

RESOLUCIÓ DELS AJUTS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES DE L'EXERCICI 2025

Període de resolució: octubre 2025

La Junta de Dept. ratifica l'acord pres per la comissió de recerca del departament de Matemàtiques en data 24 de novembre de 2025, tenint en compte la convocatòria aprovada per el Consell de Departament per aquest exercici 2025.

Per tant, s'aproven i es ratifiquen els següents ajuts:

Sol·licitant	Data petició	Import sol·licitat	Grup de recerca	Observacions	Import concedit
David Virgili	15-de set.	600	GRHCT	La sol·licitud és per poder assistir a la 1a Escola d'Estiu d'Història de les Matemàtiques CEMAT, que se celebrarà a Galícia del 8 a l'11 d'octubre de 2025, i que dirigeix la Maria Rosa Massa, directora de la meva tesi. L'escola està enfocada especialment a joves investigadors en el meu camp de recerca. L'import sol·licitat és per a la matrícula (42,5€), transport i allotjament.	600
Enric Ventura	30-de set.	207	GAPCOMB	Tinc projecte de recerca del ministeri a punt d'exhaurir (aquesta tardor) i amb saldo ja pràcticament a zero. Per això vaig demanar un ajut al dept+Imtech pel viatge a Lisboa del juny passat. Ja me'l vau atorgar, i l'Imtech també, però allà es van equivocar donant-me més del màxim que tenen permès per normativa. Amb la correcció feta a posteriori falten 206,95€ per cobrir el total de despeses, i això és el que solicito ara.	Parcialment. *
Amadeu Delshams	10-d'oct.	60	UPCDS	Inscripció a la 8a Jornada de Sistemes Dinàmics a Catalunya (https://www.sistemesdinamics.cat/jornades_dir/8_jornada), en la qual es lliura el Barcelona Dynamical System Prize 2023 (https://scm.iec.cat/premis/barcelona-dynamical-systems-prize/) del qual sóc el secretari	60*
Francesc Pedret	13-d'oct.	259	Teoria de Nombres	Inscripció i transport per al 7th BYMAT Conference: Bringing Young Mathematicians Together, a Sevilla. Sol·licito l'ampliació del pressupost per assistir al Bymat. L'import que se sol·licita és l'import actualitzat, corresponent a 188,59€ dels vols (han pujat des la sol·licitud anterior) i 70€ de la inscripció. Adjunto el justificant de pagament de la inscripció. Adjuntaré la factura tan bon punt la rebi	Parcialment. *
Magda Ruiz	14-d'oct.	600	CDIF - Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica	Actualment, formo part d'un projecte recentment aprovat pel Ministeri, en el qual participen dos grups de recerca de la UPC: CodaLab i CDIF. Aquest projecte ha estat acceptat amb un pressupost molt limitat, que no contempla la compra d'equipament informàtic per als investigadors. La major part dels fons estan destinats al desenvolupament i muntatge de l'objectiu principal del projecte. Per aquest motiu, sol·licito el suport del Departament per renovar el meu ordinador de taula (Mac mini), que ja té deu anys d'antiguitat i presenta limitacions tècniques greus: no és possible actualitzar programes essencials	**0

				com Acrobat o GoodNotes, entre d'altres aplicacions necessàries per a la recerca i la gestió de resultats. Tot i que pot semblar una petició significativa, considero que l'adquisició d'un Mac mini és la millor opció a llarg termini, atesa la seva fiabilitat, estabilitat i capacitat d'integració amb altres dispositius de treball. Proposo el model bàsic amb les següents especificacions, suficients per garantir un rendiment òptim en les tasques de recerca: CPU de 10 nuclis GPU de 10 nuclis 16 GB de memòria unificada 256 GB d'emmagatzematge SSD El preu de venda actual a la web és de 719 €, si bé cal tenir en compte que, per a la universitat, existeix un descompte institucional aproximadament equivalent a l'IVA, la qual cosa redueix significativament el cost final, de manera que el cost final estimat seria d'uns 600 €.	
Josep Masdemont	15-d'oct.	80	UPCDS	Inscripció a la 8a Jornada de Sistemes Dinàmics de Catalunya	80
Marc Jorba	16-d'oct.	80	Sistemes dinàmics	Inscripció al congrès "8a Jornada de sistemes dinàmics de Catalunya". Seré participant endemés de membre del comitè científic. Web: https://www.sistemesdinamics.cat/jornades_dir/8_jornada	80
Jose Tomas Lazaro	17-d'oct.	175	Grup de sistemes dinàmics SD-UPC	La Mariona Fucho va presentar el seu TFM sota la meua codirecció i el professor J. Sardanyés (CRM). Farà la seva tesi doctoral (ja està admesa al programa de doctorat de la UPC) codirigida per nosaltres dos i per la Pilar Domingo-Calap, viròloga de l'I2sysbio (CSIC-UV) Pilar Domingo-Calap sobre bacteriòfags (virus que maten bacteris, una de les més recents apostes contra la resistència a antibiòtics). Després de reunions telemàtiques durant el darrer any, a la vista d'uns experiments particularment rellevants que ha realitzat el grup de Pilar, hem considerat necessari una trobada presencial a l'I2sysbio, Paterna (València). Serà un dia. Si no hi ha canvis d'agendes de darrera hora seria baixar a València el dijous 6 de novembre (a la tarda, per a fer-ho compatible amb les meves classes) i tornar el divendres 7 a la nit. Mariona està a l'espera de la resolució de la FPI-UPC (es resoldran a mitjans de desembre). Sol·licitarà també les beques Joan Oró i totes aquelles que surtin. Això fa que en aquests moments no disposi de fons per a cobrir les seves despeses de viatge i allotjament. Jo li cobriré (a nivell personal) els àpats d'aquest dia, però voldria sol·licitar ajut del departament (si es considera escaient) per a pagar el seu bitllet de tren (uns 105€) i el seu allotjament d'una nit (69,50€). Les dues reserves, en cas d'aprovació, es podrien sol·licitar a través d'una de les agències amb les que treballa la UPC.	175
Daniel Pérez Palau	20-d'oct.	80	UPCDS	Assistència a la 8a Jornada de Sistemes Dinàmics de catalunya amb la finalitat d'afavorir el contacte entre els membres de la ocmunitat.	80
Merce Olle	21-d'oct.	80	Sistemes Dinàmics	Inscripció a la Jornada de Sistemes Dinàmics de Catalunya	80

*Sobrepassa el pressupost de 1000€ per persona i any. Es reserva la petició en cas que hi hagi romanent.

**** Despesa no contemplada a la convocatòria d'ajuts a la recerca.**

Barcelona, 1 de desembre de 2025