

 <p><b>GOBIERNO de CANTABRIA</b></p> <p>Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria</p>	<p><b>DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS</b> <b>Grado Medio Soldadura y Calderería</b> Curso 2021-2022</p> <p><b>Programa refuerzo Alumnos de 2º Curso con el módulo de Interpretación Gráfica pendiente</b></p>	 <p><b>Guarnizo</b></p>
--	---	--

## INTRODUCCIÓN

Este programa pretende dar respuesta educativa a los alumnos que han promocionado de curso, pero que encontraron dificultades para superar el módulo de Interpretación Gráfica del curso anterior.

## ALUMNOS

- GILMAR ALONSO CONDE, alumno que ya ha agotado una convocatoria en el curso anterior.
- ADRIÁN DE LA HOZ SOLAR, alumno que ya ha agotado dos convocatorias en el curso anterior.
- DYLAN GRUMETA RUIZ, alumno que ya ha agotado una convocatoria en el curso anterior.

## MARCO NORMATIVO

Artículo 34 de la Orden EDU/66/2010, de 16 de agosto, de evaluación y acreditación académica, en las enseñanzas de Formación Profesional Inicial del Sistema Educativo en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

## APRENDIZAJES QUE EL ALUMNO DEBE SUPERAR

### 1. Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (1ª parte):

- Interpretación de planos de fabricación.
- Fundamentos del dibujo técnico.
- Sistemas de representación gráfica.
- Formatos.
- Escalas.
- Tipos de líneas.
- Rotulación.
- Normas de dibujo industrial.

### 2. Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (2ª parte):

- Polígonos regulares
- Tangencias.

### 3. Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (3ª parte):

- Vistas.
- Denominación de las vistas.
- Situación y posición.
- Vistas auxiliares.

### 4. Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (4ª parte):

- Cortes y secciones
- Interpretaciones de cortes y secciones de piezas



Consejería de Educación del  
Gobierno de Cantabria

**DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS**  
**Grado Medio Soldadura y Calderería**  
Curso 2021-2022



**Guarnizo**

**Programa refuerzo Alumnos de 2º Curso  
con el módulo de Interpretación Gráfica  
pendiente**

**5. Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (1ª parte):**

- Acotación
- Elementos de acotación.
- Reglas de acotado.
- Clasificación de las cotas.
- Sistemas normalizados de acotación.

**6. Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (2ª parte):**

- Representación de tolerancias dimensionales, geométricas y superficiales.
- Normas para las tolerancias.

**7. Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (3ª parte):**

- Representación de elementos de unión.
- Representación de las soldaduras.

**8. Croquización de utillajes y herramientas:**

- Técnicas de croquización a mano alzada
- Planos de conjunto y despiece.

**9. Interpretación de esquemas de automatización:**

- Identificación de componentes en esquemas neumáticos

**TEMPORALIZACIÓN**

SEMANA	TÍTULO	Fecha
1	<b>Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (1ª parte)</b>	Abril
2	<b>Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (2ª parte)</b>	Abril
3	<b>Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (3ª parte)</b>	Abril
4	<b>Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación (4ª parte)</b>	Abril
5	<b>Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (1ª parte)</b>	Mayo
7	<b>Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (2ª parte)</b>	Mayo
8	<b>Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (3ª parte)</b>	
9	<b>Croquización de utillajes y herramientas</b>	Mayo
10	<b>Interpretación de esquemas de automatización</b>	Mayo
<b>EXAMEN</b>		



Consejería de Educación del  
Gobierno de Cantabria

**DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS**  
**Grado Medio Soldadura y Calderería**  
Curso 2021-2022

**Programa refuerzo Alumnos de 2º Curso  
con el módulo de Interpretación Gráfica  
pendiente**



**Guarnizo**

## **METODOLOGÍA**

### **ELEMENTOS METODOLÓGICOS**

- Ejercicios propuestos semanales
- Láminas de dibujo propuestas

Dichos ejercicios y láminas estarán a disposición del alumno en el apartado correspondiente de la **web scalofrios.es**

### **PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO**

- **Reunión semanal todos los viernes en el recreo donde hará entrega de las tareas semanales y resolución de dudas.**
- Calificación de los ejercicios y/o láminas propuestas. Seguimiento en una hoja de cálculo en Excel todas las semanas
- Pruebas de evaluación:
  - o En Junio (fecha a determinar)

El profesor realizará las tareas de entrega del material, recogida y evaluación del mismo, evaluación y comunicación al tutor del curso a efectos de calificaciones en las sesiones de evaluación.

## **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

La calificación de cada evaluación trimestral se obtendrá con los siguientes porcentajes:

- **Pruebas de evaluación** **50%**
- **Ejercicios y/o láminas** **50%**

Los ejercicios y/o láminas no presentadas en tiempo y forma se calificarán con un **1 (uno)**. La calificación final del programa de refuerzo se obtendrá calculando la media ponderada de la prueba de evaluación y los ejercicios y prácticas propuestas. En caso de ser **5** o superior, el alumno habrá aprobado el módulo.

Guarnizo, Abril 2022,  
Fdo.:

Los alumnos,  
Fdo:

Juan Jose Goitia Martín,  
Profesor de Interpretación  
Gráfica

Gilmar Alonso Conde - Adrián de la Hoz Solar - Dylan Grumeta Ruiz