

# UNIDAD POLITÉCNICA PARA EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

## *METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD*

### **Acerca de la Organización Internacional de Estandarización (ISO)**

ISO es una organización internacional independiente y no gubernamental, fundada en 1946, estando su Secretaría Central con sede en Ginebra, Suiza, contando actualmente con una membresía de 163 organismos nacionales de normalización.



A través de sus miembros, reúne a expertos para compartir conocimientos y desarrollar estándares internacionales voluntarios, basados en el consenso y su relevancia en el mercado, que apoyen la innovación y proporcionen soluciones a los retos globales.



**Figura 1 – Fundadores de ISO en Londres, 1946**

Fuente: ISO (2017).

**NORMA/ESTANDAR:** es un documento, que establece requisitos, características, reglas, guías o especificaciones, que pueden ser utilizadas de manera consistente para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios cumplen su propósito.

## Estructura y gobierno.

Sus miembros desempeñan un papel fundamental en la forma en que operan, reuniéndose anualmente en una Asamblea General que decide sus objetivos estratégicos. La Secretaría Central coordina el sistema y realiza las operaciones cotidianas, supervisadas por el Secretario General.

## El Consejo ISO

El Consejo de ISO se encarga de la mayoría de los asuntos de gobernabilidad. Se reúne dos veces al año y está integrado por 20 miembros, los oficiales de la ISO y los presidentes de los Comités de Desarrollo de Políticas: Conformity Assessment Committee (CASCO), Committee on Consumer Policy (COPOLCO) y Committee on Developing Countries Matters (DEVCO). Bajo el Consejo existen varios organismos que proporcionan orientación y gestión sobre cuestiones específicas:

- El Comité del Presidente - asesora al Consejo y supervisa la implementación de las decisiones tomadas por el Consejo y la Asamblea General.
- CASCO - Proporciona orientación sobre la evaluación de la conformidad.
- COPOLCO - Realiza actividades para promover y alentar el interés de los consumidores en las normas, proporcionando orientación sobre temas de consumo.
- DEVCO - Proporciona orientación sobre asuntos relacionados con los países en desarrollo.
- Comités Asesores Ad Hoc - Se pueden establecer para avanzar en las metas y objetivos estratégicos de la organización.
- La membresía al Consejo está abierta a todos los miembros plenos y hay rotación para asegurar la representatividad de los miembros de la comunidad.

## Consejo Técnico de Administración

La gestión del trabajo técnico está a cargo de la Dirección Técnica. Este órgano es también responsable de los comités técnicos que dirigen el desarrollo de estándares y de consejos estratégicos creados por cuestiones técnicas, en su caso.

ISO Conformity Assessment Committee (**CASCO** por sus siglas en Inglés)

ISO Comité de Evaluación de la Conformidad

**CASCO** es el Comité ISO que trabaja en cuestiones relacionadas con la Evaluación de la Conformidad, se compone de una serie de grupos que se encargan de diferentes tareas. CASCO desarrolla políticas y publica normas, pero no realiza actividades de evaluación de la conformidad. La membresía CASCO está abierta a miembros plenos y corresponsales. México es miembro pleno (P) y participa activamente en algunos de estos grupos de trabajo

**Evaluación de la Conformidad.**- Es la actividad cuyo objeto es determinar directa o indirectamente si se cumplen los requisitos especificados de una norma relativos a un producto, proceso, sistema, persona u organismo.

*NOTA.- La evaluación de la conformidad incluye actividades tales como: muestreo, ensayo, inspección, verificación, certificación, así como la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad.*

El trabajo de desarrollo de las normas CASCO es realizado por grupos de trabajo conformados por expertos representando a Organismos Miembros de ISO. Los expertos no siempre pertenecen al órgano miembro pero tienen la experiencia requerida por el grupo de trabajo.

Fuente: ISO (2017), all about ISO, <https://www.iso.org/about-us.html>

\* \* \* \* \*

---

**DIRECTORIO**

---

**Eduardo Torres Jaime**

Encargado de la Dirección de la Unidad Politécnica  
para el Desarrollo y la Competitividad  
Empresarial.

Ext. 57000 – [etorresj@ipn.mx](mailto:etorresj@ipn.mx)

**Cristina Garibay Bagnis**

Subdirectora de Fomento a la Calidad y  
Competitividad Empresarial de la Unidad  
Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad  
Empresarial.

Ext. 57010 - [cgaribay@ipn.mx](mailto:cgaribay@ipn.mx)

---

Depto. de Gestión de la Calidad y Normalización de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la  
Competitividad Empresarial.

David Arturo Reyes Chacón

Ext. 57028 - [dreyesc@ipn.mx](mailto:dreyesc@ipn.mx)

Jorge Alejandro López Rincón

Ext. 57040 - [jlrincon@ipn.mx](mailto:jlrincon@ipn.mx)

Héctor Alberto Campos Briseño

Ext. 57040 - [hcampos@ipn.mx](mailto:hcampos@ipn.mx)

Manuel Gabriel Salazar Ramírez

Ext. 57040 - [msalazarr@ipn.mx](mailto:msalazarr@ipn.mx)

María Elena López Guerrero

Ext. 57040 - [melopezg@ipn.mx](mailto:melopezg@ipn.mx)

Víctor Hugo Márquez Zerméño

Ext. 57040 - [vmarquezz@ipn.mx](mailto:vmarquezz@ipn.mx)

---

**Comentarios:**

**Depto. Gestión de la Calidad y Normalización**

[jlrincon@ipn.mx](mailto:jlrincon@ipn.mx)

[dreyesc@ipn.mx](mailto:dreyesc@ipn.mx)