



---

## CURSO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN SERIGRÁFICA Y COMERCIALES DEL SECTOR

Contenido:

Introducción

- Descripción básica del Proceso Serigráfico. La serigrafía como complemento a la Industria Gráfica.
- Aplicaciones Industriales de la Serigrafía.
- Sector Gráfico: diferentes aplicaciones y cómo desarrollarlas técnicamente
- Barniz táctil. Barnices mate / brillo. Efecto amartelé. Barniz de relieve. Glitter. Tintas metálicas.
- Tintas de efecto perlado. Tintas de interferencia.
- Sector Industrial: diferentes aplicaciones y cómo desarrollarlas técnicamente
- Tinta espejo. Tinta ferrosa. Tintas de fundido. Tinta fluorescente. Tinta activada por luz. Tintas de seguridad. Tinta removible, Tintas fosforescentes. Tintas lavables, Tintas activadas por calor. Tintas térmicas. Tinta efecto pizarra. Tintas abrasivas. Tintas encapsuladas.
- Nuevas tintas y barnices para obtener efectos especiales.
- Opacidad de las tintas. Identificación de los diferentes materiales y soportes. Tramas aplicadas a la serigrafía. Límites de la serigrafía.

### MEJORAR EN LA PRODUCCIÓN SERIGRÁFICA

#### 1º Test de evaluación

#### 2º El proceso Serigráfico

- Descripción básica del Proceso Serigráfico.
- Aplicaciones.
- La impresión digital y la serigrafía.
- Pre impresión.
- Diferentes tipos de originales.
- El fotolito.
- El registro.
- El tramado en serigrafía.
- Cuatricromías.
- El moaré.
- La pantalla.
- Tipos de marcos.
- Las mallas y los valores de tensión.
- El factor RZ.
- La forma permeográfica.
- Recuperación de pantallas.



# Serigrafía

Instituto de Serigrafía y Artes Gráficas

Curso de Serigrafía Industrial y Artesanal

Tu lugar donde estudiar y aprender serigrafía  
con una excelente salida laboral

<http://www.serigrafia.com.uy>

## Tipo de Tintas

### Fabricación, Composición de las Tintas y usabilidad de cada tinta

- Que es una tinta.
- Características propias de las tintas de serigrafía. Tixotropía.
- Aplicación de la tinta según el soporte.
- Tipos de tintas, clasificación según su secado.

## Tintas

- Tintas Textil
- Tinta Cobertura
- Epoxi
- Vinílica
- Acrílica
- Plastisol
- Corrosivas y causticas
- Reflectivas
- Efectos Especiales (Foil, 3D, Glitters)
- Sublimación
- Bases y Barnices
- Tipos de Secado y Curado (Oxidación, Gelización, Temperatura, Catalización)

## Espatulas

- Tipos y Usos de cada Perfil
- Dureza
- Cuidado
- Afilado
- Limpieza

## Fabricación de Solventes y retardadores para diferentes tipos de tinta

### Tipos de Solventes, Reductores y Catalizadores

## Colorimetría

- (Tintas Directas, Pantone©, Cuatricromía, Hexacromía, Colores Indexados y Simulación)
- Colores Metálicos, Colores Perlados, Gama de Colores, Circulo Cromático serigráfico
- RGB, CMYK, LABcie, Espacio Cromático



# Serigrafía

Instituto de Serigrafía y Artes Gráficas

Curso de Serigrafía Industrial y Artesanal

Tu lugar donde estudiar y aprender serigrafía  
con una excelente salida laboral

<http://www.serigrafia.com.uy>

## Pre Prensa

- Tipos de Malla
  - Importancia del Tensado
  - Tipos de Tensado
  - Grosor del Hilo y Apertura de malla
  - Descarga
  - Maquetación del Original (Diseño, Trapping, Corrección Digital, Armado en frío, Película y Transparencia, Tramas y Reticulas AM, Reticula Estocástica FM, Separación de colores)
  - Lineatura, Medios tonos, Tonos Continuos, Duotonos, Plenos
  - Tipos de Emulsión (emulsiones Diazo – Emulsiones Fotopolímeras – Films Capilares)
  - Emulsionado
  - Pre-Registro en Prensa
  - Pre- registro Copiado
  - Copiado
    - Tipos de Luz
    - Exposición
    - Tiempos de Copiado
- Revelado

## Prensa

- Racleta y contra-racleta.
- Tipos de maquinaria.
- El registro.
- Sistemas de secado.
- Problemas especiales.

## Post-Prensa

Corte y Medio Corte - Troquelado  
Acabado - Doblado  
Entrega al Cliente

## Complementos importantes

- Salud, seguridad y medio ambiente.
- Identificación de los soportes.
- Tratamientos especiales.
- Manipulados.

## Mejoramientos y capacitación Administrativa

Costo y Presupuestación  
Reducción de Costo  
Calculo de Tiempos de Producción  
Reducción y aprovechamiento de Tiempos.  
Control de Calidad y Estandarización  
Desarrollo de Pymes  
Marketing y sistema de Ventas

- Directa
- Internet - Redes Sociales