



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Criteris de repartiment i assignació d'ajuts als grups de recerca (AGRUPS-2022)

**Acord CG/2022/04/19, de 24 de maig de 2022, del
Consell de Govern, pel qual s'aproven els criteris de
repartiment i assignació d'ajuts als grups de recerca
(AGRUPS-2022)**

Vicerectorat de Recerca

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Recerca de 10/05/2022

Aprovació dels criteris de repartiment i assignació d'ajuts als grups de recerca (AGRUPS-2022)

ANTECEDENTS

PRIMER.- Els ajuts als grups de recerca de la UPC (d'ara endavant AGRUPS) substitueixen l'anterior convocatòria d'ajuts de foment a la recerca (AFR), que es portà a terme l'any 2020 i 2021, els quals substituïren l'anterior convocatòria d'ajuts per a la contractació de Tècnics de Suport a la Recerca (PQS/PTS).

A la convocatòria AFR 2020 s'adjudicaren 16 ajuts de 11500 € (Acord CG/2020/03/05). A la convocatòria AFR 2021 s'adjudicaren 38 ajuts de 11500 € (Acord CG/2021/01/07).

SEGON.- Arran de la convocatòria de l'AGAUR "Ajuts per donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya (SGR-Cat 2021)", des del Vicerectorat de Recerca es va fer una crida a l'actualització i reorganització dels grups de recerca de la UPC per fer grups més competitius i assolir els requeriments necessaris per esdevenir grup GRE o GRC amb finançament. Igualment, es van anunciar ajuts del Vicerectorat de Recerca als grups GRE o GRC que, amb els criteris assolits per esdevenir grups SGR-Cat 2021 amb finançament, l'AGAUR els doni el reconeixement de grup SGR-Cat 2021, però no els doni finançament.

FONAMENTS DE DRET

PRIMER.- Els Estatuts de la UPC, en el seu article 134, estableixen que el Consell de Govern ha d'impulsar una política pròpia de recerca i d'innovació tecnològica, tenint en compte els mitjans humans i materials i les necessitats de la societat.

SEGON.- El Pla Estratègic de la UPC 2022-2025 recull els objectius estratègics i específics així com les línies d'acció de la UPC. Aquesta convocatòria va adreçada a donar suport, entre d'altres, a l'actuació: *Incrementar la producció científica, la difusió dels resultats i la propietat intel·lectual industrial.*

OBJECTIUS

PRIMER.- L'objectiu dels ajuts AGRUPS 2022 és impulsar l'activitat dels grups de recerca de la UPC mitjançant l'atorgament de recursos econòmics abans no es resolguin i es facin efectius els ajuts SGR-Cat 2021 de l'AGAUR.

SEGON.- Amb el propòsit de reconèixer l'esforç dels grups a actualitzar-se i reorganitzar-se, els ajuts AGRUPS 2022 estan destinats a donar suport, de manera extraordinària, a la totalitat dels grups de recerca de la UPC que s'han presentat a la convocatòria SGR-Cat 2021.

TERCER.- El valor de cada ajut vindrà determinat pel nombre de doctors a temps complet de la UPC que consten a la sol·licitud SGR-Cat 2021 de cada grup i la seva modalitat (GRE, GRC-reconeixement o GRC-finançament).

QUART.- Els ajuts AGRUPS es podran dedicar a qualsevol tipus de despesa relacionada amb l'activitat investigadora. En cap cas es podran destinar els ajuts al cobrament de complements retributius addicionals emparats per l'article 83 de la LOU (encàrrecs de col·laboració o EC).

CINQUÈ.- Els ajuts s'adjudicaran als grups de recerca a partir de la data d'aprovació per Consell de Govern, i el termini d'execució per a fer despesa en activitat investigadora es fins a final del 2023.

ACORDS

PRIMER.- Aprovar els criteris de distribució dels ajuts AGRUPS per l'any 2022 que consten a l'Annex 1.

SEGON.- Aprovar l'assignació dels ajuts AGRUPS 2022 entre els grups de recerca de la UPC que consta a l'Annex 2 d'acord amb la disponibilitat pressupostària consignada a la partida E/22950/CTT.

Annex 1. Criteris de distribució dels ajuts AGRUPS 2022

La distribució dels ajuts AGRUPS 2022 es realitzarà segons els següents criteris:

tipologia del grup	nombre de doctors de la UPC a temps complet	import de l'ajut (€)
GRC-reconeixement	qualsevol	3000
	entre 3 i 4	5000
GRE i GRC-finançament	entre 5 i 6	7000
	entre 7 i 11	10000
	entre 12 i 18	15000
	entre 19 i 25	20000
	entre 26 i 35	25000
	entre 36 i 49	35000
	igual o més de 50	40000

Annex 2. Assignació dels ajuts AGRUPS 2022 entre els grups de recerca de la UPC

NOM DEL GRUP	ACRONIM	€
Grup de recerca en Ciència Intel·ligent de Dades i Intel·ligència Artificial	IDEAI	40000
Centre Específic de Recerca en Comunicació i Detecció-UPC	CommSensLab	25000
Grup de Recerca en Recursos i Indústries Intel·ligents i Sostenibles	RIIS	25000
Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals	ALBCOM	20000
Centre Avançat de Tecnologies Mecàniques	CatMech	20000
Sistemes Dinàmics de la UPC/ UPC Dynamical Systems group	UPCDS	15000
Information Security Group - Mathematics Applied to Cryptography	ISG-MAK	15000
Information Modeling and Processing	IMP	15000
Dinàmica de Fluids i Aplicacions Geofísiques i Tecnològiques	DF-GeoTech	15000
Grup de Recerca en Tecnologies de la Salut	TecSalut	15000
Quality of Urban Life: Innovation, Sustainability and Social Engagement	QURBIS	15000
Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	LACAN	15000
Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials	ATEM	15000
Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits	BBT	15000
Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat	CITES	15000
Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments	CITCEA-UPC	15000
Optimisation Methods on Graphs	OMGRAPH	15000
Phase transitions, polymorphism, glasses and dynamics of the metastability	GlaDyM	15000
integrated Software, Services, Information and Data Engineering	inSSIDE	15000
Condensed, Complex and Quantum Matter Group	CCQM	15000
Grup de recerca en enginyeria òptica	GREO	15000
Laboratori d'Enginyeria Marítima	LIM	15000
Geometria de Varietats i Aplicacions	GEOMVAP	15000
Advanced Control and Power Electronics Systems	ACaPE	15000
Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	GAPCOMB	15000
Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives	IMEM-BRT	15000
Disseny Microestructural i Fabricació Avançada de Materials	CIEFMA-PROCAME	15000
Processament del Senyal i Comunicacions (Signal Processing and Communications)	SPCOM	15000
Turbulence and Aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering Research Group	TUAREG	15000
Centre d'Arquitectures Avançades de Xarxes	CRAAX	15000
Resource Recovery and Environmental Management	R2EM	15000
Polímers i Compòsits Ecològics i Biodegradables	eb-POLICOM	15000
Grup de Comunicacions Òptiques	GCO	15000
Biologia Computacional i Sistemes Complexos	BIOCOMSC	10000
Horticultura: producció, transformació i aprofitament	HorPTA	10000
Analysis of complex data for business decisions	ADBD	10000
STEAM University Learning Research Group	EduSTEAM	10000
Grup de recerca en tecnologia Tèxtil	TECTEX	10000
Grup de recerca i innovació de la construcció	GRIC	10000
Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial	GBMI	10000
Visió, Optometria i Salut	VOS	10000
Grup d'Accionaments Electromecànics, Conversió de l'Energia i Qualitat del Subministrament	GAECEQS	10000
Grup de Geotècnia i Mecànica de Materials	GGMM	10000
Enginyeria de la Construcció	EC	10000
Monitoring, modelling and geomatics for hydro-geomorphological processes(Geo2Aqua)	Geo2Aqua	10000
Disseny i Optimització de Processos i Serveis	DOPS	10000
Centre de Disseny d'Equips Industrials-Dinàmica de Màquines	CDEI-DM	10000
Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla	BAMPLA	10000
Instrumentació Electrònica i Biomèdica	IEB	10000
Centre Tecnològic de Transferència de Calor	CTTC	10000
Arquitectura, Energia i Medi Ambient	AiEM	10000
Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació	GICITED	10000
Recerca en Estructures i Mecànica de Materials	REMM	10000
Grup d'instrumentació, sensors i interfícies	ISI	10000
Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems	ICARUS	10000
Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenibles	ARIENS	10000
Grup de recerca en Tecnologies de Fabricació	TECNOFAB	10000
Components and Systems for Communications Research Group	CSC	10000
Geofísica i Enginyeria Sísmica	GiES	10000
Astronomia i Astrofísica	GAA	10000
Control, Dades i Intel·ligència Artificial	CoDALab	10000
Dinàmica no Lineal, Òptica no Lineal i Làsers	DONLL	10000
Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'imatge	GOAPI	10000

Sistemes avançats de control	SAC	10000
Form+	FORM+	10000
ARQUITECTURA, CIUTAT I CULTURA. REALITAT I TRANSFORMACIÓ DE L'ESPAI URBÀ CONTEMP.	ACC	10000
Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	REARQ	10000
Barcelona Innovació en Transport	BIT	10000
Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades	ANT	10000
BIOsignal Analysis for Rehabilitation and Therapy	BIOART	10000
Grup de Recerca en Ciència i Enginyeria de Fluids	GReCEF	10000
Energy Processing and Integrated Circuits	EPIC Group	10000
Energy Catalysis prOcess Reaction Engineering	ENCORE	10000
Smart Services for Information Systems and Communication Networks	SISCOM	10000
Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	ViRVIG	10000
Computer Network and Distributed Networks	CNDS	10000
Sensors Intel·ligents i Sistemes Integrats	IS2	10000
GRUP DE RECERCA EN COMUNICACIONS MÒBILS	GRCM	10000
Enginyeria del Medi Ambient	ENMA	10000
Motion Control and Industrial Applications Research Group,	MCIA	10000
Grup de recerca urbanisme	GRU	10000
LABORATORI D'URBANISME DE BARCELONA	LUB	7000
Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Àmbient	GEMMA	7000
Materials de Construcció i Carreteres	MATCAR	7000
Grup d'Hidrologia Subterrània	GHS	7000
Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia	CRAHI	7000
Ionising radiation, Health and environment	IONHE	7000
GRUP DE RECERCA EN INTERACCIÓ DE SUPERFÍCIES EN BIOENGINYERIA I CIÈNCIA DELS MATERIALS	INSUP	7000
Service and Industrial Robotics - Operation, Production and Enterprise	SIR-OPE	7000
Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica	CDIF	7000
Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents	VIS	7000
Wireless Communications and Technologies	WiComTec	7000
Grup de xarxes sense fils	WNG	7000
Lingüística Quantitativa, Matemàtica i Computacional	LQMC	7000
GRUP DE RECERCA EN BIOESTADÍSTICA I BIOINFORMÀTICA	GRBIO	7000
Laboratoy of aeronautical and industrial research and studies	L'AIRE	7000
Polyfunctional polymeric materials	POLY2	7000
Centre de desenvolupament de sistemes d'adquisició remota i tractament de la informació	SARTI-MAR	7000
Sustainability and Metabolism in Architecture and Technology	SMArT	7000
Xarxes Transnacionals de l'Art i l'Arquitectura Moderns: Local-Global	(LoG)	7000
DISSENY I CÀLCUL D'ESTRUCTURES ARQUITECTÒNIQUES	DiCEA	7000
Anàlisi Numèrica i Computació Científica	ANiComp	7000
Grup d'Astronomia i Geomàtica	gAGE	7000
Grup de Recerca en Electricitat Atmosfèrica, Llamps i Alta Tensió	LRG	7000
Unitat de Mecanització Agrària	UMA	5000
Centre D'Estudis S del Risc Tecnològic CERTEC	CERTEC	5000
Microarchitecture and Compilers	ARCO	5000
TECNOLOGIA ORIENTADA A LA COMUNITAT	TOC	5000
Projectes: Tècnica i Organització	PROTO	5000
Grup de Recerca en Organització	GRO	3000
Efficient and Robust Integrated Circuits and Systems	EFRICS	3000
Sistemes Electrònics de Potència i de Control	SEPIC	3000
Discrete, Combinational, and Computational Geometry	DCCG	3000
Sistemes Intel·ligents de Control	SIC	3000
Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques	CREMIT	3000
HABITAR Grup de Recerca	HABITAR	3000
Impacte Social de les STEM	SOC-STEM	3000
Materials Polimèrics i Química Tèxtils	POLQUITEX	3000
Terrassa Industrial Electronics Group	TIEG	3000
Grup Internacional de recerca en arquitectura i societat	GIRAS	3000
Caracterització Elèctrica de Materials i Dispositius	CEMAD	3000
GROUP ON NUMERICAL OPTIMIZATION AND MODELING	GNOM	3000
Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable	SEER	3000
Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques	LAB	3000
Polímers Industrials Avançats i Biopolímers Tecnològics	POL	3000
Grup de Determinació Ionosfèrica i navegació per SATèl·lit i sistemes Terrestres	IonSAT	3000
Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractaments de Superfície.	CDAL	3000
Radio Frequency Identification and Flexible Electronics	RFLEX	3000