

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)						
					Presupuesto total concedido	Por concepto de gasto		Por anualidades			
						Costes directos	Costes indirectos	2024	2025	2026	2027
REFERENCIA	TITULO	CENTRO	AÑOS	Nº C.P.							
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-100	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-100	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-100	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-100	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-100	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-100	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-100	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-100	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-100	Desarrollo de nuevos biofungicidas basados en arr 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

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)						
					Presupuesto total concedido	Por concepto de gasto		Por anualidades			
REFERENCIA	TITULO	CENTRO	AÑOS	Nº C.P.		Costes directos	Costes indirectos	2024	2025	2026	2027
PID2023-148603OB-I00	Mejora de la competencia socioemocional y de la convivencia en educación infantil: estrategias docentes para reducir el rechazo entre iguales apoyado con tecnología 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	Definición 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 TELEMÁTICA	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	Valorización de subproductos agroalimentarios mediante la extracción y recuperación de ácidos grasos volátiles y su aplicación en agricultura.	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS 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 energía para data centers	ESCUELA DE INGENIERÍAS 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 miniaturización 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. Evaluación, diagnóstico y prevención mediante un sistema de evaluación 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 GENÉTICA 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	Conversión hidrotermal a escala piloto de CO ₂ capturado de fuentes concentradas y diluidas	INSTITUTO DE BIOECONOMÍA	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 fisiológico y complicados con diabetes gestacional.	INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENÉTICA 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	Producción temprana de boletus edulis asociada a plantaciones de jaras	DPTO. PRODUCCIÓN 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 impresión 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	Creación de complejos almidón-polifenol de inclusión/no-inclusión mediante tecnologías emergentes y sostenibles para el desarrollo de productos sin gluten de nueva generación	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS AGRARIAS	4	1	250000	200000	50000	176900	22200	17000	33900

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)						
					Presupuesto total concedido	Por concepto de gasto		Por anualidades			
REFERENCIA	TITULO	CENTRO	AÑOS	Nº C.P.		Costes directos	Costes indirectos	2024	2025	2026	2027
PID2023-153356OB-I00	Extraccion sostenible de bioproductos valiosos a partir de fangos de depuradora: analisis de los riesgos químicos y biológicos	INSTITUTO DE PROCESOS SOSTENIBLES	3	1	216625	173300	43325	195655,7	11437,8	9531,5	0