



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Participación española en los órganos del International Science Council (ISC)

Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación

Versión: 0.2

Revisión: marzo 2022



El Ministerio de Ciencia e Innovación de España tiene los derechos sobre este documento, el cual es confidencial y no será usado para ningún otro propósito, salvo para el que fue suministrado y no será reproducido, copiado o transmitido, en todo o en parte, sin el permiso de su dueño.

Spanish Ministry of Science and Innovation owns the copyright of this document which is supplied in confidence and which shall not be used for any purpose other than that for which it is supplied and shall not, in whole or in part, be reproduced, copied, or communicated to any person without permission from the owner.

Ministerio de Ciencia e Innovación

Secretaría General de Investigación

Dirección General de Planificación de la Investigación

Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación

P.º de La Castellana, 162. 28046 Madrid.

+34 916 037 144

sginci@ciencia.gob.es

Síguenos en: www.ciencia.gob.es



[@CienciaGob](https://twitter.com/CienciaGob)



facebook.com/CienciaGob



youtube.com/user/cienciagob



instagram.com/cienciagob



flickr/photos/ciencia



CONTENIDO

1. EL CONSEJO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA.	4
2. ESPAÑA EN EL ISC.	4
2.1. LA COMISIÓN ESPAÑOLA ISC (CEISC).	5
3. COMPOSICIÓN DE LAS UNIONES, COMITÉS Y PROGRAMAS QUE REPRESENTAN A ESPAÑA EN EL ISC.	6
3.1. UNIONES CIENTÍFICAS	6
3.2. ORGANISMOS INTERDISCIPLINARES	6
3.2.1. <i>Organismos temáticos</i>	6
3.2.2. <i>Programas de cambio medioambiental global</i>	7
3.3. ASOCIACIONES CIENTÍFICAS	7

1. EL CONSEJO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA.

El Consejo Internacional de la Ciencia (*International Science Council, ISC*) es una organización no gubernamental que reúne a un gran número de uniones y organizaciones científicas internacionales en las que participan 140 países.

El ISC se creó en 2018 como resultado de la fusión del *International Council for Science* (anteriormente *ICSU*) y el *International Social Science Council (ISSC)*. El ISC agrupa a las diferentes uniones, comités y programas que integraban estas organizaciones.

- **ICSU:** Fue creado en 1931 (aunque la gestación comenzó en 1919), siendo España uno de los países fundadores, permaneciendo como miembro desde entonces. Su objetivo (trasladado al actual ISC) es la promoción de la ciencia y sus aplicaciones en beneficio de la humanidad y la consideración de la ciencia como un bien público, de manera que el conocimiento científico y los datos sean accesibles a todos y se puedan compartir sus beneficios.
- **ISSC:** Creado formalmente en 1952, tras las gestiones comenzadas en 1948, bajo los auspicios de la UNESCO. Su misión estaba dirigida a promover las Ciencias Sociales, incluyendo la Economía y las Ciencias del Comportamiento.

Por tanto, el ISC prolonga el papel iniciado por el ICSU y el ISSC, como órgano e instrumento internacional de referencia en el ámbito de la ciencia, como apoyo para abordar problemas globales desde el punto de vista de la ciencia y para actuar cómo portavoz de la comunidad científica internacional. Desde una perspectiva estratégica, el ISC actuará tanto en la Ciencia para la Política como en la Política Científica en aquellos temas que requieran acciones globales, defendiendo la libertad de la ciencia y su práctica responsable.

EL ISC tiene su sede en París, y se estructura con un Comité Ejecutivo y tres Oficinas Regionales (África, Asia y el Pacífico, y Latinoamérica y el Caribe); y celebra una Asamblea General cada tres años.

2. ESPAÑA EN EL ISC.

De acuerdo con la estructura de gobernanza del ISC, España es “Miembro Nacional” desde 1922. En la actualidad, España está representada por la Secretaría General de Investigación a través de la Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación, del



Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN). La gestión de nuestra participación se hace con el apoyo de la **Comisión Española ISC (CEISC)**, constituida el 8 de marzo de 2019.

Además, existe un Grupo de Apoyo a la CEISC que asesora sobre aquellos asuntos que le sean solicitados desde el Ministerio de Ciencia e Innovación.

2.1. LA COMISIÓN ESPAÑOLA ISC (CEISC).

La CEISC agrupa a los comités que representan a España en las diferentes uniones, comités y programas del ISC. Está formada por un representante de cada uno de los comités nacionales que ostentan la representación española en las uniones, comités y programas del ISC, además de los representantes del MCIN.

Entre las funciones de la CEISC están la coordinación de las actuaciones de uniones científicas, programas y asociaciones españolas con las desarrolladas por el ISC y sus diversos órganos; así como, velar por los intereses de los distintos comités nacionales e internacionales del ISC.

Además, el MCIN ha creado un Grupo de Apoyo a la CEISC formado por 5 científicos de reconocido prestigio a propuesta de los propios comités que componen la CEISC y que responde a aquellos asuntos que le sean solicitados desde la Secretaría General de Investigación y sirve de enlace entre el conjunto de comités y el MCIN.

Este Grupo está formado por:

- M.^ª Concepción Gimeno Floría, CSIC-Universidad de Zaragoza.
- Manuel de León Rodríguez, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Real Academia de Ciencias (Coordinador).
- Carlota Escutia, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-Universidad de Granada.
- Alfonso Gordaliza Ramos, Universidad de Valladolid.
- Luis Viña Liste, Universidad Autónoma de Madrid.

3. COMPOSICIÓN DE LAS UNIONES, COMITÉS Y PROGRAMAS QUE REPRESENTAN A ESPAÑA EN EL ISC.

A continuación, se reseñan los datos de la participación española en los diferentes órganos internacionales del ISC, incluidos los nombres y datos de los representantes que han sido seleccionados por los propios comités, así como los detalles y enlaces de los comités nacionales e información resumida sobre sus actividades.

3.1. UNIONES CIENTÍFICAS

- [International Mathematical Union \(IMU\)](#)
- [International Union of Biochemistry and Molecular Biology \(IUBMB\)](#)
- [International Union for Pure and Applied Biophysics \(IUPAB\)](#)
- [International Union for Quaternary Research \(INQUA\)](#)
- [International Union of Biological Sciences \(IUBS\)](#)
- [International Union of Crystallography \(IUCr\)](#)
- [International Union of Geological Sciences \(IUGS\)](#)
- [International Union of History and Philosophy of Science and Technology \(IUHPST\)](#)
- [International Union of Pure and Applied Chemistry \(IUPAC\)](#)
- [International Union of Pure and Applied Physics \(IUPAP\)](#)
- [International Union of Toxicology \(IUTOX\)](#)
- [International Union of Radio Science \(URSI\)](#)

3.2. ORGANISMOS INTERDISCIPLINARES

3.2.1. Organismos temáticos

- [Scientific Committee on Antarctic Research \(SCAR\)](#)
- [Scientific Committee on Oceanic Research \(SCOR\)](#)

3.2.2. Programas de cambio medioambiental global

- [*FUTURE EARTH- Global Environmental Change & Global Sustainability*](#)
- [*World Climate Research Programme \(WCRP\)*](#)

3.3. ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- [*International Commission for Optics \(ICO\)*](#)
- [*International Council for Laboratory Animal Science \(ICLAS\)*](#)



INTERNATIONAL MATHEMATICAL UNION (IMU)

Página web del Comité español: <http://matematicas.uclm.es/cemat/es>

Página web del órgano internacional: <https://www.mathunion.org/>

Representante español y Presidente de Comité Español de Matemáticas (CEMat): Alfonso Gordaliza Ramos, Catedrático de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid, e-mail: alfonso.gordaliza@uva.es, teléfono: 983184973. Web: <http://www.eio.uva.es/gordaliza-ramos-alfonso/>

El Comité Español de Matemáticas (CEMat, <http://matematicas.uclm.es/cemat/es>, cemat@rsme.es) tiene como objetivos coordinar adecuadamente las actividades matemáticas españolas de ámbito internacional relacionadas con la Unión Matemática Internacional (IMU, <https://www.mathunion.org/>), reforzar la presencia española en las comisiones y áreas de actuación de la misma, canalizar las iniciativas de la IMU dentro del Estado español e informara los Ministerios de Educación y Formación Profesional y de Ciencia, Innovación y Universidades, cuando sea preciso, de las recomendaciones de la IMU relacionadas con la educación y la investigación en matemáticas.

Cada una de las cuatro comisiones dependientes (ver página web) del Comité tiene su correlativa en la IMU. Mediante estas comisiones se pretende conseguir una mejor organización de las actividades de cada ámbito, así como un enlace adecuado con la IMU.

El Comité Español de Matemáticas fue creado el 13 de enero de 2004, como reestructuración y ampliación del Comité Español para la Unión Matemática Internacional, que se reconstituyó el 17 de abril de 1998 por iniciativa conjunta de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). En el Comité Español de Matemáticas participan, además de las sociedades mencionadas, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM) y la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT), la Conferencia de Decanos de Matemáticas, la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Instituto de Ciencias Matemáticas, y el Centro Vasco de Matemáticas Aplicadas.

Desde el 1 de enero de 2015 el CEMat es también la Organización Adherida (A.O.) de España a la IMU, con la que se vincula el propio Comité. El CEMat coordina la actividad y representación



de España en las organizaciones matemáticas internacionales. En 2010 el CEMat ha promovido e impulsado la incorporación de España al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA-ICPAM) como estado miembro.

Entre los objetivos CEMat a corto y medio plazo están:

- Que nuestro país sea reconocido como miembro del Grupo V, de acuerdo con el impacto cuantitativo y cualitativo de la comunidad matemática española. Actualmente España es considerada del Grupo IV, correspondiente a la cuota española a la IMU, que abona el CEMat.
- Incrementar la presencia española en los comités del IMU, así como en los órganos de decisión.
- Organizar actos en España de difusión de las actividades del IMU, como la reciente conmemoración del ICM2006, o el Día Internacional de las Matemáticas.
- Incrementar nuestra presencia en CIMPA, proponiendo escuelas y formando parte de su ejecutiva.

INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (IUBMB)

Página web del Comité español: <https://sebbm.es/>

Página web del órgano internacional: <https://iubmb.org/>

Los dos representantes del Comité Español en la IUBMB son:

Isabel Varela Nieto, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (CSIC-UAM) y CIBERER-ISCIII, teléfono: 91 585 4422, e-mail: ivarela@iib.uam.es

M^a Ángeles Serrano García, Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca, teléfono: 923 294781, e-mail: maserrano@usal.es

Actualmente también cuenta con Irene Díaz-Moreno en el Comité de Educación y Capacitación de la IUBMB y en el Comité de Congresos y Reuniones Focalizadas.



La IUBMB reúne a bioquímicos y biólogos moleculares de 75 países y regiones que pertenecen a la IUBMB a través de un Organismo Adherido o un Organismo Adherido Asociado representado por una sociedad bioquímica, un consejo nacional de investigación o una academia de ciencias.

La pertenencia de España, por medio de la SEBBM, a la IUBMB nos permite el acceso a los comités de nomenclatura y decisión política en nuestro campo, la participación en actividades científicas y de formación, así como el acceso a una serie de premios y ayudas que favorecen la visibilidad y el intercambio internacional de nuestros investigadores, en especial los más jóvenes. Concretamente, estas actividades incluyen, entre otras:

- Cada tres años, los bioquímicos de diferentes partes del mundo se reúnen en el Congreso Internacional de Bioquímica y Biología Molecular de la IUBMB. Asimismo, se conceden ayudas de viaje y existe un programa especial de dos días, previo al Congreso para jóvenes científicos, el Programa de Jóvenes Científicos (YSP), lo que constituye una característica especial y relevante adjunta a este evento.
- Cada año se llevan a cabo hasta tres reuniones temáticas patrocinadas por la IUBMB. Estas reuniones mejoran la visibilidad de IUBMB en diferentes regiones con actividad bioquímica importante o significativa y representan una oportunidad para revisar los avances en diferentes áreas temáticas.
- IUBMB patrocina también Talleres Educativos y Escuelas Avanzadas y realiza o patrocina Simposios sobre Educación en Bioquímica y Biología Molecular a través de reuniones regionales en todo el mundo.
- Las becas de investigación Wood-Whelan son becas de corta duración para bioquímicos jóvenes que quieran viajar a otros laboratorios con el objeto de realizar investigaciones que no se pueden realizar en sus propios laboratorios.
- Las becas de investigación de mitad de carrera brindan oportunidades similares para investigadores más experimentados.
- Otra función de la IUBMB es llegar a los bioquímicos y biólogos moleculares a través de la publicación de sus revistas, que difunden noticias, reseñas, información general, investigaciones originales, mapas metabólicos y cuestiones de nomenclatura.

- En los congresos de la IUBMB se subvencionan varias conferencias que ocupan un lugar destacado en el programa. También se imparte una conferencia plenaria apoyada por la IUBMB en los congresos de FASBMB, FAOBMB, PABMB, FEBS y SEBBM.
- Las “Jubile Conferences” de la IUBMB se establecieron para conmemorar el 50 aniversario del primer Congreso Internacional de Bioquímica celebrado en Cambridge, Reino Unido en 1949, en el que se dieron los primeros pasos que llevaron a la formación de la IUB (IUBMB desde 1991).

INTERNATIONAL UNION FOR PURE AND APPLIED BIOPHYSICS (IUPAB)

Página web del Comité español: <http://www.sbe.es/>

Página web del órgano internacional: <http://iupab.org/>

Representante español: Antonio V. Ferrer Montiel, IDiBE, Universidad Miguel Hernández de Elche, aferrer@umh.es.

El Comité español de la IUPAB se creó en 1981 por acuerdo del CSIC para la adhesión a la IUPAB (<http://iupab.org/>). España se incorporó a IUPAB ese mismo año en el 7º Congreso IUPAB (México), y en 1986 (Congreso de Sitges), el Comité creó la Sociedad Española de Biofísica (<http://www.sbe.es/>).

En 2004 España pasó de la categoría 3 a la 2 en la IUPAB (2 representantes), y en 2004 se creó el Comité del ICSU y el Comité Nacional de la IUPAB se incorporó al mismo.

Entre los aspectos conectados con la participación española en la IUPAB se encuentran:

- Apoyo y soporte a la Sociedad Española de Biofísica (SBE).
- Representación de los intereses de la comunidad de biofísicos españoles en la IUPAB: Dos representantes asisten a los Congresos de la IUPAB, con derecho a voto en la Asamblea General.
- El actual Secretario General de la IUPAB es Juan Carmelo Gómez Fernández.
- Organización de Workshops y Congresos: Congresos Nacionales de Biofísica.

- Tres Congresos Iberoamericanos, por ejemplo, el *EBSA/IUPAP Biophysics Congress*, Madrid, 20-24 julio 2019.
- Relaciones Internacionales: Sociedad Portuguesa de Biofísica (organización Congresos conjuntos); Sociedades Latinoamericanas de Biofísica (SOBLA y LaFEBS). Asistencia de un representante a los respectivos congresos; EBSA (*European Biophysics Society Association*): un representante en el Comité Ejecutivo de EBSA (2007-2019).

INTERNATIONAL UNION FOR QUATERNARY RESEARCH (INQUA)

Página web del Comité español: <http://www.aequa.es/>

Página web del órgano internacional: www.inqua.org

Representante español: Teresa Bardají Azcárate, Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Alcalá, teléfono: 918855094, e-mail: teresa.bardaji@uah.es.

La relación de España con la *International Union for Quaternary Sciences* (INQUA, www.inqua.org) se remonta a 1949, primero como País Asociado y, posteriormente, en 1957 como País Miembro. En 1975, se crea el Grupo Español para el Estudio del Cuaternario, que posteriormente en 1985 pasa a ser la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA, <http://www.aequa.es/>), adscrita estatutariamente a la INQUA desde su creación. Según los Estatutos de la AEQUA la representación internacional de la comunidad cuaternaria de España se canaliza a través de la INQUA, concretamente a través de su Comité Nacional, el cual comienza a funcionar en 1975 aunque no es hasta febrero de 2005 en que se constituye oficialmente, siendo reconocido por el ministerio. En la actualidad el Comité está formado por presidente, secretario y nueve vocales, que en su mayoría ocupan cargos de relevancia en las diferentes comisiones y subcomisiones de la INQUA.

INTERNATIONAL UNION OF BIOLOGICAL SCIENCES (IUBS)

Página web del Comité español: <http://sesbe.org/iubs/4Comite/ComiteEs.html>

Página web del órgano internacional: <http://www.iubs.org/>



Representante español: Santiago Merino Rodríguez, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid, teléfono: 914111328, e-mail: santiagom@mncn.csic.es.

España se encuentra representada en la *International Union of Biological Sciences (IUBS*, <http://www.iubs.org/>), la cual tiene en marcha varios tipos de actividades. Actualmente el representante español en la IUBS ostenta el cargo del Tesorero de la Unión.

Una de las principales actividades es la de iniciar, facilitar y coordinar investigaciones y otras actividades científicas que necesiten cooperación internacional o interdisciplinar. En este sentido la IUBS dirige programas científicos internacionales colaborativos en estrecha cooperación con sus miembros ordinarios y científicos. Actualmente tiene 7 programas científicos en marcha a los cuales se les dota de una ayuda económica anual que permite iniciar el programa, aunque se espera que la mayor parte de las dotaciones para llevarlo adelante provenga de otras fuentes. Además, la IUBS forma parte de dos proyectos sobre ciencias de la educación, divulgación y participación pública financiadas por el ISC. También tiene en marcha un programa sobre bio-educación que pretende establecer módulos experimentales en biología, sofisticados pero económicos, para escuelas rurales en los países en desarrollo. La IUBS otorga becas a los investigadores de los países miembros para organizar congresos internacionales o asistir a los mismos.

La pertenencia de España a la IUBS no solo permite su participación en los proyectos activos o la propuesta de otros nuevos, sino que puede beneficiarse de las ayudas para la organización de congresos y reuniones periódicas, así como de las ayudas para la asistencia de científicos jóvenes a congresos, cursos especializados, escuelas y *workshops* patrocinados por la IUBS.

INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY (IUCR)

Página web del Comité español: <https://www.icmm.csic.es/comcrist>

Página web del órgano internacional: <http://www.iucr.org>

Representante español y secretario del Comité Nacional de la IUCr: Enrique Gutiérrez Puebla, Instituto de Ciencias de Materiales-CSIC, Madrid, teléfonos: 650421240, 91334024, e-mail: egutierrez@icmm.csic.es

La Unión Internacional de Cristalografía (IUCr, <http://www.iucr.org>) está adherida a ICSU (actualmente ISC) desde 1947. La Asamblea General y el Comité Ejecutivo son los órganos de



gobernanza de la Unión. España es miembro de la IUCr desde 1949 y tiene categoría III (de I a V), la misma que Canadá, Australia e Italia, y por lo tanto posee tres votos en la Asamblea General.

Los miembros de la Unión son sus *Adhering Bodies*. Cada *Adhering Body* forma un Comité Nacional de Cristalografía para que lo represente en la Unión.

La IUCr tiene tres *Regional Associates*; europea, asiática y americana.

La *European Crystallographic Association* (ECA) es la *Regional Associate body* de la IUCr a la que también pertenece España, que tiene también sus órganos de gobernanza equivalentes.

Entre las ventajas de la participación española en la IUCr están:

- Representación de España en la *International Union of Crystallography* y la *Regional Associate European Crystallographic Association*.
- En 2011 se celebró en Madrid el XXII International Congress and General Assembly of the IUCr, que atrajo a casi 2800 participantes.
- En 2018 el 31st European Crystallographic Meeting de la ECA. Todos los años se celebran: la Escuela de Cristalografía de Rayos X de Monocristal y la International Crystal Growth Conference en Granada.
- Subvenciones y patrocinio de la IUCr en la organización de reuniones periódicas: cursos especializados, escuelas y *workshops* internacionales y nacionales.
- Ayudas para fomentar la asistencia de científicos jóvenes a congresos, cursos especializados, escuelas y *workshops* patrocinados por la IUCr.
- Acceso especial a las 9 revistas científicas que edita la IUCr, bases de datos cristalográficas, a las Tablas Internacionales de Cristalografía, libros y series.

INTERNATIONAL UNION OF GEOLOGICAL SCIENCES (IUGS)

Página web del Comité español: www.igme.es/CNG/default.htm

Página web del órgano internacional: www.iugs.org/



Representante español: Comisión Nacional de Geología, cuyo presidente es el director del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Madrid, Teléfono: 91 349 5745, e-mail: cng@igme.es.

La Unión Internacional de Geociencias (IUGS) (www.iugs.org/), fundada en 1961, cuenta con 121 representantes nacionales de la que el IGME es miembro fundador. Es la más importante y antigua asociación científica dedicada a las Ciencias de la Tierra.

Tiene como objetivo principal coordinar programas de investigación científica globales.

Es miembro del Consejo Internacional de la Ciencia (*Internacional Science Council, ISC*). Engloba distintas comisiones especializadas en Ciencias de la Tierra. Algunas de ellas son más antiguas que la IUGS, como la propia Comisión para la Carta Geológica del Mundo (<https://ccgm.org/>) fundada en 1878 y de la que el IGME es representante español o el Programa Internacional de Geociencias (PIGC), cuyo Comité Nacional, creado en 1975, ha contribuido a que más de un centenar de investigadores españoles participen en proyectos internacionales.

La participación del IGME en la IUGS viene regulada por la Comisión Nacional de Geología (CNG, www.igme.es/CNG/default.htm), cuya presidencia ostenta el director del IGME, de acuerdo con la Orden/PRE/487/2003, de 28 de febrero, siendo ésta el nexo de unión entre la IUGS y la comunidad científica española representada en la mencionada Comisión. Con ella, la labor investigadora del IGME obtiene visibilidad.

El principal beneficio de su participación es la difusión de la labor investigadora que desarrolla, a través de sus diferentes comités, así como en el Congreso Internacional de Geología, organizado por la IUGS, y que supone el mayor evento internacional en este campo, así como la participación en sus programas científicos.

INTERNATIONAL UNION OF HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (IUHPST)

Página web del Comité español: <http://www.solofici.org/>

Página web del órgano internacional: <http://iuhpst.org/>

Representante español: Cristina Corredor, presidenta de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (SLMFCE), UNED, ccorredor@fsf.uned.es.

La *International Union of History and Philosophy of Science and Technology* (IUHPST) representa los ámbitos de la investigación en historia y filosofía de la ciencia y la tecnología, así como la investigación sobre los fundamentos y métodos de la ciencia y la tecnología en general, incluido el estudio de la lógica. Estos ámbitos están vinculados con las ciencias empíricas, las humanidades y las ciencias sociales, y son de naturaleza interdisciplinar. La IUHPST integra a la *Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science and Technology* (DLMPS, <http://www.dlmpst.org/>).

La representación española en la IUHPST/DLMPS la ostenta la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (SLMFCE, <http://www.solofici.org/>) que tiene entre sus fines el fomento, la divulgación y la promoción de los estudios e investigaciones en Lógica, Metodología de la Ciencia, Filosofía de la Ciencia y sus disciplinas afines, así como la interrelación con los diferentes especialistas y sociedades e instituciones científicas, nacionales e internacionales, interesadas en estos campos científicos.

Con ese motivo, la Sociedad apoya y promueve, dentro de los campos de su especialización:

- la organización de seminarios, congresos y reuniones científicas en general, tanto nacionales como internacionales;
- la emisión de informes y asesoramientos para instituciones públicas o privadas que lo soliciten;
- el fomento y realización de investigaciones;
- la colaboración con otras asociaciones y organizaciones culturales y científicas, así como con centros docentes, de estudio y de investigación y con otras entidades e instituciones públicas y privadas;

- la edición de publicaciones tanto periódicas como monográficas, además de un boletín que sirve como publicación oficial.

Entre los objetivos a los que la Sociedad presta especial atención se incluye la promoción y el apoyo a jóvenes investigadores e investigadoras. Para ello, la SLMFCE convoca regularmente ayudas para la asistencia a congresos internacionales, premios a mejores trabajos de fin de máster, premios a las mejores comunicaciones en el congreso de la Sociedad, y un congreso trianual de posgrado.

La SLMFCE organiza cada tres años un congreso internacional que sirve de punto de encuentro para investigadores e investigadoras que trabajan en los campos mencionados, tanto en España como en el ámbito hispanohablante y, crecientemente, de otros países. Este congreso se ha convertido en una cita imprescindible dentro de su especialización.

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY (IUPAC)

Página web del Comité español: <http://rseq.org/>

Página web del órgano internacional: <http://iupac.org>

Representante español: M.^ª Concepción Gimeno Floría, CSIC-Universidad de Zaragoza, gimeno@unizar.es

La IUPAC es una organización científica que fue constituida en 1919 por químicos provenientes tanto de la academia como de la industria, que compartían un objetivo común: unir a una fragmentada comunidad química mundial para el avance de las ciencias químicas a través de la colaboración y el libre intercambio de información científica.

A lo largo de su larga historia, la IUPAC ha cumplido ese objetivo mediante la creación de un lenguaje común y la estandarización de procesos y procedimientos. Así, la IUPAC es hoy la autoridad mundial en nomenclatura y terminología química, incluido el nombre y el símbolo de los nuevos elementos químicos, en sus pesos atómicos y en distintos métodos estandarizados para la medición de magnitudes químicas.

Además, la IUPAC está implicada en diversas actividades relacionadas con el impacto de la química en la sociedad y trata de mejorar la seguridad e implantar las mejores prácticas en la industria.



La IUPAC actualmente se organiza mediante Divisiones y Comités (ver página web) donde sus miembros son elegidos por votación a propuesta de los Comités de los distintos países miembros. Su actividad se basa en voluntarios y su actividad científica se realiza mediante proyectos financiados por IUPAC a los que los miembros asociados pueden optar.

España formó parte de los miembros fundacionales, de hecho, el primer Congreso IUPAC se celebró en Madrid. España como país miembro, tiene cinco representantes en su Asamblea General. En el Comité ejecutivo hay actualmente un representante español, y la última reunión del Comité ejecutivo tuvo lugar en España (Universidad de Alcalá), en noviembre del 2018.

La IUPAC convoca anualmente proyectos que pueden solicitar científicos españoles. Concede prestigiosos premios, destacando los concedidos a jóvenes y a mujeres científicas con los que han sido distinguidas varias investigadoras españolas. En la IUPAC se deciden numerosos acuerdos sobre medidas, protocolos y definiciones de enorme importancia para la industria, especialmente en el caso de patentes, regulación y comercio internacional (incluida seguridad), por lo que estar en la IUPAC nos da voz y voto sobre decisiones económicas que nos afectan muy directamente. La IUPAC edita varias revistas, entre ellas destaca *Chemistry International*, gratuita y online, que mantiene informada a la comunidad científica de sus actividades.

El año 2019 la actividad estuvo centrada en la celebración del centenario de la fundación de la IUPAC y del Año Internacional de la Tabla Periódica. Gracias a la pertenencia de España a la IUPAC, la universidad de Murcia organiza una de las actividades internacionales oficiales de esta celebración, en concreto un congreso dedicado al papel de la mujer en la ciencia.

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED PHYSICS (IUPAP)

Página web del Comité español: <http://www.iupap.es/>

Página web del órgano internacional: <http://iupap.org/>

Representante español: Luis Viña Liste, Departamento de Física de Materiales, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, teléfonos: 914974782, 697453941, e-mail: luis.vina@uam.es.

Fundada en 1922 con 13 países miembros, entre ellos España (gracias a los esfuerzos del profesor Blas Cabrera), actualmente la integran 60 países. La IUPAP es una organización no gubernamental y sin ánimo de lucro, cuya misión es contribuir al desarrollo mundial de la Física, fomentar la cooperación internacional en esta materia, y ayudar a que la aplicación de la Física solucione problemas que preocupan a la humanidad.

La IUPAP lleva a cabo su misión mediante el patrocinio de reuniones internacionales, fomentando la comunicación y las publicaciones, así como la investigación, la educación y la libre circulación de los científicos, promocionando los acuerdos internacionales sobre símbolos, unidades, nomenclatura y normas en Física. Así mismo, concede periódicamente diversos premios en las diferentes áreas de Física (Astrofísica, Magnetismo, Semiconductores, Partículas Elementales, etc.).

La IUPAP está organizada en diversos Grupos de Trabajo (8, <http://iupap.org/workinggroups/>) y Comisiones (19, <http://iupap.org/commissions/>).

Los siete representantes españoles en la actualidad son: C3- Maxi San Miguel; Miembro (Inst. de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos; Islas Baleares); C9-Luis M. García Vinuesa; Miembro (Universidad de Zaragoza); C11-Juan Fuster; Presidente (Instituto de Física Corpuscular; Valencia); C16- Elena de la Luna, Miembro (CIEMAT, Madrid); C17- Cristina Masoller; Vice-presidenta (Universidad Politécnica de Cataluña); C18-Germán Sierra, Miembro (Instituto de Física Teórica UAM/CSIC, Madrid); C19-Rafael Rebolo; Miembro (Instituto Astrofísico de Canarias).

El número máximo de representantes de un miembro en las comisiones viene fijado por el número de acciones del miembro, y así España actualmente tiene 8.

En los últimos años se han organizado en España tres de las grandes conferencias de la IUPAP: *37th International Conference on High Energy Physics* (Julio 2014, Valencia), *20th International Conference on Magnetism* (Julio 2015, Barcelona) y *22nd International Conference on General Relativity and Gravitation* (Julio 2019, Valencia), aparte de muchas otras, más reducidas, que han gozado del mecenazgo de la IUPAP. Dos jóvenes que realizaban su investigación en España han recibido el *IUPAP Young Scientist Prize* en Magnetismo y en Semiconductores, respectivamente.

El comité nacional de la IUPAP (comité de enlace español) está formado por el presidente (Luis Viña Liste), el secretario (Manuel Vázquez Villalabeitia), dos vocales natos (presidente del Colegio Nacional de Físicos, Gonzalo Echagüe Méndez Vigo, y presidente de la Real Sociedad Española de Física, José Adolfo de Azcárraga Feliu) y como vocales aquellos, mencionados anteriormente, que son representantes en las distintas comisiones de la IUPAP.

INTERNATIONAL UNION OF TOXICOLOGY (IUTOX)

Página web del Comité español: <http://www.aetox.es/>

Página web del órgano internacional: <https://www.iutox.org/>

Representante español y presidenta de la Asociación Española de Toxicología (AETOX): Ana M.ª Cameán Fernández. Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, teléfono: 954556762, e-mail: camean@us.es.

La IUTOX, fue fundada en 1980 en Bruselas, por toxicólogos procedentes de la industria, academia y organismos gubernamentales procedentes de 13 sociedades científicas, y hoy cuenta con miembros de 63 sociedades nacionales /regionales, que representan a más de 25000 toxicólogos a nivel mundial. Es la unión más importante de sociedades de toxicología, y su finalidad fundamental es fomentar la colaboración científica internacional entre toxicólogos de las distintas sociedades y grupos a nivel mundial, y promover la adquisición, diseminación y utilización del conocimiento toxicológico para la mejora de la salud humana y medio ambiente. En particular, por ejemplo, mediante la organización de Congresos internacionales (ICT, cada 3 años).

La AETOX, creada en 1980, se ocupa de la representación española en la IUTOX, siendo miembro desde 1988.

Entre los objetivos y acciones de la IUTOX destacan:

- Coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación, implicados en estudios relacionados con la toxicología.
- Fortalecer la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países que tengan como objeto el estudio y la investigación en toxicología o áreas relacionadas.
- Favorecer la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores, pasantías estudiantiles y eventos académicos en los que estén involucradas las asociaciones científicas de Toxicología de otros países.
- Profundizar en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos.
- Desarrollar y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
- Aplicar métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.

La pertenencia de España a la IUTOX permite el intercambio y la cooperación científica entre grupos de Toxicología en esta plataforma internacional, dar una mayor visibilidad a las investigaciones desarrolladas por grupos de nuestro país, así como aumentar las oportunidades para la educación y los intercambios científicos en materia de toxicología.

INTERNATIONAL UNION OF RADIO SCIENCE (URSI)

Página web del Comité español: <http://ursi.usc.es/>

Página web del órgano internacional: <http://www.ursi.org/homepage.php>

Representante español: Francisco Medina Mena, Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Facultad de Física, Universidad de Sevilla, teléfonos: 954553891, 619010275, e-mail: medina@us.es).

España pertenece a la URSI desde 1922 y tiene en la actualidad una amplia presencia en las actividades de esta organización internacional. La URSI es una organización no gubernamental y sin ánimo de lucro y que es responsable del estímulo y la coordinación, a escala internacional, de estudios, investigaciones, intercambios científicos y comunicación en los campos de la radio ciencia.

Entre sus objetivos destacan los siguientes:

- Incentivar y promover la actividad internacional en la radio ciencia y sus aplicaciones, por el beneficio de la humanidad.
- Incentivar la adopción de métodos comunes de medida, así como la estandarización de los instrumentos de medida usados en el trabajo científico que implique el uso de ondas de radio.
- Estimular y coordinar estudios de los aspectos científicos de las telecomunicaciones usando ondas de radio, tanto guiadas como no guiadas, así como sobre la generación, emisión, radiación, propagación, recepción y detección de campos y ondas, además del procesamiento de las señales que transportan.
- Representar la radio ciencia ante el público en general y ante organizaciones públicas o privadas.

La primera asamblea de la URSI tuvo lugar en el año 1922 en Bruselas, con la participación de cuatro comités nacionales (Bélgica, Francia, Reino Unido y EE. UU), aunque en el mismo año se adhirieron Australia, Países Bajos, Japón, Italia y España. En la actualidad son miembros de pleno derecho (con derecho a voto) 38 países, a los que se suman 7 miembros asociados. Teniendo en cuenta la entidad de la comunidad “URSI” en España, que anualmente moviliza entre 200 y 300 investigadores en la edición anual del Simposio Nacional de la URSI (se celebra ininterrumpidamente desde 1980), es importante la presencia internacional en este ámbito científico, en el cual España juega un papel destacado, a la luz de la productividad científica comparada (la mayor parte de los investigadores que participan en la URSI proceden del campo de la ingeniería de telecomunicación y de la radio física, con especial énfasis en la ingeniería de microondas, antenas y radioastronomía).

La URSI organiza tres grandes congresos internacionales (*URSI General Assembly*, *URSI-AP-RASC* y *URSI-AT-RASC*), con una periodicidad trienal (de modo que cada año se celebra uno de



ellos). La URSI-AT-RASC, cuya primera edición se celebró en 2015, tiene sede fija en nuestro país (en Gran Canaria), siendo el único de estos eventos que mantiene una sede fija.



SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARCTIC RESEARCH (SCAR)

Página web del Comité español: <http://www.cn-scar.es>

Página web del órgano internacional: www.scar.org

Representante española y presidenta del Comité Nacional del SCAR: Carlota Escutia, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-Universidad de Granada, Avda. de las Palmeras 4, 18100 Armilla, Granada, teléfono: 958230000, ext. 190219, e-mail: cescutia@ugr.es.

El *Scientific Committee on Antarctic Research* (SCAR, www.scar.org) es la organización internacional, creada en 1958, que se ocupa de promover y coordinar la investigación científica en la Antártida, además de ser el órgano asesor en materia científica del Tratado Antártico. Por ello, todos los países que desarrollan actividades científicas en la Antártida forman parte del SCAR. El Comité cuenta en este momento con 45 países miembros y la representación de 9 uniones científicas internacionales del ISC.

España se incorporó al SCAR en el año 1987 como Miembro Asociado y en 1990 pasó a ser Miembro de Pleno Derecho de esta organización, la cual ha sido un Comité Interdisciplinar de ICSU desde 1958 (*International Science Council* en la actualidad). Existe un Comité Nacional del SCAR, a través del que se canaliza la representación española en dicha organización internacional. El mismo ha promovido numerosas actividades, incluidos los Simposios Españoles de Estudios Polares (el último de ellos en septiembre de 2018 <http://www.cn-scar.es/noti.htm>), y hecho posible que a lo largo de estos años se hayan celebrado en nuestro país varios importantes congresos científicos y reuniones internacionales del ámbito del SCAR. La información sobre el Comité Español del SCAR, su composición, actividades y enlaces, así como los informes anuales al órgano internacional conteniendo los proyectos desarrollados por investigadores españoles, es accesible en la página web del Comité.

España es Parte Consultiva del Tratado Antártico desde 1988, cuenta con dos bases científicas en la Antártida, envía expediciones cada verano austral y mantiene convocatorias de proyectos de investigación dentro del Plan Nacional de I+D+i de modo continuado desde 1988. Por todo ello, sería una excepción única en caso de que nuestro país no formase parte de la principal organización científica de ese ámbito. A SCAR pertenecen todos los países que son Partes Consultivas del Tratado Antártico (29 en la actualidad, incluida España) más otros 16 países adicionales que no tienen ese estatus.



La pertenencia de España al SCAR permite que la investigación que nuestro país realiza en la Antártida, así como nuestra comunidad científica, estén enlazadas con el principal órgano científico del ámbito antártico, con los numerosos grupos de trabajo existentes en su seno y con las iniciativas y proyectos internacionales que se desarrollan desde el SCAR, pudiendo contribuir a orientar la investigación científica internacional en la Antártida.

Asimismo, la participación española en el SCAR fue un factor clave para la involucración de España en el Año Polar Internacional 2007-2008 (IPY). Esta importante actividad, promovida por ICSU y la Organización Meteorológica Mundial (WMO), abarcó la Antártida y el Ártico y movilizó a más de 50.000 personas de unos 60 países (<http://www.cn-scar.es/api.htm>). El anterior presidente del Comité Nacional del SCAR fue nombrado por ICSU y WMO miembro y copresidente del *Joint Committee*, el órgano que se encargó de la organización, supervisión y seguimiento del IPY entre los años 2004 y 2010.

La pertenencia de España al SCAR ha contribuido de modo importante a la visibilidad de la investigación antártica española y ha generado numerosos retornos. El anterior presidente del Comité español ha presidido el órgano internacional del SCAR en el periodo 2012-2016 y continuado en el Comité Ejecutivo como *immediate past-president* hasta 2018, siendo nombrado Miembro Honorífico del SCAR en 2018. También fue vicepresidente del SCAR en el periodo 2002-2006 y coordinó la elaboración de la estrategia del SCAR para el periodo 2017-2022. Varios españoles ocupan y han ocupado puestos relevantes en algunos de los principales grupos subsidiarios del SCAR, como Jesús Galindo, de la Universidad de Granada, que dirige actualmente el SCAR *Group on Geosciences*, así como en la dirección de algunos de sus proyectos científicos, como es el caso de la actual presidenta del Comité español, que fue codirectora del SCAR *Research Programme "Past Antarctic Ice Sheets"*. Desde hace años es frecuente la presencia de españoles en papeles destacados en los comités organizadores y científicos, en la impartición de conferencias plenarias y en la presidencia de sesiones de los más importantes congresos internacionales antárticos. Varios jóvenes españoles han obtenido becas del SCAR para realizar investigaciones en diversos países. Además, gracias a la presencia de España en el SCAR, investigadores españoles han intervenido en los máximos órganos administrativos del Sistema del Tratado Antártico, por ejemplo, entre otras cosas, presidiendo la delegación del SCAR en las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico y del Comité de Protección del Medio Ambiente Antártico o presentando e impartiendo la conferencia que el SCAR ofrece a los delegados en las reuniones del Tratado Antártico (Carlota Escutia en 2014 y Jerónimo López en 2016).



SCIENTIFIC COMMITTEE ON OCEANIC RESEARCH (SCOR)

Página web del Comité español: www.scor-es.org

Página web del órgano internacional: www.scor-int.org

Representante español: Marta Estrada Miyares, Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Barcelona, teléfono: 932309500, e-mail: marta@icm.csic.es.

El *Scientific Committee on Oceanic Research* (SCOR), establecido en 1957, fue el primer organismo interdisciplinar fundado en el marco del *International Science Council* (ISC).

Los objetivos de SCOR son la promoción de la cooperación internacional en la planificación y realización de investigación oceanográfica y en la resolución de problemas metodológicos y conceptuales que dificulten esta investigación. El SCOR es, además, el órgano consultivo de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO.

Entre otras actividades, el SCOR patrocina Grupos de Trabajo para tratar a fondo temas oceanográficos de interés internacional. En la actualidad hay 16 grupos de trabajo activos, varios de ellos con participación española.

El SCOR contribuye también a la planificación y organización de programas de investigación oceanográficos de gran escala, con actuaciones a largo plazo. Varios de estos programas (como GlobalHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS) cuentan o han contado recientemente con científicos españoles en sus Comités de Planificación o de Dirección.

Además, el SCOR fomenta la formación científica en oceanografía de personas de países en desarrollo. En este contexto, el SCOR ha contribuido económicamente a diversos cursos y reuniones celebrados en España, en forma de becas a investigadores de esos países.

FUTURE EARTH- GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE & GLOBAL SUSTAINABILITY

Página web del Comité español: <http://ea-globalchange.org/index.php/spain>

Página web del órgano internacional: <http://www.futureearth.org/>

Representante español: Emilio Casamayor, Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC), Girona, teléfono: 972 336 101, e-mail: casamayor@ceab.csic.es.

FUTURE EARTH es una plataforma global de colaboración científica internacional y multidisciplinar que aúna las iniciativas y fusiona las actividades de los antiguos comités científicos internacionales ICSU del Cambio Global tanto de ciencias naturales como sociales: DIVERSITAS (pérdida de Biodiversidad), IGBP (cambios biogeoquímicos en el sistema Tierra) e IHDP (dimensiones sociales del Cambio Global). WCRP (cambio climático) se encuentra asociado, pero manteniendo su independencia.

Su objetivo principal es generar y difundir conocimiento científico orientado a soluciones para asesorar políticas y actitudes que aceleren la transformación social hacia un mundo sostenible explorando la comprensión de los vínculos entre cambio ambiental global y bienestar humano. Se estructura fundamentalmente en forma de Proyectos de Investigación Global (heredados en su mayoría de los antiguos comités, <http://www.futureearth.org/projects>), redes de acción y conocimiento integradoras KAN (<http://www.futureearth.org/knowledge-action-networks>) y otras iniciativas nacionales, y difunde sus actividades, prioridades y filosofía de acción a través de la web y foros de discusión (*Open Network*) y de la publicación digital Anthropocene (<http://futureearth.org/future-earth-products#Anthropocene>).

FUTURE EARTH funciona como una red de redes y se articula como respuesta de la comunidad científica internacional al reto de adaptación y mitigación al cambio global, combinando ciencias naturales, sociales e ingenierías y visiones de codiseño con todos los agentes implicados. En 2014 un consorcio con sede en cinco países se adjudicó la tarea de crear la plataforma FE a partir de 5 *hubs* distribuidos en diferentes continentes. En abril de 2015 se crea la secretaría permanente con sede en París y Montreal y la estructura empezó a funcionar en 2016 en un programa a 10 años vista. Pone en valor la responsabilidad social del científico y su papel asesor en los asuntos públicos basado en la solvencia, transparencia y excelencia. España es miembro establecido de la red (<http://futureearth.org/national-networks>).

WORLD CLIMATE RESEARCH PROGRAMME (WCRP)

Página web del órgano internacional: <https://www.wcrp-climate.org/>

Representante español y presidente del WCRP España: Pablo Fernandez de Arroyabe Hernaez, Departamento de Geografía, Universidad de Cantabria, Santander, teléfono: 942206743, e-mail: pablo.fdezarroyabe@unican.es.

España participa en el *World Climate Research Programme* (WCRP, <https://www.wcrpclimate.org/>), el mayor programa mundial de investigación del clima. El programa internacional WCRP nació en 1980 bajo el patrocinio de la Organización Meteorológica Mundial (*WMO-World Meteorological Organization*) y de la Unión Científica Internacional (ICSU – International Council of Science Union). Desde 1993 también lo patrocina la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (*IOC-Intergovernmental Oceanographic Commission*) de la UNESCO.

Los dos objetivos fundamentales de este programa fueron inicialmente determinar en qué medida se puede predecir el clima y hasta qué punto puede la actividad humana influir en él. Dentro del WCRP se encuentran diferentes *Core Projects* relativos al estudio del clima y la Criosfera (CliC), al estudio del clima y los procesos de la Estratosfera y la Troposfera (SPARC), al estudio de la variabilidad climática y el océano (CLIVAR) y a estudiar el intercambio global de agua y energía en el planeta (GEWEX).



THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS (ICO)

Página web del Comité español: <http://www.sedoptica.es>

Página web del órgano internacional: <http://www.e-ico.org/>

Representante español: Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), Humberto Michinel, Escola de Enxeñaría Aeroespacial, Ourense, teléfono: 988 387 220, secretariat@e-ico.org.

La Comisión Internacional de Óptica (ICO) fundada en 1947, es una comisión afiliada a la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada (IUPAP) desde 1948 y miembro científico internacional asociado al ISC a partir del 2005. Como su nombre indica, el objetivo de la ICO es contribuir en el escenario internacional al progreso y a la difusión del conocimiento en el campo de la óptica y la fotónica. También tiene una estructura en vicepresidencias dentro del Bureau dos de las cuales están asociadas a la industria con objeto de incentivar la cooperación entre investigación y tecnologías. Celebra una Asamblea General cada tres años coincidente con un congreso científico.

España fue miembro de la ICO desde 1950 y desde entonces ha tenido representantes españoles en el ICO *Bureau*: vicepresidentes electos: José María Otero (1950 – 1956), Lorenzo Plaza (1975 – 1978), María Josefa Yzuel (1990 - 1996, y 2011 – 2017 por SPIE). María Luisa Calvo (1999 – 2002), Sara Otero (por la industria) (2017 – 2020). Secretarios generales: María Luisa Calvo (2002 – 2008), Humberto Michinel (2017 – 2020). Presidente: María Luisa Calvo (2008 – 2011). Past-President: María Luisa Calvo (2011 – 2014).

La participación española en la ICO además queda significada por la organización de tres congresos internacionales y Asamblea General de la ICO: 1953 (Madrid), 1978 (Madrid), 2014 (Santiago de Compostela).

INTERNATIONAL COUNCIL FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ICLAS)

Página web del órgano internacional: www.iclas.org

Representante español: Patri Vergara, Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Facultat de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona, teléfonos: 935811848, 680118778, email: patri.vergara@uab.es.



La actividad del ICLAS (www.iclas.org) se centra en la promoción de la formación en ciencias del animal de laboratorio a nivel internacional y la calidad de los animales de experimentación.

Desde España, en la UAB, se coordina la *Laboratory Animal Quality Network*, una red de los programas tanto de control sanitario como genético que tiene el ICLAS (*Performance Evaluation Program*, PEP, y *GenReference*, respectivamente). En concreto, se mantiene el banco de muestras y se organiza cada año la recepción y el envío de muestras a los laboratorios participantes. Este centro de distribución se pudo establecer gracias a una de las ayudas del ministerio para Comités cuando existieron. Desde el año 2011 hasta el 2019, la representante española fue la presidenta del ICLAS y actualmente continua como Coordinadora de la LAQ Network.