



Extracto de la Resolución de la Presidenta de la Fundación Séneca, de fecha 30 de diciembre de 2022, por la que se resuelve las Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos integradas en el Programa Séneca 2022

I: Propuestas Estimadas

Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21864/PI/22	50286322L	01/01/2023	Universidad de Murcia	Influencia del estrés gestacional de la cerda sobre el desarrollo embrionario y fetal y sobre la heterogeneidad de la camada	21.464	56.004	6.532	8.400	92.400	97
21979/PI/22	48390352P	01/01/2023	Universidad de Murcia	Los judíos del Reino de Murcia durante la Baja Edad Media: cultura material, documentos y memoria	1.456	2.956	11.456	1.587	17.455	96
21996/PI/22	48545481W	01/01/2023	Universidad Politécnica de Cartagena	Multiphysics Informed Machine learning for Optimal control and design of Smart mAterials (MIMOSA)	21.000	10.500	5.000	3.650	40.150	96
22017/PI/22	34826281A	01/01/2023	Universidad de Murcia	Desarrollo de una pila de combustible microbiana avanzada para el tratamiento de purines con producción de fertilizantes / Development of an advanced microbial fuel cell for the treatment of slurry with fertilizer production	38.865	20.673	26.462	8.600	94.600	96
22028/PI/22	22971771S	01/01/2023	Universidad de Murcia	ADance: The emotional and cognitive reception of the audio description of contemporary dance	15.301	3.923	12.476	3.170	34.870	96
22085/PI/22	29048023N	01/01/2023	Universidad de Murcia	La arquitectura doméstica de Carthago Nova. Las viviendas púnico-romanas del Barrio Universitario: caracterización arqueológica e interpretación	10.117	12.170	34.713	5.700	62.700	95
21897/PI/22	43103845M	01/01/2023	Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia	Descifrando los mecanismos de activación del inflammasoma NLRP3: Implicaciones en enfermedades autoinflamatorias	29.717	33.732	38.551	10.200	112.200	94,5
21937/PI/22	34821347Z	01/01/2023	Universidad Politécnica de Cartagena	Análisis geométrico en superficies	4.600	4.700	4.700	1.400	15.400	94



Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21955/PI/22	48487033C	01/01/2023	Universidad de Murcia	Análisis Funcional y Armónico	11.700	11.700	15.600	3.900	42.900	94
22015/PI/22	34790789T	01/01/2023	CEBAS-CSIC	Lipofenoles de resveratrol como nuevos compuestos de interés en la salud procedentes de alimentos de origen vegetal	58.878	24.463	1.659	8.500	93.500	94
22030/PI/22	48486423P	01/01/2023	CEBAS-CSIC	(Poli)fenoles de la dieta mediterránea frente a enfermedades neurodegenerativas: evaluación causa-efecto de los metabolitos circulantes.	17.429	18.487	19.084	5.500	60.500	94
22065/PI/22	27480907R	01/01/2023	Universidad de Murcia	Validación y escalado de las técnicas de edición genética con aplicaciones en el ámbito biomédico y ganadero.	42.233	25.479	26.288	9.400	103.400	94
21910/PI/22	41505675J	01/01/2023	Universidad de Murcia	Magnetic reconnection in space plasmas	14.879	9.084	11.037	3.500	38.500	93,5
21903/PI/22	52042958F	01/01/2023	Universidad de Murcia	¿Puede el ejercicio forzado revertir un trastorno madurativo de la corteza prefrontal?	39.361	41.515	34.124	11.500	126.500	93
22004/PI/22	48491119N	01/01/2023	Universidad de Murcia	Teoría y aplicaciones del álgebra no conmutativa	11.929	13.306	13.765	3.900	42.900	93
22083/PI/22	34821304V	01/01/2023	Universidad de Murcia	Nueva estrategia terapéutica frente a la cardiotoxicidad por antraciclinas; hacia una quimioterapia combinada con antimir-106b	61.863	13.414	30.723	10.600	116.600	93
22134/PI/22	23014777B	01/01/2023	Universidad Católica de San Antonio	Aproximación Holística para la Prevención de las Lesiones de la Musculatura Isquiosural (HSI) en Fútbol	47.884	0	0	4.788	52.673	93
21916/PI/22	27484796A	01/01/2023	Universidad de Murcia	Nuevo sistema analítico para una caracterización mas sensible y específica de la sepsis en saliva del ganado porcino	54.296	50.074	21.630	12.600	138.600	92
21939/PI/22	25122347E	01/01/2023	Universidad de Murcia	Estrategias de defensa de la bacteria Myxococcus xanthus frente al estrés fotooxidativo y sus conexiones con otros estreses celulares	35.652	23.015	23.333	8.200	90.200	92



Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21986/PI/22	27469307Q	01/01/2023	Universidad de Murcia	Exégesis tipológica y cultura visual en la Edad Media: Las profetas del fin del mundo	24.836	29.138	27.026	8.100	89.100	92
22041/PI/22	22995150A	01/01/2023	Universidad de Murcia	Empoderamiento del paciente, espacio de datos de salud e inteligencia artificial como pilares del nuevo sistema sanitario	7.650	11.050	15.300	3.400	37.400	92
22047/PI/22	07566821M	01/01/2023	Universidad de Murcia	Nuevos mecanismos de creación y construcción del Derecho	7.292	7.292	9.516	2.410	26.510	92
22076/PI/22	23251105Z	01/01/2023	Universidad Politécnica de Cartagena	Componentes radiantes y de filtrado de microondas para pequeños satélites emergentes	33.300	9.300	13.300	5.590	61.490	92
22081/PI/22	48567612F	01/01/2023	Universidad de Murcia	Energetic particles against cancer: Detailed simulations for a better use	7.000	11.600	11.600	3.020	33.220	92
22130/PI/22	77524146R	01/01/2023	Universidad de Murcia	Gestión Inteligente del Agua y la Energía en Explotaciones Hortícolas Agrovoltáicas - Visión Artificial y Procesamiento de Imágenes (INTELAE-VAPI)	30.826	4.440	4.441	3.971	43.678	92
21899/PI/22	22993113J	01/01/2023	Universidad de Murcia	Problemas Globales en Geometría Diferencial y Convexa	12.764	13.473	12.763	3.900	42.900	91
21935/PI/22	40876977C	01/01/2023	Universidad de Murcia	Desarrollo de un protocolo eficiente, sencillo y rápido para aislar y separar en pureza subpoblaciones de vesículas extracelulares del plasma seminal porcino para su futuro uso clínico	19.657	33.200	18.712	7.157	78.726	91
21954/PI/22	22462682P	01/01/2023	Universidad de Murcia	Producir y Abastecer a la Nueva Capital Púnica del Mediterráneo Occidental: Contextualización y Caracterización Arqueométrica de los Materiales Cerámicos de la Qart Hadasht de Iberia	39.635	20.115	0	5.975	65.725	91
21969/PI/22	23228983H	01/01/2023	Universidad de Murcia	La regulación dimórfica de genomas en el control de la virulencia y la resistencia antifúngica en patógenos humanos emergentes	46.118	25.529	26.353	9.800	107.800	91
22016/PI/22	22947266M	01/01/2023	Universidad de Murcia	Uso de biofactorías vegetales y herramientas biotecnológicas para favorecer la resiliencia de plantas a estreses múltiples	32.825	33.630	36.445	10.290	113.190	91
22034/PI/22	44313756R	01/01/2023	Universidad de Murcia	Caracterización inmunopatológica y epidemiología de la infección por Mycoplasma bovis en el complejo respiratorio bovino	22.581	15.834	9.116	4.753	52.284	91



Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21884/PI/22	74340086S	01/01/2023	Universidad de Murcia	Nuevos procesos (bio)catalíticos sostenibles para captura de CO2 y obtención de cosmecéuticos	35.639	24.576	23.785	8.400	92.400	91
22064/PI/22	48522182W	01/01/2023	Universidad de Murcia	Hacia una mejor comprensión de la heterogeneidad en meta-análisis	9.650	7.400	7.950	2.500	27.500	90,75
21989/PI/22	22940667F	01/01/2023	Universidad de Murcia	Diseño de fotosensibilizadores de platino, rutenio e iridio para el tratamiento de tumores hipóxicos	40.667	25.593	20.540	8.680	95.480	90,5
21947/PI/22	78793612M	01/01/2023	Universidad de Murcia	Inclusión financiera y diferencial de género en la tenencia de activos financieros: El Caso Español (1850-1936)	15.600	14.400	14.654	4.465	49.119	90,2
21866/PI/22	06560211J	01/01/2023	Universidad de Murcia	Aplicación de nueva metodología, tecnología, y aproximación clínica para la identificación de nuevas trombofilias	39.221	15.779	0	5.500	60.500	90
21871/PI/22	52518805F	01/01/2023	Universidad de Murcia	Nueva herramienta para el diagnóstico precoz de alteraciones intestinales y alergias alimentarias en niños	17.858	41.668	8.674	6.820	75.020	90
21876/PI/22	13113740Z	01/01/2023	Universidad de Murcia	"Polarización afectiva en la Región de Murcia. Un estudio sobre sus causas" (Proyecto Polariza)	14.363	25.677	0	4.004	44.044	90
21883/PI/22	48613824N	01/01/2023	Universidad de Murcia	De Fajardo a Toledo, el marquesado de los Vélez: relaciones familiares y dominio señorial en el sureste español (1693-1814).	21.505	7.269	2.726	3.150	34.650	90
21887/PI/22	23240815M	01/01/2023	Universidad de Murcia	Regulación de la hematopoyesis por el inflammasoma y su relevancia en enfermedades hematológicas	51.338	32.382	40.280	12.400	136.400	90
21920/PI/22	05164460V	01/01/2023	Hospital General Universitario Morales Meseguer del Servicio Murciano de Salud	Nuevas aproximaciones funcionales y multiómicas en la identificación de variantes genéticas en trastornos plaquetarios congénitos y en la caracterización de sus mecanismos de patogenici	29.750	23.800	14.450	6.800	74.800	90
21925/PI/22	23007647B	01/01/2023	Universidad de Murcia	Transcriptómica de célula única para un nuevo modelo funcional de la amígdala de mamíferos en el contexto del conectoma límbico /Single-cell transcripts analysis for a new functional model of the mammalian amygdala in the context of the limbic connectome	73.862	6.930	51.940	13.273	146.005	90



Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21936/PI/22	50447288P	01/01/2023	Universidad de Murcia	Cultura y Nación. Las bellas artes entre la Ilustración y el Liberalismo	5.333	9.333	11.334	2.600	28.600	90
21952/PI/22	23019796Q	01/01/2023	Universidad de Murcia	Poder, Género y Representación: Medallas retratos femeninas en las cortes del Renacimiento en Europa (Francia, Inglaterra y Escocia)	37.000	0	0	3.700	40.700	90
21956/PI/22	34827887E	01/01/2023	Universidad de Murcia	Formación de estructuras supramoleculares inducidas por aniones.	29.769	28.115	28.116	8.600	94.600	90
21994/PI/22	48508418S	01/01/2023	Universidad Politécnica de Cartagena	Response of mine tailing soils from La Unión-Sierra de Cartagena to climate change: an experimental approach under field and climate chambers conditions	32.358	12.484	36.158	8.100	89.100	90
22006/PI/22	48479986B	01/01/2023	Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia	Desarrollo de un modelo de pez cebra del síndrome KBG para el desarrollo de nuevos fármacos y estudio de variantes en ANKRD11 de los pacientes	27.232	40.047	17.221	8.450	92.950	90
22050/PI/22	75139839N	01/01/2023	CEBAS-CSIC	Estudio metabólico de la interacción de los apocarotenoides del azafrán, crocina y crocetina con la microbiota intestinal	28.252	29.098	0	5.735	63.085	90
22051/PI/22	27466550L	01/01/2023	CEBAS-CSIC	Avances en el papel de tiorredoxina TRXo1 en la regulación de proteínas diana en estrés salino: señalización por ABA, persulfuración y ciclos de luz/oscuridad.	39.653	33.988	33.359	10.700	117.700	90
22058/PI/22	52774398R	01/01/2023	Universidad de Murcia	Materiales orgánicos fotoactivos en el infrarrojo cercano para aplicaciones fotovoltaicas	44.239	25.380	25.381	9.500	104.500	90
22125/PI/22	44263902B	01/01/2023	Universidad de Murcia	La incidencia de la esquizofrenia en la comisión de delitos y su proyección en la imputabilidad	4.900	7.400	8.700	2.100	23.100	90
21874/PI/22	22953341P	01/01/2023	Universidad Politécnica de Cartagena	Microplásticos en lavado broncoalveolar (BALF) y esputo inducido (IS) de pacientes neumológicos (MICROBALFIS)	5.775	11.750	7.875	2.540	27.940	89
21905/PI/22	34834697R	01/01/2023	Universidad de Murcia	Implicación de la neurotransmisión dopaminérgica en la modulación de los procesos neuroinflamatorios durante la adicción a opiáceos. Papel del receptor dopaminérgico D3.	34.704	42.451	32.845	11.000	121.000	89



Expediente	DNI	Fecha de inicio	Organismo	Título	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Costes Indirectos	Concedido	Nota
21907/PI/22	79103608F	01/01/2023	Universidad de Murcia	Reactividad de Sistemas Mecanizados y su Incorporación en Materiales Funcionales	42.475	34.361	38.164	11.500	126.500	89
21921/PI/22	04600434C	01/01/2023	Universidad de Murcia	Role of BACH1 inhibitors and NLRP3 inflammasome attenuation in the prevention of diabetic nephropathy	32.868	26.876	35.256	9.500	104.500	89
21943/PI/22	52825951B	01/01/2023	Universidad de Murcia	Efectos de la instrucción y las diferencias individuales en el desarrollo longitudinal de la pronunciación del inglés en contextos de lengua extranjera	22.534	3.000	2.100	2.763	30.397	89
22078/PI/22	48488709V	01/01/2023	Universidad de Murcia	Biological rhythms and their interplay in human liver diseases and liver tumorigenesis	0	0	91.000	9.100	100.100	89
22104/PI/22	77714278S	01/01/2023	Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia	En busca de un envejecimiento saludable: nuevas aproximaciones terapéuticas para combatir la tromboinflamación / In search of healthy aging: novel therapeutic approaches to fight thromboinflammation	33.269	30.577	26.154	9.000	99.000	89
22049/PI/22	27469235J	01/01/2023	Universidad de Murcia	Ecología y COnservación de peces de arrecifes MESOfóticos MEDiterráneos (ECoMesoMed)	49.594	8.277	39.129	9.700	106.700	89



II: Propuestas Desestimadas

Expediente	DNI	Nota
22019/PI/22	48394407S	88,5
22069/PI/22	23015429L	88
22129/PI/22	05135788A	88
22137/PI/22	47079269V	88
21890/PI/22	27477417F	87,5
21893/PI/22	34807939S	87,5
21911/PI/22	23025663H	87,5
22072/PI/22	16807466D	87,5
21873/PI/22	51361533A	87
21877/PI/22	34789107C	87
21927/PI/22	77562286F	87
21982/PI/22	77713895T	87
22042/PI/22	74186458G	87
22059/PI/22	77506829A	87
21891/PI/22	34834192W	86,5
22117/PI/22	23000251K	86,5
21875/PI/22	26484131E	86
21951/PI/22	48447201R	86
22032/PI/22	22945914X	86
22037/PI/22	23027349W	86
22054/PI/22	22948896W	86



Expediente	DNI	Nota
22126/PI/22	23019512P	86
22131/PI/22	27467061R	86
22062/PI/22	77504284B	85,9
22110/PI/22	22987183V	85,5
22118/PI/22	22993011A	85,5
21944/PI/22	X7642082X	85
21968/PI/22	22979788M	85
21983/PI/22	20161123J	85
21991/PI/22	77519334L	85
22001/PI/22	48396482C	85
22002/PI/22	77712243G	85
22009/PI/22	22943521D	85
22056/PI/22	48395128T	85
22092/PI/22	22993711J	85
21949/PI/22	74502706W	84
21992/PI/22	23222267H	84
22018/PI/22	48491612E	84
22112/PI/22	22927181E	84
21929/PI/22	34793998N	83,5
21977/PI/22	23030665Y	83,5
22115/PI/22	26483942V	83,5
21869/PI/22	27441626G	83
21942/PI/22	23021322R	83



Expediente	DNI	Nota
21974/PI/22	22997315Y	83
21993/PI/22	48397802Y	83
21999/PI/22	74718199P	83
22038/PI/22	48507359Z	83
22102/PI/22	22476043Y	83
22114/PI/22	23245769Z	83
22096/PI/22	22958693R	83
22135/PI/22	34001908L	82,9
21900/PI/22	74503955D	82,5
22014/PI/22	27485435K	82,5
22084/PI/22	34811371C	82,5
21863/PI/22	47033184R	82
21872/PI/22	27465977K	82
22007/PI/22	48492292N	82
22035/PI/22	27487699P	82
22103/PI/22	24330371M	82
22068/PI/22	48611365Z	82
21886/PI/22	34807381D	81,5
21888/PI/22	48466100V	81,5
21896/PI/22	27452830F	81,5
22060/PI/22	22972979G	81,5
21945/PI/22	22973472Z	81
21984/PI/22	23214904S	81



Expediente	DNI	Nota
21995/PI/22	22986868R	81
21997/PI/22	22956061Z	81
22024/PI/22	22990408E	81
22045/PI/22	23253856M	81
22053/PI/22	28712383B	81
21898/PI/22	16291972Z	80,5
21941/PI/22	48506024J	80,5
22031/PI/22	00391433L	80,5
21878/PI/22	77711680Q	80
21909/PI/22	27484832Q	80
21980/PI/22	48453832P	80
22020/PI/22	45074321W	80
22067/PI/22	34827939M	80
22071/PI/22	44273603Y	80
22109/PI/22	22476978K	80
22000/PI/22	48487698H	79,5
22012/PI/22	34814723Z	79,5
21870/PI/22	09292145F	79
21894/PI/22	27478795M	79
21926/PI/22	27329594M	79
21931/PI/22	77713161W	79
21953/PI/22	28997281P	79



Expediente	DNI	Nota
21988/PI/22	23034441X	79
22021/PI/22	48401266C	79
22036/PI/22	21983757N	79
22052/PI/22	23280024E	79
22061/PI/22	27459054K	79
22095/PI/22	48423448F	79
22123/PI/22	48513113H	79
21934/PI/22	23001339M	78
21966/PI/22	48431898Q	78
22008/PI/22	34834720R	78
22013/PI/22	77514247S	78
22033/PI/22	21999983T	78
22105/PI/22	31248453D	78
22124/PI/22	23002568S	78
21978/PI/22	23045145L	77,5
21998/PI/22	16581629D	77,5
21950/PI/22	48476826W	77
21972/PI/22	27471828F	77
22089/PI/22	34838166C	77
22120/PI/22	29061707B	77
21908/PI/22	22969240Z	76,5
22043/PI/22	27444844W	76,3



Expediente	DNI	Nota
21917/PI/22	77710374K	76
21924/PI/22	22465616K	76
21938/PI/22	53147924F	76
21946/PI/22	52647965E	76
21970/PI/22	29059153X	76
22023/PI/22	27478776D	76
22099/PI/22	22482503A	76
22111/PI/22	28950557C	76
22063/PI/22	48480280Y	75,5
21881/PI/22	48424150L	75
21914/PI/22	77562435H	75
21928/PI/22	74230129K	75
22040/PI/22	23028756Y	75
22113/PI/22	27515988F	75
21880/PI/22	5167786P	74,5
22029/PI/22	48546932G	74
22073/PI/22	34785548A	74
22087/PI/22	23265883A	74
22093/PI/22	70987940G	74
22106/PI/22	22967036H	74
21879/PI/22	74343259Z	73
22048/PI/22	34798568M	73
21892/PI/22	48400719W	72



Expediente	DNI	Nota
21961/PI/22	20807838Z	72
21981/PI/22	19831565E	72
22094/PI/22	32660379B	72
21958/PI/22	29075543R	71,5
21965/PI/22	48395842R	71
22022/PI/22	X2071806N	71
22127/PI/22	74657034T	71
21957/PI/22	44429573J	70,5
21906/PI/22	36154472J	70
21918/PI/22	34801082N	70
21922/PI/22	05138683T	70
21923/PI/22	28994820P	70
21959/PI/22	48481734B	70
22025/PI/22	34785007Z	70
22046/PI/22	48501167D	70
22122/PI/22	48391589A	70
21932/PI/22	32625378Q	69
21976/PI/22	23004238Y	69
22070/PI/22	33382858Z	69
21973/PI/22	20407069C	68,75
22026/PI/22	48501910Q	68,5
21865/PI/22	27441591S	68
21902/PI/22	49336602S	68



Expediente	DNI	Nota
22027/PI/22	74510238J	68
22128/PI/22	48610639R	67,5
21895/PI/22	70921332G	67
21990/PI/22	48399644P	67
22077/PI/22	27480730P	67
22116/PI/22	34799119G	67
21912/PI/22	22421630B	66
21915/PI/22	48519587Y	66
22101/PI/22	23268703V	66
22079/PI/22	22006922Q	65,5
21933/PI/22	04576422C	64
22005/PI/22	48867538J	64
22044/PI/22	22578883J	64
22086/PI/22	77567141D	64
22132/PI/22	77562069C	63,75
21867/PI/22	23266488X	63
21940/PI/22	34793544H	63
21964/PI/22	48450785C	63
21885/PI/22	34814928N	62
21971/PI/22	33423137C	62
21913/PI/22	48476510P	61
22136/PI/22	24273625T	61



Expediente	DNI	Nota
21889/PI/22	27460705Q	60,5
22108/PI/22	45580603P	59,5
21904/PI/22	23282076G	59
22003/PI/22	27524125W	56
21987/PI/22	27452104V	54
22121/PI/22	22988844E	54
22057/PI/22	52812971A	53
21882/PI/22	71151000V	51
22066/PI/22	34829724L	51
22107/PI/22	34822097M	49
22039/PI/22	71702406K	47
22075/PI/22	29070657Z	47
21901/PI/22	74189663N	44,5
21975/PI/22	27477539Z	44,5
22097/PI/22	23257570Q	44
21963/PI/22	48447236J	43
22055/PI/22	48496287M	43
22100/PI/22	07539932A	43