

L'ICAC en xifres (2022)

L'ICAC edita la Mèmòria d'activitats 2022, amb un nou format que aposta per la síntesi i la representació gràfica de resultats.

Us convidem a explorar el resum d'activitats de l'Institut durant 2022; des dels projectes de recerca o la producció científica, a les diverses iniciatives amb què contribuïm a la preservació i la difusió del patrimoni arqueològic de l'antiguitat clàssica a Catalunya.

Som un centre de recerca situat a Tarragona amb vocació internacional.

L'ICAC és un centre de recerca dinàmic, molt actiu, que centra la mirada en l'antiguitat, tant geogràficament com temporalment, comprnent les societats i cultures clàssiques i preclàssiques de la conca mediterrània, perimediterrània i del continent europeu en general.

El 2022 ha estat per a l'ICAC un any extraordinari. Si per sobre de tot calgués destacar una dada, seria sens dubte l'èxit en convocatòries competitives de projectes de recerca i de personal investigador. Això s'ha traduït en un increment molt significatiu del personal investigador —especialment postdoctoral—, del nombre de projectes finançats per convocatòries europees (MSCA de la Comissió Europea), de l'Agència Estatal d'Investigació (I+D, Ramón y Cajal i Juan de la Cierva), de l'AGAUR (programa Investigo) i del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya (projectes quadriennals).

L'estudi del món antic ens proporciona el plaer, la tranquil·litat de saber que som aquí gràcies al llarg camí recorregut durant tants segles. Res és etern. Vivim en un món en transformació.

En xifres absolutes, el finançament aconseguit pel personal de l'ICAC per via competitiva supera els 2 milions d'euros, que representa el 58,3 % del pressupost total liquidat

d'ingressos aconseguits durant l'any. El 2022, l'aportació basal de la Generalitat ha representat només un 40,5 % del pressupost total!

Hem celebrat els 20 anys de l'ICAC en un context positiu de creixement, èxit i reconeixement internacional.

Són dades extraordinàries també qualitativament i que prenen encara més rellevància si n'examinem alguns detalls: l'arribada d'un nou professor de recerca (R4) ICREA (que significa, a més, l'estabilització d'un investigador Ramón y Cajal - R3); la consolidació de dos investigadors postdoctorals de l'ICAC (R2) a través del programa Ramón y Cajal; i el reconeixement d'un total de tres grups de recerca consolidats a través de la convocatòria de Suport a Grups de Recerca de l'Agaur (SGR).

I continuarem treballant per fer que el creixement del centre resulti equilibrat i sostenible. L'ICAC és ja un centre de recerca madur, plenament reconegut, també en l'àmbit internacional. El mes de novembre vam passar l'avaluació periòdica de l'Institut que coordina la institució CERCA i vam obtenir la qualificació de B+, superant la B obtinguda l'any 2019.

L'ICAC supera per cinquè any consecutiu la barrera del 40 % en el finançament aconseguit per via competitiva.

És important destacar que aquesta memòria d'activitats presenta **un format nou i renovat** respecte els anys anteriors. Hem treballat per proporcionar-vos un disseny atractiu i una estructura clara que us permeti accedir fàcilment a la informació rellevant. A més de noves funcionalitats que faciliten la navegació pel document, hem inclòs gràfics i infografies per visualitzar de manera més clara i concisa els resultats del nostre treball. Aquests recursos gràfics ajuden a comprendre millor l'abast de les nostres activitats i l'impacte que tenim en la comunitat científica i la societat en general.



El 2022 ha estat per a l'ICAC un any extraordinari. Si per sobre de tot cal destacar una nova dada, seria una dada: l'alt nivell de competitivitat, d'empreses, de projectes de recerca i de personal investigador. A més ha resultat un any destacat també pel que fa al personal investigador — especialment postdoctoral — del nostre programa Biotecnològic per conèixer les empreses SBCA de la Catalunya Rural, que de l'Agència Estatal d'Innovació (AEI), Ramon i Cajal i base de la Generalitat de Catalunya (Agència d'Innovació i Recerca) i del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya (projecte qualitat) i de l'Institut de Recerca i Innovació Tecnològica (IRIT).

En altres àmbits, el Disseny d'Innovació i Recerca (DIR) de l'ICAC per via competitiva supera els 4 milions d'euros, que representa el 16,8 % del pressupost total líquid d'ingressos científics de l'ICAC. El 2022, l'Operació Base de la Generalitat ha representat també un 40,3 % del pressupost total.

La competitivitat de les nostres empreses agrupa l'increment representatiu d'èxit a l'abast de la nostra activitat. MIRA amb 3 projectes aprovats que sumen més de 175.000 €, així com la selecció del finançament del Departament de Cultura per als projectes Qualitat (2022-2023) i del programa Innovació de l'Agència, que sumen quasi 1.000.000 €. En paral·lel, també hem desenvolupat el nostre projecte de recerca i innovació tecnològica (RIT) amb el suport de la Generalitat de Catalunya i de l'Agència Estatal d'Innovació i Recerca (AEI) i de l'Agència Estatal d'Innovació i Recerca (AEI) i de l'Agència Estatal d'Innovació i Recerca (AEI).

En altres àmbits, el Disseny d'Innovació i Recerca (DIR) de l'ICAC per via competitiva supera els 4 milions d'euros, que representa el 16,8 % del pressupost total líquid d'ingressos científics de l'ICAC. El 2022, l'Operació Base de la Generalitat ha representat també un 40,3 % del pressupost total.

En paral·lel, també hem desenvolupat el nostre projecte de recerca i innovació tecnològica (RIT) amb el suport de la Generalitat de Catalunya i de l'Agència Estatal d'Innovació i Recerca (AEI) i de l'Agència Estatal d'Innovació i Recerca (AEI).

L'ICAC supero per cinquena vegada consecutiva la barana del RD 16/2007 en el seu nivell de competitivitat.

Memòria ICAC 2022, p7

que s'ajuda: Informació de la memòria de la nostra activitat científica i tecnològica. El 2022, aquest col·lectiu ha estat de 27 persones (80 %, postdoctorals) i 14 % postdoctorals.

		Grans	Medi	Peu	Alt
Personal investigador propi i contractat	00	1	0	0	5,61
	01	3	2	0	6,60
	02	12	8	20	8,02
	03	0	0	14	8,96
	Subtotal	11	10	40	34
Personal investigador contractat	04	0	0	0	0,00
	05	0	0	0	0,00
TOTAL	22	10	70	34,00	
Personal investigador contractat	06	0	0	0	0,00
	07	1	0	0	1,00
	08	0	10	20	2,00
	09	1	0	0	1,00
	Subtotal	2	10	20	4,00



Memòria ICAC 2022, p14

	Art	Revista	Conferència
Articles ICAC, Simposis, Col·loquis	10	20	0
Simposis ICAC, ICAC 135	4	0	1
Publicacions de altres revistes	0	0	1
Publicacions en altres llengües	0	1	1
Llibres	0	0	0
Capítols de llibres	0	0	0
Total	14	21	2



Les 10 articles publicats durant el 2022 en les revistes amb més impacte

1. Comas, F. C., Orrego, B. A., Lobo, A., Pardo, C.A. "An Algorithm to Detect Endangered Cultural Heritage by Agricultural Expansion in Drylands at a Global Scale", *Remote Sensing* 14(3), p. 49.

DOI 10.3390/rs1403049; Factor d'impacte: 4,00 (Q1, Dimensions, Intel | Abstractions |); Revisió: (14/12/2021); General Knowledge | Elementary Science

2. Rosell, A. R., Williams, T. C., Legault, T. F., George, H. A. "Survey archaeology in the Middle-eastern World: settlement patterns, regional studies, and archaeological landscape", *Journal of Archaeological Science* 136.

DOI 10.1016/j.jas.2021.105544; Arqueologia i Etnoarqueologia; Revisió: (14/12/2021); Archaeology | Cultural

3. Singh, P. S., Karthikeyan, S. "Enhanced detection of ancient stained hyperspectral images through efficient band selection using ant colony optimization algorithm", *Plant of Computer and Applications* 20, p. 2320-2333.

DOI 10.1007/978-981-16-1111-1_11; Computer Science, Artificial Intelligence; Revisió: (14/12/2021); Software | (14/12/2021)

4. Álvarez, F. J., García, E. J., Pérez, E., Ruiz, M., Muñoz, J. "New-Innovative Archaeological Methodologies for the Analysis of the Part Remains of Porphyry Coppers (Chile, Atacama)", *Land* 11(12), p. 171.

DOI 10.3390/land11120171; Factor d'impacte: 3,10 (Q1, Environmental Science); Revisió: (14/12/2021); Earth and Planetary Science | (14/12/2021)

Memòria ICAC 2022, p20

Hi trobareu també informació sobre les nostres activitats de formació avançada, divulgació, transferència i comunicació; destinades a acostar l'arqueologia clàssica a la societat i a despertar la curiositat i l'interès en els joves. Hem dut a terme tot d'accions a fi de compartir el nostre coneixement amb un públic cada cop més ampli i divers.

En resum, la memòria d'activitats de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica és una oportunitat per a conèixer el nostre treball, els nostres èxits i els reptes que ens plantejem en la preservació i la difusió del patrimoni arqueològic. Estem orgullosos del camí recorregut i il·lusionats per continuar treballant en la recerca i la transferència del coneixement.

Us convidem a explorar aquesta memòria d'activitats renovada i descobrir de primera mà les tasques i les contribucions de l'ICAC en el camp de l'arqueologia clàssica. Amb l'esperança de continuar creixent i col·laborant amb la comunitat, us donem les gràcies per la vostra presència i suport constant.



Foto de grup, el dia de la celebració del 20è aniversari de l'ICAC (octubre de 2022). Foto: ICAC (CC 4.0).