

PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN ÓRGANOS DEL INTERNATIONAL SCIENCE COUNCIL (ISC)

Uniones científicas

JUNIO 2019

INDICE

I. Uniones científicas

International Mathematical Union (IMU)

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)

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):

Dra. Mercedes Siles Molina, Catedrática de Álgebra, Departamento de Álgebra, Geometría y Topología, Universidad de Málaga. 29071 Málaga, España E-mail: msilesm@uma.es Tel: +34 952 13 19 09 Fax: +34 952 13 20 08. Web: <http://webpersonal.uma.es/~MSILESM/>

El Comité Español de Matemáticas (CEMat, <http://matematicas.uclm.es/cemat/es>, ceamat@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 informar a 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:

- 1.- 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.
- 2.- Incrementar la presencia española en los comités IMU así como en los órganos de decisión.

- 3.- Organizar actos en España de difusión de las actividades de IMU, como la reciente conmemoración del ICM2006, o el Día Internacional de las Matemáticas.
- 4.- Incrementar nuestra presencia en CIMPA, proponiendo Escuelas y formando parte de su ejecutiva.

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:

José L. Carrascosa, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid,
jlcarras@cnb.csic.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 ICSU y el Comité Nacional IUPAB se incorporó al mismo.

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

1. Apoyo y soporte a la Sociedad Española de Biofísica (SBE).
2. Representación de los intereses de la comunidad de biofísicos españoles en la IUPAB: Dos representantes asisten a los Congresos IUPAB, con derecho a voto en la Asamblea General.
3. El actual Secretario General de la IUPAB es Juan Carmelo Gómez Fernández.
4. Organización de Workshops y Congresos: Congresos Nacionales de Biofísica.
5. Tres Congresos Iberoamericanos por ejemplo, el *EBSA/IUPAP Biophysics Congress*, Madrid, 20-24 July 2019.
6. 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 INQUA desde su creación. Según los Estatutos de AEQUA la representación internacional de la comunidad cuaternarista de España, se canaliza a través de 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 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 es la de iniciar, facilitar y coordinar investigaciones y otras actividades científicas que necesiten cooperación internacional o interdisciplinar. En este sentido 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 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 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:

1. Representación de España en la *International Union of Crystallography* y la *Regional Associate European Crystallographic Association*.
2. En 2011 se celebró en Madrid el XXII International Congress and General Assembly of the IUCr, que atrajo a casi 2800 participantes. En 1980 se celebró el 6th European Crystallographic Meeting de la ECA y 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.
3. Participación y acceso a bases de datos cristalográficos.
4. Subvenciones y patrocinio de la IUCr a la organización de reuniones periódicas: cursos especializados, escuelas y *workshops* internacionales y nacionales.
5. Ayudas para fomentar la asistencia de científicos jóvenes a congresos, cursos especializados, escuelas y *workshops* patrocinados por la IUCr.
6. 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 Ciencias (International 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), Universidad de Valladolid, corredor@fyl.uva.es y José Martínez Fernández, Vicepresidente de la SLMFCE, Universidad de Barcelona, e-mail: jose.martinez@ub.edu

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* (DLMPST, <http://www.dlmpst.org/>).

La representación española en la IUHPST/DLMPST 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:

1. la organización de seminarios, congresos y reuniones científicas en general, tanto nacionales como internacionales;
2. la emisión de informes y asesoramientos para instituciones públicas o privadas que lo soliciten;
3. el fomento y realización de investigaciones;
4. 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;
5. 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 hispano-hablante 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:

Pilar Gomez Sal, Representante de la Real Sociedad Española de Química (<http://rseq.org/>) en el Comité Nacional IUPAC, Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica, Universidad de Alcalá. Telf. 918854656 y 649954638, e-mail: pilar.gomez@uah.es y Javier García Martínez, Miembro del Comité Ejecutivo de IUPAC. Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Alicante, j.garcia@ua.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, 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 está 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 uno 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/working-groups/>) 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 Vazquez 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.

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 mas 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:

1. coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. aplicar métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.

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

Entre sus objetivos destacan los siguientes:

- 1.- Incentivar y promover la actividad internacional en la radiociencia y sus aplicaciones, por el beneficio de la humanidad.
- 2.- 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.
- 3.- 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 procesado de las señales que transportan.
- 4.- Representar la radiociencia 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 EEUU), 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 URSI proceden del campo de la ingeniería de Telecomunicación y de la Radiofísica, con especial énfasis en la ingeniería de microondas, antenas y radioastronomía).

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), y que el 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.