



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”  
**PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS**

Especialidad: *Técnicas en la Industria Gráfica*

Año: *Sexto*

Asignatura: *Taller*

Area/Rotación: *Diseño VI - Bimestral*

Total de horas cátedra semanales: *Dieciocho*

**VIGENTE: A PARTIR DEL 2009**

*Desarrollo teórico-práctico*

***Contenido:***

***Unidad N° 1:***

Realización integral de trabajos de promoción. Diseñando y planificando la realización de distintas piezas graficas. Implementando las técnicas y procedimientos adquiridos en cursos precedentes.

***Unidad N°2:***

Diseño institucional: Preparación de originales para distintos sistemas de impresión.  
Temática libre para el trabajo de promoción



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”

### PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industria Gráfica**

Año: **Sexto**

Asignatura: **Taller**

Area/Rotación: **Pre-Impresión Electrónica II - Bimestral**

Total de horas cátedra semanales: **Dieciocho**

*Desarrollo teórico-práctico*

#### **Contenido:**

##### **Unidad N° 1:**

Desarrollo de los Trabajos de promoción con los equipamientos vinculados a la Pre impresión Electrónica, con el objetivo de lograr la matriz para el sistema que fue diseñado. Desde una folletería, trabajos comerciales y escolares. Fotocromía Hexacromía. El alumno debe estar capacitado para un taller Gráfico en producción con el correcto manejo de PC Scanner - Impresora - Filmadora - Reveladora - Insoladora.

##### **Unidad N° 2:**

Digitalización de imagen, Arreglo, retoque, Importar y Exportar, Montajes de los trabajos requeridos y de promoción.

##### **Unidad N° 3:**

Impresión Laser blanco, negro y colores de los trabajos de producción y promoción.

##### **Unidad N° 4:**

Transferencia de Imagen a Película por filmadora, para la Matriz de todo trabajo necesario y de promoción.

##### **Unidad N° 5:**

Revelado y fijado de películas digitalmente. Máquina reveladora.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

***Unidad N° 6:***

Registro montaje y copiado de Fotocromos sobre planchas de todo trabajo en general en Insoladora.

***Unidad N°7:***

Trabajos de promoción. Producciones gráficas integrales.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”  
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industria Gráfica**

Año: **Sexto**

Asignatura: **Taller**

Área / Rotación: **Terminación Gráfica II**

Total de horas cátedra semanal: **18 (dieciochos)**

### Desarrollo teórico-práctico

*Elementos:* máquinas, accesorios y puesta a punto.

*Máquinas:* guillotina, plegadora, cosedora y abrochadora. Características y preparación.

Perforadora, entapadora e intercaladora. Características y preparación.

### Contenido

**Unidad N° 1:** Concepto de fabricación de papel.

Orientación de la fibra: sentido de marcha, sentido transversal y sentido de dilatación.

Banda estrecha y banda ancha.

Prueba de comprobación: Prueba de uña, prueba de doblado, prueba de desgarre y prueba del desgarre.

**Unidad N° 2:** Corte

*Objetivo:* Que el alumno desarrolle el rol de cortador con guillotina lineal.

En el proceso de corte, tomará en cuenta los conocimientos adquiridos, el manejo del material a utilizar, evitando el desperdicio del material impreso, mejorando el tiempo y logrando mantener la calidad del producto ha terminar.

Que reconozca en un pliego:

Los lados de la hoja del pliego.

Las marcas, líneas o crucines de corte; corte final y corte en seco.

Las marcas, líneas o crucines de doblado o plegado.

Otras marcas, tiras de control colorímetro, marcas de registros de impresión y guías de alzado.

Desarrollará su aprendizaje en corte y refilado de hojas de papel.

Deberá controlar las funciones de la máquina y el estado de corte de la cuchilla.

Reconocerá los distintos formatos de papel.

Analizará y definirá la secuencia de corte.

Solucionará problemas ante la ausencia o falta de líneas de corte y doblado.

Trabjará con pliegos desordenados, superpuestos y sin separación

Conceptos de las Guillotinas Trilaterales.

Prevención de accidentes.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

### **Unidad N° 3:** Esquema de Sistemas Plegadora.

Significación de las representaciones gráficas: entrada del pliego, marca del pliego, par de árboles porta cuchillas, sistema plegador con cuchilla, bolsas plegadoras, sistema plegador individual y mesa de alineación. Tipo de máquinas plegadoras.

### **Unidad N° 4:** Terminación Editorial.

*Objetivo:* Que el alumno desarrolle el rol de maquinista, ayudante y operario pone pliego.

En el proceso de doblado tomará en cuenta, la calidad y gramaje del papel a utilizar, el sentido de fibra, el casado así como también las guías de doblado.

*Formatos de plegado, esquemas, signaturas:* Que desarrolle el plegado a mano. Que pliegue una hoja de papel del mismo modo que la máquina produciendo secciones modelos para la puesta en máquina y comprensión de los casados.

*Puesta en máquina conocimiento y práctica:* Colocación de pliegos en mesa de entrada. Calibración de la presión de los rodillos. Ajuste de guías y cintas transportadoras.

Habilitación del perforador.

*Los principios mecánicos en el doblado:* Principio de plegado en bolsa, en cruz y Sistema combinado.

*Principio de Bolsa:* Casado de 4 páginas al centro, y 8 páginas.

Apaisado: colocará el pliego en forma apaisada para solucionar los problemas que ocasionan la contra fibra. Y a la vez obtendrá un formato distinto.

Principio de Bolsa con dos parrillas: Doble en Paralelo y 3/4 a Acordeón. Trazado de folletería.

*Principio de cuchilla:* Casado de 8 páginas y 16 páginas.

Habilitación del perforado.

*Sistema combinado:* principio de bolsa y en cruz.

Realizando un doblez en paralelo e incorporando la cuchilla obtendrá un casado de 16 páginas (paralelo) y uno de 12 páginas (acordeón).

Habilitación del perforado.

*Folletos:* Trazado, Plegado en paralelo y acordeón. Refilado.

### **Unidad N° 5:** Sistema de alzado e intercalado. Cosido y abrochado.

*Objetivo:* Definirá el concepto de una alzadora e intercaladora. Máquina cosedora de hilo y alambre alimentada a mano.

El alumno tomará el rol de maquinista cosedor, ayudante y operario pone pliego. Realizará el proceso manual de alzado e intercalado, cuya distribución será en mesa para la paginación de cuadernillos doblados con anterioridad y que luego serán cosidos en alambre (abrochadora).

Máquina de Engrapado en alambre.

Reconocimientos de los elementos de la máquina. Etapa de formación de las grapas.

Ajuste de mesa a caballete en forma horizontal o en forma de «v» invertida, para realizar distintos trabajos.

Cosido igualados, escalonados laterales y grapados de arriba hacia abajo.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS  
TÉCNICAS “RAGGIO”

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”  
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industria Gráfica**

Año: **Sexto**

Asignatura: **Taller**

Área / Rotación: ***Impresión Offset III - Bimestral***

Total de horas cátedra semanal: **18 (dieciochos)**

### ***Unidad N° 1:***

Manejo de mandos de máquina, pasaje de distintos formatos de soportes, Producción  
De impresos en distintos soportes, impresión de Fotocromos.  
Práctica con máquina impresora.

### ***Unidad N° 2:***

Densitometría: capacitación teórico practica. Clasificación y utilidad de las distintas zonas de  
medición. ejercicios de medición - desarrollo de histograma. Practica con densitómetro.  
Impresión lectura y desarrollo de histogramas practica en maquina impresora. Practica con  
densitómetro.

### ***Unidad N° 3:***

Impresión, desarrollo de trabajos Practica con maquina impresora.