

Propuesta de resolución provisional de la convocatoria de ayudas "IMOVE" para la realización de estancias breves en centros de I+D+i o empresas en el extranjero por parte de personal investigador que esté realizando la tesis doctoral en el CSIC.

Por resolución de 7 de febrero de 2023 de la Presidencia de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, se convocaron las ayudas de movilidad iMOVE para el personal investigador en formación del CSIC, como mejora del programa formativo y desarrollo de su tesis doctoral.

De acuerdo con el artículo 5.3 de la citada resolución y tras la revisión del cumplimiento de los requisitos y de la evaluación de las solicitudes presentadas, según los criterios establecidos en el artículo 5.2 de la resolución de la convocatoria, el órgano competente para la instrucción acuerda:

1. Dictar la propuesta de resolución provisional con las solicitudes a las que se propone conceder la ayuda (Anexo I), desglosando la cuantía concedida conforme a las cuantías por día de estancia establecidas en el Anexo I de la convocatoria; y las solicitudes propuestas para exclusión por no cumplir con los requisitos establecidos en la convocatoria o no reunir la puntuación necesaria tras la evaluación de los criterios de concesión (Anexo II).
2. Ordenar la publicación de esta propuesta de resolución y sus anexos en la página web de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas M.P. (www.csic.es)
3. Frente a esta propuesta de resolución provisional, los interesados podrán presentar alegaciones en un plazo de diez días hábiles a contar desde el día siguiente al de la fecha de su publicación. Transcurrido dicho plazo y estudiadas las alegaciones, se publicará la resolución definitiva de solicitudes concedidas y se comunicará por correo electrónico a los investigadores principales de las propuestas. La resolución especificará los candidatos a los que se les concede la ayuda.

Las alegaciones se podrán presentar enviando la documentación que proceda a la cuenta de correo: imove@csic.es

Madrid, a fecha de la firma electrónica

José María Martell Berrocal

Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA



ANEXO I: SOLICITUDES A LAS QUE SE PROPONE LA CONCESIÓN DE LA AYUDA

REFERENCIA DE LA AYUDA	TÍTULO DEL PROYECTO	CUANTÍA CONCEDIDA
IMOVE23001	Estudio de la valorización fotocatalítica de CO ₂ .	3600
IMOVE23003	Modelización de reactivaciones de estructuras variscas durante el Ciclo Alpino en la Cordillera Cantábrica central.	2700
IMOVE23005	Emerging physical technologies to modify rice bran.	2700
IMOVE23007	RECOVERY OF THE NURSERY FUNCTION OF A RESTORED Zostera marina MEADOW.	1305
IMOVE23009	New Probes of Primordial Black Hole Merger Rates.	3600
IMOVE23017	Desarrollo de bio-adsorbentes electro-estrados de alta área superficial para la remediación de agua contaminada.	1820
IMOVE23018	SMART INTEGRATED ANTI-CORROSION SYSTEM BASED ON PEO CERAMIC AND SOL-GEL COATING FOR CONTROLLING THE CORROSION OF AZ31B MG ALLOYS	2880
IMOVE23019	Posibles aplicaciones de microdispositivos de silicio a la terapia celular adaptativa.	4050
IMOVE23020	Caracterización fenotípica y molecular de mutantes en genes FUL-like de tomate	3600
IMOVE23021	Estudios de interacción de nuevos derivados de pyrvinio con ADN en G-quadruplex mediante técnicas biofísicas	2440
IMOVE23025	Organically Resilient and Secure Wireless Networks for Next-Generation IoT Technologies to serve Future Connected Societies.	3600
IMOVE23027	Crecimiento de monocristales de epsilon-AlFeO ₃ .	1620
IMOVE23029	Estudios isotópicos, de dieta y movilidad, en poblaciones prehistóricas de Baleares.	3600
IMOVE23031	Modulation of type I IFN response by poxvirus.	3600
IMOVE23035	Dissection of Barrier Dysfunction in Organoid-Derived Human Intestinal Epithelia Induced by Fasciola hepática.	3600
IMOVE23040	Óxidos de Mo dopados para aplicaciones fotónicas: estudios de estequiometría mediante técnicas basadas en haces de iones.	1400
IMOVE23042	Functional characterization of genetic variants associated with systemic sclerosis.	4050
IMOVE23045	Aplicación de -ómicas para identificación de vacunas contra la fasciolosis.	4500
IMOVE23046	Efecto de las interacciones planta-planta sobre el éxito de restauración en una llanura aluvial.	4050
IMOVE23048	Refinement of zeolite structures using powder diffraction data.	4500
IMOVE23049	In-vivo measurements of bacterial inhibition in biobased food packaging films.	3600
IMOVE23052	Milk fat globule membrane.	4050
IMOVE23055	Objetos libres y retículos.	3600

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA

CSV : GEN-6703-4673-a44b-1c1e-9a11-b575-15b9-f815

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE MARIA MARTELL BERROCAL | FECHA : 28/04/2023 21:18 | Sin acción específica



IMOVE23056	Análisis de las capacidades/limitaciones de los Consejos comparándolos con otros modelos participativos.	2700
IMOVE23058	Búsqueda de procesos sostenibles que conduzcan a una gasificación eficiente de residuos biomásicos con bajas emisiones de CO ₂ .	2720
IMOVE23061	Análisis genómico de la estabilidad de los mRNAs mediante SLAM-Seq y RIP-Seq.	4050
IMOVE23064	El problema de la tecnología en el pensamiento del exilio republicano.	4500
IMOVE23065	Desarrollo de técnicas inmunológicas y genómicas para el estudio de la diferenciación de células T en el timo.	4050
IMOVE23066	Efecto del hidrolizado de garbanzo en la actividad cognitiva y la plasticidad sináptica.	2700
IMOVE23072	Caracterización de la función de los factores celulares Ku70 y ku80 en la regulación de la infección por el virus de la hepatitis B.	3600
IMOVE23073	Interacción de la ruta Notch2 con la señalización por FGF y con el metabolismo de glioblastoma.	4050
IMOVE23074	Elaboration of state-of-the-art carbon-sulfur composites.	2160
IMOVE23076	Diseño de electrocatalizadores de ORR sostenibles a partir de biomasa.	1640
IMOVE23077	Aceitunas elaboradas al estilo "Green Ripes": Aplicabilidad de tratamientos térmicos en el fruto fresco para el desarrollo de un producto innovador de color verde estable sin aditivos.	1350
IMOVE23080	Use of long read third generation sequencing to unlock the epigenomic profiling of livestock fish.	4050
IMOVE23083	Desarrollo y procesado de redes metal-orgánicas para aplicaciones de remediación ambiental.	4050
IMOVE23087	Efecto de la presión externa en la dinámica de Min.	2640
IMOVE23088	Indoor characterization of radiative cooler performance of Anodic Aluminum Oxide (AAO) nanostructures.	3600
IMOVE23090	Estudio y edición de textos escolares griegos y coptos en papiro de las colecciones berlinesas.	3600
IMOVE23091	Magnetism in cavity QED materials.	4500
IMOVE23095	Empleo de MFGM como transportador de lípidos bioactivos de importancia para la salud humana.	3150
IMOVE23096	Estudio de las actividades biológicas de extractos verdes de Cactáceas con potencial saludable relacionado con la prevención de la esteatosis hepática.	2700
IMOVE23097	Búsqueda de Nueva Física en el LHC y en Colisionadores del Futuro.	4050
IMOVE23098	Big data como herramienta de análisis del rechazo antinmigrante.	3600
IMOVE23103	Vacuna frente a la microbiota intestinal de la garrapata Ornithodoros moubata.	1240
IMOVE23104	Comparación del proteoma salival de adultos con normopeso y obesidad y su relación con la percepción de sabor.	2700
IMOVE23105	Estudio de las interacciones establecidas por individuos en la persistencia de las comunidades.	2100
IMOVE23106	GENERACIÓN DE HIDROGELES PARA ESTUDIOS DE MECANOTRANSDUCCIÓN LIGADOS A CADHERINA E.	4500

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA

CSV : GEN-6703-4673-a44b-1c1e-9a11-b575-15b9-f815

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE MARIA MARTELL BERROCAL | FECHA : 28/04/2023 21:18 | Sin acción específica



IMOVE23111	Exploring the role of stress-induced shifts of the plant-associated microbiome in modulating crop phenotype and fitness.	4050
IMOVE23112	Assessing the contribution of wastewater treatment plants to the freshwater salinization syndrome.	4050
IMOVE23119	Diferenciación de células madre mediante estimulación remota con nanopartículas magnéticas.	3600
IMOVE23122	Magnetic insulators for efficient skyrmion-based neuromorphic computing.	2000
IMOVE23123	Nonequilibrium dynamics of strongly correlated electron systems.	4050
IMOVE23124	Quantum integration of Feynman loop integrals.	4050
IMOVE23125	Estudio comparativo geoquímico entre los mosaicos romanos emeritenses y galos.	3600
IMOVE23127	Evaluación del riesgo ambiental de contaminantes emergentes en el sistema agua/sedimento/peces.	3600
IMOVE23129	Síntesis organocatalítica del Fármaco Paroxetina.	3600
IMOVE23131	Evaluación de los cambios históricos en la riqueza y abundancia de especies de la comunidad de anfibios de la Reserva Natural La Planada.	2745
IMOVE23133	Obtención de materias primas a partir de reciclado químico de residuos de PET desechados a escala piloto.	3600
IMOVE23134	Estudio del desarrollo de la retina con ratones reporteros de autofagia.	4500
IMOVE23135	EFECTO DEL CONSUMO DE ADITIVOS ALIMENTARIOS EN EL MICROBIOMA INTESTINAL HUMANO.	3600
IMOVE23136	Conservación y gestión adaptativa de depredadores marinos en riesgo: uso combinado de técnicas genéticas, ecología espacial y trófica con modelos ecosistémicos.	3645
IMOVE23139	Modelos poblacionales integrados: telemetría y fototrampeo.	2250
IMOVE23141	In situ Characterization studies of catalysts for CO2 methanation reaction.	3600
IMOVE23143	Nuevas técnicas de caracterización y optimización de fuentes de supercontinuo basadas en láseres pulsados ultralargos.	3600
IMOVE23148	Preparación y caracterización de hetero-amiloides por RMN de biosólidos y polarización de fluorescencia.	2700
IMOVE23158	Predicting plant-pollinator interaction networks at the European Scale.	3150
IMOVE23163	Study of innovative microporous polymer membranes by advanced NMR characterization tools.	3600
IMOVE23164	Electrocatalisis con nanopartículas de la primera serie de transición.	3600
IMOVE23165	Unraveling the water interaction with nanostructured surfaces of controlled wetting in repellent, water harvesting and deicing systems by environmental advanced electron microscopies.	3600
IMOVE23166	Análisis de los efectos terapéuticos de las lipoxinas en la producción del surfactante y en el daño inducido por la tormenta de citoquinas.	2700
IMOVE23167	Characterization of Direct targets of BRC1 involved in cell-to-cell trafficking.	2480

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA

CSV : GEN-6703-4673-a44b-1c1e-9a11-b575-15b9-f815

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE MARIA MARTELL BERROCAL | FECHA : 28/04/2023 21:18 | Sin acción específica



IMOVE23168	Los ecosistemas de afloramiento de las fronteras este del océano en los escenarios de cambio climático (IPCC).	3600
IMOVE23170	Separación y almacenamiento de hidrógeno usando derivados porosos del grafeno.	3600
IMOVE23171	Evaluación de la modulación de la producción intracelular de sulfuro de hidrógeno como arma terapéutica para promover un envejecimiento saludable.	4050
IMOVE23173	Desarrollo de espumas sostenibles a partir de fuentes renovables.	2700
IMOVE23176	Inflammatory neuronal death: role of dysfunctional autophagy linked to aging.	4050
IMOVE23177	Análisis no-dirigido de metabolómica en muestras de agua residual dirigido a la epidemiología de aguas residuales	4050
IMOVE23178	Modeling flood events in Las Güixas-Rebeco system caves.	2115
IMOVE23183	Evolución del aroma del ajo negro durante su elaboración.	4500
IMOVE23186	Determinación de las propiedades de movilidad de carga de materiales orgánicos nanoestructurados basados en cristales líquidos columnares.	1640
IMOVE23187	Photonic implementation of quantum reservoir computing.	1280
IMOVE23188	Manejo de replicones subgenómicos para genética inversa de virus ARN de banda positiva	2960
IMOVE23190	Estudio de fenómenos de acoplamiento fuerte luz-materia en materiales optoelectrónicos.	3600
IMOVE23196	Synthesis and characterization of top-down biosourced N-doped porous carbon materials for energy storage applications.	3600
IMOVE23198	Desarrollo de estructuras de DNA origami para experimentos biofísicos de molécula única.	4500
IMOVE23199	Identificación de nuevas moléculas inhibitoras de la quinasa PIKfyve con potencial antiviral frente a distintos virus.	2700
IMOVE23201	Caracterización del complejo multifactorial eucariótico mediante espectrometría de masas en condiciones nativas.	2480
IMOVE23202	Single molecule tracking and super-resolution fluorescence microscopy to elucidate enzymatic complexes in the TOL plasmid.	3600
IMOVE23203	Modelización basada en "crystal plasticity" aplicada a la respuesta micromecánica de microestructuras formadas por austenita retenida en matriz ferrítica.	2350
IMOVE23204	Emergence of spatial segregation dynamics.	4500
IMOVE23208	Estudios experimentales de interés astrofísico.	4050
IMOVE23213	Determinación de metabolitos secundarios en muestras foliares de trigo cultivado en CO2 elevado y temperatura alta bajo diferentes regímenes hídricos.	2160
IMOVE23215	CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA DE ALTA EFICACIA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS COMPLEJAS.	4050
IMOVE23216	Síntesis y evaluación de antimicrobianos para la lucha selectiva de patógenos del sector primario.	2700
IMOVE23219	Defining a governance framework for citizen observatories.	1240

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA

CSV : GEN-6703-4673-a44b-1c1e-9a11-b575-15b9-f815

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE MARIA MARTELL BERROCAL | FECHA : 28/04/2023 21:18 | Sin acción específica



IMOVE23220	Preparación de composites derivados de seda de gusano y materiales nanoestructurados.	1400
IMOVE23223	From hit to lead compounds: Stay at Diamond synchrotron XChem facility (UK) to discover NCS-1 protein-protein interaction regulatory compounds with therapeutic potential in neuronal disease.	4500
IMOVE23226	Bathymetrical variation of fish indicators over a latitudinal gradient	2745
IMOVE23227	Mutaciones del gen Myh9: Caracterización de los efectos de mutaciones puntuales en el interactoma proximal de la miosina II no muscular.	3600
IMOVE23230	Synthesis, characterization, and evaluation of fluoroarabino (FANA) modifications on triple helix structures.	3150
IMOVE23233	Estudio de la complejidad química de la región de formación estelar AFGL 5142: Calibración y análisis de observaciones del radiointerferómetro ALMA (Atacama Large Millimeter Array).	2680
IMOVE23234	Papel del eritrodol como agente protector frente a la aterosclerosis para la prevención de la enfermedad cardiovascular.	1550
IMOVE23236	Bioelectronic microdevices for cell stimulation based on piezoelectric and triboelectric materials.	2700
IMOVE23239	Evaluación de la adquisición de termotolerancia en polen mediante la activación de peroxidases en respuesta a calor.	2700
IMOVE23240	Impacto de la movilidad humana en la colonización y dispersión de mosquitos transmisores de enfermedades en España: el mosquito tigre como caso de estudio.	3600
IMOVE23243	Synthesis of Metal Oxide/Metal Organic Framework Hybrids.	1085
IMOVE23244	Impacto de vientos ionizados en la formación de planetas en sistemas estelares masivos	4050
IMOVE23245	Caracterización y optimización de un sistema calorimétrico de alta granularidad para futuras factorías de Higgs.	2480
IMOVE23247	Flower Metabolomics.	3600
IMOVE23251	Papel de las larvas de anfibios en la dinámica de infección por Bd en los trópicos.	825
IMOVE23252	ESPECTROSCOPIA AVANZADA DE PROCESOS CATALÍTICOS EN INTERFASES SÓLIDO-LIQUIDO-GAS: NUEVAS RUTAS DE PRODUCCIÓN DE E-QUÍMICOS COMPATIBLES CON EL GREEN DEAL.	3600
IMOVE23253	Analysis of the climate impact on growth dynamic of acadian redbfish (Sebastes fasciatus) from Flemish Cap by using dendrochronology.	2745
IMOVE23254	Manipulación robótica de ropa.	3150
IMOVE23259	Estudio computacional de SGK1 para confirmar su papel como diana de interés frente a la neurodegeneración.	3150
IMOVE23260	Desarrollo de un sistema de cribaje y evaluación de ligandos estabilizadores de microtúbulos a través del sitio de Laulimalida.	4050
IMOVE23261	Aplicación de los modelos causales estructurales al análisis de las variaciones en la biomasa de sardinela y merluza negra en el gran ecosistema de la Corriente de Canarias.	4050
IMOVE23265	Impact of milk proteins in intestinal glucose absorption.	3600
IMOVE23266	Análisis genómicos en Citrinae para la generación de resistencia al HLB, grave amenaza para la citricultura hispanofrancesa.	3600

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA

CSV : GEN-6703-4673-a44b-1c1e-9a11-b575-15b9-f815

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE MARIA MARTELL BERROCAL | FECHA : 28/04/2023 21:18 | Sin acción específica



IMOVE23267	Adición conjugada enantioselectiva de agentes halometilantes a nitrostirenos.	3600
IMOVE23273	Generación de movimiento realista en avatares humanos.	2745
IMOVE23274	Creating a professional digital reference collection (in form of a Database) of African mammal bones.	930
IMOVE23275	Hume in context. A microhistorical approach to the philosophy of political theory, practice and experience in 18th Century Britain.	4500
IMOVE23276	La universidad durante el desarrollo de la autonomía regional.	3600
IMOVE23280	Estudio de la presencia, composición y ecotoxicidad de biomicro y nanoplasticos en zonas costeras de Grecia y España.	2250
IMOVE23286	Social preferences, subjective welfare and attitudes towards inequality.	2200



ANEXO II: SOLICITUDES PROPUESTAS PARA EXCLUSIÓN

REFERENCIA DE LA AYUDA	TÍTULO DEL PROYECTO
IMOVE23010	Crystallographic study of antiferromagnetic-based hybrid systems for spintronic applications.
IMOVE23022	Elementos moleculares implicados en la evolución de priones atípicos a través de la barrera de especie.
IMOVE23023	Estudio multi-longitud de onda en estrellas AGB con emisiones de alta energía. Nuevo acercamiento en la búsqueda y caracterización de binariedad en estrellas AGB.
IMOVE23034	Análisis de la expresión genómica de poblaciones linfoides T normales que expresan receptores de quimiocinas no clásicos.
IMOVE23036	Reducción de CO2 a formiato mediante el uso de electrodos de difusión de gas modificados con la enzima formiato deshidrogenasa.
IMOVE23038	Diseño y caracterización de polímeros sostenibles con bioactividad (antimicrobiana y antioxidante) basados en ácido itacónico por polimerización controlada por adición-fragmentación reversible (RAFT).
IMOVE23043	Estudio de la influencia de los aminoácidos en la formación de acrilamida en aceituna negra.
IMOVE23054	Aplicación de técnicas de caracterización in situ y operando para estudiar catalizadores heterogéneos en la valorización de CO2 con H2.
IMOVE23067	Optimización de la gestión comunidades energéticas usando teoría de juegos.
IMOVE23082	Análisis de ondas gravitacionales con aprendizaje automático.
IMOVE23085	Estudio de técnicas de privacidad en entornos de ciencia de datos.
IMOVE23086	Polémica religiosa en el norte de África y orientalismo en los siglos XVI-XVII.
IMOVE23094	Optimización de algoritmos cuánticos mediante la geometría asociada a la información de Fisher.
IMOVE23100	La construcción social del vino volcánico en Canarias: discurso, percepción y representación.
IMOVE23107	Ondas de espín en materiales nanoestructurados.
IMOVE23108	Numerical modelling of the hydrochemical processes controlling the natural attenuation of organic contaminants in groundwater.
IMOVE23110	Estudio de la criopreservación de material biológico mediante la técnica Liquidus Tracking.
IMOVE23118	Deciphering the role of mitochondrial dynamics in aging.
IMOVE23126	Estudios de radiómica para la detección del cáncer.
IMOVE23138	Lava flows modeling: Training and testing.
IMOVE23144	Analytical study of the transport properties of cold nuclear matter and cold quark matter.
IMOVE23154	VALIDACIÓN DE MATERIALES DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA (3D TES) EN CONDICIONES REALES DE RADIACIÓN SOLAR POR CONCENTRACIÓN.
IMOVE23174	Integration of local field potential and multicellular calcium imaging for decoding spatial navigational signals.
IMOVE23179	Estudio del papel de la desmetilasa de histonas PHF2 en la compactación y morfología de los cromosomas mitóticos utilizando técnicas de imagen y análisis proteómicos.
IMOVE23180	Corrosión del Aluminio en cementos de distintas características para inhibir el desprendimiento de hidrógeno.
IMOVE23189	Producción de 2,3-butanodiol en un chasis bacteriano no convencional a partir de sustratos de última generación.
IMOVE23194	Estudio de los efectos de nanosistemas de administración de fármacos sobre la inflamación sinovial en artrosis.
IMOVE23195	Development of de-icing systems based on electroacoustic devices on flexible substrates
IMOVE23205	Estudio de alteraciones moleculares de las poblaciones celulares de interés en las muestras de GM.
IMOVE23218	La crítica de arte en el exilio republicano español de 1939 en Latinoamérica.

c/ Serrano 113
28006 Madrid ESPAÑA



IMOVE23222	ANALYSIS OF HERZOG FUNCTIONAL AMYLOID ACTIVITY AND FIBRILS.
IMOVE23228	Evaluación de los efectos del cambio climático en el Mar Mediterráneo Occidental desde una perspectiva socio-ecológica.
IMOVE23232	Microrreología y microfluidica de polímeros con aplicaciones en ecodiseño y biomedicina.
IMOVE23238	Low Gain Avalanche Detectors for Soft x-ray imaging.
IMOVE23249	The role of biochar amendment to soils in the partitioning of fertilizer N and P between soil organic matter, plant and microbial biomass.
IMOVE23257	Estudio de la respuesta al estrés por vibración en diferentes genotipos mutantes de Arabidopsis.
IMOVE23262	Advanced Control of Gene Regulatory Networks.
IMOVE23269	Hybrid nanoplatform to perform bioorthogonal catalysis in the tumor microenvironment.
IMOVE23277	Direct determination of reactive oxygen species (ROS) by electron paramagnetic resonance (EPR) in biocidal catalytic filters.
IMOVE23278	CARMENES-PLUS: a technical upgrade for CARMENES and the impact on its science.
IMOVE23279	Indirect measurements of ROS by GSH and RNO acellular tests in biocidal filters.

