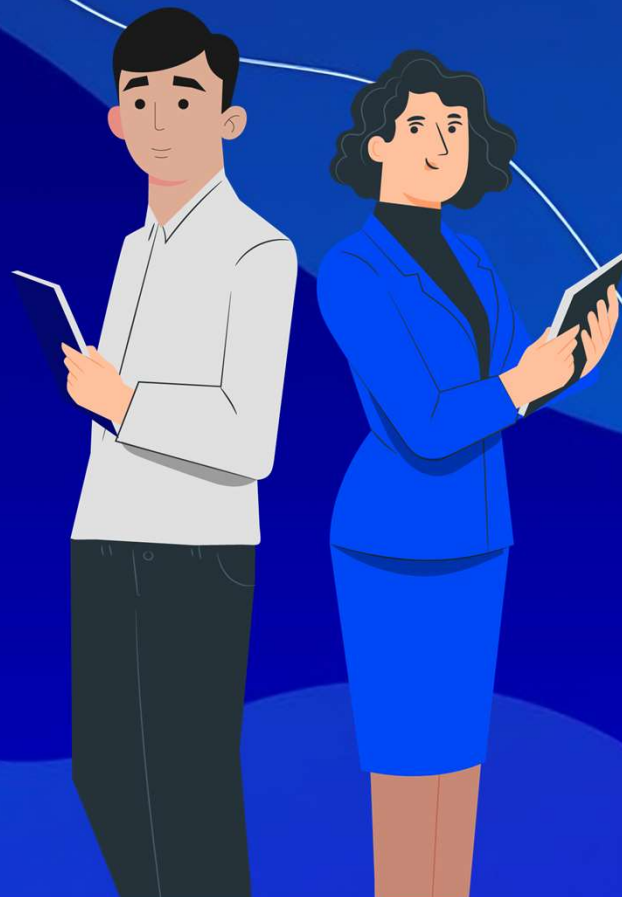
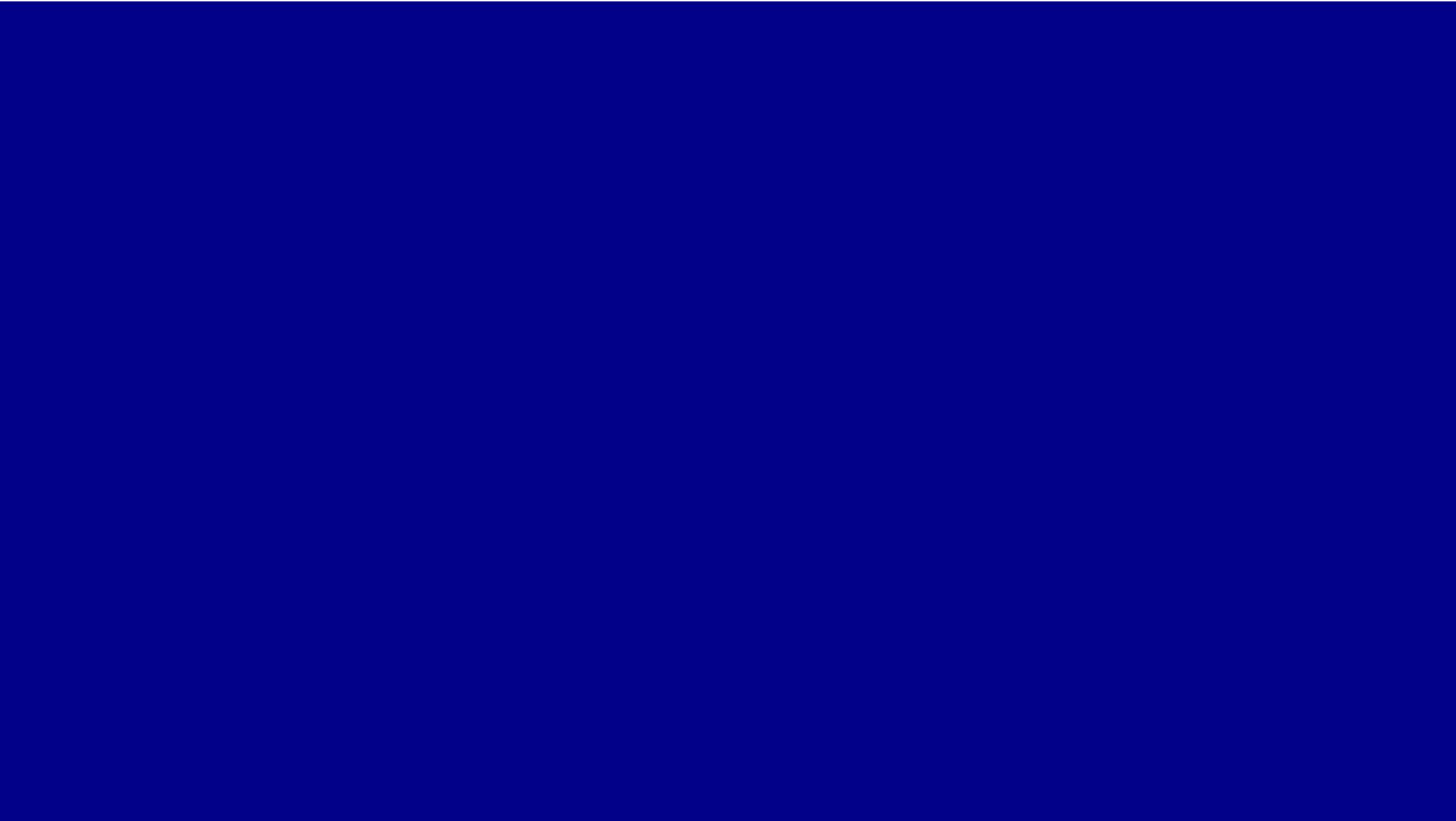




Mesa redonda

Controversias para el uso efectivo de elementos de protección respiratoria





Trabajo articulado con los distintos actores

¿Cuál es nuestro aporte?

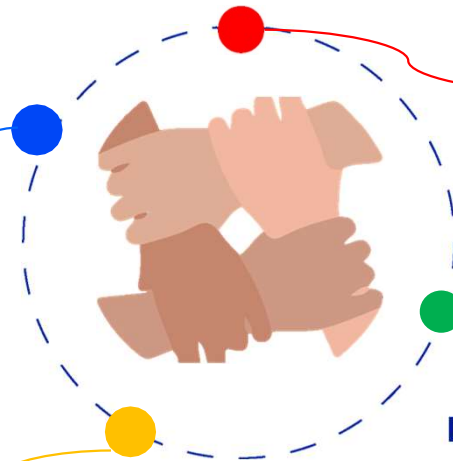
SECTOR PRODUCTIVO

IRAM

- Plan de estudio de normas
- Esquemas de evaluación de la conformidad

SOCIEDAD

Normas y certificaciones que contribuyan a su sostenibilidad



Normas que den soporte a Reglamentos Técnicos con el objeto de balancear el comercio, añadir valor a la industria y crear oferta exportable.

ESTADO

Desarrollo de políticas públicas



COMITÉ ASESOR

CONSEJO
NACIONAL
CALIDAD

ORGANISMO DE
NORMALIZACIÓN



Instituto Argentino
de Normalización y
Certificación

ORGANISMO DE
METROLOGÍA



INTI

ORGANISMO DE
ACREDITACIÓN

OAA✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

COMISIÓN DE
REGLAMENTOS TÉCNICOS



Nuestras áreas de especialización

NORMALIZACIÓN

Somos responsables del desarrollo de normas en Argentina y representamos a nuestro país en organismos internacionales como ISO, IEC, COPANT y AMN.

EVALUACIONES DE LA CONFORMIDAD

Ofrecemos soluciones de certificación, inspección, validación/verificación y evaluación de cumplimiento de normas IRAM, ISO, IEC y muchas más.

FORMACIÓN

Brindamos cursos con reconocimiento internacional que se adaptan a las necesidades actuales y aportan valor al mercado laboral.

DOCUMENTACIÓN

Disponemos de la mayor fuente bibliográfica de normas técnicas de toda Latinoamérica.

SOCIOS

Proporcionamos a las organizaciones un espacio de generación de conocimiento para su industria.

Socios

Más de 1.300 organizaciones y personas forman parte de nuestro espacio de networking técnico para crear y acceder a conocimiento estratégico sobre su industria



¿Qué tipos de membresías tenemos?

Contamos con propuestas específicas para:



Normalización

Actualmente, contamos con más de **270** organismos técnicos activos, en los que participan representantes de la producción, el consumo, la ciencia y la técnica, la educación y el gobierno.



NORMALIZACIÓN



Desarrollamos normas representando a nuestro país en organizaciones internacionales:



**International
Organization for
Standardization**



**International
Electrotechnical
Comission**



**COPANT
Comisión
Panamericana de
Normas Técnicas**



**Asociación
Mercosur de
Normalización**

¿Por qué es tan importante nuestro rol?



Te lo cuenta Osvaldo Petroni, director de Normalización y Relaciones Internacionales.

“Porque a través de IRAM los especialistas locales pueden participar activamente en el desarrollo de normas de impacto global”

¿Cómo es participar en el desarrollo de normas?



Luis Demicheli, gerente de Coordinación de Sistemas de Gestión de Mastellone

"Participar en la redacción de normas es ser parte y estar a la vanguardia".



Alicia Halac, coordinadora Gestión de Calidad del Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan"

"La participación en el desarrollo de normas nos permite influir en el contenido de las mismas".



Eduardo Lapiduz, gerente de la Asociación de Fábricas Argentinas Terminales de Electrónica

"El IRAM es un foro de debate muy enriquecedor por el altísimo nivel de sus integrantes".



Franco Almada, especialista en inteligencia regulatoria de DREAN-MABE.

"Estudiar una norma técnica es una oportunidad de contribuir con la vida de las personas. Produce un gran orgullo".

¿Para qué sirve consultar una norma?

 **Facultad de
UNER Ingeniería**

**Brenda Ramírez, jefa de la
biblioteca**

"Las normas brindan información precisa y actualizada que le permite normalizar, parametrizar, homologar, etc. sus diseños, procesos, servicios y productos."

**FERROCARRILES
ARGENTINOS**
SOCIEDAD DEL ESTADO

Cecilia Pertiné, coordinadora

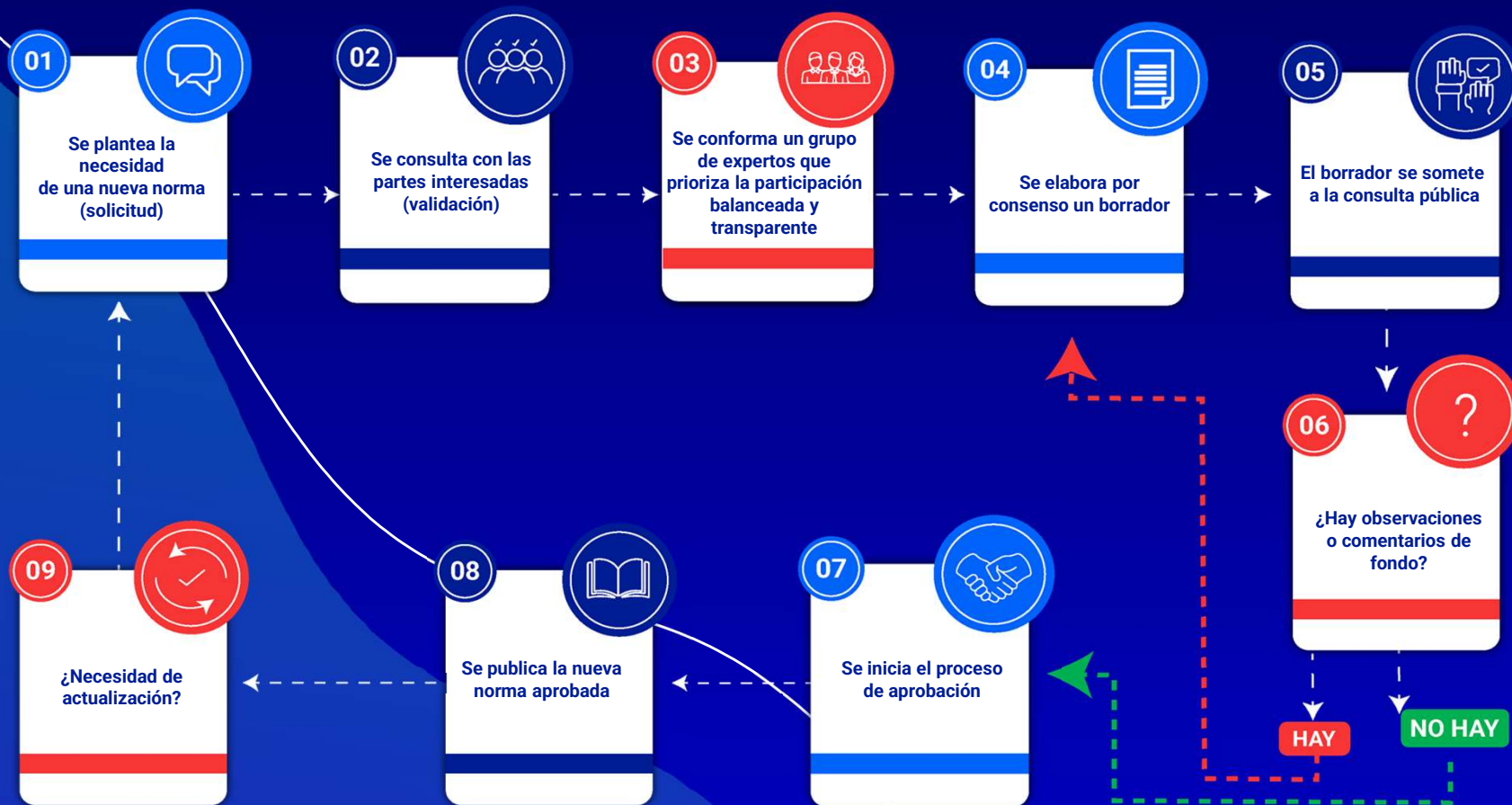
"El acceso a las normas IRAM es fundamental. Se utilizan tanto en el proceso de desarrollo de productos, repuestos y procedimientos, como para la verificación del desempeño de los componentes adquiridos."

Pero... ¿qué es una norma?

- Es un documento que surge del trabajo de un grupo de especialistas que acuerdan condiciones mínimas que debe tener un producto, servicio o sistema de gestión.
- En IRAM desarrollamos normas nacionales y somos representantes oficiales de ISO.



¿Cómo se hacen las normas?



¿Qué tipos de documentos existen?

- **Normas nacionales (IRAM)**

- **Normas internacionales**

- **Normas regionales**

- **Guías y directrices**

- **Reportes técnicos**

¿Voluntarias u obligatorias?



JERARQUÍA DE LAS NORMAS



Niveles de normalización





Normas protección respiratoria

Comisión Elementos de protección respiratoria



Subcomité de elementos de protección personal



Gerencia de Seguridad

Las normas con las que contamos hoy son

IRAM 3661	Equipos de protección respiratoria, con filtro y capucha para autoevacuación en incendios.
IRAM 3661	Equipos de protección respiratoria, con filtro y capucha para autoevacuación en incendios.
IRAM 3606-2	Equipos de protección respiratoria autónomos de circuito abierto con aire comprimido. Requisitos y métodos de ensayo.
IRAM 3606-1	Equipos de protección respiratoria autónomos de circuito abierto con aire comprimido. Condiciones generales.
IRAM 3662	Equipos de protección respiratoria semiautónomos con suministro de aire atmosférico.
IRAM 3653	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de partículas. Inspección y métodos de ensayo.
IRAM 3650	Equipos de protección respiratoria. Adaptadores faciales. Método de ensayo de hermeticidad de las válvulas.
IRAM 3649-2	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de gases y de vapores y de gases y vapores con partículas. Inspección y métodos de ensayo.
IRAM 3649-1	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de gases y vapores y de gases y vapores con partículas. Requisitos.
IRAM 3648	Equipos de protección respiratoria, dependientes del ambiente, para retención de partículas. Requisitos.
IRAM 3647-2	Equipos de protección respiratoria para partículas. Adaptadores faciales. Hermeticidad con la cara del usuario.
IRAM 3647-1	Equipos de protección respiratoria para contaminantes gaseosos o vapores. Hermeticidad con la cara del usuario.
IRAM 3646	Equipos de protección respiratoria. Selección y riesgos. Vocabulario y clasificación.
IRAM 3595	Equipos de protección respiratoria independiente del ambiente semiautónomos con línea de aire comprimido.

IRAM 3650

**Equipos de protección
respiratoria**

Adaptadores faciales

**Método de ensayo de
hermeticidad de las válvulas**

Publicada el 10/8/2007, 2da Ed.

1 OBJETO

Establecer el método de ensayo para la determinación de la hermeticidad de las válvulas de los adaptadores faciales para verificar el requisito correspondiente de las IRAM 3648 e IRAM 3649-1.

3.1 Fundamento

Este método se basa en someter al vacío a la válvula de exhalación y a una presión a la válvula de inhalación, según el tipo de válvula que se ensaya, para verificar su hermeticidad, midiendo la fuga que se produce.

IRAM 3647-1

Equipos de protección
respiratoria para
contaminantes y vapores

Hermeticidad con la cara del
usuario

Publicada el 1/10/1992, 1ra Ed.

1 - OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

1.1 Establecer el requisito que debe cumplir y el respectivo método de ensayo para verificar la hermeticidad de la unión entre el cuerpo de la semimáscara o de la máscara y la cara del usuario.

1.2 El método es aplicable a todas las máscaras y semimáscaras dependientes del ambiente para gases o vapores.

1.3 Debido a la gran variedad de tamaños y formas faciales el ensayo debe realizarse sobre las mismas personas que utilicen los equipos de protección respiratoria.

1.4 Esta norma no es aplicable para aquellos individuos que posean barba, patilla, bigotes o deformaciones faciales que interfieran en el ajuste.

3.1 FUNDAMENTO. El método se fundamenta en la facultad de la persona de percibir el olor del acetato de isoamilo que está presente en la cámara de ensayo y que puede pasar al interior del adaptador facial cuando falle la hermeticidad.

IRAM 3647-2

Equipos de protección respiratoria para partículas

Adaptadores faciales

Hermeticidad con la cara del usuario

Publicada el 2/10/1989, 1ra Ed.

1 - OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

1.1 Establecer el requisito y método de ensayo para verificar la hermeticidad de la unión entre el cuerpo de la semimáscara y la cara del usuario.

1.2 El método es aplicable a todas las semimáscaras para partículas.

1.3 Esta norma no es aplicable para aquellos usuarios que posean barba, patilla, bigotes o deformaciones faciales que interfieran en el ajuste.

3.1 FUNDAMENTO. El método se fundamenta en la facultad de la persona de percibir el sabor dulce de la niebla de sacarina sódica que contamina el ambiente en que respira, lo que significa que ésta pasa al interior del adaptador facial.



¡Muchas gracias!

MARIANA SOLEDAD FUNES LLANEZA, mfunes@iram.org.ar
Subcomité de Esterilización

ANALIA PELLAZZA, profesional3904@iram.org.ar
Subcomité Elementos de protección personal
Comisión Elementos de protección respiratoria



Construimos confianza