

# Listado de Normas Técnicas ISO

La Organización Internacional para la Estandarización, ISO por sus siglas en inglés (International Organization for Standardization), es una federación mundial que agrupa a representantes de cada uno de los organismos nacionales de estandarización (como lo es el IRAM en la Argentina). Tiene como objeto desarrollar estándares internacionales que faciliten el comercio internacional.

Así las organizaciones tienen una forma objetiva de evaluar la calidad de los procesos de un proveedor y como los estándares de calidad son los mismos para todo el mundo, el comercio entre empresas de diferentes países puede potenciarse en forma significativa.

## ISO 12647

Control de proceso para la elaboración de las separaciones de color en medios tonos, pruebas e impresos de producción:

## ISO 12647: 2004

- Parte 1 Parámetros y métodos de medición
- Parte 2 Procesos offset
- Parte 3 Litografía offset y tipografía
- Parte 4 Procesos huecograbado
- Parte 5 Procesos serigrafía
- Parte 6 Procesos flexografía
- Parte 7 Procesos impresión digital

## ISO 12648: 2003

Requerimientos de seguridad para sistemas de prensas de impresión

## ISO 12218: 1997

Control del proceso. Elaboración de planchas offset

## ISO 13655: 1996

Medición espectral y cálculo colorimétrico para las imágenes de artes gráficas

## ISO 13656: 1998

Aplicación de la densitometría y la colorimetría de reflexión al control proceso en las mediciones de artes gráficas

## ISO 12645: 1998

PSD Estandar para calibración de densitómetros de transmisión y equipo de medición para CtP (película y planchas)

## ISO 12639: borrador

Intercambio de datos digitales en preimpresión: Formato de imagen TIFF/IT para tecnología de las imágenes

## ISO 12640: 1997

Intercambio de datos digitales en preimpresión. Estándares para imágenes de color en CMYK / SCID

## ISO 12641: 1997

Intercambio de datos digitales en preimpresión. Imágenes de control en color para la calibración de escáneres de entrada (calibración, IT 8.7/1, IT 8.7/2)

## ISO 12642: 1997

Intercambio de datos digitales en preimpresión. Datos de entrada para la caracterización de procesos de impresión en cuatricromía (calibración, IT 8.7/3)

## ISO 12644: 2000

Tecnología gráfica. Determinación de las propiedades reológicas de las tintas grasas y vehículos mediante viscosímetro de varilla deslizante.

## ISO 12646: 2000

Control de procesos. Intercambio de datos digitales en preimpresión. VoBo del color en el monitor

## ISO 16536: 1996

Estandares para la medición y evaluación de densidades

## DIN/ISO 16527-3: 1996

Definición del entintado normal y del contraste relativo de impresión

## ISO 12644: 1996

Determinación de las propiedades reológicas de las tintas, grasas y vehículos mediante viscosímetro de varilla deslizante (Larray)

## ISO 2846-1: 1997

Especificación del color (características colorimétricas) y la transparencia de tintas de impresión. Parte 1: impresión litográfica por máquinas planas y máquinas rotativas y con secado al calor

## ISO 2846-2: 1997

Especificación del color (características colorimétricas) y la transparencia de tintas de impresión. Parte 2: impresión coldset-offset periodico, secado en frío

# Listado de Normas Técnicas ISO

## ISO 2846-3

Especificación del color (características colorimétricas) y la transparencia de tintas de impresión. Parte 3: impresión rotograbada

## ISO 12635: 1996

Dimensiones para planchas de impresión offset

## ISO 12636: 1998

Características de mantillas para la impresión offset

## ISO 15076-1: 2005

Technologie de image gestion de color - Architecture, format de perfiles y estructura de datos - Parte 1: basado en ICC.1: 2004-10

## ISO 15930: 2002

Especificaciones del formato PDF/X:

## ISO 15930-3

PDF/X-3 (RGB)

## ISO 15930-1a

PDF/X-1a (CMYK y colores especiales)

## ISO 15930-2

PDF/X-2 (Imágenes y textos separados)

## ISO 12632-2

Evaluación de la penetrabilidad, desprendimiento y resistencia de etiquetas impresas a soluciones alcalinas calientes (borrador)

## ISO 11800 (ENCUADERNACION-TERMINACION)

Requisitos para los materiales y métodos de encuadernación utilizados en la fabricación de libros  
Encuadernación cosida en tapa dura o tapa blanda:  
- Desplegables < cuatro veces ancho de página  
- Penetración del adhesivo  $\leq 1$  mm  
- Lomo no redondeado cuando cuerpo  $\leq 13$  mm  
- Grosor signatura  $\leq 2.5$  mm  
- Grosor cuerpo libre  $\leq 64$  mm  
- Margen interior  $\geq 14$  mm  
- Distancia cosido: superior  $\geq 10$  mm, inferior  $\geq 13$  mm, entre puntadas  $\leq 25$  mm

## ISO 6716

Libros de texto y publicaciones periódicas. Tamaños de hoja sin cortar, páginas cortadas

## ISO 14416

Condiciones para la encuadernación de libros, periódicos y otros documentos para archivo y uso bibliotecario. Métodos y materiales.

## ISO 5737: 1983

Preparación de impresos normalizados para ensayos ópticos

## ISO 2837:1996

Impresión y tintas de impresión: Evaluación de la resistencia a los solventes

## ISO 11628:1995

Impresión y tintas de impresión: Determinación de la resistencia a los ácidos de las impresiones

## ISO 11798:1999

Información y documentación -- Permanencia y durabilidad de la escritura, la impresión y del copiado sobre papel -- Requerimientos y métodos de ensayo

## ISO 12040:1997

Impresión y tintas de impresión: Evaluación de la resistencia a la luz usando iluminantes de xenón

## ISO 3664: 1999

Condiciones de evaluación e iluminación para artes gráficas y fotografía

## ISO 12649: 2004

Tecnología Gráfica - Requerimientos de Seguridad para Sistemas de Terminación