

INSTRUCCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA E INVESTIGACIÓN SOBRE LA PROCEDENCIA DE LOS FONDOS QUE FINANCIAN CADA UNO DE LOS PROYECTOS QUE CONTRIBUYEN A LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES COMPLEMENTARIOS EN LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS MARINAS, AGROALIMENTACIÓN, MATERIALES AVANZADOS, ASTROFÍSICA Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS Y COMUNICACIÓN CUÁNTICA (FONDOS MRR)

En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) -que recibe financiación de los fondos Next Generation EU, entre ellos el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia- aparece el componente 17 “Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación”, cuyo objetivo es el de reformar el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y de Innovación para adecuarlo a los estándares internacionales y permitir el desarrollo de sus capacidades y recursos.

Mediante Real Decreto 991/2021, de 16 de noviembre (BOE n.º 276, de 18 de noviembre de 2021), se concede a la Comunitat Valenciana una subvención para el desempeño de los planes complementarios en la siguiente en la siguiente área de investigación:

- Ciencias Marinas, con una financiación de fondos del MRR de 6.000.010 euros.

Mediante el Real Decreto 287/2022, de 19 de abril, (BOE núm. 96, de 22 de abril de 2022) se conceden tres subvenciones a la Comunitat Valenciana para el desempeño de planes complementarios en las siguientes áreas de investigación:

- Agroalimentación, con una financiación de fondos del MRR de 5.850.000,00 euros.
- Astrofísica y física de altas energías, con una financiación de fondos del MRR de 5.248.760,00 euros.
- Materiales, avanzados con una financiación de fondos del MRR de 6.080.000,00 euros.

Mediante el Real Decreto 633/2022, de 26 de julio (BOE núm. 179, de 27 de julio de 2022), se concede a la Comunitat Valenciana una subvención para el desempeño de los planes complementarios en la siguiente en la siguiente área de investigación:

- Comunicación cuántica, con una financiación de fondos del MRR de 1.169.671 euros.

Para la materialización de estos programas de I+D+I, y en aras a la corresponsabilidad entre agentes se determina con carácter previo, mediante Acuerdo del Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación, la aportación del MICIN, con cargo a fondos del PRTR, y las aportaciones de las Comunidades Autónomas. En concreto, la aportación de fondos condicionada por la Generalitat asciende, para cada uno de los planes, a los siguientes importes:

- Ciencias Marinas: 4.000.000 euros.
- Agroalimentación: 3.150.000 euros.
- Astrofísica y física de altas energías: 2.826.249,00 euros.
- Materiales avanzados: 3.920.000,00 euros.
- Comunicación cuántica, 629.823,00 euros.

Para la distribución de los importes relativos al área de investigación de Ciencias Marinas, el 4 de noviembre de 2022 se firmó un Convenio entre la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria

de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC), la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), la Universidad de Alicante (UA), la Universitat de València-Estudi General (UV), la Universitat Politècnica de València (UPV), la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) y la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir (UCV), para instrumentar la concesión de una subvención otorgada por dicha Generalitat al CSIC, como entidad coordinadora que distribuye los fondos concedidos al resto de entidades participantes, en relación con la ejecución en la Comunitat Valenciana de Thinkinazul. En este convenio se resuelve la concesión de una subvención por importe de 8.000.010,00 euros relativa de la anualidad 2022, quedando pendiente por distribuir 1.999.990 euros para las próximas dos anualidades (2023 y 2024). En dicho convenio se especificó los importes financiados por el MRR y por la Generalitat de la siguiente manera:

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	IMPORTE TOTAL (€) 2022	FONDOS MRR (€) 2022	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2022	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2023	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2024
Ciencias marinas	10.000.000	6.000.010	2.000.000	999.995	999.995

Para la distribución de los importes relativos a las áreas de investigación de Agroalimentación, Astrofísica y Física de Altas Energías, Materiales Avanzados y Comunicación cuántica se dictó el *Decreto 199/2022, de 25 de noviembre, del Consell, de aprobación de las bases reguladoras y de concesión directa de ayudas urgentes para la implementación en la Comunitat Valenciana de planes complementarios de I+D+I, en agroalimentación, astrofísica y física de altas energías, materiales avanzados y comunicación cuántica (componente 17 del Plan de recuperación, transformación y resiliencia).*

En este Decreto se distribuyó el importe total por ayudas según el programa de I+D+I indicando su origen de financiación, de la siguiente manera:

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	IMPORTE TOTAL (€)	FONDOS MRR (€) 2022	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2022	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2023	APORTACIÓN CONDICIONADA GENERALITAT (€) 2024
Agroalimentación	9.000.000	5.850.000	0	1.575.000	1.575.000
Astrofísica y Física de Altas Energías	8.075.010	5.248.760	0	1.413.124,68	1.413.125,32
Materiales Avanzados	10.000.000	6.080.000	0	1.960.000	1.960.000
Comunicación cuántica	1.799.494	1.169.671	629.823	0	0
TOTAL	28.874.504	18.348.431	629.823	4.948.124,68	4.948.125,32

En el anexo I se cuantifican los importes y el porcentaje de cofinanciación de estas cinco áreas de investigación.

Para garantizar la pista de auditoría y control, y disponer de datos sobre el uso de fondos distribuidos a cada uno de los participantes en las medidas destinadas a la ejecución de las reformas y proyectos de inversión en el marco del plan de recuperación y resiliencia, es necesario diferenciar y cuantificar en todo momento el importe que se financia con los fondos MRR.

A tal efecto, en el anexo II, para cada una de las áreas de investigación, se especifican los importes de financiación correspondientes al MRR y a la Generalitat, para cada uno de los proyectos financiados y beneficiario, de acuerdo con los porcentajes de participación definidos en el anexo I.

EL DIRECTOR GENERAL DE CIENCIA E INVESTIGACIÓN

ANEXO I

Importes y porcentajes de cofinanciación de los fondos MRR, en cada área de los planes complementarios por años.

Áreas de investigación	IMPORTE TOTAL POR ÁREA			ANUALIDAD 2022			ANUALIDAD 2023			ANUALIDAD 2024		
	Importe total (€)	Fondos MRR (€)	Aportación condicionada Generalitat (€)	Total 2022	Fondos MRR (€) 2022	Aportación condicionada Generalitat (€) 2022	Total 2023	Fondos MRR (€) 2023	Aportación condicionada Generalitat (€) 2023	Total 2024	Fondos MRR (€) 2024	Aportación condicionada Generalitat (€) 2024
Ciencias Marinas	10.000.000	6.000.010 60,00 %	3.999.990 40,00%	8.000.010	6.000.010 75,00 %	2.000.000 25,00 %	999.995	0 0,00 %	999.995 100,00 %	999.995	0 0,00 %	999.995 100,00 %
Agroalimentación	9.000.000	5.850.000 65,00 %	3.150.000 35,00%	5.850.000	5.850.000 100,00 %	0 0,00 %	1.575.000	0 0,00 %	1.575.000 100,00 %	1.575.000	0 0,00 %	1.575.000 100,00 %
Astrofísica y Física de Altas Energías	8.075.010	5.248.760 65,00 %	2.826.250 35,00%	5.248.760	5.248.760 100,00 %	0 0,00 %	1.413.124,68	0 0,00 %	1.413.124,68 100,00 %	1.413.125,32	0 0,00 %	1.413.125,32 100,00 %
Materiales Avanzados	10.000.000	6.080.000 60,80 %	3.920.000 39,20%	6.080.000	6.080.000 100,00 %	0 0,00 %	1.960.000	0 0,00 %	1.960.000 100,00 %	1.960.000	0 0,00 %	1.960.000 100,00 %
Comunicación cuántica	1.799.494	1.169.671 65,00 %	629.823 35,00%	1.799.494	1.169.671 65,00 %	629.823 35,00 %						

ANEXO II

ÁREA DE CIENCIAS MARINAS

Código de expediente	Entidad	Importe total	MRR	GVA
GVA-THINKINAZUL/2021/024	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	293.320,70	219.990,64	73.330,06
GVA-THINKINAZUL/2021/029	Universidad de Valencia	263.988,63	197.991,55	65.997,08
GVA-THINKINAZUL/2021/009	Universidad Politécnica de Valencia	234.656,57	175.992,50	58.664,07
GVA-THINKINAZUL/2021/012	Universidad Politécnica de Valencia	234.656,56	175.992,49	58.664,07
GVA-THINKINAZUL/2021/003	Universidad Politécnica de Valencia	234.655,44	175.991,65	58.663,79
GVA-THINKINAZUL/2021/006	Universidad Politécnica de Valencia	234.264,14	175.698,18	58.565,96
GVA-THINKINAZUL/2021/007	Universidad Politécnica de Valencia	197.502,08	148.126,62	49.375,46
GVA-THINKINAZUL/2021/020	Universidad Miguel Hernández	207.671,11	155.753,40	51.917,71
GVA-THINKINAZUL/2021/026	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	234.656,56	175.992,49	58.664,07
GVA-THINKINAZUL/2021/042	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	234.655,43	175.991,65	58.663,78
GVA-THINKINAZUL/2021/016	Universidad de Alicante	226.834,15	170.125,68	56.708,47
GVA-THINKINAZUL/2021/019	Universidad Miguel Hernández	234.173,07	175.629,88	58.543,19
GVA-THINKINAZUL/2021/022	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	234.529,51	175.897,21	58.632,30
GVA-THINKINAZUL/2021/027	Universidad de Valencia	234.656,56	175.992,49	58.664,07
GVA-THINKINAZUL/2021/031	Universidad Jaume I	215.101,09	161.325,88	53.775,21
GVA-THINKINAZUL/2021/023	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	205.324,30	153.993,29	51.331,01
GVA-THINKINAZUL/2021/030	Universidad de Valencia	205.324,14	153.993,17	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/036	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	205.324,14	153.993,17	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/005	Universidad Politécnica de Valencia	205.324,14	153.993,17	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/008	Universidad Politécnica de Valencia	205.324,15	153.993,18	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/013	Universidad Politécnica de Valencia	205.324,14	153.993,17	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/025	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	174.525,08	130.893,86	43.631,22
GVA-THINKINAZUL/2021/037	Universidad Jaume I	205.324,14	153.993,17	51.330,97

Código de expediente	Entidad	Importe total	MRR	GVA
GVA-THINKINAZUL/2021/002	Universidad Politécnica de Valencia	205.267,15	153.950,43	51.316,72
GVA-THINKINAZUL/2021/043	Universidad de Alicante	205.324,14	153.993,17	51.330,97
GVA-THINKINAZUL/2021/014	Universidad de Alicante	165.151,01	123.863,31	41.287,70
GVA-THINKINAZUL/2021/021	Universidad Miguel Hernández	175.630,36	131.722,82	43.907,54
GVA-THINKINAZUL/2021/039	Universidad de Alicante	175.992,11	131.994,14	43.997,97
GVA-THINKINAZUL/2021/011	Universidad Politécnica de Valencia	175.171,81	131.378,91	43.792,90
GVA-THINKINAZUL/2021/004	Universidad Politécnica de Valencia	175.992,12	131.994,14	43.997,98
GVA-THINKINAZUL/2021/010	Universidad Politécnica de Valencia	161.912,74	121.434,61	40.478,13
GVA-THINKINAZUL/2021/018	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	175.891,22	131.918,47	43.972,75
GVA-THINKINAZUL/2021/044	Universidad de Alicante	175.992,12	131.994,14	43.997,98
GVA-THINKINAZUL/2021/001	Universidad Politécnica de Valencia	77.205,40	57.904,07	19.301,33
GVA-THINKINAZUL/2021/015	Universidad de Alicante	119.283,54	89.462,69	29.820,85
GVA-THINKINAZUL/2021/033	Universidad Católica de Valencia	146.660,08	109.995,11	36.664,97
GVA-THINKINAZUL/2021/035	Universidad de Alicante	146.544,53	109.908,44	36.636,09
GVA-THINKINAZUL/2021/028	Universidad de Valencia	144.215,75	108.161,86	36.053,89
GVA-THINKINAZUL/2021/041	Universidad de Alicante	146.660,09	109.995,11	36.664,98
GVA-THINKINAZUL/2021/Coordinación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	225.000	168.750,07	56.249,93
GVA-THINKINAZUL/2021/Divulgación	Universidad de Alicante	75.000	56.250,02	18.749,98
	Importe total	8.000.010	6.000.010	2.000.000

ÁREA DE AGROALIMENTACIÓN

Consejo Superior de Investigaciones Científicas		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/034	Adaptation to water denicit in agriculture through regulators of plant transpiration and biostimulants	178.923	116.299,95	116.299,95	0	31.311,53	0	31.311,53	31.311,52	0	31.311,52
AGROALNEXT/2022/031	Obtención de ingredientes para aumentar y mejorar el aroma y sabor cárnicos a partir de proteínas alternativas para su uso en análogos de carne	180.217	117.141,05	117.141,05	0	31.537,98	0	31.537,98	31.537,97	0	31.537,97
AGROALNEXT/2022/028	Sistemas biológicos de control efectivos contra hongos micotoxigénicos y estrategias inmunológicas para el análisis de la micotoxinas patulina y ocratoxina	201.216	130.790,40	130.790,40	0	35.212,80	0	35.212,80	35.212,80	0	35.212,80
AGROALNEXT/2022/049	Ingredientes alimentarios para regular el eje intestino-cerebro y proteger la salud mental	222.870	144.865,50	144.865,50	0	39.002,25	0	39.002,25	39.002,25	0	39.002,25
AGROALNEXT/2022/015	Residuos de pleurotus como fuente alternativa de nutracéuticos avanzados	223.963	145.575,95	145.575,95	0	39.193,53	0	39.193,53	39.193,52	0	39.193,52
AGROALNEXT/2022/067	Un nuevo bioestimulante para la producción de metabolitos saludables de alto valor añadido	227.786	148.060,90	148.060,90	0	39.862,55	0	39.862,55	39.862,55	0	39.862,55

AGROALNEXT/2022/035	Biotecnología microbiana para la valorización de residuos agroalimentarios: un paso adelante en el aprovechamiento del salvado de arroz	227.786	148.060,90	148.060,90	0	39.862,55	0	39.862,55	39.862,55	0	39.862,55
AGROALNEXT/2022/021	Sensores inteligentes y predictivos para la monitorización rápida de la calidad del vino	239.985	155.990,25	155.990,25	0	41.997,36	0	41.997,36	41.997,39	0	41.997,39
Importe total Consejo Superior de Investigaciones Científicas		1.702.746	1.106.784,90	1.106.784,90	0	297.980,55	0	297.980,55	297.980,55	0	297.980,55

Universidad de Alicante		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/052	Insecticidas naturales como aproximación al control integrado de plagas. Selección, optimización y efectos en plagas e insectos beneficiosos	113.714	73.914,10	73.914,10	0	19.899,95	0	19.899,95	19.899,95	0	19.899,95
AGROALNEXT/2022/066	Uso de endolisinas fágicas para la optimización del control integrado de xylella fastidiosa	199.410	129.616,50	129.616,50	0	34.896,75	0	34.896,75	34.896,75	0	34.896,75
AGROALNEXT/2022/057	Nuevas rutas de valorización para los residuos industriales del procesado de la granada	222.870	144.865,50	144.865,50	0	39.002,25	0	39.002,25	39.002,25	0	39.002,25
Importe total Universidad de Alicante		535.994	348.396,10	348.396,10	0	93.798,95	0	93.798,95	93.798,95	0	93.798,95

Universidad Jaume I		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/010	Implementación de nuevas técnicas para aumentar la resiliencia de la citricultura al cambio climático	190.613	123.898,45	123.898,45	0	33.357,28	0	33.357,28	33.357,27	0	33.357,27
AGROALNEXT/2022/058	Desarrollo de un film de acolchado agrícola activo y biocircular	240.000	156.000	156.000	0	42.000	0	42.000	42.000	0	42.000
Importe total Universitat Jaume I		430.613	279.898,45	279.898,45	0	75.357,28	0	75.357,28	75.357,27	0	75.357,27

Universidad Miguel Hernández		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/038	Adaptación al clima, sostenibilidad y desarrollo tecnológico en sistemas agroganaderos extensivos	101.393	65.905,45	65.905,45	0	17.743,76	0	17.743,76	17.743,79	0	17.743,79
AGROALNEXT/2022/059	Valorización integral de recursos agroalimentarios tradicionales de la Comunitat Valenciana. Desarrollo de nuevos productos de uso agrícola y alimentario a partir del dátil ilicitano	183.379	119.196,35	119.196,35	0	32.091,33	0	32.091,33	32.091,32	0	32.091,32
AGROALNEXT/2022/036	Transferencia de caracteres ancestrales de la raíz al cultivo de tomate para mejorar el uso eficiente de agua y nutrientes	185.236	120.403,40	120.403,40	0	32.416,30	0	32.416,30	32.416,30	0	32.416,30

AGROALNEXT/2022/013	Nuevo sistema de riego sostenible con recuperación de agua y nutrientes	194.523	126.439,95	126.439,95	0	34.041,53	0	34.041,53	34.041,52	0	34.041,52
AGROALNEXT/2022/048	Control y optimización de cultivo de cannabis sativa en invernadero y trazabilidad digital	199.410	129.616,50	129.616,50	0	34.896,75	0	34.896,75	34.896,75	0	34.896,75
AGROALNEXT/2022/016	Desarrollo, validación y comercialización de nuevos biofertilizantes pelletizados basados en el arocompostaje de residuos y subproductos agroalimentarios incluyendo microorganismos beneficiosos en un entorno de economía circular y orientados a la agricultura	227.808	148.075,20	148.075,20	0	39.866,40	0	39.866,40	39.866,40	0	39.866,40
AGROALNEXT/2022/040	Estrategias hidrosostenibles en frutales de hueso: caso a estudio el albaricoquero	227.999	148.199,35	148.199,35	0	39.899,83	0	39.899,83	39.899,82	0	39.899,82
AGROALNEXT/2022/037	Adaptación al cambio climático y mejor de la sostenibilidad mediante la selección genética por resiliencia y la alimentación en cunicultura	238.418	154.971,70	154.971,70	0	41.723,15	0	41.723,15	41.723,15	0	41.723,15
AGROALNEXT/2022/COORDINACIÓN	Coordinación de proyectos AGROALNEXT	287.062	186.590,30	186.590,30	0	50.235,85	0	50.235,85	50.235,85	0	50.235,85
Importe total Universitat Miguel Hernández		1.845.228	1.199.398,20	1.199.398,20	0	322.914,90	0	322.914,90	322.914,90	0	322.914,90

Universidad Politécnica de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/030	Desarrollo de nuevos productos saludables y sostenibles basados en legumbres fermentadas para la prevención del sobrepeso infantil	176.335	114.617,75	114.617,75	0	30.858,62	0	30.858,62	30.858,63	0	30.858,63
AGROALNEXT/2022/001	Utilización de la impresión 3D para una alimentación personalizada y sostenible	176.335	114.617,75	114.617,75	0	30.858,62	0	30.858,62	30.858,63	0	30.858,63
AGROALNEXT/2022/025	Diversidad genética y digitalización para el ahorro de recursos hídricos en el cultivo de las cucurbitáceas	177.353	115.279,45	115.279,45	0	31.036,77	0	31.036,77	31.036,78	0	31.036,78
AGROALNEXT/2022/006	Mejora de la resiliencia y sostenibilidad del tomate valenciano	180.217	117.141,05	117.141,05	0	31.537,97	0	31.537,97	31.537,98	0	31.537,98
AGROALNEXT/2022/032	Desarrollo de biopesticidas innovadores contra enfermedades fúngicas de la vid	180.386	117.250,90	117.250,90	0	31.567,55	0	31.567,55	31.567,55	0	31.567,55
AGROALNEXT/2022/039	Revalorización de subproductos de frutas por su efecto beneficioso sobre el microbioma intestinal. Estrategia de promoción de la agricultura local	198.127	128.782,55	128.782,55	0	34.672,22	0	34.672,22	34.672,23	0	34.672,23
AGROALNEXT/2022/054	Tratamientos postcosecha. Estrategia analítica para el control de la aplicación de fitosanitarios en planta y en fruta	199.410	129.616,50	129.616,50	0	34.896,75	0	34.896,75	34.896,75	0	34.896,75

Universidad Politécnica de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/026	Aprovechamiento integral de residuos agroalimentarios y su aplicación en el desarrollo de envases biodegradables activos para alimentos	202.088	131.357,20	131.357,20	0	35.365,40	0	35.365,40	35.365,40	0	35.365,40
AGROALNEXT/2022/041	Sustancias complejantes de hierro extraídas de residuos vegetales: aplicaciones en el acondicionamiento de agua para riego y en sistemas ecológicos de fertilización	203.032	131.970,80	131.970,80	0	35.530,60	0	35.530,60	35.530,60	0	35.530,60
AGROALNEXT/2022/043	Técnicas analíticas rápidas para evaluar seguridad, adulteración y trazabilidad en productos de la colmena. Aplicación a un cultivo en transición agroecológica	203.858	132.507,70	132.507,70	0	35.675,15	0	35.675,15	35.675,15	0	35.675,15
AGROALNEXT/2022/002	Aprovechamiento integral del algarrobo y su fruto en alimentación humana	204.000	132.600	132.600	0	35.700	0	35.700	35.700	0	35.700
AGROALNEXT/2022/045	Desarrollo de sistemas ultrasónicos para la monitorización no-invasiva de la calidad y seguridad de los alimentos, orientado a la mejora de la digitalización del sector agroalimentario	226.912	147.492,80	147.492,80	0	39.709,60	0	39.709,60	39.709,60	0	39.709,60

Universidad Politécnica de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/027	Horticultura sostenible, resiliente y saludable a través del uso de portainjertos y rotaciones de especies de alto valor y nuevos usos de hortícolas infrautilizadas	239.999	155.999,35	155.999,35	0	41.999,85	0	41.999,85	41.999,80	0	41.999,80
AGROALNEXT/2022/062	Valorización de subproductos vitivinícolas y mejora de la eficiencia productiva para favorecer la sostenibilidad de las granjas de caprino lechero en el marco actual del cambio climático	240.000	156.000	156.000	0	42.000	0	42.000	42.000	0	42.000
Importe total Universidad Politécnica de Valencia		2.808.052	1.825.233,80	1.825.233,80	0	491.409,10	0	491.409,10	491.409,10	0	491.409,10

Universidad de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
AGROALNEXT/2022/047	Materias primas vegetales mediterráneas para el desarrollo innovador de bebidas fermentadas: potencial probiótico y antioxidante y revalorización de subproductos	183.999	119.599,35	119.599,35	0	32.199,83	0	32.199,83	32.199,82	0	32.199,82

AGROALNEXT/2022/060	Desarrollo y optimización de procesos innovadores y sostenibles de extracción de aceite y proteínas a partir de microalgas, insectos, residuos y subproductos agroalimentarios: evaluación de propiedades biológicas	189.394	123.106,10	123.106,10	0	33.143,95	0	33.143,95	33.143,95	0	33.143,95
AGROALNEXT/2022/019	Sensor económico y eficiente para el control del amoníaco en explotaciones ganaderas: NH3controlfarm	199.410	129.616,50	129.616,50	0	34.896,75	0	34.896,75	34.896,75	0	34.896,75
AGROALNEXT/2022/061	Mejora biotecnológica de microalgas liquénicas como potenciales sistemas de producción fitosanitarios y fitoestimulantes	203.630	132.359,50	132.359,50	0	35.635,25	0	35.635,25	35.635,25	0	35.635,25
AGROALNEXT/2022/056	Desarrollo de estrategias ecorespetuosas innovadoras basadas en mipeps y sensores proximales para optimizar el uso de agua y nitrógeno en el cultivo de tomate	227.999	148.199,35	148.199,35	0	39.899,82	0	39.899,82	39.899,83	0	39.899,83
AGROALNEXT/2022/065	Desarrollo y validación de nanomateriales y sensores para promover la competitividad del sector agroalimentario	228.000	148.200	148.200	0	39.900	0	39.900	39.900	0	39.900
AGROALNEXT/2022/046	Determinación y monitorización de la plaga de cotonet en frutales (naranjos y caquis) mediante satélite	239.988	155.992,20	155.992,20	0	41.997,90	0	41.997,90	41.997,90	0	41.997,90

AGROALNEXT/2022/063	Optimización de la conservación y búsqueda de marcadores de la fertilidad en espermatozoides de animales de interés productivo	204.947	133.215,55	133.215,55	0	35.865,72	0	35.865,72	35.865,73	0	35.865,73
Importe total Universidad de Valencia		1.677.367	1.090.288,55	1.090.288,55	0	293.539,22	0	293.539,22	293.539,23	0	293.539,23

ÁREA ASTROFÍSICA Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
ASFAE/2022/024	Artificial Environment for ML and Innovation in Scientific Advanced Computing	299.000	194.350,13	194.350,13	0	52.324,91	0	52.324,91	52.324,96	0	52.324,96
ASFAE/2022/028	Creation of a multipurpose laboratory at IFIC for the development of cryogenically-cooled gas and liquid noble element detectors	299.000	194.350,13	194.350,13	0	52.324,91	0	52.324,91	52.324,96	0	52.324,96
ASFAE/2022/007	Detector de trazas de ATLAS para el HL-LHC	299.920	194.948,13	194.948,13	0	52.485,91	0	52.485,91	52.485,96	0	52.485,96
ASFAE/2022/019	Imagen Compton para terapia con radionúclidos	299.920	194.948,13	194.948,13	0	52.485,91	0	52.485,91	52.485,96	0	52.485,96
ASFAE/2022/020	Ondas Gravitacionales, Axiones y Materia Oscura, Lattice e Inteligencia Artificial	299.843	194.898,08	194.898,08	0	52.472,46	0	52.472,46	52.472,46	0	52.472,46
ASFAE/2022/027	Detectores complementarios modulares de nueva generación	299.587	194.731,68	194.731,68	0	52.427,66	0	52.427,66	52.427,66	0	52.427,66
ASFAE/2022/015	Desarrollo y construcción de un demostrador de un detector de alta granularidad basado en tecnologías de silicio para futura Fábricas de Higgs y Top.	284.979	185.236,48	185.236,48	0	49.871,26	0	49.871,26	49.871,26	0	49.871,26
ASFAE/2022/022	Modeling neutrino interactions with matter for current and future experiments	106.877	69.470,08	69.470,08	0	18.703,46	0	18.703,46	18.703,46	0	18.703,46

ASFAE/2022/009	Algoritmos cuánticos en fenomenología de partículas elementales	123.219	80.092,40	80.092,40	0	21.563,30	0	21.563,30	21.563,30	0	21.563,30
ASFAE/2022/016	Sensores Monolíticos para búsqueda de Nueva Física	203.719	132.417,43	132.417,43	0	35.650,76	0	35.650,76	35.650,81	0	35.650,81
ASFAE/2022/031	Instrumentación avanzada para la experimentación con grit y agata	284.596	184.987,53	184.987,53	0	49.804,21	0	49.804,21	49.804,26	0	49.804,26
ASFAE COORD	Coordinación de proyectos ASFAE	300.000	195.000,13	195.000,13	0	52.499,96	0	52.499,96	52.499,91	0	52.499,91
Importe total Consejo Superior de Investigaciones Científicas		3.100.660	2.015.430,33	2.015.430,33	0	542.614,71	0	542.614,71	542.614,96	0	542.614,96

Universidad de Alicante		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
ASFAE/2022/017	Herramientas de Inteligencia Artificial para estrellas masivas y en WEAVE	299.000	194.350,13	194.350,13	0	52.324,91	0	52.324,91	52.324,96	0	52.324,96
ASFAE/2022/002	Desarrollo tecnologico y preparación para la explotación científica de athena s-ifu (technological development and prepration for the scientific exploitation of ATHENA X-IFU)	285.000	185.250,13	185.250,13	0	49.874,94	0	49.874,94	49.874,93	0	49.874,93
Importe total Universidad de Alicante		584.000	379.600,26	379.600,26	0	102.199,85	0	102.199,85	102.199,89	0	102.199,89

Universidad Miguel Hernández		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
ASFAE/2022/021	Desarrollo y validación de modelos de ingeniería del sistema de potencia de un microsatélite de exploración del espacio profundo a temperaturas extremadamente bajas.	284.050	184.632,63	184.632,63	0	49.708,68	0	49.708,68	49.708,69	0	49.708,69
Importe total Universidad Miguel Hernández		284.050	184.632,63	184.632,63	0	49.708,68	0	49.708,68	49.708,69	0	49.708,69

Universidad Politécnica de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
ASFAE/2022/004	Diseño, integración, verificación, lanzamiento y operaciones de un CubeSat para Aplicaciones de Astrofísica y Observación de la Tierra	299.000	194.350,13	194.350,13	0	52.324,90	0	52.324,90	52.324,97	0	52.324,97
ASFAE/2022/012	Electrónica de front-end para fotosensores en el detector NEXT-HD	205.329	133.463,94	133.463,94	0	35.932,53	0	35.932,53	35.932,53	0	35.932,53
ASFAE/2022/014	Telescopios submarinos de neutrinos: nuevas perspectivas	212.465	138.102,34	138.102,34	0	37.181,33	0	37.181,33	37.181,33	0	37.181,33
Importe total Universidad Politécnica de Valencia		716.794	465.916,41	465.916,41	0	125.438,76	0	125.438,76	125.438,83	0	125.438,83

Universidad de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
ASFAE/2022/023	Adquisición y sincronización avanzada para Astrofísica	300.000	195.000,13	195.000,13	0	52.499,86	0	52.499,86	52.500,01	0	52.500,01
ASFAE/2022/029	Development of state-of-the-art light detection systems for the DUNE and NEXT experiments	299.000	194.350,13	194.350,13	0	52.324,93	0	52.324,93	52.324,94	0	52.324,94
ASFAE/2022/006	Computación Avanzada para el procesamiento intensivo de Big Data en ATLAS.	299.863	194.911,08	194.911,08	0	52.475,96	0	52.475,96	52.475,96	0	52.475,96
ASFAE/2022/026	Astrofísica computacional en la era multi-mensajero	300.000	195.000,13	195.000,13	0	52.499,93	0	52.499,93	52.499,94	0	52.499,94
ASFAE/2022/030	Retos tecnológicos para el descubrimiento con el detector LHCb mejorado del CERN	273.102	177.516,42	177.516,42	0	47.792,79	0	47.792,79	47.792,79	0	47.792,79
ASFAE/2022/025	Grandes cartografiados astronómicos: JPAS	285.000	185.250,13	185.250,13	0	49.874,91	0	49.874,91	49.874,96	0	49.874,96
ASFAE/2022/013	Tecnologías de RF para monitores de haz en aceleradores y para detectores de axiones de materia oscura.	284.050	184.632,63	184.632,63	0	49.708,66	0	49.708,66	49.708,71	0	49.708,71
ASFAE/2022/010	Operación del experimento ATLAS durante el Run 3 del LHC y explotación de sus datos para el estudio del bosón de Higgs y el quark top.	212.469	138.104,94	138.104,94	0	37.182,03	0	37.182,03	37.182,03	0	37.182,03
ASFAE/2022/003	Adquisición y puesta en marcha de nuevas bombas de iones de ultra alto vacío para los brazos del detector advanced VIRGO+	212.453	138.094,54	138.094,54	0	37.179,23	0	37.179,23	37.179,23	0	37.179,23

ASFAE/2022/018	From exoplanets to black holes: exploring the cosmic frontiers at the highest resolution	212.413	138.068,54	138.068,54	0	37.172,23	0	37.172,23	37.172,23	0	37.172,23
ASFAE/2022/001	Vacíos cósmicos: modelos teóricos, simulaciones numéricas y comparación con las observaciones	211.769	137.649,94	137.649,94	0	37.059,53	0	37.059,53	37.059,53	0	37.059,53
ASFAE/2022/005	Radio galaxies: Actors in Cosmological Evolution	199.694	129.801,18	129.801,18	0	34.946,41	0	34.946,41	34.946,41	0	34.946,41
ASFAE/2022/008	Electrónica del Tile Calorimeter y Exploración del Programa de Física	299.693	194.800,58	194.800,58	0	52.446,21	0	52.446,21	52.446,21	0	52.446,21
Importe total Universidad de Valencia		3.389.506	2.203.180,37	2.203.180,37	0	593.162,68	0	593.162,68	593.162,95	0	593.162,95

ÁREA DE MATERIALES AVANZADOS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/012	Nuevos materiales multifuncionales para calentamiento y termometría específicos en procesos avanzados de hidrogenación de CO2 asistida por adsorción	231.802	140.935,62	140.935,62	0	45.433,19	0	45.433,19	45.433,19	0	45.433,19
MFA/2022/033	Materiales protónicos disruptivos para el almacenamiento eficiente y flexible de hidrógeno y energía mediante electrolisis orgánica reversible	266.525	162.047,20	162.047,20	0	52.238,90	0	52.238,90	52.238,90	0	52.238,90
MFA/2022/047	Desarrollo de materiales 2D como electrocatalizadores para la valorización de biomasa acoplada a la producción de hidrógeno verde	269.100	163.612,80	163.612,80	0	52.743,60	0	52.743,60	52.743,60	0	52.743,60
MFA/2022/003	Materiales híbrido laminares con aplicaciones (foto)catalíticas y nanotecnológicas basados en unidades estructurales metalorgánicas y organosilíceas de baja dimensionalidad	201.984	122.806,27	122.806,27	0	39.588,87	0	39.588,87	39.588,86	0	39.588,86
MFA/2022/016	Desarrollo de nuevos materiales nano-estructurados para afrontar los retos de la transición energética	159.106	96.736,45	96.736,45	0	31.184,76	0	31.184,76	31.184,79	0	31.184,79
Importe total Consejo Superior de Investigaciones Científicas		1.128.517	686.138,34	686.138,34	0	221.189,32	0	221.189,32	221.189,34	0	221.189,34

Fundación Príncipe Felipe		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/065	Nanoplataforma Polipeptídica Multimodal de Precisión para el Tratamiento y Monitorización de Tumores Metastásicos	269.825	164.053,60	164.053,60	0	52.885,70	0	52.885,70	52.885,70	0	52.885,70
Importe total Fundación Príncipe Felipe		269.825	164.053,60	164.053,60	0	52.885,70	0	52.885,70	52.885,70	0	52.885,70

Universidad de Alicante		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/059	Zeolitas bidimensionales: Nuevas Arquitecturas para Aplicaciones Energéticas y Catalíticas	263.925	160.466,40	160.466,40	0	51.729,30	0	51.729,30	51.729,30	0	51.729,30
MFA/2022/045	Materiales de Baja Dimensionalidad con aplicaciones Ópticas y Electrónicas.	237.440	144.363,52	144.363,52	0	46.538,24	0	46.538,24	46.538,24	0	46.538,24
MFA/2022/048	Metal Organic Frameworks as Heterogeneous Catalysts for CO2 Cycloaddition Reactions	239.200	145.433,60	145.433,60	0	46.883,20	0	46.883,20	46.883,20	0	46.883,20
MFA/2022/061	Nanomateriales inteligentes basados en lignina a partir de residuos agrícolas generados en la Comunidad Valenciana para aplicaciones medioambientales	226.320	137.602,56	137.602,56	0	44.358,72	0	44.358,72	44.358,72	0	44.358,72
MFA/2022/062	Desarrollo de Baterías de Estado Sólido Li-S y Mg-S	239.626	145.692,61	145.692,61	0	46.966,70	0	46.966,70	46.966,69	0	46.966,69
MFA/2022/036	Valorización de CO2 mediante MOFs (Metal Organic Frameworks) e impresión 3D	209.992	127.675,14	127.675,14	0	41.158,43	0	41.158,43	41.158,43	0	41.158,43

MFA/2022/058	Biosensores de transducción combinada basados en matrices híbridas multienzimáticas.	163.534	99.428,67	99.428,67	0	32.052,66	0	32.052,66	32.052,67	0	32.052,67
MFA/2022/001	Materiales carbonosos avanzados de alta durabilidad para el desarrollo tecnológico de supercondensadores	126.216	76.739,33	76.739,33	0	24.738,34	0	24.738,34	24.738,33	0	24.738,33
Importe total Universidad de Alicante		1.706.253	1.037.401,83	1.037.401,83	0	334.425,59	0	334.425,59	334.425,58	0	334.425,58

Universidad Jaume I		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/020	Células Solares Sostenibles de Alto Rendimiento y Estabilidad Basadas en Perovskitas Híbridas Impresas	269.996	164.157,57	164.157,57	0	52.919,22	0	52.919,22	52.919,21	0	52.919,21
MFA/2022/055	Memristores 2-dimensionales de perovskita para visión inteligente de computación neuromórfica superficial (NeurovisionM)	265.995	161.724,96	161.724,96	0	52.135,02	0	52.135,02	52.135,02	0	52.135,02
MFA/2022/043	Materiales funcionales para la producción y almacenamiento eficiente de hidrógeno verde	239.988	145.912,70	145.912,70	0	47.037,65	0	47.037,65	47.037,65	0	47.037,65
MFA/2022/030	Sinterización en frío con bajas emisiones de CO2 de electrolitos sólidos para baterías de litio.	200.445	121.870,56	121.870,56	0	39.287,22	0	39.287,22	39.287,22	0	39.287,22
Importe total Universidad Jaume I		976.424	593.665,79	593.665,79	0	191.379,11	0	191.379,11	191.379,10	0	191.379,10

Universidad Miguel Hernández		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/028	2D/3D Organic Molecular Materials for Energy Conversion	165.347	100.530,98	100.530,98	0	32.408,01	0	32.408,01	32.408,01	0	32.408,01
Importe total Universidad Miguel Hernández		165.347	100.530,98	100.530,98	0	32.408,01	0	32.408,01	32.408,01	0	32.408,01

Universidad Politécnica de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/025	Actividades en grafeno, materiales 2D y materiales con funcionalidades inteligentes para el desarrollo tecnológico	258.750	157.320	157.320	0	50.715	0	50.715	50.715	0	50.715
MFA/2022/049	Nuevos materiales guiados por estímulos para la lucha contra el cáncer	267.536	162.661,89	162.661,89	0	52.437,05	0	52.437,05	52.437,06	0	52.437,06
MFA/2022/056	Diseño de Materiales Optimizados para una función objetivo y su aplicación a sistemas de Comunicaciones 6G	270.000	164.160	164.160	0	52.920	0	52.920	52.920	0	52.920
MFA/2022/044	Hidrógeno verde mediante tecnología microondas vía materiales avanzados	225.997	137.406,18	137.406,18	0	44.295,41	0	44.295,41	44.295,41	0	44.295,41
MFA/2022/053	Materiales avanzados para el abordaje de la infección	234.129	142.350,43	142.350,43	0	45.889,30	0	45.889,30	45.889,27	0	45.889,27
MFA/2022/011	Soluciones de detección y remediación para la eliminación de antibióticos en cursos de agua potables o residuales.	227.240	138.161,92	138.161,92	0	44.539,04	0	44.539,04	44.539,04	0	44.539,04

MFA/2022/023	Electrodos y fotocatalizadores a base de grafeno	152.149	92.506,59	92.506,59	0	29.821,20	0	29.821,20	29.821,21	0	29.821,21
MFA/2022/041	Diseño y validación de materiales innovadores para su desarrollo como electrolitos de pilas de combustible de intercambio protónico en vehículos	161.636	98.274,69	98.274,69	0	31.680,65	0	31.680,65	31.680,66	0	31.680,66
Importe total Universidad Politécnica de Valencia		1.797.437	1.092.841,70	1.092.841,70	0	352.297,65	0	352.297,65	352.297,65	0	352.297,65

Universidad de Valencia		Importe total	Anualidad 2022			Anualidad 2023			Anualidad 2024		
Código de expediente	Nombre del proyecto	2022-2023-2024	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA	Importe total	MRR	GVA
MFA/2022/026	Catalizadores Reticulares de Titanio Fotoactivos para Energía	269.748	164.006,78	164.006,78	0	52.870,61	0	52.870,61	52.870,61	0	52.870,61
MFA/2022/022	Materiales para Células Fotovoltaicas Semi-Transparentes	238.280	144.874,24	144.874,24	0	46.702,88	0	46.702,88	46.702,88	0	46.702,88
MFA/2022/057	Polyoxometalates, Metal-Organic Frameworks, Covalent-Organic Frameworks and Layered Double Hydroxide-based materials for energy conversion reactions.	239.945	145.886,56	145.886,56	0	47.029,22	0	47.029,22	47.029,22	0	47.029,22
MFA/2022/063	Excitones de Rydberg en materiales magnéticos bidimensionales	240.000	145.920,00	145.920	0	47.040	0	47.040	47.040	0	47.040
MFA/2022/014	Desarrollo de agentes de imagen molecular para PET/MR basados en materiales híbridos tipo MOF con ácidos nucleicos	206.080	125.296,64	125.296,64	0	40.391,68	0	40.391,68	40.391,68	0	40.391,68
MFA/2022/038	Polaritónica bidimensional con fibras multinúcleo	198.835	120.891,68	120.891,68	0	38.971,66	0	38.971,66	38.971,66	0	38.971,66
MFA/2022/066	Transistores 2-dimensionales de perovskita para visión de computación neuromórfica superficial	209.864	127.597,31	127.597,31	0	41.133,35	0	41.133,35	41.133,34	0	41.133,34

MFA/2022/031	Materiales porosos avanzados	209.300	127.254,40	127.254,40	0	41.022,80	0	41.022,80	41.022,80	0	41.022,80
MFA/2022/051	Nanomateriales Fotoactivos con funcionalidades avanzadas	209.703	127.499,42	127.499,42	0	41.101,79	0	41.101,79	41.101,79	0	41.101,79
MFA/2022/009	Materiales 2D emergentes para electrónica y spintrónica	164.799	100.197,79	100.197,79	0	32.300,60	0	32.300,60	32.300,61	0	32.300,61
MFA/2022/034	Desarrollo de materiales porosos funcionales y ecológicos basados en impresión en 3D para la monitorización y eliminación de contaminantes emergentes en aguas	116.666	70.932,92	70.932,92	0	22.866,54	0	22.866,54	22.866,54	0	22.866,54
MFA/2022/060	Investigación de nuevos materiales de apantallamiento electromagnético en el rango de frecuencia de tecnologías 5G aplicados a sistemas de eMobility	142.661	86.737,89	86.737,89	0	27.961,55	0	27.961,55	27.961,56	0	27.961,56
MFA/2022/064	Recobriments funcionals sostenibles per a l'emmagatzematge i la conversió d'energia (Sustainable Functional Coatings for Energy Storage and Conversion)	164.427	99.971,62	99.971,62	0	32.227,69	0	32.227,69	32.227,69	0	32.227,69
MFA/2022/007	Desarrollo de materiales avanzados para tecnologías verdes	161.636	98.274,69	98.274,69	0	31.680,65	0	31.680,65	31.680,66	0	31.680,66
MFA/2022/040	Hacia una tecnología fotovoltaica sostenible basada en perovskitas de haluros metálicos.	269.721	163.990,37	163.990,37	0	52.865,32	0	52.865,32	52.865,31	0	52.865,31
MFA/2022/050	Nanomateriales avanzados basados en materiales 2D o/y moléculas magnéticas	269.973	164.143,58	164.143,58	0	52.914,71	0	52.914,71	52.914,71	0	52.914,71
MFA/2022/017	Modelización computacional de materiales funcionales inteligentes para electrónica molecular	144.559	87.891,87	87.891,87	0	28.333,57	0	28.333,57	28.333,56	0	28.333,56
MFA/2022/ COORD	Coordinación de proyectos MFA	500.000	304.000	304.000	0	98.000	0	98.000	98.000	0	98.000
Importe total Universidad de Valencia		3.956.197	2.405.367,76	2.405.367,76	0	775.414,62	0	775.414,62	775.414,62	0	775.414,62

ÁREA DE COMUNICACIÓN CUÁNTICA

Universidad de Alicante		Anualidad 2022		
Código de expediente	Nombre del proyecto	Importe total	MRR	GVA
COMCUANTICA/008	Nuevas Construcciones de Códigos Cuánticos de Subespacio y Convolucionales	102.500	66.625	35.875
Importe total Universidad de Alicante		102.500	66.625	35.875

Universidad Cardenal Herrera - CEU		Anualidad 2022		
Código de expediente	Nombre del proyecto	Importe total	MRR	GVA
COMCUANTICA/007	Modelo de gemelo digital cuántico híbrido para el estudio de la influencia de los daños por erosión en el rendimiento de los aerogeneradores	102.500	66.625	35.875
Importe total Universidad Cardenal Herrera - CEU		102.500	66.625	35.875

Universidad Politécnica de Valencia		Anualidad 2022		
Código de expediente	Nombre del proyecto	Importe total	MRR	GVA
COMCUANTICA/006	Diseño y Aplicaciones de una Matriz Cuántica de Puertas Fotónicas Programables	165.000	107.250	57.750
COMCUANTICA/005	Fabricación, encapsulado y demostración de una Matriz Cuántica de Puertas Fotónicas Reconfigurables	165.000	107.250	57.750
COMCUANTICA/001	Tecnología de fotónica integrada en fosforo de indio para aplicaciones cuánticas con integración híbrida mediante micro-transfer printing	150.000	97.500	52.500

COMCUANTICA/003	Desarrollo de circuitos fotónicos cuánticos integrados basados en Puntos cuánticos e híbridos semiconductores III-V y Silicio a nivel de oblea	150.000	97.500	52.500
COMCUANTICA/002	Plataforma de fotónica integrada en nitruro de silicio para aplicaciones cuánticas en el infrarrojo medio	125.000	81.250	43.750
COMCUANTICA/004	Interfaz microondas-óptico basado en osciladores nanomecánicos en chips de silicio para la internet cuántica	125.000	81.250	43.750
COMCUANTICA/COORD	Coordinación proyectos COMCUANTICA	299.494	194.671,10	104.822,90
Importe total Universidad Politécnica de Valencia		1.179.494	766.671,10	412.822,90

Universidad de Valencia		Anualidad 2022		
Código de expediente	Nombre del proyecto	Importe total	MRR	GVA
COMCUANTICA/010	Moléculas magnéticas para desarrollar procesadores cuánticos híbridos	165.000	107.250	57.750
COMCUANTICA/011	Dispositivos emisores de fotones individuales para el procesado cuántico de la Información	125.000	81.250	43.750
COMCUANTICA/009	Emisores y procesadores cuánticos integrados en guías de onda híbridas semiconductoras/orgánicas	125.000	81.250	43.750
Importe total Universidad de Valencia		415.000	269.750	145.250