

APÉNDICE H - NORMAS

Para favorecer la intercambiabilidad de piezas, establecer unicidad de criterios técnicos, fijar condiciones mínimas de seguridad exigibles, etc. se han desarrollado a través del tiempo diferentes estándares, algunos empleados internacionalmente y otros a nivel nacional en cada estado, normalmente basados en los estándares de mayor aceptación.

Si los Ingenieros no nos manejásemos con normas, sería dificultoso hasta conseguir un cuerito adecuado para reparar la canilla del baño.

Aunque la temática es muy diversa, listaremos a continuación algunas organizaciones importantes emisoras de estándares. Existen normas constructivas, normas sobre materiales, normas referidas a procedimientos y esquemas organizativos, normas especificando las medidas de seguridad exigibles, normas sobre industrias específicas (electricidad, química, mecánica, civil, etc.).

ISO - International Standard Organization

Abarca todos los campos. Son particularmente conocidas las ISO 9000 y las ISO 14000; las primeras refieren al aseguramiento de los estándares de calidad y las segundas al cuidado del medio ambiente.

IRAM - Instituto Argentino de Normalización y Certificación

ANSI - American National Standards Institute

DIN - Deutsches Institut für Normung

AATCC - American Association of Textile Chemists and Colorists

AIA/NAS - Aerospace Industries Association/National Aerospace Standards

AIAG - Automotive Industry Action Group

AISI - American Iron and Steel Institute

API - American Petroleum Institute

ASME - American Society of Mechanical Engineers

ASQ - American Society for Quality

ASTM - American Society for Testing and Materials

AWS - American Welding Society

AWWA - American Water Works Association

BOCA - Building Officials and Code Administrators International Inc.

BSI - British Standards

CSA - Canadian Standards Association

ECA - Electrical Contractors' Association

EIA - Electronic Industries Alliance

FMVSS - Federal Motor Vehicle Safety Standards

GEIA - Government Electronics & Information Technology Association

ICBO - International Conference of Building Officials

ICC - International Code Council

ICEA - Insulated Cable Engineers Association

IEC - International Electrotechnical Commission

IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

IPC - Institute for Interconnecting and Packaging Electronic Circuits

ISA - The Instrumentation, Systems, and Automation Society

JEDEC - Joint Electron Device Engineering Council

NEMA - National Electrical Manufacturers Association

NFPA - National Fire Protection Association

SAE - Society of Automotive Engineers

SBCCI - Southern Building Code Conference International

TEMA - Tubular Exchanger Manufacturers Association

TIA - Telecommunications Industry Association

UL - Underwriters Laboratories ¹

¹ Para completar el listado se consultó el sitio <http://www.ihc.com>