

The logo consists of a white circle with a thick blue border, centered on a dark blue background. The word "IRAM" is written in a bold, blue, sans-serif font across the center of the white circle.

IRAM



**El paso a paso para obtener una norma técnica
IRAM, basada en requisitos internacionales
ISO/IEC o en métodos y ensayos desarrollados
en Argentina**

Luján

15 de marzo de 2017

¿Qué es el IRAM?



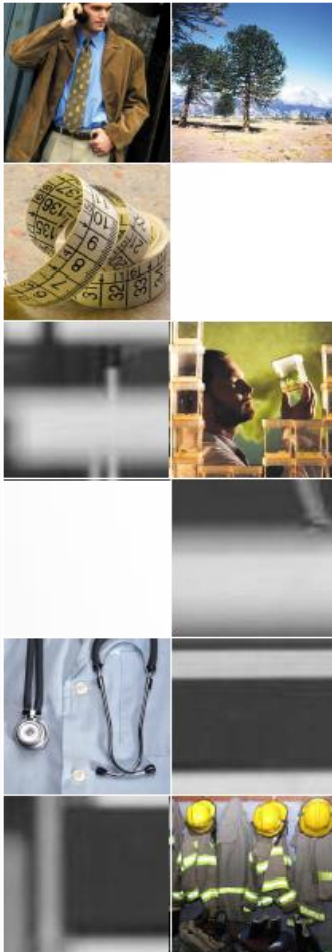
IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación

- Asociación Civil sin fines de lucro creada en **1935**
- Organismo No Gubernamental de utilidad pública
- Reconocido como Organismo Nacional de Normalización por el Decreto de P.E. No. 1474/94
- Representa a la Argentina ante los Organismos Internacionales y Regionales de Normalización

Misión



» IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación

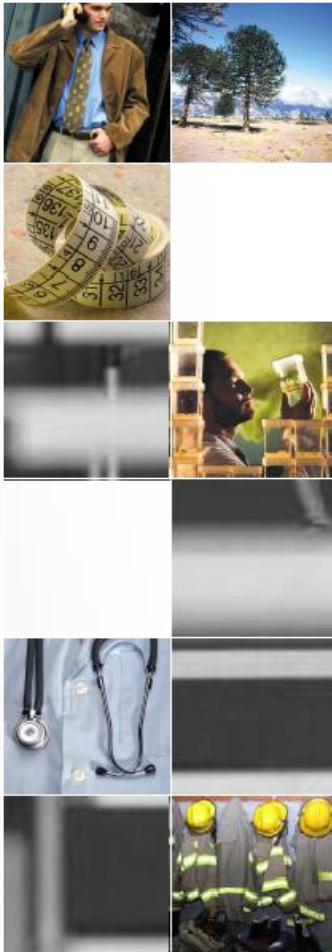


- Contribuir a mejorar la calidad de vida, el bienestar y la seguridad de las personas y bienes
- Promover el uso racional de los recursos y la innovación
- Facilitar la producción, el comercio y la transferencia de conocimientos
- Todo esto en el ámbito nacional, regional e internacional

Visión



» IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación



- Ser referente en el ámbito nacional, regional e internacional para la mejora de la competitividad, el desarrollo sostenible y la calidad del ciudadano.



POLITICA AMBIENTAL

- **Elaborar normas que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país.**
- **Cumplir con la legislación ambiental vigente y colaborar en la mejora de la calidad ambiental.**
- **Priorizar el uso racional de los recursos naturales, la prevención de la contaminación y la gestión de los residuos generados.**
- **Poner en práctica iniciativas dirigidas a aumentar el grado de conciencia ambiental y disminuir posibles impactos ambientales.**



» NORMALIZACIÓN

- **7** Áreas técnicas (Gerencias)
- **305** Organismos de Estudio:
 - **22** Comités
 - **170** Subcomités
 - **94** Comisiones
 - **19** Grupos de Trabajo
- Más de **1500** reuniones de normalización en 2016

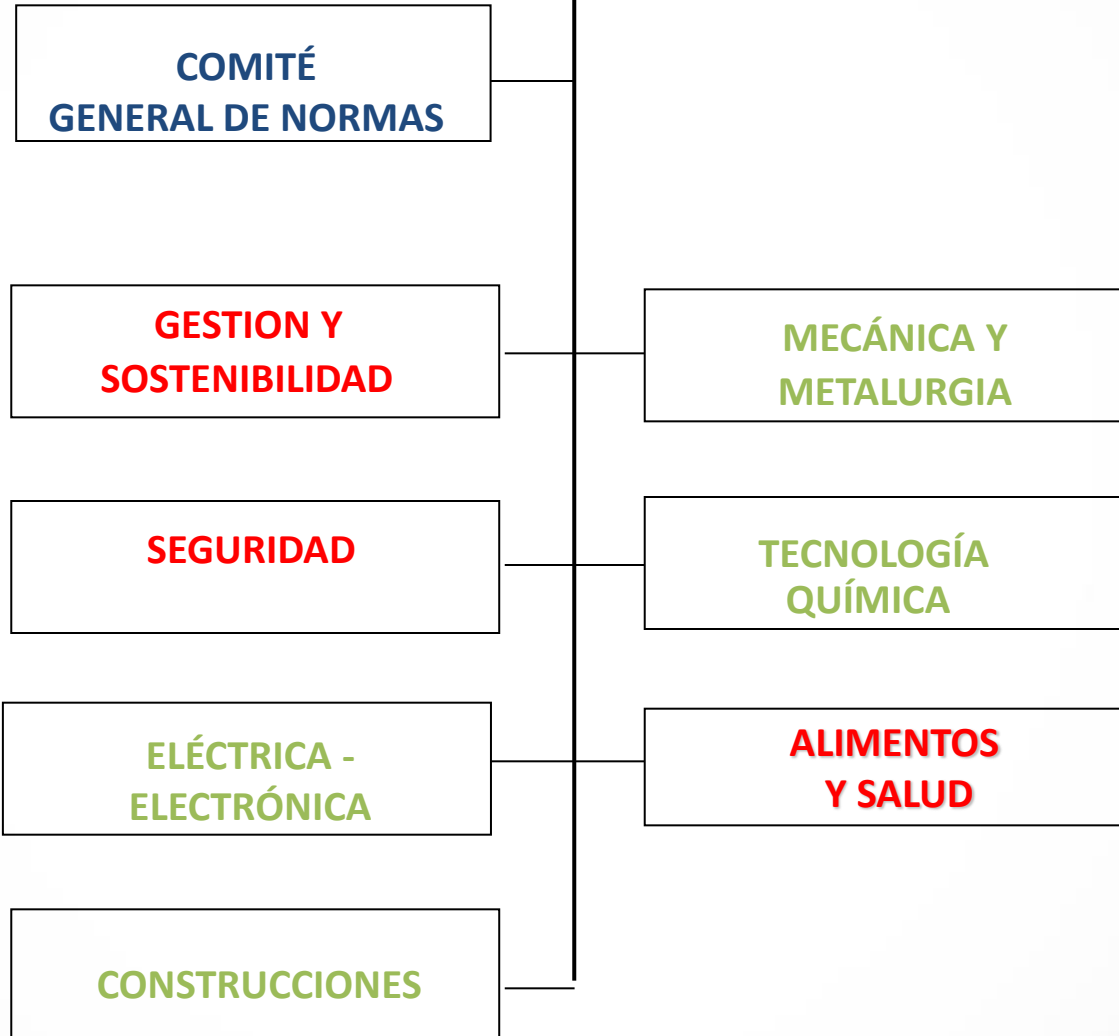


IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación

Estructura:

- **Consejo Directivo**
- **Dirección General**
- ***Dirección de Normalización***
 - *Relaciones Internacionales*
 - *Documentación – Membresías*
 - *Formación de recursos humanos*
- **Dirección de Certificación**

DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN





Membresías de organismos internacionales



INTERNATIONAL
ORGANIZATION
FOR STANDARDIZATION



COMISIÓN
PANAMERICANA DE
NORMAS TÉCNICAS



ASOCIACIÓN
MERCOSUR DE
NORMALIZACIÓN



INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION



Normalización

¿Qué es una norma?



- Documento técnico basado en la experiencia y elaborado a partir de las necesidades de la actividad.

¿Como se define a la normalización?

- Disciplina que trata el establecimiento, aplicación y adecuación de reglas destinadas a ordenar y orientar una actividad industrial para asegurar su armónico desarrollo con el fin de procurar beneficios para la sociedad acordes con su desarrollo económico y social.
- Actividad que tiene por objeto establecer disposiciones aplicables a problemas reales o potenciales, destinados a un uso común y repetitivo, a fin de obtener un ordenamiento óptimo en un contexto dado.
- NOTA: Esta actividad comprende en particular, la elaboración, difusión y aplicación de las normas

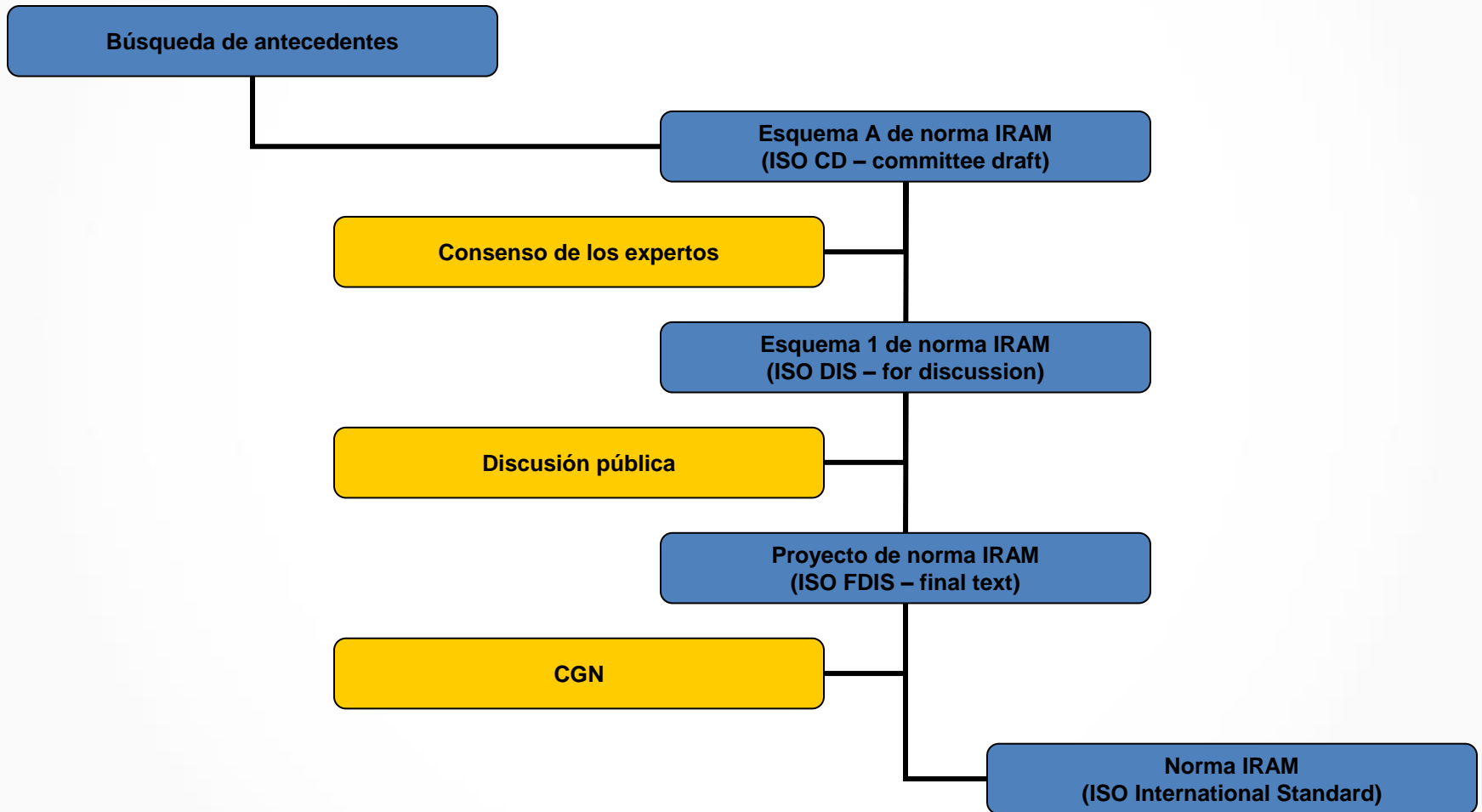
JERARQUÍA DE LAS NORMAS



Niveles de normalización



Proceso de normalización





» PLAN DE ESTUDIO DE NORMAS

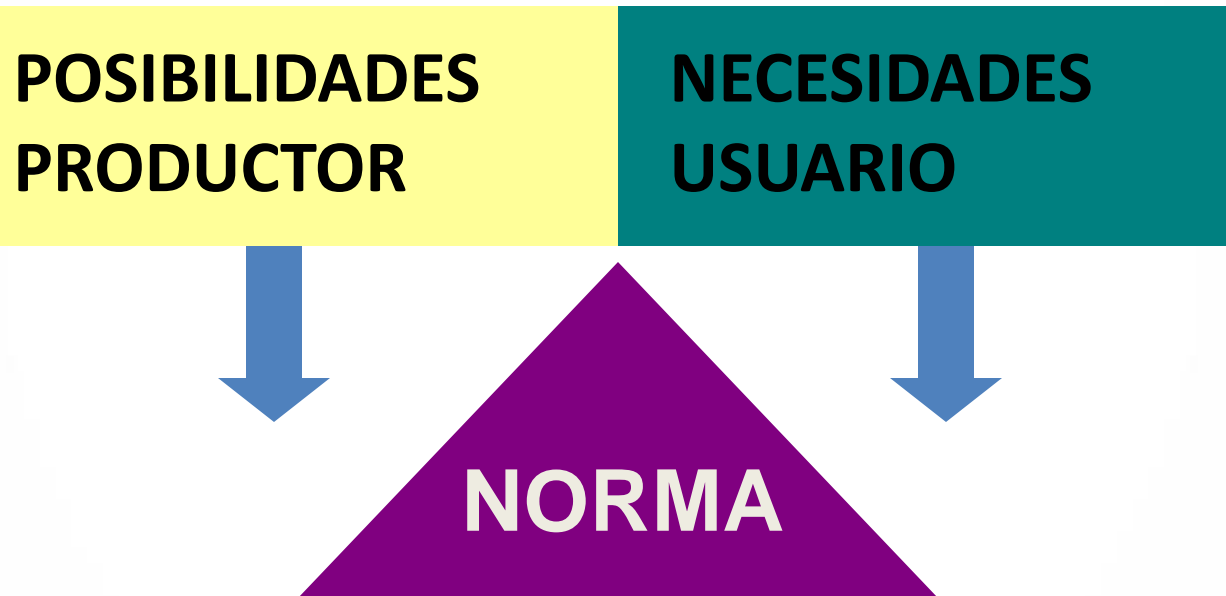
- La Sociedad y el Mercado, representados en los Comités por Especialidad, definen las estrategias y los temas a estudiar.
- Estos temas se ven reflejados en el Plan de Estudio de Normas como emergente de las necesidades relevantes del país en materia de normalización.



OBJETIVOS

- Especificar
- Simplificar
- Unificar
- Equilibrar las necesidades con las posibilidades

OBJETIVOS





PARTICIPACIÓN

INTERESES GENERALES

NORMALIZACIÓN

PRODUCTORES

USUARIOS



En el campo de la producción:

- Facilita el planeamiento de la producción
- Facilita la producción en serie
- Reduce el espacio de almacenaje
- Disminuye costos de fabricación de equipos y embalaje
- Incrementa la producción
- Reduce los riesgos
- Mejora el desempeño
- Hacen mas sustentable la producción
- Fomenta la innovacion y el crecimiento

En el campo del consumo:



- Facilita la selección del producto mas adecuado a las necesidades
- Garantiza una calidad estable
- Permite la comprobación de la calidad del producto
- Disminuye los litigios

En el campo de la economía y la comercialización:



- Pone orden a las actividades económicas y comerciales
- Mejora la relación entre la oferta y la demanda
- Proporciona las ventas en el mercado internacional



Sistema Nacional de Normas, Calidad y Certificación

Su creación por el Decreto N° 1474/94 tiene por objetivo ofrecer las herramientas y crear los organismos que conformen la infraestructura de la calidad.





Decreto 1474/94

Artículo 1º

- Creación del SNC
- Promoción de la certificación
- Conformidad con normas internacionales
- Normas de cumplimiento voluntario

Artículo 3º.

- Organización del Sistema Nacional de Normas, Calidad y Certificación, según tres niveles.
- Nivel 1: CNN y Comité Asesor
- Nivel 2: ONN (IRAM) y OAA
- Nivel 3: OC, Laboratorios y Auditores



Decreto Nacional 1474/1994

Además, ese decreto establece que en el proceso de elaboración y emisión de normas el IRAM debe:

- ***garantizar la representación de todos los sectores de la comunidad*** con intereses en la actividad de normalización, en particular los de la producción, el consumo, la tecnología, la ciencia, los profesionales y la educación;
- **adoptar, cuando existan, criterios establecidos en *normas dictadas* por organismos normalizadores reconocidos, *en los niveles internacional y regional*;**
- ***adoptar un sistema de calidad para la organización*** de sus actividades y el funcionamiento de sus organismos de estudio de normas.



ISO



Organización Internacional de Normalización

- Fundada en 1947
- Oficinas centrales en Ginebra, Suiza.
- Mas de 164 •países miembro representados por los respectivos organismos nacionales de normalización.
- 306 Comités técnicos (TC)
- 3500 Subcomités y Grupos de trabajo (SC y WG)
- 21000 normas



ISO STRUCTURE

Comités especiales

- **CASCO:**

Evaluación de la Conformidad

- **COPOLCO:**

Política de Consumidores

- **DEVCO:**

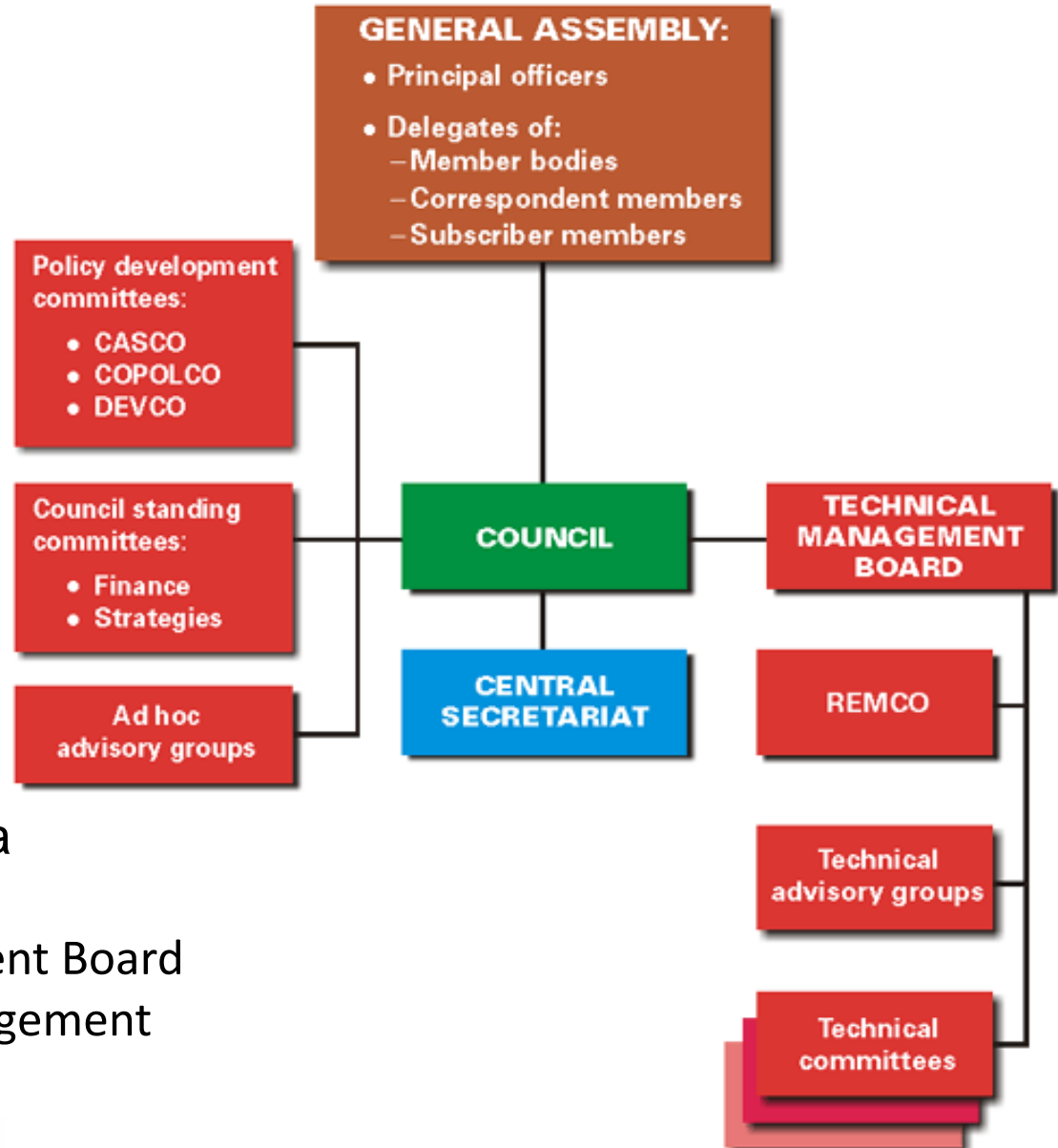
Países en Desarrollo

- **REMCO:**

Materiales de Referencia

-**TMB** Technical Management Board

y - **TMBG** Technical Management Board





CRITERIOS DE IMPORTANCIA GLOBAL EN LAS NORMAS INTERNACIONALES



Deben:

- Responder efectivamente a las necesidades regulatorias y de los mercados globales
- Basarse en desarrollos científicos y técnicos de países diversos
- Basarse en el desempeño y no en el diseño

No deben:

- Distorsionar los mercados
- Provocar efectos adversos a la sana competencia
- Obstaculizar la innovación y el desarrollo de la tecnología
- Dar preferencia a requisitos o características de países o regiones específicos



Accreditación vs. Certificación

- **ACREDITACIÓN:**

PROCEDIMIENTO POR EL CUAL UN ORGANISMO AUTORIZADO OTORGA UN RECONOCIMIENTO FORMAL DE QUE UN ORGANISMO O UNA PERSONA SON COMPETENTES PARA LLEVAR A CABO TAREAS ESPECÍFICAS.

- **CERTIFICACIÓN:**

PROCEDIMIENTO POR EL CUAL UNA TERCERA PARTE ASEGURA POR ESCRITO QUE UN PRODUCTO, UN PROCESO O UN SERVICIO CONFORMAN LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS.

Muchas gracias

gzucal@iram.org.ar