



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



RESOLUCIÓN DEL SEGUNDO PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DIRECTA DE AYUDAS DEL AÑO 2024, A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SELECCIONADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS INTERNACIONALES Y ACCIONES CONCERTADAS INTERNACIONALES DE CARÁCTER CIENTÍFICO TÉCNICO, EN EL MARCO DE ACTUACIONES DE «PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL», DEL PROGRAMA ESTATAL DE TRANSFERENCIA Y COLABORACIÓN, DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2024-2027.

La disposición final tercera del Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica, ha modificado el apartado 3 de la disposición adicional undécima de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, permitiendo la concesión directa de subvenciones, mediante resolución de la persona titular de la dirección del correspondiente agente público estatal de financiación del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, para la realización de proyectos de investigación científica, técnica e innovación que sean consecuencia de convocatorias públicas efectuadas por las estructuras creadas por varios Estados miembros en ejecución del programa marco plurianual de la Unión Europea, al amparo de lo dispuesto en los artículos 182, 185, 186 y 187 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

Al amparo de dicha habilitación, la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación dictó la Resolución de 16 de septiembre de 2024, por la que se aprobó el segundo procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2024, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales y acciones concertadas internacionales de carácter científico técnico, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», del Programa Estatal de Transferencia y Colaboración, Subprograma Estatal para impulsar la Colaboración en y entre los Sectores Público y Privado, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027, registrado en la Base de Datos Nacional de Subvenciones con el identificador n.º 785477 y cuyo extracto se publicó en el BOE de 18 de septiembre de 2024.

En base a los citados textos legales y de conformidad con lo establecido en el artículo 10 de la resolución por la que se aprobó el segundo procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2024, el órgano instructor dictó en fecha 6 de noviembre de 2024 la correspondiente propuesta de resolución. Finalizado el plazo de diez días hábiles para manifestar la aceptación o desistimiento de la ayuda propuesta por parte de los interesados, esta presidencia

RESUELVE:

1.º Conceder, con cargo a las aplicaciones del presupuesto de gastos de la Agencia Estatal de Investigación para el ejercicio 2024: 28.303.000X.713, 28.303.000X.715, 28.303.000X.730, 28.303.463B.740, 28.303.463B.750 y 28.303.463B.780, las ayudas correspondientes al segundo procedimiento de concesión directa, del año 2024, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales y acciones concertadas internacionales de carácter científico técnico, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», que se especifican en el anexo, por importe de 14.925.250,00 € de acuerdo con el siguiente cuadro:

apcin.solicitud@aei.gob.es

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica



Aplicación Presupuestaria	2024	TOTAL
28.303.000X.713	186.250,00	186.250,00
28.303.000X.715	1.481.750,00	1.481.750,00
28.303.000X.730	2.392.250,00	2.392.250,00
28.303.463B.740	1.693.750,00	1.693.750,00
28.303.463B.750	8.613.750,00	8.613.750,00
28.303.463B.780	557.500,00	557.500,00
Total general	14.925.250,00	14.925.250,00

2.º Ordenar la publicación de la presente resolución y su anexo en la página web de la Agencia Estatal de Investigación. En virtud de lo establecido en el artículo 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de notificación practicada.

Adicionalmente, se enviará un aviso sobre la publicación de la presente resolución a la carpeta virtual de los expedientes relacionados en el anexo, a través de Facilit@, ubicada en la sede electrónica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. La falta de práctica de este aviso no impedirá que la notificación sea considerada plenamente válida.

CONDICIONES DE LA AYUDA

Obligaciones de las entidades beneficiarias

Las entidades beneficiarias deberán cumplir las obligaciones recogidas en el artículo 14 de la Ley General de Subvenciones y concordantes de su Reglamento de desarrollo, las establecidas en el procedimiento de concesión, así como las contenidas en las instrucciones de ejecución y justificación específicas publicadas en la página web del órgano concedente.

Fecha de inicio del período de ejecución de los proyectos

La fecha de inicio de todos los proyectos y la duración es la especificada en el anexo de la presente resolución de concesión, conforme a lo indicado en cada propuesta.

El presupuesto financiable es igual a la ayuda concedida.

Los costes indirectos son el 25 % de los costes directos concedidos, en su caso.

Esta Resolución es definitiva en vía administrativa y contra la misma cabe interponer, potestativamente, recurso de reposición ante el mismo órgano que la dictó en el plazo de un mes desde su publicación, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; o directamente, recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso - administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses, conforme a lo establecido en los artículos 11.1.a) y 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso -Administrativa.

LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

P.D. (Resolución de 27 de julio de 2018, BOE nº 184, de 31 de julio)

El Director de la Agencia Estatal de Investigación,

Domènec Espriu Climent.

apcin.solicitud@aei.gob.es

2





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACIÓN TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
1	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	Q2818002D	CONTRIBUTION TO PLATO2.0 SPACE MISSION IAA	ESA-PLATO	PCI2024-155041-2	16-dic-24	3	80.000,00	64.000,00	16.000,00	80.000,00
2	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CARBOQUIMICA (ICB)	Q2818002D	MINERAL OPTIMIZATION DRIVING RENEWABLE ENERGY APPLICATIONS IN LOW ENERGY CO2 CAPTURE AND UTILIZATION IN COPPER PROCESSING	CETP 2023	PCI2024-155069-2	01-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
3	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA (ICP)	Q2818002D	CLEAN HYDROGEN FROM SOLAR PHOTO(THERMO)CATALYTIC REFORMING OF BIOMASS-DERIVED COMPOUNDS IN VAPOUR PHASE	CETP 2023	PCI2024-155031-2	13-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
4	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818002D	MAPPING CLASS GROUPS FROM ABOVE AND BELOW	DFG-AEI 2023	PCI2024-155037-2	31-dic-24	3	57.500,00	46.000,00	11.500,00	57.500,00
5	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818002D	LAGRANGIAN AND HAMILTONIAN FIELD THEORIES - GEOMETRY, DISCRETIZATION, OPTIMAL CONTROL	DFG-AEI 2023	PCI2024-155047-2	31-dic-24	3	131.250,00	105.000,00	26.250,00	131.250,00
6	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818002D	CELESTIAL MECHANICS, HYDRODYNAMICS, AND TURING MACHINES	DFG-AEI 2023	PCI2024-155062-2	01-nov-24	3	75.000,00	60.000,00	15.000,00	75.000,00
7	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818002D	OPERATOR THEORY ON FREE BANACH LATTICES	DFG-AEI 2023	PCI2024-155094-2	01-dic-24	3	143.750,00	115.000,00	28.750,00	143.750,00
8	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818002D	TOPOLOGY OF MODULI OF HODGE BUNDLES, G-HIGGS BUNDLES AND CHARACTER VARIETIES OF SURFACE GROUPS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155103-2	31-dic-24	3	137.500,00	110.000,00	27.500,00	137.500,00
9	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Q2818002D	MEASUREMENTS AND MODELLING FOR ADVANCING KNOWLEDGE OF NMVOC CONCENTRATIONS IN URBAN AIR AND ASSOCIATED EMISSION SOURCES IN BERLIN AND BARCELONA	DFG-AEI 2023	PCI2024-155057-2	31-ene-24	3	93.750,00	75.000,00	18.750,00	93.750,00
10	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Q2818002D	MULTISCALE PRESSURE-STRESS IMPACTS ON FAULT INTEGRITY FOR MULTI-SITE REGIONAL CO2 STORAGE	CETP 2023	PCI2024-155067-2	31-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
11	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)	Q2818002D	PARTICIPATION IN THE CMS EXPERIMENT OF THE LHC-IFCA	CERN-CMS	PCI2024-155030-2	01-sep-24	3	656.000,00	656.000,00	0,00	656.000,00
12	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA (IFCA)	Q2818002D	PARTICIPATION IN THE HIGH LUMINOSITY UPGRADE OF CMS-IFCA	CERN-CMS	PCI2024-155090-2	01-sep-24	3	180.000,00	180.000,00	0,00	180.000,00
13	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES (IO)	Q2818002D	VERSATILITY OF SUSTAINABLE, LOW-COST CHALCOGENIDE THIN-FILMS SOLAR CELLS	CETP 2023	PCI2024-155033-2	01-dic-24	3	312.500,00	250.000,00	62.500,00	312.500,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

1/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACION TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
14	ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	AGR-ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	G95543526	CLASSICAL SINGULARITY THEORY MEETS POSITIVE CHARACTERISTIC METHODS.	DFG-AEI 2023	PCI2024-155055-2	31-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
15	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	MEASUREMENTS AND MODELLING FOR ADVANCING KNOWLEDGE OF NMVOC CONCENTRATIONS IN URBAN AIR AND ASSOCIATED EMISSION SOURCES IN BERLIN AND BARCELONA	DFG-AEI 2023	PCI2024-155065-2	31-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
16	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	SOFTWARE FOR EFFICIENT AND ENERGY-AWARE SUPERCOMPUTERS	EUROHPC-JU-2023-ENERGY-04	PCI2024-155070-2	31-dic-24	4	1.037.500,00	830.000,00	207.500,00	1.037.500,00
17	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	HIGH-LEVEL SPECIALISED APPLICATION SUPPORT SERVICE IN HPC-POWERED ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	EUROHPC-JU-2023-AISC-03	PCI2024-155072-2	01-nov-24	3	393.750,00	315.000,00	78.750,00	393.750,00
18	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	ARTIFICIAL INTELLIGENCE EMULATING ATMOSPHERIC CHEMISTR	DFG-AEI 2023	PCI2024-155075-2	31-dic-24	3	137.500,00	110.000,00	27.500,00	137.500,00
19	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICAS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICAS A L ENGINYERIA	Q5850006G	DESIGN OF FLEXIBLE MATERIALS AND STRUCTURES VIA SHAPE AND TOPOLOGY OPTIMIZATION.	DFG-AEI 2023	PCI2024-155060-2	31-dic-24	3	102.500,00	82.000,00	20.500,00	102.500,00
20	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	CIEMAT, CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS	Q2820002J	SMART SEMI-TRANSPARENT LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR PHOTOVOLTAIC GLAZING	CETP 2023	PCI2024-155039-2	01-dic-24	3	161.250,00	129.000,00	32.250,00	161.250,00
21	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	Q2820002J	PARTICIPATION IN THE CMS EXPERIMENT OF THE LHC-CIEMAT	CERN-CMS	PCI2024-155032-2	01-sep-24	3	953.000,00	953.000,00	0,00	953.000,00
22	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA	Q2820002J	PARTICIPATION IN THE HIGH LUMINOSITY UPGRADE OF CMS-CIEMAT	CERN-CMS	PCI2024-155040-2	01-sep-24	3	155.000,00	155.000,00	0,00	155.000,00
23	CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT)	PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA	Q2820002J	TRIPLY PERIODIC MINIMAL SURFACES (TPMS) FOR SOLAR PLANTS	CETP 2023	PCI2024-155083-2	01-dic-24	3	212.500,00	170.000,00	42.500,00	212.500,00
24	CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA	CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICAS	V63009138	ENERGY HARVESTING COLLECTORS FOR URBAN ROAD PAVEMENT	CETP 2023	PCI2024-155099-2	01-dic-24	3	173.750,00	139.000,00	34.750,00	173.750,00
25	FUNDACION INSTITUT DE RECERCA DE L ENERGIA DE CATALUNYA	ÀREA DE MATERIALES AVANZADOS PARA ENERGIA	G64946387	SUSTAINABLE CHALCOGENIDE THIN FILMS FOR LOW POWER PHOTOVOLTAICS	CETP 2023	PCI2024-155054-2	01-dic-24	3	146.250,00	117.000,00	29.250,00	146.250,00
26	FUNDACION CENTRO TECNOLÒGIC DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL	FUNDACION CENTRO TECNOLÒGIC DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL	G70302427	SOLAR-ACTIVATED HYDROGEN PRODUCTION - ADVANCED RESEARCH AND APPLICATION	CETP 2023	PCI2024-155105-2	01-dic-24	3	160.000,00	128.000,00	32.000,00	160.000,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

2/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACIÓN TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
27	FUNDACION IMDEA ENERGIA	FUNDACION IMDEA ENERGIA	G84912716	HVDC AND HYBRID DC/AC TECHNOLOGIES FOR RECONFIGURABLE ENERGY ISLANDS	CETP 2023	PCI2024-155045-2	01-dic-24	3	275.000,00	220.000,00	55.000,00	275.000,00
28	FUNDACION UNIVERSIDAD SAN JORGE	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA	G99047672	DECARBONIZING URBAN BLOCKS. AN INTEGRATED APPROACH FOR CIRCULAR URBAN REGENERATION	DUT 2023	PCI2024-155064-2	01-dic-24	3	273.750,00	219.000,00	54.750,00	273.750,00
29	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION ESPACIAL (LINES)	Q2822003F	CONTRIBUTION TO PLATO2.0 SPACE MISSION INTA	ESA-PLATO	PCI2024-155112-2	01-dic-24	3	186.250,00	149.000,00	37.250,00	186.250,00
30	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	AGR-MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA. JOSE M. ARIZMENDIARRIETA S. COOP.	F20045241	THE MARPCM MICROGRAVITY EXPERIMENT-MOND	ESA-MARPCM	PCI2024-155071-2	01-dic-24	3	123.750,00	99.000,00	24.750,00	123.750,00
31	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	Q2818013A	NONLOCAL GRADIENTS IN VARIATIONAL ANALYSIS AND MATERIALS MODELLING: LIMITS, KERNELS, BOUNDARIES	DFG-AEI 2023	PCI2024-155023-2	16-dic-24	3	143.750,00	115.000,00	28.750,00	143.750,00
32	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	Q2818013A	INTEGRATION OF PHOTOVOLTAIC AND PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERSION PATHWAYS FOR PANCHROMATIC UTILISATION OF SUNLIGHT	CETP 2023	PCI2024-155076-2	01-dic-24	3	170.000,00	136.000,00	34.000,00	170.000,00
33	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. ESTADISTICA	Q2818029G	STEIN-BASED GOODNESS-OF-FIT TESTS FOR NON-EUCLIDEAN DATA	DFG-AEI 2023	PCI2024-155068-2	31-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
34	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818014I	FUNCTION SPACES AND HIGH-DIMENSIONAL APPROXIMATION	DFG-AEI 2023	PCI2024-155073-2	01-nov-24	3	37.500,00	30.000,00	7.500,00	37.500,00
35	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS	Q2818014I	VERY-STABILITY, HECKE TRANSFORMS, AND REPRESENTATION VARIETIES IN THE PRESENCE OF SYMMETRY	DFG-AEI 2023	PCI2024-155109-2	01-dic-24	3	68.750,00	55.000,00	13.750,00	68.750,00
36	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	Q2818014I	CLOSING THE GAPS BETWEEN STAKEHOLDERS FOR SUCCESSFUL AND SUSTAINABLE URBAN CIRCULAR CONSTRUCTION INITIATIVES THROUGH CO-CREATION	DUT 2023	PCI2024-155079-2	01-dic-24	3	212.500,00	170.000,00	42.500,00	212.500,00
37	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	DPTO. DE QUÍMICA FÍSICA	Q0332001G	HYDROGEN ORGANIC REGENERATIVE FUEL CELL FOR STATIONARY ENERGY STORAGE (HYDROGEN ORGANIC REGENERATIVE FUEL CELL FOR STATIONARY ENERGY STORAGE)	CETP 2023	PCI2024-155046-2	16-dic-24	3	312.500,00	250.000,00	62.500,00	312.500,00
38	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INSTITUTO UNIVERSITARIO ELECTROQUIMICA	Q0332001G	ENETMIX TECHNOLOGY FOR ELECTROCATALYTIC PRODUCTION OF METHANOL FROM CAPTURED CO2	CETP 2023	PCI2024-155110-2	01-dic-24	3	136.250,00	109.000,00	27.250,00	136.250,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

3/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACION TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
39	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE DINÀMICA DE LA TERRA I DE L'OCEÀ	Q0818001J	DENMARK STRAIT - MIXING AND SEDIMENT DYNAMICS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155022-2	31-dic-24	3	87.500,00	70.000,00	17.500,00	87.500,00
40	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA	Q0818001J	TRANSCENDING BOUNDARIES IN ANALYSIS THROUGH NONLOCALITY	DFG-AEI 2023	PCI2024-155066-2	31-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
41	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA	Q0818001J	COMBINATORIAL POLYTOPE THEORY	DFG-AEI 2023	PCI2024-155081-2	31-dic-24	3	143.750,00	115.000,00	28.750,00	143.750,00
42	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA (UBNEURO)	Q0818001J	A SHIFT TOWARDS DYNAMIC PERCEPTION ANALYSIS WITH CONTINUOUS PSYCHOPHYSICS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155051-2	31-dic-24	3	162.500,00	130.000,00	32.500,00	162.500,00
43	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	Q3918001C	ENETMIX TECHNOLOGY FOR ELECTROCATALYTIC PRODUCTION OF METHANOL FROM CAPTURED CO2	CETP 2023	PCI2024-155025-2	01-dic-24	3	88.750,00	71.000,00	17.750,00	88.750,00
44	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	FACULTAD DE CIENCIAS	Q3918001C	BOOLEAN FUNCTIONS MEET COMBINATORICS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155063-2	02-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
45	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Q3918001C	DIRECT CO2 ELECTROCATALYSIS FOR RENEWABLE METHANE PRODUCTION	CETP 2023	PCI2024-155027-2	01-dic-24	3	212.500,00	170.000,00	42.500,00	212.500,00
46	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	INSTITUTO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES	Q3818001D	OPTIMIZATION OVER NONLINEAR MODEL SPACES: WHERE DISCRETE MEETS CONTINUOUS OPTIMIZATION	DFG-AEI 2023	PCI2024-155092-2	01-dic-24	3	68.750,00	55.000,00	13.750,00	68.750,00
47	UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES	DPTO. PSICOLOGIA	Q0718001A	EXAMINING THE MECHANISMS THAT INTEGRATE CARDIORESPIRATORY INTEROCEPTION WITH ACTIVE SENSING	DFG-AEI 2023	PCI2024-155088-2	20-dic-24	3	156.250,00	125.000,00	31.250,00	156.250,00
48	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFIA Y CAMBIO GLOBAL (IOGAG)	Q3518001G	DENMARK STRAIT - MIXING AND SEDIMENT DYNAMICS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155084-2	31-dic-24	3	87.500,00	70.000,00	17.500,00	87.500,00
49	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	Q2918001E	STRUCTURE PRESERVING GENUINELY MULTI-DIMENSIONAL HIGH ORDER FINITE-VOLUME METHODS APPLIED TO BALANCE LAWS WITH NON-CONSERVATIVE TERMS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155061-2	01-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
50	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS ESPACIALES DE ASTURIAS-ICTEA	Q3318001I	PARTICIPATION IN THE CMS EXPERIMENT OF THE LHC-UC	CERN-CMS	PCI2024-155026-2	01-sep-24	3	240.000,00	240.000,00	0,00	240.000,00
51	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (IMUS)	Q4118001I	OPTIMIZATION OVER NONLINEAR MODEL SPACES: WHERE DISCRETE MEETS CONTINUOUS OPTIMIZATION	DFG-AEI 2023	PCI2024-155024-2	30-dic-24	3	131.250,00	105.000,00	26.250,00	131.250,00
52	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Q4118001I	PORTS AS ENERGY TRANSITION HUBS	CETP 2023	PCI2024-155052-2	27-dic-24	3	173.750,00	139.000,00	34.750,00	173.750,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

4/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACIÓN TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
53	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR	Q4618001D	HYBRID APPROACH FOR PEROVSKITE-SILICON TANDEM SOLAR CELLS	CETP 2023	PCI2024-155048-2	01-dic-24	3	212.500,00	170.000,00	42.500,00	212.500,00
54	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	VICERECTORADO DE INVESTIGACION Y TERCER CICLO	Q4618001D	CONTRIBUTION TO THE SCIENTIFIC EXPLOITATION OF THE HIGH-RESOLUTION THERMAL MISSION LSTM	ESA-LSTM	PCI2024-155113-2	01-nov-24	3	188.750,00	151.000,00	37.750,00	188.750,00
55	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	INSTITUTO DE BIOECONOMÍA	Q4718001C	AMMONIA AS A ZERO-CARBON FUEL AND H2 CARRIER	CETP 2023	PCI2024-155086-2	01-nov-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
56	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	Q4818001B	MAPPING CLASS GROUPS FROM ABOVE AND BELOW	DFG-AEI 2023	PCI2024-155053-2	31-dic-24	3	131.250,00	105.000,00	26.250,00	131.250,00
57	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	VICERECTORADO DE INVESTIGACION	Q4818001B	REPRESENTATION ZETA FUNCTIONS OF ARITHMETIC, COMPACT ANALYTIC AND BRANCH GROUPS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155096-2	01-dic-24	3	137.500,00	110.000,00	27.500,00	137.500,00
58	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE SIMULACION COMPUTACIONAL (CSC)	Q2818015F	THE MARPCM MICROGRAVITY EXPERIMENT-CSC	ESA-MARPCM	PCI2024-155101-2	01-dic-24	3	532.500,00	426.000,00	106.500,00	532.500,00
59	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	Q2818015F	ACTIVE ROOFTOPS SOUTH EUROPE	DUT 2023	PCI2024-155074-2	02-dic-24	3	275.000,00	220.000,00	55.000,00	275.000,00
60	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES	Q2818015F	ENHANCING SHARED MOORING SYSTEM DESIGN FOR FLOATING OFFSHORE WIND FARMS	CETP 2023	PCI2024-155038-2	02-dic-24	3	206.250,00	165.000,00	41.250,00	206.250,00
61	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR	Q2818015F	LOW-COST SUSTAINABLE HIGH EFFICIENCY TANDEM SOLAR CELLS	CETP 2023	PCI2024-155050-2	01-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
62	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	CENTRO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DA INFORMACION E COMUNICACIONES	Q6550005J	ADVANCED PRICING MODELS AND NUMERICAL APPROACHES FOR EMISSION ALLOWANCES AND RENEWABLE ENERGY CERTIFICATES	DFG-AEI 2023	PCI2024-155085-2	30-dic-24	3	131.250,00	105.000,00	26.250,00	131.250,00
63	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE MATEMATICAS	Q1518001A	VERY-STABILITY, HECKE TRANSFORMS, AND REPRESENTATION VARIETIES IN THE PRESENCE OF SYMMETRY	DFG-AEI 2023	PCI2024-155049-2	01-dic-24	3	125.000,00	100.000,00	25.000,00	125.000,00
64	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION	Q6250003H	SUSTAINABLE ALTERNATIVE FLUIDS FOR EFFICIENT HEAT PUMPS	CETP 2023	PCI2024-155078-2	30-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
65	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES	Q6250003H	BIODIVERSITY & GREEN IN MEDITERRANEAN HISTORIC CITIES	DUT 2023	PCI2024-155028-2	30-dic-24	3	268.750,00	215.000,00	53.750,00	268.750,00
66	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS	Q6250003H	RUTHLESS PEOPLE: MOTIVATION AND SOCIALLY-HARMFUL SELFISHNESS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155035-2	02-dic-24	3	150.000,00	120.000,00	30.000,00	150.000,00
67	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	Q0818003F	TENSORS FOR SYSTEM ANALYSIS OF CONVERTER-DOMINATED POWER GRIDS	CETP 2023	PCI2024-155106-2	01-dic-24	3	156.250,00	125.000,00	31.250,00	156.250,00
68	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	CENTRE D'INNOVACI TECNOL. EN CONVERTIDORS ESTÀTICS I ACCIONA	Q0818003F	FLEXIBLE DISTRIBUTED GENERATION AND DEMAND TO ENHANCE POWER SYSTEM STABILITY	CETP 2023	PCI2024-155108-2	15-dic-24	3	311.250,00	249.000,00	62.250,00	311.250,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

5/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica





Cofinanciado por
la Unión Europea

ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS
«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2024-2



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	FINANCIACION TOTAL (€)	COSTES DIRECTOS CONCEDIDOS (€)	COSTES INDIRECTOS CONCEDIDOS (€)	FINANCIACIÓN CONCEDIDA (€)
												2024
69	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	Q0818003F	RENEWABLE ENERGY INTEGRATION FOR FLEXIBILITY, OPTIMAL MANAGEMENT AND RESILIENCE IN ENERGY COMMUNITIES AND THE BUILT ENVIRONMENT	CETP 2023	PCI2024-155097-2	01-nov-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
70	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	Q0818003F	SUSTAINABLE CHALCOGENIDE THIN FILMS FOR LOW POWER PHOTOVOLTAICS	CETP 2023	PCI2024-155100-2	01-dic-24	3	143.750,00	115.000,00	28.750,00	143.750,00
71	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	DTO. MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	Q0818003F	EDUCATIONAL CAMPUSES AS THE DRIVERS FOR POSITIVE ENERGY DISTRICTS	DUT 2023	PCI2024-155068-2	15-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
72	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR CASTELLDEFELS	Q0818003F	STRUCTURE, RANDOMNESS AND COMPUTATIONAL METHODS IN EXTREMAL COMBINATORICS	DFG-AEI 2023	PCI2024-155080-2	01-dic-24	3	112.500,00	90.000,00	22.500,00	112.500,00
73	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN DE BARCELONA	Q0818003F	CELESTIAL MECHANICS, HYDRODYNAMICS, AND TURING MACHINES	DFG-AEI 2023	PCI2024-155042-2	01-nov-24	3	112.500,00	90.000,00	22.500,00	112.500,00
74	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Q4618002B	DECENTRALIZED EDGE INTELLIGENCE: ADVANCING TRUST, SAFETY, AND SUSTAINABILITY IN EUROPE	KDT JU 2023	PCI2024-155056-2	01-may-24	3	306.250,00	245.000,00	61.250,00	306.250,00
75	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGÉTICA	Q4618002B	COMBINED HEAT PUMP AND THERMAL STORAGE FOR ENERGY EFFICIENT INDUSTRY	CETP 2023	PCI2024-155036-2	01-dic-24	3	175.000,00	140.000,00	35.000,00	175.000,00
76	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	FACULTAD DE QUÍMICA	Q9350003A	THE MARPCM MICROGRAVITY EXPERIMENT-URIV	ESA-MARPCM	PCI2024-155034-2	01-dic-24	3	56.250,00	45.000,00	11.250,00	56.250,00

ANEXO - RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN.
Presupuesto Financiable = Ayuda Concedida

«PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL» PCI2024-2

6/6

Código seguro de Verificación : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicio...>

CSV : GEN-aa7d-9600-9a7f-ec27-456d-9809-beda-fa3d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : DOMÈNEC ESPRIU CLIMENT | FECHA : 05/12/2024 20:51 | Sin acción específica

