



## **Convocatòria d'ajuts per a la recerca en biogenoma (genòmica de la biodiversitat)**

(Cinquena convocatòria, 9 d'abril de 2026)

### **Seqüenciació del genoma d'espècies eucariotes en territoris de parla i cultura catalanes**

#### **Bases específiques**

#### **1. L'Institut d'Estudis Catalans (IEC)**

L'IEC és una institució acadèmica que, a més de ser l'acadèmia de la llengua catalana, té per objecte l'alta investigació científica i, principalment, la de tots els elements de la cultura catalana. Entre les seves finalitats, en destaca la de contribuir a la planificació, la coordinació, la realització i la difusió de la recerca, en les diferents àrees de la ciència i la tecnologia, així com l'impuls, amb les activitats que li són pròpies, del progrés i del desenvolupament generals de la societat.

#### **2. Finalitat**

En aquest context, amb la finalitat de contribuir al coneixement de la biodiversitat del nostre medi i, gràcies al suport del Departament de Recerca i Universitats, l'IEC mitjançant la present convocatòria ofereix ajuts de recerca dirigits a la «**la seqüenciació del genoma d'espècies eucariotes en territoris de parla i cultura catalanes i l'ús i explotació de les dades generades**», en el marc de la Iniciativa Catalana per a l'Earth Biogenome Project ([CBP](#)). Aquest programa de recerca en el genoma de la biodiversitat està impulsat en el si de la Societat Catalana de Biologia (SCB) i de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN).

#### **3. Objectius específics**

Aquesta convocatòria es dirigeix a finançar projectes orientats a:

**A. Seqüenciació de genomes *de novo* d'espècies eucariotes**, incloent-hi la recollida i l'emmagatzematge de mostres, l'extracció del DNA, la seqüenciació, l'assemblatge i l'anotació. Les metodologies emprades, els genomes produïts i la gestió i compartició de les dades hauran de complir amb els estàndards establerts per l'Earth BioGenome Project ([EBP](#)). Les espècies a seqüenciar cal que siguin totalment inèdites al portal Genomes on a Tree ([GoaT](#)), no poden figurar ni com a «sample\_collected», ni com «sample\_acquired» o «in\_progress» per part d'altres iniciatives. Dins d'aquesta modalitat hi haurà dues subcategories:

- i. Seqüenciació massiva de grups d'espècies d'importància ambiental, agrícola o patrimonial. Es tracta de la seqüenciació de grups d'espècies d'interès per les quals es considera que, a partir d'experiències prèvies, es podran aconseguir genomes de referència amb èxit.
- ii. Seqüenciació d'espècies «resilients» o de difícil tractament. En convocatòries prèvies s'han detectat grups d'organismes per als quals els protocols estàndards no són aplicables. Es promouran projectes coordinats entre grups de recerca experts en aquests grups d'organismes per al desenvolupament de metodologies específiques, amb l'objectiu de fer possible la seva seqüenciació.

**B. Explotació científica de les dades generades durant la primera fase del programa**

Aquestes modalitats de projectes no inclouran la seqüenciació de *novo* de genomes eucariotes i se centrarà en l'ús i l'explotació de les dades produïdes en projectes anteriors finançats en el si de la CBP (en la [primera](#) convocatòria i la [segona](#) de la fase pilot, i en la [primera](#) convocatòria, la [segona](#) i la [tercera](#) del programa de biogenoma de l'IEC). L'explotació de les dades es podrà dur a terme de diferents maneres, entre d'altres, per exemple, i amb caràcter no exclusiu:

- Aplicar les dades genòmiques generades per a respondre a preguntes relacionades amb la biologia, l'ecologia i la història evolutiva de les espècies estudiades, així com respondre a preguntes universals en relació amb aspectes biològics, com l'adaptació, l'ocupació de nínxols ecològics o els processos coevolutius entre organismes.
- Desenvolupar anàlisis evolutives i predictives que ajudin a entendre la biodiversitat i a orientar polítiques de conservació i gestió del territori.
- Transferir els resultats a les administracions públiques i les entitats de conservació per a millorar la protecció d'espècies endèmiques i en perill d'extinció.

En tot cas, els nous projectes han de tenir objectius diferenciats de projectes anteriors o en fase d'execució.

#### **4. Persones i entitats beneficiàries**

Tenen la condició de persones beneficiàries dels ajuts els membres de l'IEC i els socis de les societats filials, així com les persones físiques o jurídiques i les agrupacions de persones jurídiques residents en territoris de parla i cultura catalanes, que tinguin

capacitat tècnica i mitjans materials suficients per a dur a terme l'activitat subvencionada. Més informació a l'article 5 de les Bases generals.

## **5. Tipus dels projectes**

Es poden presentar projectes de recerca individuals liderats per un investigador o investigadora principal (IP) vinculat a una organització de recerca, tot i que es valoraran especialment els projectes de recerca coordinats, definits com a projectes duts a terme per una agrupació d'organitzacions de recerca i liderats per un investigador o investigadora coordinador (IC) vinculat a una d'aquestes. Més informació a l'article 5 de les Bases generals.

## **6. Requisits dels sol·licitants**

Poden tenir la condició d'entitats beneficiàries dels ajuts, les organitzacions de recerca públiques o sense ànim de lucre amb seu a qualsevol territori de parla i cultura catalanes i que tinguin capacitat tècnica i prou mitjans per a dur a terme l'activitat subvencionada.

Les persones que actuïn com a IP i IC cal que tinguin el títol de doctor i experiència demostrada per als objectius concrets que s'assumeixin a la sol·licitud. Estaran vinculats a l'organització que presenta la sol·licitud com a mínim durant el període de realització del projecte. Els potencials beneficiaris només poden optar a la subvenció d'un sol projecte com a IP, en el cas de projectes individuals, o com a IC, en el cas de projectes coordinats, en la present convocatòria. No poden pertànyer a cap òrgan assessor o decisor del programa de biogenoma de l'IEC que pugui representar un conflicte d'interès. Els IP i els IC dels nous projectes no poden ser beneficiaris, en el cas de projectes individuals o en el cas de projectes coordinats, respectivament, de cap altre ajut concedit per l'IEC que encara es trobi en fase d'execució.

Cal que l'IP o, en el cas de projectes coordinats, l'IC, estiguin enregistrats a la CBP, la qual posarà a disposició les [guies, eines i plataformes](#) necessàries perquè les dades siguin compartides i distribuïdes seguint els estàndards de l'EBP.

## **7. Pressupost de la convocatòria, quantia i durada dels ajuts**

El pressupost total d'aquesta convocatòria és d'un màxim de 450.000€ anyals, corresponents a l'exercici de l'any 2026 i condicionats a la disponibilitat pressupostària.

S'acceptaran projectes amb una durada d'un any a partir de la data de la firma del compromís d'acceptació de concessió de l'ajut, i renovable per a un segon any, sempre que els objectius i el pla de treball i el pressupost d'un any i l'altre estiguin alineats, però, alhora, ben diferenciats.

El pressupost màxim per projecte serà de 100.000 € en total, independentment de si la seva durada és d'un o dos anys. En el cas de projectes que requereixin finançament pluriennal, s'haurà de sol·licitar cada any i quedarà condicionat a l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici pressupostari del 2027 i a l'informe favorable del progrés aconseguit durant l'execució de cada anualitat finançada. Caldrà justificar cada anualitat

finançada, i no es permetrà la incorporació dels romanents generats en l'exercici anterior al següent.

Caldrà declarar a la Secretaria Científica de l'IEC l'obtenció prèvia i la sol·licitud d'altres subvencions, ajuts, ingressos o recursos, interns i externs, que financin les activitats per a les quals se sol·licita la subvenció en el marc d'aquesta convocatòria, així com els obtinguts en el decurs de les diferents convocatòries d'ajuts per a la recerca en el biogenoma (genoma de la biodiversitat) de l'IEC.

## **8. Despeses elegibles**

Es consideren despeses elegibles les que reuneixin els requisits de l'article 8 de les Bases generals.

En el cas de la present convocatòria, totes les despeses han d'estar directament relacionades amb l'obtenció dels genomes de referència o amb l'explotació científica dels mateixos i la difusió dels resultats en publicacions i congressos, en el marc dels projectes dels quals es tracti en cada cas. S'accepten despeses d'adquisició de material fungible, subministraments, despeses de serveis científicotècnics, despeses de contractació de personal dedicat al projecte, i despeses per desplaçaments i dietes.

La contractació de personal anirà a càrrec de l'entitat beneficiària de la subvenció, i en cap cas no podrà suposar l'establiment d'una relació laboral amb l'IEC, ni generarà cap classe de reconeixement ni obligació de cap mena per part de l'IEC cap a les persones contractades. Les despeses de personal contractat no poden ultrapassar el 50% dels costos directes. La dedicació de les persones contractades s'acreditarà mitjançant la presentació d'un certificat per part de l'entitat beneficiària en els informes preceptius (vegeu l'article 17).

La subcontractació total o parcial de les activitats subvencionades no pot superar el 50% dels costos directes, d'acord amb l'article 9 de les Bases generals.

Queden exclosos l'adquisició de material inventariable i el pagament de complements salarials. Els costos indirectes no poden superar el 10% del total dels costos directes. En el cas de projectes coordinats, no seran elegibles les despeses facturades per una entitat beneficiària a una altra en el mateix projecte.

## **9. Permisos i requisits ètics**

Sempre que sigui necessari, en el moment de presentar la sol·licitud caldrà que l'IP o l'IC acrediti que es disposa dels permisos necessaris per a la realització del projecte en les seves diferents fases, que s'han iniciat els tràmits per a obtenir-los, o que es reuneixen els requisits necessaris per a aconseguir-los, i aportar l'autorització d'un comitè ètic independent, quan aquest sigui el cas.

## **10. Sol·licituds i terminis**

Cal omplir el formulari de sol·licitud, disponible a la web de [convocatòries d'ajuts a la recerca de l'IEC](#) a partir del dia 30 d'abril de 2026, i presentar-lo telemàticament,

juntament amb la documentació corresponent. El termini de presentació de les sol·licituds i de la documentació finalitza a les 12.00 hores del 18 de maig de 2026.

## **11. Avaluació**

El procediment d'avaluació i eventual concessió és el que estableix l'article 19 de les Bases generals. Per a l'avaluació d'aquesta convocatòria, la Secretaria Científica comptarà amb experts externs, i vetllarà per la composició paritària de dones i homes de l'òrgan avaluador.

En l'avaluació, es valorarà: l'experiència de l'investigador o investigadora sol·licitant i de l'equip del projecte i, quan aquest sigui el cas, de l'investigador o investigadora coordinador de l'equip sol·licitant (25%); la rellevància dels objectius específics proposats i la seva adequació als objectius de la convocatòria (25%); la qualitat, claredat i viabilitat dels objectius plantejats, de la metodologia, del pla de treball i de l'organització del projecte (30%); i el contingut i la viabilitat del calendari proposat i del pla pressupostari presentat (20%).

## **12. Resolució**

La resolució i la concessió es faran públiques no més tard del 12 de juny de 2026. Els ajuts seran comunicats personalment als IP o IC adjudicatariis, i es publicaran a la pàgina web de la Secretaria Científica de l'IEC.

## **13. Presentació de recursos i reformulació de projectes**

En el cas que la subvenció proposada en la resolució sigui d'un import substancialment inferior al sol·licitat, l'IP o IC tindrà dret a rebutjar la subvenció o a proposar una reformulació dels objectius i del pla de treball ajustada a la subvenció atorgada. Les instàncies o reformulacions s'han de presentar a la Secretaria Científica de l'IEC en un termini de trenta dies naturals a partir de la comunicació de la resolució.

## **14. Acceptació i assignació dels ajuts**

L'entitat beneficiària i l'IP o IC disposaran d'un termini màxim de deu dies naturals, a partir de la data de resolució de la convocatòria, per a remetre degudament signat el document d'acceptació. La no presentació del document en aquest termini es considerarà una renúncia tàcita de l'ajut.

A la firma del document d'acceptació, cal acreditar que les entitats beneficiàries es troben al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

## **15. Pagaments i execució dels ajuts**

La correcta recepció del document d'acceptació comportarà la transferència per part de l'IEC a l'entitat beneficiària d'una bestreta corresponent al 70% del pressupost total

aprovat corresponent a l'anualitat de 2026. En el cas dels projectes de recerca coordinats, les transferències es faran separatament a cadascuna de les entitats beneficiàries, d'acord amb la distribució aprovada per l'IEC.

El pagament de l'import restant concedit (30%) corresponent a l'anualitat de 2026 queda condicionat a la valoració favorable del progrés assolit (vegeu l'article 17) i a la disponibilitat pressupostària.

En el cas de projectes de dos anys de durada, la confirmació de la segona anualitat estarà condicionada a la valoració favorable de l'informe de progrés de l'anualitat anterior (vegeu l'article 17), a la sol·licitud de renovació de l'ajut i a l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici pressupostari del 2027. Els terminis per a l'abonament dels pagaments que corresponen a la segona anualitat es preveuen avançar en relació amb la primera anualitat.

El termini d'execució de les activitats subvencionades serà del 1 de juliol de 2026 al 30 de juny de 2027, pel que fa a la primera anualitat i, si és el cas, del 1 d'abril de 2027 al 31 de març de 2028, pel que fa a la segona anualitat.

Durant l'execució dels ajuts, les persones que actuïn com a IP o IC han de comunicar a l'IEC, així que les mateixes es confirmin, l'obtenció d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financin les activitats subvencionades.

També han de presentar a l'IEC les peticions, motivades per raons justificades i de caràcter excepcional, de modificacions de l'equip investigador, dels objectius inicials, de la metodologia i/o el pla de treball originals, pròrrogues, i/o desviacions substancials en la distribució del pressupost de cada anualitat (superiors al 20%), perquè puguin ser aprovades, si s'escau. En el cas de projectes amb una durada d'un any, la data límit per a sol·licitar canvis d'aquest tipus serà el 15 de maig de 2027. En el cas de projectes amb una durada de dos anys, la data límit per a sol·licitar canvis que afecten la primera anualitat serà el 15 de febrer de 2027, i, per a canvis que afecten la segona anualitat, el 15 de febrer de 2028. Les peticions s'hauran de cursar a través del portal d'ajuts de l'IEC.

L'incompliment dels punts contemplats en aquesta clàusula pot comportar el reintegrament total o parcial de les quantitats percebudes, i la cancel·lació de l'ajut (vegeu l'article 17).

## **16. Reconeixement del suport rebut**

Les entitats i persones beneficiàries donaran publicitat de l'ajut concedit per l'IEC en qualsevol publicació, comunicació, producte, document o resultat derivat de l'activitat finançada, esmentant expressament, almenys, la convocatòria i la referència d'identificació de l'actuació. A més, les entitats beneficiàries hauran de publicar la concessió de l'ajut a la seva pàgina web, en cas de disposar-ne, amb menció expressa a la CBP i al mateix IEC.

## **17. Seguiment i justificació**

Els beneficiaris hauran d'aportar a la Secretaria Científica de l'IEC un informe de progrés anual detallat durant l'execució de cada anualitat finançada. La valoració favorable del

progrés assolit comportarà el pagament de l'import restant concedit per a l'anualitat a la qual correspon, condicionat a la disponibilitat pressupostària (vegeu articles 7 i 15).

La memòria científicotècnica i econòmica corresponent a cada anualitat finançada s'haurà de presentar en el termini d'un mes a partir de la data de finalització de l'execució. En el cas de la darrera anualitat finançada, la memòria científicotècnica tindrà la consideració de memòria final.

La justificació de despeses que es presenten a la memòria econòmica ha de correspondre a l'import total de l'anualitat finançada, no a l'import de la bestreta. L'IEC pot reclamar el reintegrament total o parcial de les quantitats percebudes i no executades o no justificades degudament, tenint en compte l'avaluació de la documentació justificativa. Vegeu indicacions detallades a l'article 23 de les Bases generals.

## **18. Difusió dels resultats**

Els beneficiaris hauran de facilitar, com a criteri necessari per a la justificació, tota la informació de les espècies i les seqüències objecte del present ajut a través del portal de dades de la CBP, perquè s'actualitzi el portal [GoaT](#), d'acord amb les directrius de l'[EBP](#) i amb els criteris [FAIR](#), sense perjudici que es puguin publicar posteriorment en revistes internacionals. Caldrà lliurar una còpia íntegra de les dades a l'IEC.

## **19. Règim aplicable**

En tot allò no especificat en la present convocatòria, l'IEC es regeix per les «[Bases generals per a la convocatòria i atorgament de subvencions a l'IEC](#)».