

RESOLUCIÓ DE LA QUARTA CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA RECERCA EN BIOGENOMA (GENOMA DE LA BIODIVERSITAT)

A proposta de la Comissió d'Investigació del dia 3 de desembre de 2024 i per acord del Consell Permanent de l'Institut d'Estudis Catalans del dia 12 de desembre de 2024:

Investigador principal: Enrique Arboleda

Institució: Universitat de les Illes Balears (UIB)

Títol: «Genoma de *Naufraga balearica*, planta endèmica i monoespecífica de Mallorca - GENBAL»

Import total concedit: 24.598 €

Centre participant i import concedit: Universitat de les Illes Balears (UIB), 24.598 €

Investigadora principal: Laura Baldo

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «Genome sequencing of the endemic nematodes *Spauligodon cabreræ* (Castaño, Zapatero and Solera, 1988), and *Parapharyngodon lilfordii* (Castaño-Fernández *et al.*, 1987), intestinal symbionts of the Balearic lizard *Podarcis lilfordi*»

Import total concedit: 47.795 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 47.795 €

Coordinador del consorci: Bernat Burriel

Institució: Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Títol: «Filling the gap: Completing the reference genome catalog of the most diverse group of reptiles in Europe (family *Lacertidae*)»

Import total concedit: 30.220 €

Centres participants i imports concedits: Museu de Ciències Naturals de Barcelona, 0 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), 24.357 €; Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF), 5.863 €

Coordinadora del consorci: Sandra Heras

Institució: Universitat de Girona (UdG)

Títol: «Conservació de la biodiversitat endèmica als rius de Catalunya: generació del genoma de referència de la bagra catalana, *Squalius laietanus*»

Import total concedit: 28.007 €

Centres participants i imports concedits: Universitat de Girona (UdG), 12.232 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), 15.775 €

Investigadors principals: José Tomás Matus i David Navarro-Payá

Institució: I2SysBio-UV-CSIC

Títol: «Genomic insights into three locally adapted diatoms from the Albufera coastal lagoon»

Import total concedit: 60.379 €

Centre participant i import concedit: I2SysBio-UV-CSIC, 60.379 €

Coordinador del consorci: Juan Moles

Institució: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB)

Títol: «MALACOME: two obscure mollusc genomes for unravelling unknown evolutionary pathways and key biological processes»

Import total concedit: 49.550 €

Centres participants i imports concedits: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB), 14.702 €; Centre Balear de Biodiversitat (CBB-UIB), 34.848 €

Investigador principal: Joan Pons

Institució: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB)

Títol: «Exploring evolutionary constraints of coding and repetitive DNA in Pimelia beetles across 5.33 million years (EDIBLE: Evolution Dna In BeetLEs)»

Import total concedit: 73.254 €

Centre participant i import concedit: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB), 73.254 €

Investigador principal: Raül Ramos

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «El genoma de l'au marina més diminuta i desconeguda dels Països Catalans: implicacions en la conservació de l'ocell de tempesta, l'escateret o la noneta»

Import total concedit: 12.795 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 12.795 €

Investigadors principals: Marta Riutort i Julio Rozas

Institució: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB)

Títol: «The first genomes of freshwater planarians (*Platyhelminthes: Tricladida*) in the Països Catalans: The case of an ancient asexual and of a troglobitic planarian»

Import total concedit: 25.926 €

Centre participant i import concedit: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB), 25.926 €

Investigador principal: Owen Wangenstein

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «Genomes of two endemic carnivorous plants from the Catalan Countries: *Pinguicula dertosensis* and *Pinguicula saetabensis*»

Import total concedit: 34.606 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 34.606 €

A proposta de la Comissió d'Investigació del dia 21 de gener de 2025 i per acord del Consell Permanent de l'Institut d'Estudis Catalans del dia 6 de febrer de 2025:

Coordinadora del consorci (CC): Marta Pascual Berniola

Institució: Universitat de Barcelona

Títol: «Building reference genomes for endangered molluscs in Catalonia (*Xerocrassa montserratensis* and *Tylodina raffinesquii*)»

import total concedit: 11.832€

Centres participants i imports concedits: Universitat de Barcelona: 0 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG): 11.832€

Ampliacions pressupostàries, a proposta de la Comissió d'Investigació del dia 10 d'octubre de 2025 i per acord del Consell Permanent de l'Institut d'Estudis Catalans del dia 16 d'octubre de 2025:

Coordinadora del consorci: Sandra Heras

Institució: Universitat de Girona (UdG)

Títol: «Conservació de la biodiversitat endèmica als rius de Catalunya: generació del genoma de referència de la bagra catalana, *Squalius laietanus*»

Import addicional concedit: 5.547,50 €

Centres participants i imports addicionals concedits: Universitat de Girona (UdG), 360 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), 5.187,50 €

Investigador principal: Raül Ramos

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «El genoma de l'au marina més diminuta i desconeguda dels Països Catalans: implicacions en la conservació de l'ocell de tempesta, l'escateret o la noneta»

Import addicional concedit: 8.047,00 €

Centre participant i import addicional concedit: Universitat de Barcelona (UB), 8.047,00 €

Investigador principal: Joan Pons

Institució: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB)

Títol: «Exploring evolutionary constraints of coding and repetitive DNA in Pimelia beetles across 5.33 million years (EDIBLE: Evolution Dna In BeetLEs)»

Import adicional concedit: 4.083,75 €

Centre participant i import adicional concedit: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB), 4.083,75 €

Investigador principal: Owen Wangenstein

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «Genomes of two endemic carnivorous plants from the Catalan Countries: *Pinguicula dertosensis* and *Pinguicula saetabensis*»

Import adicional concedit: 8.652,00 €

Centre participant i import adicional concedit: Universitat de Barcelona (UB), 8.652,00 €

Investigadors principals: Marta Riutort i Julio Rozas

Institució: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB)

Títol: «The first genomes of freshwater planarians (*Platyhelminthes: Tricladida*) in the Països Catalans: The case of an ancient asexual and of a troglobitic planarian»

Import adicional concedit: 9.559,00 €

Centre participant i import adicional concedit: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB), 9.559,00 €