



ISO EN LA GRANDEZA DE SU NOMBRE BREVE

Ing. LUIS FELIPE SEXTO (CEIM-CUJAE) - felipe@ceim.ispjae.edu.cu

Muchos creen que las tres letras que conforman la palabra ISO corresponden con el título oficial en inglés de **International Organization for Standardization**. Sin embargo, esto no es así ya que las siglas correctas en inglés están formadas por las mismas letras, pero con diferente orden, y quedaría IOS. Sucede que ISO es la forma corta y más popular de llamar a la organización en el mundo. Y en efecto, ISO viene de la palabra griega isos, que significa igual. La utilización del prefijo como identificación es consecuente con la razón de existir de la entidad, que es la normalización. Por otro lado el término ISO se mantiene constante, independiente del idioma al que se traduzca el nombre de la organización.

La **International Organization for Standardization** fue creada en febrero de 1947, y es responsable de la normalización a escala mundial. Agrupa entidades de normalización nacionales de más de 140 países, y consta de aproximadamente 2850 comités técnicos, subcomités y grupos de trabajo. Cada uno de los cuales es responsable de un área de especialización. Todos los años se reúnen más de 30 000 especialistas, para discutir los resultados del trabajo y las nuevas líneas. Cuba forma parte de la ISO desde 1961.

El propósito de la ISO es promover el desarrollo de la normalización para facilitar, en el ámbito global, el intercambio de bienes y servicios. Incluyendo el desarrollo de actividades económicas, intelectuales, científicas y tecnológicas. El resultado del trabajo de los comités técnicos, dentro de ISO, se publica (previo acuerdo internacional) bajo la forma de **normas internacionales**.

Las normas son documentos que contienen especificaciones técnicas y criterios precisos que constituyen reglas, guías o definiciones que establecen y aseguran que un material, producto, servicio o proceso pueda existir siguiendo pautas que aseguren calidad y una forma de hacer uniforme y confiable.

Dentro de ISO las normas no están limitadas a ninguna rama particular y tampoco son de obligatorio cumplimiento. Abarcan todos los campos de la técnica excepto la ingeniería eléctrica y electrónica, que es responsabilidad de **International Electrotechnical Commission (IEC)**. No obstante, el trabajo relacionado con la tecnología informática es llevado, en colaboración, por un comité técnico conjunto ISO/IEC.

La primera norma ISO fue publicada en 1951 con el título **Standard referente temperature for industrial length measurement**". De esa fecha hasta nuestros días el desempeño de la Organización se sintetiza en la aprobación de más de 13 500 normas internacionales.

Cuando un comité técnico (CT) de ISO es disuelto su número no es utilizado nunca más para nombrar a otro comité. Desde 1947 y hasta 2002 han dejado de existir 38 comités. Y estos son los CT: 3, 7, 9, 13, 15, 16, 32, 40, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 62, 64, 65, 66, 73, 75, 78, 80, 88, 90, 95, 97, 99, 103, 124, 125, 139, 140, 141, 143, 151, 169, 187 y 200. En la actualidad poco más de 180 comités técnicos se encuentran activos. Y produciendo.

