

Convocatòria d'ajuts per a la recerca en biogenoma (genoma de la biodiversitat)

(Tercera convocatòria, 1 de març del 2024)

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

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

L'IEC és una institució acadèmica que 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 seqüenciació del genoma d'espècies eucariotes en territoris de parla i cultura catalanes**». La recerca en el genoma de la biodiversitat està impulsada per la Iniciativa Catalana per a l'Earth Biogenome Project (CBP), 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, d'una banda, a finançar projectes orientats a seqüenciar genomes de referència d'una àmplia gamma taxonòmica d'espècies eucariotes, d'acord amb els estàndards de qualitat de l'Earth Biogenome Project. D'altra banda, es dirigeix a la seqüenciació de mostres ja recollides en la [primera](#) convocatòria d'aquests ajuts i de les que ja es disposi o es prevegi disposar de DNA de qualitat extret, prioritzant una única espècie per gènere (Modalitat A). Excepcionalment també es dirigeix a projectes orientats a seqüenciar genomes d'altres espècies eucariotes sense

genoma de referència, en la línia amb la [segona](#) convocatòria d'aquests ajuts (Modalitat B).

4. 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](#)».

5. Persones i entitats beneficiàries

Tenen la condició de persones beneficiàries els membres de l'IEC, així com les persones físiques o jurídiques i les agrupacions de persones jurídiques residents en territori 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.

6. Tipus de sol·licituds

S'admeten sol·licituds per a serveis de seqüenciació de mostres ja recollides en la primera convocatòria d'aquests ajuts (Modalitat A), i també per a projectes de recerca liderats per un investigador/a principal (IP) o en col·laboració o consorcis coordinats per un coordinador/a del consorci (CC), que englobin la recollida de mostres, l'extracció del DNA, la seqüenciació, l'assemblatge i l'anotació (Modalitat B). Més informació a l'article 5 de les Bases generals.

7. Requisits dels sol·licitants

Els sol·licitants estaran vinculats a l'entitat beneficiària que hagi percebut l'ajut com a mínim durant el període d'execució. Els IP i CC sol·licitants cal que tinguin el títol de doctor i experiència demostrada per als objectius concrets que s'assumeixin a la sol·licitud. Els projectes han de ser presentats per un IP o un CC d'una organització de recerca pública o sense ànim de lucre amb seu a qualsevol territori de parla i cultura catalanes.

8. Pressupost de la convocatòria, quantia i durada dels ajuts

El pressupost total d'aquesta convocatòria és de 200.000 €. En el cas de la modalitat A, la determinació de la quantia concedida es realitzarà d'acord amb els costos unitaris concrets de seqüenciació, sense perjudici de l'import màxim subvencionable. En el cas de la modalitat B, els ajuts tindran un import màxim de 100.000 €.

En ambdós casos, el termini màxim d'execució dels ajuts serà d'un any a partir de la seva concessió. En la modalitat A, es valorarà el compromís previ de finalització en un termini de 6 mesos o inferior a un any.

9. Despeses elegibles i subcontractació

Es consideren despeses elegibles les que reuneixin els requisits de l'article 8.1 de les Bases generals. Concretament, s'accepten despeses d'adquisició de material fungible, subministraments, i productes similars, despeses de serveis científicotècnics, despeses de personal associat i despeses per desplaçaments. Queda exclosa l'adquisició de material inventariable, llevat d'equipament informàtic (però no programari estàndard), i la de complements salarials de personal contractat. Es pot subcontractar activitat fins a un 50 % del total de la subvenció atorgada. En el cas de la modalitat A, no s'admetrà cap pressupost de costos indirectes, atès el volum de finançament previst; en el cas de la modalitat B, els costos indirectes no poden superar el 21 % del total del pressupost.

10. Permisos i requeriments ètics

En el moment de la sol·licitud cal acreditar que es disposa dels permisos necessaris per a la recollida i seqüenciació de mostres, o que estan en tramitació, així com de l'autorització del comitè ètic independent, quan aquest sigui el cas.

11. Sol·licituds i terminis

Cal omplir el [formulari de sol·licitud](#) 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 hores del 22 de març de 2024.

12. 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.

En l'avaluació, es valorarà: l'experiència de l'equip sol·licitant (30%); en el cas de la modalitat A, la factibilitat de la realització dels serveis sol·licitats (extracció d'ADN i/o seqüenciació), o, en el cas de la modalitat B, els objectius concrets que s'hagin exposat, el pla de treball i l'organització del projecte en col·laboració, quan aquest sigui el cas (50%); i el contingut del pla pressupostari presentat (20%).

13. Resolució

La resolució i la concessió es realitzaran en un termini de cinc setmanes a partir de la finalització del termini de presentació de sol·licituds. Els ajuts seran comunicats personalment als IP o CC adjudicataris, i es publicaran a la pàgina web de l'IEC. La resolució queda, en tota circumstància, condicionada a la confirmació de la disponibilitat pressupostària prevista.

14. Acceptació i assignació dels ajuts

L'entitat beneficiària i l'IP disposaran d'un termini màxim de deu dies naturals, a partir de la data de resolució de la convocatòria, per remetre el document d'acceptació. La correcta recepció del document d'acceptació comporta la transferència per part de l'IEC a l'entitat beneficiària, en el cas de la modalitat A, de l'import total concedit, i, en el cas de la modalitat B, d'una bestreta que correspon al 70 % del pressupost total aprovat. En el cas dels projectes de recerca en col·laboració, les transferències es fan separatament a cadascuna de les institucions associades, d'acord amb el pressupost separat aprovat per l'IEC.

A la firma del document d'acceptació cal el compromís o haver acreditat que les entitats o les persones físiques es troben al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

15. Reconeixement del suport rebut

La persona i l'entitat beneficiària donarà publicitat de l'ajut concedit per l'IEC en qualsevol publicació, producte, document o resultat derivat de l'activitat finançada, esmentant expressament, almenys, la convocatòria i la referència d'identificació de l'actuació. A més, en cas de disposar-ne, haurà de publicar la concessió de l'ajut a la seva pàgina web, amb menció expressa de l'IEC.

16. Cofinançament

Els IP i CC han de comunicar a l'IEC, al més aviat possible, l'obtenció d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financin les activitats subvencionades.

17. Seguiment i justificació

L'IEC pot demanar un informe de progrés als beneficiaris al cap de sis mesos de l'adjudicació. Un cop finalitzat el projecte i presentada una memòria científicotècnica i econòmica, en el cas de la modalitat B, l'IEC lliurarà el 30 % de l'import restant concedit, llevat que sorgeixin contingències fruit de l'avaluació de la documentació. La memòria científicotècnica i econòmica final s'ha de presentar en el termini d'un mes a partir de la data de finalització de l'execució de l'ajut. 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 l'espècie(s) i la seqüència (o seqüències) objecte del present ajut als coordinadors de la CBP, perquè la puguin introduir al [portal Genomes on a Tree \(GoaT\)](#), d'acord amb les directrius CBP i amb els criteris FAIR, sense perjudici que es puguin publicar posteriorment en revistes internacionals.