



Normalización y nanotecnologías

Comité Técnico ISO/TC 229

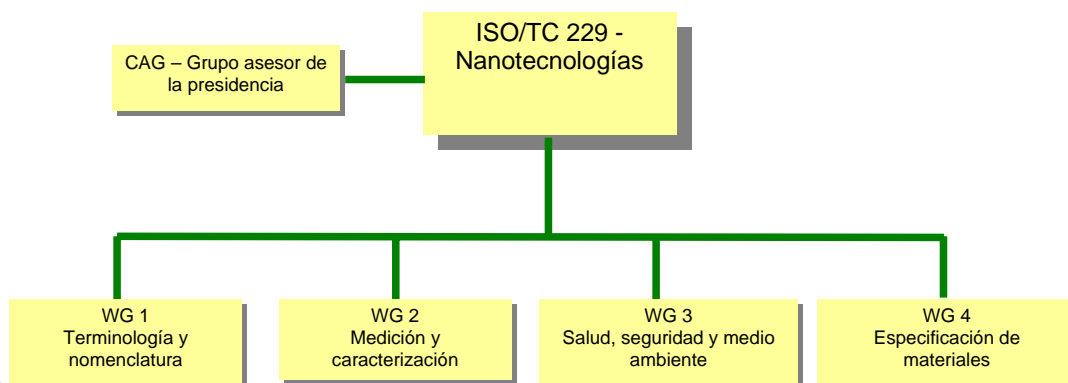
El comité fue establecido en Junio del 2005 por ISO (International Organization for Standardization) y está integrado por 40 países, los cuales 30 son miembros participantes ("P") y 10 son miembros observadores ("O"), entre los que se encuentra la Argentina (IRAM) como miembro O.

Alcance

- Comprensión y control de la materia y de los procesos a nano-escala, típicamente, pero no exclusivamente, por debajo de los 100 nanómetros en una o más dimensiones, donde la aparición de fenómenos dependientes del tamaño usualmente permiten aplicaciones novedosas.
- Utilizar las propiedades de los materiales a nano-escalas que difieren de las propiedades de átomos individuales, moléculas y la materia en cantidad, para crear materiales mejorados, dispositivos, y sistemas que se aprovechan de estas nuevas propiedades.

Las tareas específicas incluyen el desarrollo de normas para: terminología y nomenclatura; metrología e instrumentación, incluyendo especificaciones para materiales de referencia; metodologías de análisis; modelación y simulación; prácticas de salud, seguridad y medio ambiente basadas en la ciencia y la especificación de materiales.

Estructura del ISO/TC229 - Nanotecnologías



Miembro de:
ISO International Organization for Standardization
a través del Comité Electrotécnico Argentino:
IEC International Electrotechnical Commission
COPANT Comisión Panamericana de Normas Técnicas
AMN Asociación Mercosur de Normalización
IQNet The International Certification Network
IECEE System for Certification of Electrical Equipment

Perú 556
C1068AAB Buenos Aires
República Argentina
Tel +54 11 4346 0600
Fax +54 11 4346 0601
Email iram-iso@iram.org.ar
www.iram.org.ar



Alcance de cada Working Group (WG) del ISO/TC 229

WG 1 - Terminología y nomenclatura

Desarrollo de normas que brinden un lenguaje común en distintas áreas (producción, científica, comercial, técnica, etc.)

WG 2 - Medición y caracterización

Desarrollo de normas que brinden una base internacionalmente aceptada y consensuada para las actividades científicas, comerciales, regulatorias, etc.

WG 3 - Salud, seguridad y medio ambiente

Desarrollo de normas con el objetivo de promover y mejorar la seguridad ocupacional, la protección de los consumidores y el medio ambiente, promoviendo buenas prácticas en la producción, el uso y la disposición de nanomateriales, productos de nanotecnología, etc.

WG 4 - Especificación de materiales

Recién creado. Todavía no está bien definido su alcance.

A nivel nacional se está conformando el **Comité de Nanotecnologías local** y sus respectivos WG. Se está trabajando activamente en el análisis de las normas que se desarrollan en los distintos WGs del ISO/TC 229, enviando comentarios como miembros observadores "O". El objetivo a corto plazo es comenzar a participar de forma más activa y como miembro participante "P", representando los intereses nacionales.

Las reuniones se realizan en la sede central del IRAM, Perú 556, CABA, de 14 h 30 min a 17 h.

Reuniones programadas 2008

mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	set.	oct.	nov.	dic.
31 realizada	28 realizada	26 realizada	30 realizada	28 realizada	25	29	27	24	29

Para mayor información y/o participación en el grupo contactarse con:


Juan Ignacio Galimberti jgalimberti@iram.org.ar

Dirección de Normalización

Gerencia de Energía y Ambiente

IRAM - Instituto Argentino de Normalización y Certificación

 Perú 552/56 (C1068AAB) – Bs. As. - Argentina

 +54 (11) 4346-0675

 www.iram.org.ar



INSTITUTO ARGENTINO
DE NORMALIZACIÓN
Y CERTIFICACIÓN

