



LAS RADIOFRECUENCIAS EMITIDAS POR LAS ANTENAS NO SON PERJUDICIALES PARA LA SALUD

Jornada de sobre RF del Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias y Salud (CCARS)

El COIT organizó una jornada divulgativa del CCARS en la que participaron como ponentes varios coautores del Informe sobre Radiofrecuencias y Salud, un documento que recoge, actualiza y analiza las evidencias científicas sobre la materia en los últimos años, y que tras revisar más de 350 estudios, descarta posibles efectos nocivos de las radiofrecuencias sobre la salud.

Más de un centenar de personas asistieron a la Jornada sobre Radiofrecuencias y Salud organizada por el **Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias y Salud (CCARS)**, en

el **Instituto de la Ingeniería de España (IIE)**. En esta sesión se analizaron las últimas tendencias en esta materia desde un punto de vista multidisciplinar.

La jornada fue presentada por **Carlos del Álamo Jiménez** (presidente del IIE), **Javier Lafuente** (presidente del CCARS) y **Eugenio Fontán** (Decano-Presidente del COIT y Pre-



la tierra de forma natural”, motivo más que significativo para no desatar el alarmismo.

Por su parte, **Miguel Ángel García García-Tuñón** (secretario general del CCARS) disertó sobre **la evidencia científica y la metodología** en la materia, afirmando que “los experimentos sobre radiofrecuencias y salud son fiables y limitados, y su complejidad hace difícil establecer sus efectos”.

Posteriormente, **Narcís Cardona** (vocal del *Comité*) habló sobre **el espectro electromagnético y los sistemas de telecomunicaciones, centrándose en las antenas y la telefonía móvil**. Así, aclaró que “en el ámbito de las radiofrecuencias, la potencia de las ondas decrece exponencialmente con la distancia y la frecuencia”, para vaticinar que “las antenas van a ser cada vez más inteligentes y seguirán a los terminales en esa evolución, lo cual supondrá un ahorro de energía, una mayor eficiencia del sistema, y un menor consumo, entre otros aspectos”.

sidente de la AEIT). En ella participaron como ponentes varios coautores del último Informe sobre Radiofrecuencias y Salud, presentado hace algunos meses: un documento que recoge, actualiza y analiza las evidencias científicas sobre la materia en los últimos años, y que tras revisar más de 350 estudios, descarta posibles efectos nocivos de las radiofrecuencias sobre la salud.

Tal y como señaló Eugenio Fontán, el compromiso del COIT con la salud es firme: “Desde el año 2002 los ingenieros de telecomunicación están midiendo las emisiones electromagnéticas de las estaciones de telefonía móvil y comprobando su adecuación a la normativa actual. Trabajamos con la Administración para generar protocolos de actuación y garantizar la seguridad de los ciudadanos en esta materia”.

Durante la jornada, **Antonio Hernando** (presidente del **Instituto de Magnetismo Aplicado y fundador del CCARS**) habló sobre la

ciencia y el electromagnetismo y explicó cuáles son los efectos de las ondas electromagnéticas, que como se ha comprobado no inciden en modo alguno sobre la salud. Además, destacó que “los fenómenos electromagnéticos se encuentran en





Javier Lafuente (presidente del CCARS) fue el encargado de explicar los **efectos de las radiofrecuencias sobre la salud, centrándose en aspectos como los tumores y la hipersensibilidad electromagnética**, y destacando “la importancia de aportar rigor científico a las informaciones que circulan sobre la repercusión de las radiofrecuencias en la salud”, a lo que añadió que “no hay evidencias científicas de que las radiofrecuencias afecten negativamente a la salud”.

Tras las ponencias, se celebró un animado debate en el que los asistentes pudieron consultar sus dudas y aportar sus comentarios sobre la materia.

¿Qué es el CCARS?

El Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias y Salud se ocupa -desde la perspectiva del método científico- de estudiar y divulgar conocimiento sobre los posibles efectos de las radiofrecuencias en la salud.

Todos los miembros del CCARS son expertos en sus respectivos campos de investigación (Medicina, Físi-

ca, Química, Biología, Ingeniería de Telecomunicación, Derecho, etc.) y realizan una importante labor para proporcionar una información clara sobre la relación entre radiofrecuencias y salud.

Desde enero de 2016 el CCARS inició una nueva etapa, ya que el COIT asumió la dirección y coordinación de las actividades del CCARS que hasta esa fecha eran desarrolla-

das por la Fundación General de la Universidad Complutense.

En esta nueva etapa, el CCARS pretende consolidar su trayectoria como el principal referente en España en materia de evaluación del estado de la ciencia sobre los efectos de las emisiones radioeléctricas sobre la salud. El objetivo es facilitar a la sociedad una información basada en las mejores evidencias científicas desde una posición libre e independiente que tenga en cuenta la dimensión científica, tecnológica, jurídica, institucional y social de exposición a los campos electromagnéticos de radiofrecuencias.

El CCARS asume la responsabilidad de colaborar con todas las instituciones y organizaciones, públicas y privadas, interesadas en la evaluación de riesgos para la salud y la exposición a radiofrecuencias. Ofrece su experiencia y conocimiento a los medios de comunicación y a los responsables políticos en los ámbitos estatal, autonómico y local para informar de forma clara y sencilla.



Algunos de los miembros de CCARS (de izquierda a derecha): José Ignacio Alonso Montes, Narcís Cardona, Antonio Hernando, Javier Lafuente y Miguel Ángel García García-Tuñón

No hay evidencias científicas de que las radiofrecuencias dañen nuestra salud

La alarma social que genera cualquier asunto o cuestión relacionada con la salud ha dado lugar, en la mayoría de los países de nuestro entorno, a instituciones o comités de referencia que asumen como tarea asesorar y aportar racionalidad científica al debate. Esta función ha sido encomendada a agencias ad hoc o se ha integrado en las agendas de agencias u organismos con mandatos generales de asesoramiento gubernamental en cuestiones técnicas o sanitarias.

En España no existía institución, organismo o agencia de esas características hasta que la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid tomó la iniciativa de colaborar en la tarea de evaluar los efectos de los campos electromagnéticos y creó el Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias y Salud (CCARS) en julio de 2005.

El Comité se constituyó como una institución independiente, formada por reconocidos expertos en Medicina, Física, Química, Biología y otras disciplinas relacionadas, con la misión de aportar elementos de juicio, información y asesoramiento de carácter científico y técnico a las administraciones públicas y al conjunto de la sociedad en los debates que pudieran generarse sobre cues-



tiones relativas a las radiofrecuencias y la salud.

EL CCARS es un comité pluridisciplinar, en el que están representadas las especialidades que contribuyen a formar consenso científico sobre la naturaleza de las radiofrecuencias y sus efectos biológicos, de especialistas en aquellos campos de la biología y la medicina que se han relacionado más con los posibles efectos de las radiofrecuencias así como en el análisis y comprensión de estos movimientos sociales.

Los miembros del Comité gozan de experiencia y reconocimiento profesional en sus respectivas disciplinas y, en su conjunto, el CCARS se caracteriza por: la independencia de las administraciones directamente implicadas, atenerse a los criterios de excelencia científica propios de las primeras universidades del país, la pluridisciplinariedad de su composición, representar a universidades de todos los territorios del Estado y la excelencia de los currícula de sus miembros.

Francisco Javier Lafuente Martínez
Presidente del CCARS

CCARS, the Scientific Advisory Committee on Radiofrequency and Health

CCARS seeks to consolidate its position as Spain's main reference for evaluating the status of the science studying the effects of radioelectric emissions on health. Our goal is to provide information to society based on the best scientific evidence from a free and indepen-

dent position that considers the scientific, technological, legal, institutional and social dimension of exposure to radio frequency electromagnetic fields. CCARS is responsible for collaborating with all public and private institutions and organizations interested in the

assessment of risks to health and exposure to radio frequencies. It offers its experience and knowledge to the media and political leaders at State, regional and local levels to inform them clearly and simply about the matter.