



RESOLUCIÓN DE LA PRESIDENCIA DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) POR LA QUE SE CONVOCAN ACCIONES DE MOVILIDAD CONJUNTA EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA COMISIÓN FULBRIGHT Y LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE ESPAÑA.

CONVOCATORIA CSIC- FULBRIGHT 2025: personal de investigación

ÍNDICE:

CAPÍTULO 1: Objeto de la convocatoria	<i>pág. 1</i>
CAPÍTULO 2: Bases de la convocatoria	<i>pág. 1</i>
CAPÍTULO 3: Procedimientos y plazo de presentación de solicitudes	<i>pág. 3</i>
CAPÍTULO 4: Evaluación	<i>pág. 5</i>
CAPÍTULO 5: Resolución	<i>pág. 6</i>
CAPÍTULO 6: Situación administrativa del becario/a CSIC-Fulbright durante su estancia en los EE. UU. y obligaciones del becario/a	<i>pág. 6</i>
CAPÍTULO 7: Régimen de control	<i>pág. 7</i>
CAPÍTULO 8: Consultas	<i>pág. 7</i>

I. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria tiene como objetivo fomentar, mediante recursos propios, la movilidad internacional del personal de investigación (investigador postdoctoral, técnico y gestor) adscrito al CSIC a centros de investigación y universidades estadounidenses y, a través de la colaboración con el programa Fulbright, facilitar las gestiones encaminadas a realizar la movilidad y contribuir a que la estancia en Estados Unidos se realice de forma satisfactoria.

El impacto esperado del Programa es la mejora de la internacionalización del CSIC a través de la consolidación de vínculos estables de cooperación científica entre equipos del CSIC y de Estados Unidos de América (EE. UU.), mediante la realización de estancias de movilidad para investigación, formación o especialización del personal.





2. BASES DE LA CONVOCATORIA

Se convoca un máximo de **10 ayudas o becas Fulbright** para realizar **estancias entre el 1 de junio de 2026 y 30 de mayo de 2027 en EE. UU.** Las estancias tendrán una duración mínima de 12 semanas y una duración máxima de 16 semanas.

2.1. Requisitos de los solicitantes

2.1.1. Ser personal de investigación del CSIC cuya situación laboral cumpla con las instrucciones recogidas en el Manual de gestión del personal¹ y que preste servicios en los institutos, centros y unidades de la Agencia Estatal CSIC. Se considerará personal de investigación al personal investigador, al personal técnico y al personal de gestión.

2.1.2. Cuando las personas solicitantes sean personal laboral deberán contar con un contrato compatible con la adquisición de la condición de becario Fulbright.

2.1.3 Las personas solicitantes deberán mantener su vinculación laboral con CSIC durante la duración de la estancia.

2.1.4 No podrán participar quienes tengan la nacionalidad o residencia permanente en EE. UU.

2.1.5 No haber obtenido un visado J en los dos años previos a la fecha de inicio de la estancia.

2.1.6 No podrán disfrutar de manera simultánea o consecutiva en Estados Unidos de cualquier otro tipo de beca o de ayuda económica concedida por conceptos iguales o similares.

2.1.7 No serán elegibles las personas que hayan resultado seleccionadas o hayan sido beneficiarias de ayudas del Programa Fulbright en el plazo de dos años desde la finalización de la última ayuda.

2.1.8 Quedan excluidas las personas cuya vinculación laboral con el CSIC tenga como finalidad la consecución de un doctorado.

¹ [Enlace al Manual de Gestión](#)





2.2. Dotación de la beca gestionada por la Comisión Fulbright

2.2.1. Asignaciones básicas:

- a) Asignación mensual de **3.200€/mes** en concepto de manutención y alojamiento.
- b) Ayuda de desplazamiento internacional de ida y vuelta de **1.300€**.

2.2.2. Asignaciones complementarias, cuando el becario viaje a EE. UU. acompañado por el cónyuge, o persona con la que le una un parentesco de primer grado de consanguinidad:

Para considerarse familiar acompañante la duración de su permanencia continuada en EE. UU. tendrá que ser como mínimo del 80% de la estancia del investigador.

- a) Ayuda familiar (máximo 2 acompañantes) de **150€/mes** por cada familiar acompañante.
- b) Ayuda de desplazamiento de ida y vuelta para los acompañantes de **750€/acompañante**.

2.2.3. Además, la beca incluye los siguientes servicios que proporcionará la Comisión Fulbright:

- a) Documentación necesaria, coste y asesoramiento para la **gestión del visado** para la persona beneficiaria y los correspondientes para los familiares a su cargo que le acompañen. En el caso de los beneficiarios/as que sean personal de investigación del CSIC, viajarán con un visado de "**Exchange Visitor (J-1)**" que, una vez expirado, no se podrá volver a solicitar en el plazo de dos años a partir de la fecha de regreso a España al finalizar la estancia. Los familiares que acompañen a la persona receptora de la beca deberán tramitar un **ESTA** si su estancia es inferior a 90 días. En caso de estancias superiores a 90 días, el cónyuge o familiar de primer grado deberán viajar con un **visado J-2**. Quienes figuren como pareja de hecho no podrán solicitar visados de familiar acompañante (J-2), por lo que deberán consultar la legislación aplicable para estancias superiores a los 90 días y gestionar, en su caso, el correspondiente visado.
- b) **Póliza de seguro** de enfermedad y accidentes de **hasta 100.000 dólares** de cobertura por accidente o enfermedad, suscrita por el Gobierno de EE. UU. para los becarios Fulbright. Asimismo, serán financiados por dicho Gobierno los gastos administrativos generados en los EE. UU. por el Servicio de Asistencia en general al Programa.





- c) **Gestión económico-administrativa de la beca**, incluyendo los pagos a las personas beneficiarias de las ayudas Fulbright.
- d) Participación en los seminarios y actividades culturales y científicas que se organicen en EE. UU. en nombre de y por el Programa Fulbright.
- e) Servicios de apoyo, gestión y asesoría a través de la Comisión Fulbright desde el momento de la concesión de la ayuda hasta la incorporación a EE. UU., y a través del organismo colaborador en EE. UU. durante la estancia.
- f) Acceso a las redes de antiguos alumnos Fulbright.

2.2.4. Financiación total

La financiación total de la presente convocatoria ascenderá a un importe máximo de **168.000€**.

2.3. Duración y ejecución de las ayudas

2.3.1. Las estancias deberán disfrutarse de manera ininterrumpida y tendrán una duración mínima de 12 semanas y máxima de 16 semanas a disfrutar entre el **1 de junio de 2026 y el 31 de mayo de 2027** en EE. UU. Las ayudas se calcularán por semanas completas.

2.3.2. La Comisión Fulbright abonará el importe de la ayuda al becario en un pago único en euros en la cuenta bancaria de preferencia del candidato o la candidata una vez se produzca la incorporación en destino, si bien se podrá adelantar la ayuda de viaje previa petición a la Comisión Fulbright.

3. PROCEDIMIENTOS Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

3.1. La propuesta y la documentación requerida será presentada por la persona solicitante del CSIC a través de la aplicación telemática de convocatorias en la Intranet del CSIC: <http://siw.csic.es/icv/> "ACCIONES DE MOVILIDAD CONJUNTA CSIC- FULBRIGHT".

3.2. Las solicitudes se redactarán en inglés, con fuente Times New Roman o Arial, con un tamaño mínimo de 11.

3.3. Se utilizarán exclusivamente los siguientes documentos normalizados para la convocatoria:





3.3.1. Formulario de la solicitud electrónica, incluyendo, tal y como se indica en las plantillas y con un tamaño máximo de 5 MB:

A) Información administrativa:

- Datos personales.
- Datos académicos.
- Datos profesionales.
- Selección de panel temático de evaluación (Ver Anexo I)

B) Información de la estancia:

- Fechas deseadas para llevar a cabo la estancia.
- Centro de investigación o universidad que acogerá al beneficiario, indicando la razón por la que ha sido seleccionado (*máximo 500 palabras*).
- Número de familiares que acompañarán en la estancia (cuando sea de aplicación).

C) Actividades de la estancia (máximo 3 páginas):

- Resumen del objetivo de la estancia.
- Desarrollo de las **actividades científicas o técnicas** que se van a llevar a cabo, de acuerdo con el objetivo de la estancia (formativa, colaborativa o de especialización).
- **Impacto científico o técnico esperado, así como el valor añadido:** para los candidatos, el grupo de investigación, ICU y CSIC, así como para la institución estadounidense.

Las solicitudes que no respeten los modelos normalizados o el límite máximo de páginas, indicados en la presente convocatoria, serán directamente excluidas, no siendo elegibles para su evaluación en 1ª ni en 2ª fase.

D) Presupuesto solicitado

E) Documentación que debe adjuntarse a la solicitud electrónica:

1. Documento nacional de identidad o pasaporte escaneado.
2. Currículo abreviado: modelo CVA.
3. Carta de aceptación de la institución estadounidense donde se comprometan a acoger al becario o becaria Fulbright en las fechas especificadas. Esta carta deberá enfatizar el interés en





la colaboración, y tendrá que estar firmada por la persona que acoja al solicitante. En caso de que ésta no sea la competente para la firma institucional, se podrá añadir una segunda carta.

4. En su caso, copia de cualquier visado para EE. UU. vigente en los dos años previos a la fecha de inicio de la estancia.

3.4. El plazo de presentación de las solicitudes será del 17 de febrero al 18 de abril de 2025. La recepción de solicitudes finalizará a las 23:59h del día de cierre de la convocatoria. Las solicitudes incompletas, o que no cumplan los requisitos establecidos en esta resolución a fecha de cierre, serán automáticamente desestimadas.

3.5. Una vez finalizado el periodo de presentación de solicitudes, se publicará en la intranet del CSIC la lista provisional de personas admitidas y excluidas. No habrá plazo de subsanación de errores.

3.6. Los datos de carácter personal recogidos en la solicitud quedarán sometidos a la protección establecida por la Ley Orgánica 3/2018, y el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo. En base a los artículos 6 y 7 de dicho Reglamento, mediante el envío de la solicitud, se entenderá autorizado el correspondiente tratamiento de los datos de carácter personal remitidos.

4. EVALUACIÓN

4.1. La evaluación de las propuestas se realizará en **dos fases de acuerdo al perfil de las personas candidatas (perfil científico, técnico o gestor) y las áreas científicas.**

4.2. En la **primera fase**, la **Fundación para el Conocimiento Madri+d** evaluará las solicitudes presentadas por el personal investigador y el personal técnico-científico, respondiendo a los criterios de mérito, capacidad, objetividad e idoneidad.

Concretamente, se tendrán en cuenta los **siguientes aspectos**:

- **Méritos profesionales y/o académicos del candidato o candidata (hasta 10 puntos).**
Se procederá a una valoración global de la calidad científica y/o técnica de las contribuciones del personal de investigación, teniendo en cuenta su perfil de una manera holística, las aportaciones científicas y/o técnicas, su contribución a ellas y el impacto social y económico generado. Se





tendrán en cuenta los logros a lo largo de toda la trayectoria profesional, facilitando la igualdad en la valoración de los méritos de mujeres y hombres y del personal de investigación más joven.

- **Calidad científica y/o técnica de las acciones propuestas (hasta 10 puntos).**
Se evaluará el alcance de los objetivos establecidos y las actividades científicas y/o técnicas a desarrollar durante la estancia.
- **Impacto para la persona solicitante y para el CSIC de dichas estancias (hasta 10 puntos).**
Se evaluará el potencial de la estancia para generar colaboraciones futuras de cooperación científica y/o técnica y para dar pie a la creación de capacidades sostenibles, así como el impacto de la estancia para el desarrollo profesional de la persona solicitante y el impacto para el ICU, para el CSIC y para la entidad estadounidense.

4.3. Pasarán a la segunda fase de evaluación las **20 solicitudes mejor valoradas**, realizando una distribución proporcional en función del número de solicitudes admitidas en cada categoría o perfil. En caso de empate se priorizarán aquellas con mejor puntuación en el apartado de **calidad científico – técnica**.

4.4. La **segunda fase** consistirá en una entrevista personal, que podrá realizarse por medios virtuales, con una comisión mixta designada por el Comité de Seguimiento del convenio CSIC- Comisión Fulbright, que contará con el mismo número de representantes de cada una de las Partes. La entrevista consistirá en:

- Explicación y defensa del objetivo de la estancia en lengua inglesa durante 10 minutos.
- Preguntas de la comisión mixta para aclarar o precisar aspectos relativos al contenido científico-técnico de la estancia propuesta.
- Verificación de datos para comprobar que no existen incompatibilidades con los requisitos del Programa Fulbright y los trámites de obtención del visado obligatorio (J-1).

4.5. La selección final de las solicitudes resultará de la suma de las puntuaciones obtenidas en ambas fases, que se realizará en base al siguiente baremo:

- Puntuación obtenida en primera fase: 70%





- Puntuación obtenida en segunda fase: 30%

4.6. La selección final de las ayudas se llevará a cabo tomando en consideración la distribución proporcional de solicitudes elegibles de los distintos perfiles (investigador, técnico y gestor).

5. RESOLUCIÓN

5.1. El resultado del proceso de selección se informará mediante Resolución de la Presidencia del CSIC, que se publicará en la INTRANET del CSIC y se comunicará por correo electrónico a los investigadores e investigadoras principales de las propuestas.

5.2. La condición de becario/a Fulbright únicamente se adquirirá cuando la Fulbright Foreign Scholarship Board, máximo órgano de decisión del programa Fulbright, ratifique a los candidatos y éstos obtengan el visado J-1.

6. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA DEL BECARIO CSIC-FULBRIGHT DURANTE SU ESTANCIA EN LOS EE. UU. Y OBLIGACIONES DEL BECARIO.

6.1. La situación administrativa del becario durante su estancia será la de servicio activo en estancia formativa de acuerdo con el artículo 17.6 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011 de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

6.2. Obligaciones derivadas de la obtención de la ayuda:

6.2.1. Cumplimentar los informes, formularios y demás documentación que se les soliciten por parte de la entidad estadounidense, la Comisión Fulbright o el CSIC.

6.2.2. Tras la notificación de la concesión de la ayuda, se debe remitir al CSIC:

- Carta del superior jerárquico de la unidad o área administrativa, certificando que no hay objeción al disfrute de la beca.
- Libro de familia en caso de solicitar los fondos adicionales para cubrir los gastos de acompañantes.





6.2.3. Presentar al CSIC una memoria final sobre las actividades desarrolladas, y un certificado de estancia emitido por la entidad estadounidense de acogida a su regreso, indicando las fechas de la estancia. En el caso de haber solicitado ayudas por acompañamiento familiar, se adjuntará copia de los billetes de avión. CSIC y Fulbright se reservan el derecho a reclamar una devolución de las ayudas recibidas por periodos de estancia no disfrutados tanto por la persona beneficiaria como por sus familiares dependientes.

6.2.4. Suscribir una póliza de seguro de enfermedad y accidentes con cobertura completa para los familiares de la persona beneficiaria de la ayuda. Si esta va acompañada, que incluya los desplazamientos internacionales y nacionales. La suscripción de este seguro de enfermedad y accidentes deberá ser igual o similar al que la Comisión Fulbright suscribe para la propia persona becada, con una cobertura máxima de 100.000 dólares estadounidenses para familiares acompañantes. El coste de este seguro correrá a cargo de la persona becada.

6.2.5. Si de la estancia se derivaran publicaciones, deberá mencionarse en ellas expresamente la financiación asociada de la beca CSIC-Fulbright.

7. RÉGIMEN DE CONTROL

La falta de adecuación en la utilización de las ayudas concedidas, el incumplimiento de las normas de ejecución o la falta de cumplimiento de los objetivos científico-técnicos del proyecto podrán ser objeto de sanción, pudiéndose imposibilitar al becario la solicitud de ayudas de la VRI durante un periodo de hasta cinco años, así como el reintegro de la ayuda.

8. CONSULTAS:

internacional@csic.es

Madrid, a 14 de febrero de 2025

La Presidenta del CSIC
Fdo. Eloísa del Pino



ANEXO I – ÁREAS Y SUBÁREAS TEMÁTICAS

Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
Chemistry (CHE)	C1-Inorganic Chemistry	Catalysis Coordination chemistry Inorganic and nuclear chemistry NMP Non-Metallic Materials & basic processes Organometallic chemistry Radiation and nuclear chemistry
	C2-Organic, Polymer and Molecular Chemistry	Carbohydrates Combinatorial chemistry Heterocyclic chemistry Macromolecular chemistry Molecular architecture and structure Molecular biology Molecular chemistry Natural product synthesis Organic chemistry Organic reaction mechanism Peptide chemistry Polymer chemistry Stereochemistry Supramolecular chemistry Synthetic Organic chemistry
	C3-Physical and Analytical Chemistry	Analytical chemistry Chemical instrumentation Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions Chemistry of condensed matter Chromatography Colloid chemistry Corrosion Crystallography and X-ray diffraction Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors Forensic chemistry Heterogeneous catalysis Homogeneous catalysis Ionic liquids Mass Spectrometry Method development in chemistry Microscopy Molecular dynamics Molecular electronics Photocatalysis Photochemistry Physical chemistry Physical chemistry of biological systems Quantum Chemistry Spectroscopic and spectrometric techniques Structure and dynamics of disordered systems: soft matter (gels, colloids, liquid crystals, etc.), liquids, glasses, defects, etc. Surface chemistry Theoretical and computational chemistry Trace Analysis
	C4-Applied and Industrial Chemistry	Biochemistry Biological chemistry Biomaterials, biomaterials synthesis Ceramics Coating and films Drinking water treatment Electrochemistry, batteries and fuel cells Environment chemistry Enzymology Food chemistry Fuel cell technology Graphene, 2D materials Hydrogen Intelligent materials, self-assembled materials Materials for sensors Medicinal chemistry Nanotechnology New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles Pharmaceutical chemistry Polymers and plastics Porous Materials Structural properties of materials Surface modification Thin films Toxicology

Código seguro de Verificación : GEN-a4e6-6bdf-79dd-b04b-f6d8-8442-1dfb-5284 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>



Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
Economic Sciences (ECO)	E1-Economics	Behavioural economics Big data Development, economic growth Econometrics, statistical methods Economic geography Economic history Industrial economics International trade Labour economics Macroeconomics Public economics Social economics Urban and regional economics
	E2-Economic Development	Competitiveness, innovation, research and development Economics of innovation Industrial clusters Natural resources and environmental economics
	E3-Management	Business governance Entrepreneurship Human resource management Innovation management Marketing strategy New industrial value chains Organization studies: theory & strategy, industrial organization Startups
	E4-Finance	Accounting Banking, corporate finance, accounting Finance, banking, insurance Financial & Investment management Financial markets, asset prices, international finance Venture capital
Information Science and Engineering (ENG)	G1-Computer science and informatics	Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems Augmented Reality Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation Cloud computing Cognitive science Complexity and cryptography, electronic security, privacy, biometrics Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing Computer games Computer graphics, computer vision, multi media, computer games Computer hardware and architecture Data mining E-Commerce E-learning, user modelling, collaborative systems Embedded systems Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing Intelligent robotics, cybernetics Internet and semantic web, database systems and libraries Internet of Things Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video) Multimedia Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots, etc.) Numerical analysis, simulation, optimisation, modelling tools Ontologies, neural networks, genetic programming, fuzzy logic Quantum Technologies (e.g. computing and communication) Scientific computing and data processing Software engineering, operating systems, computer languages Theoretical computer science, formal methods Virtual Reality
	G2-Systems and Communication Engineering: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering	Control engineering Diagnostic and implantable devices, environmental monitoring Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems Electronics, photonics Human computer interaction Nanotechnology, nano-materials, nano engineering Signal processing Simulation engineering and modelling Systems engineering, sensorics, actorics, automation Wireless communications, communication, high frequency, mobile technology



Código seguro de Verificación : GEN-a4e6-6bdf-79dd-b04b-f6d8-8442-1dfb-5284 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
	G3-Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering	<p>Aerospace engineering</p> <p>Architecture, smart buildings, smart cities, urban engineering</p> <p>Chemical engineering, technical chemistry</p> <p>Civil engineering</p> <p>Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment</p> <p>Computational engineering and computer aided design Energy collection, conversion and storage, renewable energy Energy systems, smart energy, smart grids, wireless energy transfer</p> <p>Environmental engineering and geotechnics</p> <p>Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines</p> <p>Industrial bioengineering</p> <p>Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces, etc.)</p> <p>Lightweight construction, textile technology</p> <p>Maritime Engineering</p> <p>Materials engineering</p> <p>Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)</p> <p>Production technology, process engineering</p> <p>Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)</p> <p>Transport engineering, intelligent transport systems</p>
Environmental and Geosciences (ENV)	V1-Environment and society	<p>Circular economy</p> <p>Environmental health</p> <p>Environmental regulations and climate negotiations</p> <p>Environmental risk measurement</p> <p>Mobility and transportation</p> <p>Renewable energy sources</p> <p>Spatial and regional planning</p> <p>Sustainable development and nature protection</p> <p>Urbanization and urban planning, cities</p>
	V2-Earth system science	<p>Air and water pollution control</p> <p>Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution</p> <p>Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry</p> <p>Climatology and climate change</p> <p>Coastal Engineering</p> <p>Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrost and ice sheets</p> <p>Earth observations from space/remote sensing</p> <p>ENV Environmental Hazard Analysis</p> <p>Environment, Pollution & Climate</p> <p>Environmental chemistry</p> <p>Geochemistry and geophysics</p> <p>Geology, tectonics, volcanology</p> <p>Hydrology</p> <p>Meteorology, atmospheric physics and dynamics</p> <p>Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology</p> <p>Natural resources exploration and exploitation</p> <p>Paleoclimatology, paleoecology</p> <p>Physical geography</p> <p>Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution</p> <p>Terrestrial ecology, land cover change</p>
	V3-Evolutionary, population and environmental biology	<p>Animal behaviour</p> <p>Biodiversity, comparative biology</p> <p>Biodiversity, conservation biology, conservation genetics</p> <p>Biogeography, macro-ecology</p> <p>Ecology</p> <p>Environmental toxicology at the population and ecosystems level</p> <p>Freshwater biology</p> <p>Marine biology</p> <p>Population biology, population dynamics, population genetics</p> <p>Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism, bio-invasion)</p> <p>Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics</p>
	V4-Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology	<p>Agricultural waste</p> <p>Agriculture / Forestry / Rural Development</p> <p>Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising</p> <p>Agriculture related to crop production, applied plant biology</p> <p>Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology</p> <p>Agroindustry</p> <p>Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology</p> <p>Aquaculture, fisheries</p> <p>Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity</p> <p>Biomimetics</p> <p>Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation</p>



Código seguro de Verificación : GEN-a4e6-6bdf-79dd-b04b-f6d8-8442-1dfb-5284 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
		Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
Life Sciences (LIF)	L1-Molecular and Structural Biology	Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence) Carbohydrate synthesis, modification and turnover DNA synthesis, modification, repair, recombination, degradation Lipid synthesis, modification and turnover Metabolism Molecular biology and interactions Protein synthesis, modification and turnover RNA synthesis, processing, modification and degradation Structural biology
	L2-Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology	Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors Bioinformatics Biological systems analysis, modelling and simulation Biostatistics Computational biology Epigenetics and gene regulation Genetic engineering Genetic epidemiology Genomics, comparative genomics, functional genomics Metabolomics Molecular genetics, reverse genetics and RNAi Pharmacogenomics Plant genetics Proteomics Quantitative genetics Systems biology Transcriptomics
	L3-Cellular and Developmental Biology	Animal-related development, development genetics, pattern formation and embryology Cell biology and molecular transport mechanisms Cell differentiation, physiology and dynamics Cell signalling and cellular interactions Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants Developmental biology Morphology and functional imaging of cells Organelle biology Signal transduction Stem cell biology
	L4-Physiology, Pathophysiology and Endocrinology	Ageing Cancer and its biological basis Cardiovascular diseases Comparative physiology and pathophysiology Endocrinology Metabolism, biological basis of metabolism related disorders Organ physiology and pathophysiology Rare diseases Technologies involving the manipulation of cells, tissues, organs or the whole organism (assisted reproduction)
	L5-Neurosciences and neural disorders	Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness) Developmental neurobiology Mechanisms of pain Molecular and cellular neuroscience Neuroanatomy and neurophysiology Neuroimaging and computational neuroscience Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease) Poisoning Psychiatric disorders Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
	L6-Immunity and infection	Adaptive immunity Anticancer therapy Bacteriology Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity) Immunogenetics Immunological memory and tolerance Immunosignalling Innate immunity and inflammation Microbiology Parasitology Phagocytosis and cellular immunity Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide) Veterinary medicine and infectious diseases in animals Virology



Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
	L7-Diagnostic tools, therapies and public health	Biophotonics, Imaging, image and data processing Bioremediation, diagnostic biotechnologies (DNA chips and biosensing devices) in environmental management Drug development, clinical phases Environment and health risks, occupational medicine Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine Health services, health care research Medical engineering and technology Personalised medicine Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy Public health and epidemiology Radiation therapy Radiology, nuclear medicine and medical imaging Surgery Tissue engineering Vaccines
Mathematics (MAT)	M1-Mathematics	Algebraic and complex geometry Algorithms and complexity Discrete mathematics and combinatorics Geometry Logic and foundations Number theory Operator algebras and functional analysis Probability Theoretical aspects of partial differential equations Topology
	M2-Applied Mathematics	Application of mathematics in sciences Mathematical aspects of Computer Science Mathematical physics Numerical analysis and scientific computing Scientific computing, simulation and modelling tools Statistics
Physics (PHY)	P1-Particle and Nuclear Physics	Fundamental interactions and fields Nuclear physics Observational astronomy: cosmic rays, neutrinos, and other particles Particle physics Particles and fields physics
	P2-Atomic and molecular physics, optics	Atomic, molecular physics Chemical physics Lasers, ultra-short lasers and laser physics Metrology and measurement Nonlinear optics Optics (including laser optics and quantum optics) Optics, non-linear optics and nano-optics Photonics Quantum optics and quantum information Statistical physics (gases) Ultra-cold atoms and molecules Wave Interaction and Propagation
	P3-Condensed matter physics	Condensed matter physics (including formerly solid state physics, superconductivity) Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures, etc Fluid dynamics Gas and plasma physics Magnetism and strongly correlated systems Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics Mesoscopic physics Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics, etc. Phase transitions, phase equilibria Semiconductors and insulators: material growth, physical properties Soft condensed matter Spintronics Statistical physics (condensed matter) Structure of solids and liquids Superconductivity Superfluids Surface Physics Thermal properties of condensed matter Transport properties of condensed matter
	P4-Astrophysics, Cosmology, Space science	Astrobiology Astrochemistry Clusters of galaxies and large scale structures Cosmology Dark matter, dark energy Exoplanets Formation and evolution of galaxies



Código seguro de Verificación : GEN-a4e6-6bdf-79dd-b04b-f6d8-8442-1dfb-5284 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
		Formation of stars and planets Gravitational astronomy High energy and particles astronomy - X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos Instrumentation - telescopes, detectors and techniques Interstellar medium Nuclear astrophysics Observational astronomy: radio Relativistic astrophysics Solar and interplanetary physics Solar physics Space weather Stellar systems: multiple stars, clusters, and associations
	P5-Applied physics	Acoustics Communication Systems Computational modelling Geophysics Lasers and laser optics Macroscopic quantum phenomena: superconductivity, superfluidity, etc. Medical physics Optical engineering, photonics, lasers Optoelectronics Photonic integration, photonic integrated circuits Photovoltaics Plasmonics and metamaterials Solid state materials Statistical physics: phase transitions, noise and fluctuations, models of complex systems, etc.
Social Sciences and Humanities (SSH)	S1-Sociology, social anthropology	Ageing, work, social policies Demography Ethnography Globalisation Globalisation, migration, interethnic relations Households, family and fertility Integration of refugees and migrants Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity Myth, ritual, symbolic representations, religious studies Rural development studies Social and behavioural science Social Inclusion Social policies, work and welfare Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations Sociology Transformation of societies, democratization, social movements Urban studies, regional studies Women and gender studies Youth policy
	S2-Political science	Collective Awareness EU International Relations and Diplomacy Studies EU research policy /Research policies in the EU Geopolitics Human and social geography Migration Non-discrimination Peace and conflict studies Political economy, institutional economics, law and economics Political systems and institutions, governance Political theory Public administration Violence, conflict and conflict resolution
	S3-Law	Civil law, commercial law Criminal law Data protection Global and transnational governance, international law, human rights Health law rights Intellectual property rights International private law Law Legal studies, constitutions, comparative law Legal systems, constitutions, foundations of law Private, public and social law
	S4-Communication	Communication networks, media, information society Crisis management Digital Social Innovation Media and socio-cultural communication Social Media Social studies of science and technology
	S5-Cognition, psychology, linguistics	Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech) Developmental psychology Ergonomic and Human factors Evolution of mind and cognitive functions, animal communication



Scientific panel	Level 1 keywords	Level 2 keywords
		Fatigue and stress observation, analysis and coping Formal, cognitive, functional and computational linguistics Human life-span development Neuropsychology and cognitive psychology Psycholinguistics and neurolinguistics: acquisition and knowledge of language, language pathologies Social psychology Typological, historical and comparative linguistics Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis, second language teaching and learning, lexicography, terminology
	S6-Philosophy	Epistemology, logic, philosophy of science Ethics and morality, bioethics History of philosophy Philosophy Philosophy of mind, epistemology and logic Philosophy, Ethics and Religion
	S7-Education	Education Educational psychology Life long learning Pedagogy
	S8-Literature, arts, music, cultural and comparative studies	Arts (arts, history of arts, performing arts, music) Classics, ancient Greek and Latin literature and art Comparative literature Cultural memory, intangible cultural heritage Cultural studies, cultural diversity Design Fashion design General literature studies History of art and architecture History of literature Libraries and archives Library science Literary theory and comparative literature, literary styles Museums and exhibitions Music and musicology, history of music Studies on Film, Radio and Television Textual philology, palaeography and epigraphy
	S9-Archaeology, history and memory	Ancient history Archaeology Archaeology, archaeometry, landscape archaeology Collective memories, identities, lieux de mémoire, oral history Colonial and post-colonial history, global and transnational history, entangled histories Cultural heritage, cultural memory Cultural history, history of collective identities and memories Diplomatics Egyptology Gender history Historiography, theory and methods of history History of archaeology History of ideas, intellectual history, history of science, techniques and technologies Medieval history Military history Modern and contemporary history Numismatics, epigraphy Prehistory and protohistory Social, economic, cultural and political history

