

**PRIMERA PRUEBA, PARTE A, PRUEBA PRÁCTICA ESPECIALIDAD 0591-223
PRODUCCIÓN EN ARTES GRÁFICAS**

Dos opciones de prueba práctica a elegir una por el opositor.

Opción A) Determinación de las operaciones y los recursos de los procesos de preimpresión, impresión y post-impresión para obtener un producto gráfico dado.

Práctica 1 *Realizar el manejo de equipos y software de preimpresión.*

1.1 Supuesto práctico realización de procesos de preimpresión, formado por una carpeta que contiene especificaciones técnicas y una serie de archivos y originales digitales con el trabajo a enviar a imprenta:

- a) Realización de las modificaciones/procedimientos necesarios para que el trabajo cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas en las instrucciones adjuntas al supuesto.
- b) Impresión de prueba siguiendo las instrucciones facilitadas.
- c) Justificación del trabajo realizado, relacionando las modificaciones aplicadas con su adecuación a los procesos gráficos que se tienen que llevar a cabo en las fases posteriores.

Práctica 2. *Realizar el manejo de máquinas y equipos de impresión, partiendo de un impreso dado determinado y evaluando sus procesos.*

2.1. Realizar los ajustes necesarios para la correcta impresión del pliego en cuanto a registro se refiere, el pliego ha sido impreso en cuatricromía en máquina de impresión offset, con mordazas de plancha de colocación manual según imagen adjunta y con pupitre de control (CPC) para el entintado y registros circunferencial y lateral, el resto de partes son comunes a todas las máquinas de impresión, ya sean manuales, semi-automáticas o automáticas. Debes indicar los pasos que realizarías progresivamente en los diferentes elementos de la máquina, para el correcto registro entre colores y con respecto al pliego.

2.2. En el pliego dado se pueden encontrar diferentes problemas de impresión, efectúa un marcado de cada uno, rodeándolos y señalando una referencia numérica en la que deberás indicar, por detrás del pliego:

- a) ¿De qué problema se trata?.

b) ¿De qué forma realizarías en la máquina su posible corrección?

Si lo consideras necesario, puedes acercarte a la máquina de impresión y utilizar equipos de medición.

Práctica 3 *Realización de un ejercicio de acabados, realizando cálculos, casados, analizando maquinaria para los procesos de postimpresión: partiendo de una orden de trabajo, o supuesto dado, determinando, evaluando y justificando dichos procesos.*

3.1 Realización de un casado de un pliego dado.

3.2 Realización de cálculo de un plegado con plegadora de bolsas y cuchillas.

3.3 Realización de cálculo de corte en guillotina según un original dado.

Opción B) Evaluación de la calidad de pruebas y productos intermedios y finales de los procesos de preimpresión, impresión y postimpresión.

Práctica 1 *Realizar el manejo de equipos y software de preimpresión.*

1.1 Supuesto práctico realización y control de calidad de preimpresión, formado por una carpeta que contiene especificaciones técnicas y una serie de archivos y originales digitales con el trabajo a enviar a imprenta:

- Realización de las modificaciones/procedimientos necesarios para que el trabajo cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas en las instrucciones adjuntas al supuesto.

- Impresión de prueba siguiendo las instrucciones facilitadas.

Justificación del trabajo realizado, relacionando las modificaciones aplicadas con la consecución de los parámetros de calidad requeridos en la Industria Gráfica.

Práctica 2 *Realizar el manejo de máquinas y equipos de impresión (offset/serigrafía) partiendo de un impreso dado determinado y evaluando su calidad.*

2.1. En el pliego dado se pueden encontrar diferentes problemas de impresión y/o defectos que lo harían inválido de cara al cliente y posible comercialización, efectúa un marcado de cada uno, rodeándolos y señalando una referencia numérica en la que deberás indicar, por detrás del pliego:

a) ¿De qué problema se trata?.

b) ¿De qué forma realizarías en la máquina su posible corrección prioritariamente?

c) De no corregirse con esa primera actuación, ¿Cuáles serían los siguientes ajustes a realizar, por orden?

- Si lo consideras necesario, puedes acercarte a la máquina de impresión y utilizar equipos de medición.

Práctica 3 *Realización de un ejercicio de acabados utilizando cálculos, casados, analizando maquinaria para los procesos de postimpresión: partiendo de una orden de trabajo, o supuesto dado, analizando, realizando, evaluando y justificando su calidad.*

3.1 Realización y análisis de calidad de casado de un pliego dado.

3.2 Realización y análisis de la calidad de un plegado teniendo en consideración los sistemas de plegado por bolsas y cuchillas.

3.3 Realización, análisis y cálculo de corte óptimos en guillotina según un original dado para su calidad.