



aido

ÓPTICA COLOR IMAGEN
Instituto tecnológico

Nicolás Copérnico, 7-13
Parque Tecnológico
46980 Paterna
Apdo. correos 139
VALENCIA / ESPAÑA

T.+34 96 131 80 51

F.+34 96 131 80 07

www.aido.es

blog.gestiondecolor.com



El Laboratorio de Artes Gráficas de AIDO está acreditado por ENAC con el nº50/LE25 para llevar a cabo análisis de parámetros de impresión (caracterización colorimétrica y densitométrica) según norma ISO 13656:2000 y así como de colorimetría y transparencia de las tintas según norma ISO 2846-1:2006.



aido

**ASESORAMIENTO TÉCNICO
PARA LA IMPRESIÓN CON
TINTAS INTELIGENTES**
VALOR AÑADIDO PARA SU
PRODUCTO IMPRESO

Durante los últimos años, las nuevas demandas del mercado y las necesidades de una mayor información al consumidor, han propiciado la aparición de nuevos materiales, principalmente tintas y soportes de impresión, con propiedades avanzadas que se conocen como materiales inteligentes.

Estos materiales abarcan una extensa gama de productos, desde tintas de seguridad, pasando por tintas cromoadactivas (tintas sensibles a determinadas condiciones ambientales, como la temperatura, la humedad o las condiciones lumínicas, etc.), hasta soportes de impresión con mayor resistencia a la rotura que el acero, por ejemplo. Estos materiales, abren todo un nuevo mercado a la industria gráfica ya que permiten ofrecer a los clientes productos con mayor valor añadido y nuevas funcionalidades.

aido impulsa la innovación del sector gráfico español, mediante la oferta de servicios de ensayo y asesoramiento para la implementación en los procesos productivos de nuevas tintas con propiedades avanzadas.

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO PARA LA IMPRESIÓN CON TINTAS INTELIGENTES

- Parametrización de máquina para la impresión de tintas inteligentes.
- Caracterización de tintas: condición del cambio cromático.
- Test de imprimibilidad offset/hueco/flexo a nivel de laboratorio.
- Asesoría técnica adopción e implementación de tintas con propiedades avanzadas:
 - Tintas termocrómicas
 - Tintas reactivas al agua
 - Tintas fotocromicas
 - Tintas reactivas biológicamente
 - Fluorescentes
 - Fosforescentes
 - Iridiscentes
 - Tintas penetrables
- Asesoramiento para el diseño e impresión de productos con funciones avanzadas:
 - Etiquetas inteligentes
 - Envases inteligentes
 - Integración de realidad aumentada en el producto impreso
 - Impresión de dispositivos electroluminiscentes
 - Impresión de tags RFID.

Desde **aido** podemos ayudarle a implementar sistemas de producción basados en nuevos materiales con propiedades avanzadas, lo que le permitirá mejorar su situación competitiva aportando valor añadido al producto impreso.