



Convocatoria de tramitación anticipada para el año 2021 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento», en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Proyectos financiados por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.

Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-125651NB-I00	CARACTERIZACIÓN DE LAS REDES MOLECULARES RESPONSABLES DE LA SUPERVIVENCIA Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS PROGENITORES ESQUELETICOS EMPRIONARIOS HACIA DIFERENTES TEJIDOS CONECTIVOS PryPID2021-125651NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	96.800,00 €
PID2021-128031OB-I00	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AUTOMÁTICO DE LINEAS FERROVIARIAS DE ALTA VELOCIDAD MEDIANTE ALGORITMOS MACHINE LEARNING Y DE SIMULACIÓN NUMERICA Pry PID2021-128031OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	181.500,00 €
PID2021-122324NB-I00	COMPORTAMIENTO EN FRACTURA Y EFECTO ENTALLA EN COMPUESTOS DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA OBTENIDOS POR FABRICACIÓN ADITIVA Pry PID2021-122324NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	133.100,00 €
PID2021-125818NB-I00	NUEVAS VENTANAS AL PASADO: IMPLEMENTACIÓN DE PALEOPROTEÓMICA, METAGENÓMICA, GEOQUÍMICA Y DESGASTE DENTAL EN 3D PARA	72.600,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
	RECONSTRUIR EL CLIMA DEL PASADO Y LAS ADAPTACIONES HUMANAS Pry PID2021-125818NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER,	
PID2021-124190OA-I00	RETROCESO DE ACANTILADOS COSTEROS Y CAMBIO CLIMÁTICO Pry PID2021-124190OA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	121.968,00 €
PID2021-122946OB-C33	MEJORA DE SUPERFICIES PEMEABLES Y JUEGOS SERIOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN SOBRE DRENAJE URBANO Proy PID2021-122946OB-C33 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011	93.170,00 €
PID2021-125725OB-I00	ESPACIOS DE DATOS INTEROPERABLES Y CONFIBLES HABILITADOS SEMANTICAMENTE Pry PID2021-125725OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	112.772,00 €
PID2021-124823NB-C22	LA CIUDAD EN ACCIÓN: RESISTENCIAS, (RE)SIGNIFICACIONES DEL ORIGEN Y CULTURA POLÍTICA EN LA MONARQUÍA Pry PID2021-124823NB-C22 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	52.272,00 €
PID2021-127073OB-I00	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EVOLUTIVA PARA GRÁFICOS Y ANIMACIÓN POR COMPUTADOR, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES, MEDICINA Y ROBOTICA Pry PID2021-127073OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	62.438,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-127252NB-I00	METODOS NUMERICOS Y ASINTOTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE FUNCIONES MATEMÁTICAS Y SOFTWARE NUMÉRICO ASOCIADO Pry PID2021-127252NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	24.805,00 €
PID2021-123120OB-I00	CIRCULARIDAD DEL HIDRÓGENO: RECUPERACIÓN DE CORRIENTES DE GASES RESIDUALES PARA SU TRANSFORMACIÓN EN ENERGÍA ELÉCTRICA Pry PID2021-123120OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	338.800,00 €
PID2021-122563OB-I00	REMEDIACIÓN INTEGRADA DE MICROPLASTICOS MEDIANTE MATERIALES FOTOCATALITICOS MAGNETICOS Pry PID2021-122563OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	169.400,00 €
PID2021-125927NA-C22	MODIFICACIONES ELECTRONICAS Y MAGNETICAS EN DOBLES PEROVSKITAS DE HIERRO BAJO EXTREMAS CONDICIONES Pry PID2021-125927NA-C22 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	78.650,00 €
PID2021-127656NB-I00	FOTOLUMINISCENCIA AMPLIFICADA POR PLASMONES SUPERFICIALES EN NANOMATERIALES DOPADOS CON LANTÁNIDOS SINTONIZADA MEDIANTE ALTA PRESIÓN Pry PID2021-127656NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	113.740,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-124502OB-C42	MODELOS Y PLATAFORMAS PARA SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES PREDECIBLES, SEGUROS Y CONFIABLES Pry PID2021-124502OB-C42 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	154.154,00 €
PID2021-128941OB-I00	TRANSFORMACION EFICIENTE DE LA ENERGIA EN ENTORNOS INDUSTRIALES Pry PID2021-128941OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	77.440,00 €
PID2021-127691OB-I00	CRIBADO DIAGNOSTICO DE MICROORGANISMOS MEDIANTE MICROSCOPIA AVANZADA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PATOLOGIAS HUMANAS Pry PID2021-127691OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	128.260,00 €
PID2021-125429NA-I00	CONTROLANDO LA MACRO- Y NANO-ESTRUCTURACION DE MATERIALES AUTOENSAMBLADOS NO CENTROSIMETRICOS PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE CELULAS FOTOVOLTAICAS ORGANICAS Pry PID2021-125429NA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	100.430,00 €
PID2021-125543NB-I00	REDES DE MODELOS DE NEURONAS CON DESORDEN: CONECTANDO LAS ESCALAS MICRO, MESO Y MACRO Pry PID2021-125543NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	72.600,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-123459OB-C22	PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS FOR GAS SENSING, RANGING AND QUANTUM RANDOM NUMBER GENERATION-SP2 Pry PID2021-123459OB-C22 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	112.530,00 €
PID2021-122544NB-C44	EVOLUCION: CUASARES Pry PID2021-122544NB-C44 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	15.488,00 €
PID2021-124589NA-I00	IDENTIDAD, RUPTURA Y CONTINUIDAD EN EL SIMBOLISMO DE LOS CAZADORES-RECOLECTORES DEL PALEOLITICO SUPERIOR Y EL MESOLITICO EN LA PENINSULA IBERICA Y REGION FRANCO-CANTABRICA Pry PID2021-124589NA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	80.465,00 €
PID2021-124059NB-I00	UTILIZACION DE RECURSOS MARINOS DURANTE EL PALEOLITICO MEDIO Y EL SUPERIOR INICIAL EN LA PENINSULA IBERICA: UN ESTUDIO COMPARATIVO Pry PID2021-124059NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	145.200,00 €
PID2021-122611NB-I00	MECANISMO DE ACCION DEL COMPLEJO RETRIEVER EN LA INFECCION DEL VIRUS VPH Pry PID2021-122611NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	145.200,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-125702OB-I00	BIOTRANSPORTADOR TERAPEUTICO DIRIGIDO POR UN RECEPTOR DE ANTIGENO QUIMERICO BASADO EN VESICULAS EXTRACELULARES PARA EL TRATAMIENTO DE LA FIBROSIS CARDIACA HUMANA EN ORGANOIDES Pry PID2021-125702OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER,	169.400,00 €
PID2021-127497OB-I00	CARACTERIZACION DE UN MODELO ANIMAL DE DEPRESION INTEGRANDO OBESIDAD E INFLAMACION: EFECTO DEL CANNABIDIOL Pry PID2021-127497OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	205.700,00 €
PID2021-122164NB-I00	MEGASINTASAS DE ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS: ESTRUCTURA, OPTIMIZACION Y APLICACIONES Pry PID2021-122164NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	133.100,00 €
PID2021-126506OB-I00	AVANCES EN LA PROYECCIÓN DEL RIESGO COMBINADO DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN LA COSTA POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Pry PID2021-126506OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	150.645,00 €
PID2021-127358NB-I00	ANALISIS DEL PAPEL DE LAS MARISMAS SOBRE LA HIDRODINAMICA, EL TRANSPORTE Y LA MEZCLA DE ESTUARIOS. APLICACIÓN EN DESCARGAS DE AGUAS RESIDUAL Y MATERIAL FLOTANTE Pry PID2021-127358NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	133.947,00 €



Código Externo	Título	Total Financiación (Incluye Costes Indirectos) (€)
PID2021-126084NB-I00	FISCALIDAD DE LA VIVIENDA: ESPECIAL ATENCIÓN AL ARRENDAMIENTO, A LA REHABILITACIÓN Y AL VALOR DE REFERENCIA Pry PID2021-126084NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE	60.742,00 €