

CONVENIO DE 28 DE JULIO DE 2023, ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, PARA LA CONCESIÓN DE UNA SUBVENCIÓN DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

RELACIÓN DE ACTUACIONES

CONVOCATORIA 2024 DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D PARA LA LINEA A: DOCTORES EMERGENTES

RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE CONCESIÓN

REFERENCIA	INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	CONCESION TOTAL	COSTES DIRECTOS
SI4/PJI/2024-00032	JOSE LUIS JORRO ARAGONESES, JUAN JESUS ROLDAN GOMEZ	TRANSPARENCIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL: DISEÑO DE MÉTODOS PARA MEJORAR LA CONFIANZA EN SISTEMAS INTELIGENTES	61.606,90 €	50.914,79 €
SI4/PJI/2024-00062	RUBEN TOLOSANA MORANCHEL	POWERAI+: EMPOWERING AI TECHNOLOGIES THROUGH LARGE LANGUAGE/VISION MODELS AND GENERATIVE AI WITH APPLICATIONS TO SECURITY, HEALTH AND HUMAN BEHAVIOR	53.427,00 €	44.154,55 €
SI4/PJI/2024-00081	JOSE ALBERTO BAEZA HERRERA	NUEVA ALTERNATIVA PARA UNA ENERGÍA SOSTENIBLE, LIBRE DE CARBONO Y DE COSTE REDUCIDO: DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DE AMONIACO EN FASE ACUOSA	55.744,82 €	46.070,10 €
SI4/PJI/2024-00083	ALBERTO DE JUAN GARRUDO	BIOINSPIRED SELF-ASSEMBLED CATALYSTS FOR POLY(ETHYLENETERAPHTHALATE) UPCYCLING (PETASEMIMIC)	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00104	CECILIA GARCIA CAMPOS	IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANTROPOLOGÍA VIRTUAL PARA EL ESTUDIO DE COLECCIONES OSTEOLÓGICAS HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID: ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN EN LOS VOLÚMENES DEL HUESO CORTICAL Y LA DENTINA EN SERES HUMANOS ANATÓMICAMENTE MODERNOS.	51.895,68 €	42.889,00 €
SI4/PJI/2024-00112	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ GONZALEZ	BEYOND SIGHT AND SOUND: UNDERSTANDING MACAW OLFACTION FOR CONSERVATION AND WELFARE SUCCESS (MOWS)	51.387,20 €	42.468,76 €
SI4/PJI/2024-00114	ALICIA GONZALEZ BAEZA	ALTERACIONES NEUROPSICOLÓGICAS Y NEUROFISIOLÓGICAS EN HOMBRES GAIS, BISEXUALES Y OTROS HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES QUE PRACTICAN CHEMSEX	56.708,49 €	46.866,52 €
SI4/PJI/2024-00119	VIOLETA HEVIA MARTIN	ANALIZANDO EL PAPEL DE LAS VÍAS PECUARIAS COMO INFRAESTRUCTURAS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE POLINIZADORES EN AGROECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (VIAPOL)	48.609,82 €	40.173,40 €
SI4/PJI/2024-00120	ALICIA GIL RAMIREZ, MIGUEL REBOLLO HERNANZ	UNLOCKING DATA SCIENCE-BASED PREDICTIVE MODELS TO EXPLORE THE POTENTIAL OF COFFEE BY-PRODUCTS ON COGNITIVE FUNCTIONING (COFFEEMINDS)	58.264,27 €	48.152,29 €
SI4/PJI/2024-00121	MARIO CORRAL RIBERA	SECA EN FORMACIONES DE QUERCUS EN EL PIEDEMONTE MERIDIONAL DE LA SIERRA DEL GUADARRAMA	46.564,20 €	38.482,81 €
SI4/PJI/2024-00130	ERVING CLAYTON XIMENDES	3D DEEP-TISSUE THERMOMETRY WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND LUMINESCENT NANOMATERIALS	76.100,00 €	62.892,56 €
SI4/PJI/2024-00136	IVAN ALVARADO CASTRO, CAROLINA FERNANDEZ CORDERO	SUBJETIVACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO. EL LIBRO Y SU PROYECCIÓN CULTURAL EN LOS PROCESOS DE ACCIÓN-PARTICIPACIÓN CIUDADANA	49.209,05 €	40.668,64 €
SI4/PJI/2024-00141	DAVID QUILES ALBERO, ROCÍO MARTÍNEZ LÓPEZ	EL LEGADO DE CARLOS II. LA MONARQUÍA DE ESPAÑA Y SU IMPACTO SOCIO-CULTURAL EN EL MADRID DEL SIGLO XVII	46.404,99 €	38.351,23 €
SI4/PJI/2024-00146	MARINA MINGUEZ ROSIQUE, LEOPOLDO PUENTE RODRIGUEZ	MÁS ALLÁ DEL DELITO: LA IMPORTANCIA DEL QUIÉN, EL CÓMO, EL CUÁNDO Y EL PORQUÉ EN LA IMPOSICIÓN DEL CASTIGO. UN ESTUDIO SOBRE LAS CIRCUNSTANCIAS MODIFICATIVAS DE LA RESPONSABILIDAD.	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00147	GEMA TABARES JIMENEZ	NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES PARA LA DETECCIÓN Y RESERVA DE HIDRÓGENO	50.499,08 €	41.734,78 €
SI4/PJI/2024-00153	LAURA GALLEGU-ALBERTO MARTIN	EL INGRESO EN RESIDENCIA DE LA PERSONA CON DEMENCIA Y SU IMPACTO EN EL CUIDADOR FAMILIAR: ANÁLISIS DEL PAPEL DE LOS SENTIMIENTOS DE SOLEDAD NO DESEADA.	49.169,95 €	40.636,32 €
SI4/PJI/2024-00154	JOSE MANUEL MORENO MAROTO	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF SUSTAINABLE ADVANCED MATERIALS FROM CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES (HYDROMAT)	65.572,89 €	54.192,47 €
SI4/PJI/2024-00157	FLOORTJE VAN ALPHEN	MÁS ALLÁ DE LA NARRATIVA MAESTRA ESPAÑOLA: MEMORIAS COLECTIVAS DOMINANTES Y ALTERNATIVAS ENTRE JÓVENES TRANSCULTURALES.	42.899,60 €	35.454,22 €

SI4/PJI/2024-00160	HELIOS PAREJA GALEANO, SARA HIGUERAS FRESNILLO	VALORACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID MEDIANTE TECNOLOGÍA WEARABLE	74.610,79 €	61.661,81 €
SI4/PJI/2024-00164	JUAN RAMON CAMPOS BLAZQUEZ	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA INTEGRAL DE TURISMO INTELIGENTE BASADO EN TECNOLOGÍAS COGNITIVAS PARA SU FUTURA IMPLANTACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID.	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00166	ELISA CARRASCO CERRO	REPROGRAMACIÓN EPIGENÉTICA COMO ESTRATEGIA PARA REVERTIR EL DETERIORO DE LA FUNCIÓN CUTÁNEA EN RATONES CON DEFICIENCIA MITOCONDRIAL ESPECÍFICA DE CÉLULAS T	64.437,93 €	53.254,49 €
SI4/PJI/2024-00168	DANIEL HERRANZ GONZALEZ, PABLO DEL MAZO SEVILLANO	ADVANCED MEMBRANE SYNTHESIS AND AI-DRIVEN OPTIMIZATION FOR GREEN HYDROGEN PRODUCTION (H2AMIGO)	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00172	MARIA DEL CARMEN VIDA RUEDA, YADILEINY PORTILLA TUNDIDOR	IMPACT OF NUTRITIONAL STRESS ON SEPSIS AGGRAVATION: THERAPEUTIC POTENTIAL OF BIOMIMETIC NANOPARTICLES	58.205,25 €	48.103,52 €
SI4/PJI/2024-00175	DAVID RICARDO DURAN WENDT	PSEUDOMONAS COMO PLATAFORMA DE BIOLOGÍA SINTÉTICA EN LA IMPLEMENTACIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA LA BIOPRODUCCIÓN DE POLICÉTTIDOS Y SU ROL EN LA COLONIZACIÓN DE LA RIZOSFERA. (PSEUDOSINPOL)	48.585,69 €	40.153,47 €
SI4/PJI/2024-00180	FERNANDO AGUILAR- GALINDO RODRIGUEZ, ALBERTO PABLO SÁNCHEZ MUZAS	LARGE-SCALE ANALYSIS OF PEROVSKITES REACTIVITY USING ADVANCED SIMULATIONS ON SURFACES (LAPRASS)	60.716,76 €	50.179,14 €
SI4/PJI/2024-00186	MOISES HERRADON CUETO	ESTRUCTURAS MIXTAS DE HODGE Y MÓDULOS DE ALEXANDER	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00191	PABLO GÓMEZ ABAJO	INTELLIGENT LANGUAGE ENGINEERING FOR EXECUTABLE CONTROL SOFTWARE (NARRATOR)	68.747,18 €	56.815,85 €
SI4/PJI/2024-00199	EDWIN HERRERA VASCO	QUANTUM ENGINEERING OF SURFACES IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS: QUASURF	65.460,58 €	54.099,66 €
SI4/PJI/2024-00203	JOSE MARIA MARTIN FABA	DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVOS ESCENARIOS EN EL DERECHO PRIVADO	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00204	AIKATERINI EVANGELIA PSEGIANNAKI, EVA CRISTINA MESAS ESCOBAR	EKOTONOS: ESPACIOS MAKER TRANSVERSALMENTE INCLUSIVOS	51.353,70 €	42.441,07 €
SI4/PJI/2024-00205	ANTONIO MARISCAL JIMENEZ	TAILORING OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF TION NANOFILMS BY LASER/ION INTERACTION FOR PHOTOVOLTAIC AND OPTICAL SENSING APPLICATIONS.	58.121,59 €	48.034,38 €
SI4/PJI/2024-00206	MIGUEL FERNANDEZ NUÑEZ, FERNANDO DE LOS SANTOS MENEDEZ	LA JUSTIFICACIÓN DEL JUEZ: CONTROL DE RACIONALIDAD DE LAS SENTENCIAS Y LEGITIMIDAD DE LA MAGISTRATURA	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00210	MARIA GARCIA CASAS	JUSTICIA Y REPARACIÓN EN UCRANIA: LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES EUROPEAS DISEÑAN LA RESPUESTA A LA AGRESIÓN RUSA.	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00211	BRUNNEL EDUARDO GUZMAN ORTIZ	GESTIÓN INTEGRAL DE MATERIALES Y RESIDUOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN: FOMENTANDO LA ECONOMÍA CIRCULAR MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS INTELIGENTES	58.518,83 €	48.362,67 €
SI4/PJI/2024-00212	CANDELA BLANCO MORENO	ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN CRETÁICA EUROPEA PARA COMPRENDER SU RESPUESTA A CAMBIOS CLIMÁTICOS GLOBALES	58.342,47 €	48.216,92 €
SI4/PJI/2024-00217	DAVID HERNANDEZ PINILLA	EMULACIÓN DE PLASTICIDAD SINÁPTICA MEDIANTE HETEROESTRUCTURAS FORMADAS POR MATERIALES 2D SOBRE CRISTALES FERROELÉCTRICOS	55.707,92 €	46.039,61 €
SI4/PJI/2024-00219	LAURA NOGUES VERA	TARGETING METABOLIC INVASIVE PHENOTYPE TO OVERCOME IMMUNOTHERAPY RESISTANCE OF METASTATIC MELANOMA. METAPHOR	61.818,48 €	51.089,66 €
SI4/PJI/2024-00221	DANIEL PERDICES BURRERO	LINO: A LARGE LANGUAGE MODEL INTEGRATED IN NETWORK OPERATION	54.322,79 €	44.894,86 €
SI4/PJI/2024-00222	JULIA GOMEZ CATASUS	EFFECT OF WIND TURBINE NOISE AND AIRCRAFT WARNING LIGHTS ON SHRUB-STEPPE PASSERINES	44.752,92 €	36.985,89 €
SI4/PJI/2024-00223	MARIA ELENA CUENCA RODRIGUEZ	TUTORIA lab. EXPLORACIÓN DE LOS PERFILES METACOGNITIVOS EN LOS PROCESOS DE RETROALIMENTACIÓN ASISTIDA POR HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	57.581,86 €	47.588,32 €
SI4/PJI/2024-00225	AURORA MARÍA GARCIA MARTINEZ	NETRADWEB EN FRANCOFONÍA (NTWFRAN)	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00226	CAROLINA YACAMAN OCHOA, CARMEN MADORRAN AYERRA	ENTRE EL SUELO SOCIAL Y EL TECHO ECOLÓGICO: TRANSICIÓN JUSTA Y PARTICIPACIÓN DEMOCRÁTICA	57.536,67 €	47.550,97 €
SI4/PJI/2024-00233	CARLOS QUITERIO GOMEZ MUÑOZ	ICARUS - INSPECCIÓN Y CONTROL AUTOMATIZADO CON REDES NEURONALES Y UAVS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	48.238,10 €	39.866,19 €
SI4/PJI/2024-00234	ANA MARTIN SOMER	MACHINE LEARNING FORCE FIELDS FOR AB-INTIO MS2 SPECTRA SIMULATION AND SPECTRAL LIBRARY	51.425,57 €	42.500,47 €
SI4/PJI/2024-00237	ALICIA LOZANO DIEZ	COSER-IA: "IA PARA REDUCIR LA BRECHA DE LAS TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE DE LA ESPAÑA VACIADA: ADAPTACIÓN DE GRANDES MODELOS DE LENGUAJE (LLMS) Y RECONOCEDORES DE VOZ AL HABLA RURAL"	70.860,76 €	58.562,61 €
SI4/PJI/2024-00238	ELYAS ZAMIRI MAMOOLIRAFAR	OPTIMIZING RENEWABLE ENERGY INTEGRATION: FPGA-BASED MODEL PREDICTIVE CONTROL (MPC) FOR GRID STABILITY (OREI-MPC)	62.020,97 €	51.257,00 €
SI4/PJI/2024-00241	MYRIAM QUIÑONES GARCIA	ESTRATEGIAS COMPETITIVAS DE GESTIÓN DE LA EXPERIENCIA DE CLIENTE EN EL COMERCIO OMNISCANAL	40.000,00 €	33.057,85 €
SI4/PJI/2024-00242	MARIA JOSE IRISARRI GUTIERREZ, LAURA LERMA MARTINEZ	INTERACCIÓN DE LOS SUBTIPOS DE BLASTOCYSTIS SPP. Y SUS VESÍCULAS EXTRACELULARES CON LA MICROBIOTA EN POBLACIÓN DESPLAZADA DE MADRID.	52.676,82 €	43.534,56 €
SI4/PJI/2024-00243	ROGER YULIER BELLO ROMERO	PROBING ATTOSECOND ELECTRONIC COHERENCES IN DOUBLE PHOTOIONIZATION OF POLYATOMIC MOLECULES.	41.875,05 €	34.607,48 €
SI4/PJI/2024-00244	BORJA PAREDES SANSINENEA	IDENTIDAD Y DIÁLOGO COMO INSTRUMENTOS PARA LA INCLUSIÓN Y LA DESPOLARIZACIÓN.	57.627,64 €	47.626,15 €

SI4/PJI/2024-00245	JORGE GARCIA PIQUERAS	ESTUDIO DE LA PLASTICIDAD NEURONAL EN EL NÚCLEO ARCUATO DEL HIPOTÁLAMO: INFLUENCIA DE LA ETAPA POSTNATAL TEMPRANA EN LA CONDUCTA ALIMENTARIA Y LA RESPUESTA A ESTRÉS DEL ADULTO.	41.875,05 €	34.607,48 €
SI4/PJI/2024-00250	FELIX DANIEL MARTINEZ LAGUNA	LA EFECTIVA TRIBUTACIÓN DE SOCIEDADES Y PERSONAS FÍSICAS: SOBRE LA PLANIFICACIÓN FISCAL INTERNACIONAL Y LA COMPETENCIA FISCAL ENTRE ESTADOS	56.505,53 €	46.698,79 €