contra aquesta resolució, que exhaureix la via administrativa, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició davant el president o la presidenta de la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca (CEAR) en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC), de conformitat amb el que preveuen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o bé directament un recurs contenciós administratiu davant dels jutjats contenciosos administratius de Barcelona en el termini de dos mesos a comptar des de l'endemà de la seva publicació al DOGC, de conformitat amb el que preveuen els articles 8, 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Barcelona

P. d. (Resolució REU/1421/2022, de 10 de maig, DOGC núm. 8668, de 16.5.2022)

Joan Gómez Pallarès
President de la Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca



Doc. original signat per:
Joan Gomez Pallares
25/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/07/2035

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0C7LNL4L0DK2KKKSROUOU8B8OQEZN13X

Data creació còpia:
28/07/2025 12:42:31

Pàgina 3 de 3