



Extracto de la Resolución de la Presidenta de la Fundación Séneca, de fecha 27 de diciembre de 2021, por la que se resuelve las Ayudas a Grupos de Investigación para la Comercialización y la Explotación Industrial de Resultados bajo el modelo Prueba de Concepto integradas en el Programa Séneca 2021

I: Propuestas Estimadas

Expediente	DNI	Organismo	Título	Inicio - Fin	Cuantía	Nota
21651/PDC/21	52682338X	Universidad de Murcia	Desarrollo de nuevos productos y presentaciones comerciales para medios de cultivo en reproducción asistida animal	01/01/2022 – 31/12/2022	29.992,00	98
21640/PDC/21	22143955S	Universidad Politécnica de Cartagena	Sistema de radiación y filtrado para tambores rotatorios en aplicaciones directas para secado de textiles por microondas (ROTDRY)	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	96
21636/PDC/21	48393140J	Universidad de Murcia	Implementación de tecnologías sostenibles para la obtención de derivados bioactivos de pantenol para la industria cosmética	01/01/2022 – 31/12/2022	23.500,00	93
21642/PDC/21	06560211J	Universidad de Murcia	Detección de retrotransposones en el genoma humano empleando secuenciación de cuarta generación: utilidad diagnóstica e implicaciones genéticas.	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	91
21662/PDC/21	23000251K	Universidad Politécnica de Cartagena	Equipo de MONITORización en Tiempo REAL de Contaminantes en Aguas Residuales (MONITOREA)	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	91
21643/PDC/21	22482702H	CEBAS-CSIC	Patrones francos de almendro adaptados al secano (DryStock One)	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	90
21647/PDC/21	45561359S	CEBAS-CSIC	Implementación y validación de la tecnología para producir naturolitinas con efecto preventivo frente al deterioro celular asociado a la edad	01/01/2022 – 31/12/2022	28.000,00	89
21630/PDC/21	27449784C	Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario	Automatización del proceso de identificación y medida de raíces en imágenes de perfiles de suelo mediante técnicas de Machine Learning	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	88
21631/PDC/21	27484796A	Universidad de Murcia	Viabilidad comercial de una unidad de servicios externos específica para análisis de saliva	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	88
21653/PDC/21	22004911Y	CEBAS-CSIC	Formulado sólido de té de compost para aplicación 'in situ' en horticultura (HORTECOMP)	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	88
21633/PDC/21	22988259N	CEBAS-CSIC	Creación de un Sistema de Soporte a la Decisión para gestionar de forma eficiente la fertirrigación en cultivos hortícolas	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	87
21668/PDC/21	28950557C	Universidad Politécnica de Cartagena	Validación de JUNO, una plataforma en la Nube, que integra un prototipo de robot asistencial inteligente, para mejorar las capacidades cognitivas de los mayores mediante estimulación cognitiva personalizada, considerando la perspectiva de género.	01/01/2022 – 31/12/2022	29.600,00	87



Expediente	DNI	Organismo	Título	Inicio - Fin	Total	Nota
21648/PDC/21	34830854E	Universidad de Murcia	IN-VAR: Sistema de reconocimiento de actividad laboral en entornos industriales mediante el uso de Visión Artificial y Redes Neuronales	01/01/2022 – 31/12/2022	29.960,00	86
21659/PDC/21	34826281A	Universidad de Murcia	Desarrollo de nuevas membranas pem de bajo coste, con líquidos iónicos y óxidos metálicos para su aplicación en pilas de combustible y electrolizadores de hidrógeno	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	86
21666/PDC/21	27480907R	Universidad de Murcia	Validación de la aplicación de modelos porcinos editados genéticamente	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	86
21665/PDC/21	75116405S	Universidad de Murcia	Plataforma analítica y metabolómica para la monitorización de micotoxinas: Aplicaciones en alimentación y salud animal	01/01/2022 – 31/12/2022	20.000,00	84
21637/PDC/21	48396482C	Universidad de Murcia	Validación de Nanorep® y aplicación comercial en los laboratorios de reproducción asistida	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	82
21661/PDC/21	48507359Z	Universidad de Murcia	SCORPION	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	82
21671/PDC/21	22476043Y	Universidad de Murcia	Nuevos ingredientes de origen vegetal para reducir la formación de compuestos nitrogenados nocivos en productos cárnicos. Validación en modelos in vivo con lesiones preneoplásicas	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	82
21639/PDC/21	48964180D	Universidad Católica de San Antonio	Propuesta de comercialización y ampliación de mercado de una aplicación móvil para medir la potencia muscular en un entorno clínico sanitario.	01/01/2022 – 31/12/2022	25.785,66	81
21646/PDC/21	48397802Y	Universidad Católica de San Antonio	Explotación y comercialización de un complemento derivado de la leche de cardo como coadyuvante para el tratamiento de la obesidad	01/01/2022 – 31/12/2022	22.500,00	81
21673/PDC/21	52744280J	Universidad de Murcia	Órganos plastinados: una propuesta de innovación educativa steam para la educación secundaria	01/01/2022 – 31/12/2022	29.900,00	80.5
21655/PDC/21	16581629D	Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia	MIRTH: Método no invasivo para la identificación precoz del rechazo agudo en trasplante hepático como prevención de la pérdida del injerto a medio plazo	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	80
21667/PDC/21	48400967C	Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario	Desarrollo comercial y explotación a nivel regional y nacional de las dos nuevas variedades de ciruelo japonés 'lucia myrtea' y 'victoria myrtea', del IMIDA y CEBAS-CSIC	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	80



Expediente	DNI	Organismo	Título	Inicio - Fin	Total	Nota
21632/PDC/21	27446672J	CEBAS-CSIC	Diseño de una cámara de experimentación vegetal portátil basada en polímeros inteligentes y tecnología LED para mejoras en la germinación y el contenido en metabolitos bioactivos de plantas y su aplicación en la industria agroalimentaria	01/01/2022 – 31/12/2022	18.650,00	79
21645/PDC/21	24354322J	Universidad Politécnica de Cartagena	Obtención a escala semiindustrial de dos tipos de vinos a partir del subproducto de una fruta	01/01/2022 – 31/12/2022	28.863,00	78
21660/PDC/21	23265883A	Universidad de Murcia	Formulación y evaluación de nutraceúticos basados en la combinación de múltiples familias de compuestos bioactivos vegetales	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	78
21656/PDC/21	77503596J	Universidad de Murcia	Dispositivo y método para la selección de espermatozoides capacitados potencialmente fértiles	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	77.5
21672/PDC/21	34793544H	Universidad de Murcia	Puesta a punto de un servicio de modelización y plataforma de seguimiento de la calidad del aire para ciudades de tamaño medio.	01/01/2022 – 31/12/2022	29.970,00	77.5
21635/PDC/21	48354122A	Universidad Politécnica de Cartagena	Sensor óptico polimérico de azufre acumulado incorporado a matrices termoplásticas con aplicaciones en plasticultura.	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	77
21674/PDC/21	22450746D	Universidad de Murcia	Programa de Mejora de la Autorregulación en Menores MAM@	01/01/2022 – 31/12/2022	30.000,00	76
21644/PDC/21	22986038E	Universidad de Murcia	Aplicaciones avanzadas para ROVs con posicionamiento de bajo coste	01/01/2022 – 31/12/2022	29.311,00	75
21675/PDC/21	22462107P	Universidad de Murcia	Lanzamiento de un software de cálculo de flujo en tuberías para ingeniería y arquitectura	01/01/2022 – 31/12/2022	27.350,00	75

II: Propuestas Desestimadas

EXPEDIENTE	DNI	NOTA
21663/PDC/21	77519502A	72
21652/PDC/21	27460055X	71
21664/PDC/21	27467560V	69
21657/PDC/21	22993711J	68
21634/PDC/21	36154472J	67
21638/PDC/21	22972376E	61
21650/PDC/21	23015378Z	61
21654/PDC/21	48501910Q	58



21670/PDC/21	24173045E	55
21658/PDC/21	29075543R	53
21649/PDC/21	34834578C	45
21669/PDC/21	34806811Z	40
21641/PDC/21	34809784C	38