

ANEXO I. RELACIÓN DE AYUDAS CONCEDIDAS - DATOS GENERALES PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORMACION DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES. Convocatoria 2023					Propuesta de financiación (en euros)						
REFERENCIA	TITULO	CENTRO	AÑOS	Nº C.P.	Presupuesto total concedido	Por concepto de gasto		Por anualidades			
						Costes directos	Costes indirectos	2024	2025	2026	2027
PID2023-146254OB-C41	Sistemas basados en iot e ia multimodal para el analisis temprano y continuo de problemas del tracto urinario inferior y estados emocionales	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	4	0	72.625,00	58.100,00	14.525,00	19.536,13	16.122,75	12.346,25	24.619,87
PID2023-146344OB-I00	Ciclones tropicales con impacto en el atlantico norte oriental: analisis dinamico y de evaluacion de riesgos bajo condiciones de clima futuro	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INFORMATICA	3	1	175.000,00	140.000,00	35.000,00	158.060,00	9.240,00	7.700,00	0,00
PID2023-146692OB-C32	Genielearn-uva: entornos inteligentes de aprendizaje mejorados por inteligencia artificial generativa centrados en los humanos	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	3	0	265.500,00	212.400,00	53.100,00	239.799,60	14.018,40	11.682,00	0,00
PID2023-146750OB-I00	Canales ionicos y enfermedad vascular: identificando nuevos mecanismos para desarrollar terapias dirigidas	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	0	162.500,00	130.000,00	32.500,00	146.770,00	8.580,00	7.150,00	0,00
PID2023-147393OB-I00	Resiliencia y productividad en masas forestales puras y mixtas: un analisis multiescala de la vulnerabilidad a las perturbaciones	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. AGRICOLA. SORIA	3	0	156.250,00	125.000,00	31.250,00	141.125,00	8.250,00	6.875,00	0,00
PID2023-147839OB-I00	Metodos para el analisis de señales oscilatorias multivariantes con aplicaciones en biomedicina	FACULTAD DE CIENCIAS	4	0	67.500,00	54.000,00	13.500,00	18.157,50	14.985,00	11.475,00	22.882,50
PID2023-147958OB-I00	Modulacion de la inflamacion, apoptosis y autofagia en la neuroproteccion retiniana. Influencia de la variante p.arg72pro del gen tp53	INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA	3	0	107.500,00	86.000,00	21.500,00	81.485,00	14.190,00	11.825,00	0,00
PID2023-147967OB-I00	Biorefineria de residuos de frutas y verduras para la obtencion de ingredientes funcionales y biocommodities	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	4	0	157.500,00	126.000,00	31.500,00	111.447,00	13.986,00	10.710,00	21.357,00
PID2023-148104OB-C41	Planificacion y orquestacion de redes multipartitas para una movilidad conectada fiable y segura: planificacion y operacion de redes opticas	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	3	0	187.000,00	149.600,00	37.400,00	168.898,40	9.873,60	8.228,00	0,00
PID2023-148145OA-I00	Materiales avanzados basados en polimeros ultrapermeables de cadena 2d para separaciones de co2 altamente eficientes en la purificacion de biogas y biohidrogeno	DPTO. DE QUIMICA FISICA Y QUIMICA INORGANICA	3	0	175.000,00	140.000,00	35.000,00	158.060,00	9.240,00	7.700,00	0,00
PID2023-148252OB-C21	Funcionalizacion de nanoplateformas con vesiculas extracelulares para una terapia selectiva de la superficie ocular	INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGIA APLICADA	4	1	225.000,00	180.000,00	45.000,00	159.210,00	19.980,00	15.300,00	30.510,00
PID2023-148270OB-I00	Descifrando la capacidad inmunoreguladora de vista en el intestino humano en la enfermedad inflamatoria intestinal	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	0	125.000,00	100.000,00	25.000,00	94.750,00	16.500,00	13.750,00	0,00
PID2023-148369OB-C43	Desarrollo de tecnicas avanzadas de caracterizacion: hacia una tecnologia fotovoltaica tipo n	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. AGRICOLA. SORIA	3	0	125.000,00	100.000,00	25.000,00	94.750,00	16.500,00	13.750,00	0,00
PID2023-148417OA-I00	Desarrollo de nuevos biofungicidas basados en am para el control de enfermedades de plantas	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES	4	0	156.250,00	125.000,00	31.250,00	110.562,50	13.875,00	10.625,00	21.187,50

PID2023-148603OB-I00	Mejora de la competencia socioemocional y de la convivencia en educacion infantil: estrategias docentes para reducir el rechazo entre iguales apoyado con tecnologia educativa	FACULTAD DE EDUCACION Y TRABAJO SOCIAL	4	0	85.625,00	68.500,00	17.125,00	23.033,13	19.008,75	14.556,25	29.026,87
PID2023-148895OB-I00	Definicion de fenotipos en la apnea del sueño mediante aprendizaje profundo multitarea e inteligencia artificial explicable	DPTO. DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERIA TELEMATICA	3	0	202.500,00	162.000,00	40.500,00	182.898,00	10.692,00	8.910,00	0,00
PID2023-149196OB-I00	Valorizacion de subproductos agroalimentarios mediante la extraccion y recuperacion de acidos grasos volatiles y su aplicacion en agricultura.	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIAS AGRARIAS	3	0	146.250,00	117.000,00	29.250,00	110.857,50	19.305,00	16.087,50	0,00
PID2023-149347OB-I00	Avance en estrategias de enfriamiento evaporativo integradas en un aprovechamiento sostenible de energia para data centers	ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES	4	0	75.000,00	60.000,00	15.000,00	20.175,00	16.650,00	12.750,00	25.425,00
PID2023-149594OB-C21	Membranas híbridas con propiedades ultra elevadas basadas en monómeros obtenidos de la miniturización de cajas porosas metálicas para la purificación de hidrógeno	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	3	1	187.500,00	150.000,00	37.500,00	169.350,00	9.900,00	8.250,00	0,00
PID2023-150190OA-I00	Salud mental en personas con discapacidad intelectual. Evaluacion, diagnostico y prevencion mediante un sistema de evaluacion digital.	FACULTAD DE EDUCACION Y TRABAJO SOCIAL	3	0	77.375,00	61.900,00	15.475,00	58.650,25	10.213,50	8.511,25	0,00
PID2023-150506OB-I00	Succinato deshidrogenasa y enfermedad humana: descubrimientos inesperados sobre una enzima bien conocida	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	0	108.250,00	86.600,00	21.650,00	82.053,50	14.289,00	11.907,50	0,00
PID2023-150529OB-I00	Conversion hidrotermal a esala piloto de co2 capturado de fuentes concentradas y diluidas	INSTITUTO DE BIOECONOMIA	4	0	222.900,00	178.320,00	44.580,00	157.724,04	19.793,52	15.157,20	30.225,24
PID2023-150827OA-I00	Mecanismos moleculares en las adaptaciones de la homeostasis de la insulina en embarazos de curso fisiologico y complicados con diabetes gestacional.	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (IBGM)	3	0	162.500,00	130.000,00	32.500,00	146.770,00	8.580,00	7.150,00	0,00
PID2023-150852OB-I00	Produccion temprana de boletus edulis asociada a plantaciones de jaras	DPTO. PRODUCCION VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES	3	0	200.000,00	160.000,00	40.000,00	180.640,00	10.560,00	8.800,00	0,00
PID2023-150955OB-C31	Methane production via anaerobic digestion using high ionic strength waste streams	DPTO. DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DEL M. AMBIENTE	3	1	218.750,00	175.000,00	43.750,00	197.575,00	11.550,00	9.625,00	0,00
PID2023-152550OB-I00	Desarrollo de un implante multibioactivo 4d mediante impresion 3d para el tratamiento de la osteonecrosis derivada de procesos tumorales.	GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDA BIOFORGE	3	0	162.500,00	130.000,00	32.500,00	146.770,00	8.580,00	7.150,00	0,00
PID2023-153330OB-I00	Creacion de complejos almidon-polifenol de inclusion/no-inclusion mediante tecnologias emergentes y sostenibles para el desarrollo de productos sin gluten de nueva generacion	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIAS AGRARIAS	4	1	250000	200000	50000	176900	22200	17000	33900
PID2023-153356OB-I00	Extraccion sostenible de bioproductos valiosos a partir de fangos de depuradora: analisis de los riesgos quimicos y biologicos	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	3	1	216625	173300	43325	195655,7	11437,8	9531,5	0