

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

- Interpretación de planos de fabricación.
- Fundamentos del dibujo técnico.
- Sistemas de representación gráfica.
- Formatos.
- Escalas.
- Tipos de líneas.
- Rotulación.
- Normas de dibujo industrial.
- Planos de conjunto y despiece.
- Interpretación del conjunto.
- Vistas.
- Denominación de las vistas.
- Situación y posición.
- Vistas auxiliares.
- Cortes y secciones.
- Clases de secciones.
- Interpretación de cortes y secciones de piezas.

### 2. Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (1ª parte):

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

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

### 3. Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (2ª parte):

- Representación de tolerancias dimensionales, geométricas y superficiales.
- Normas para las tolerancias dimensionales.
- Normas de las calidades superficiales y geométricas.
- Representación de elementos de unión.
- Representación de las soldaduras.
- Representación de formas normalizadas (chavetas, roscas, guías, soldaduras y otros).

### 4. Croquización de utillajes y herramientas:

- Técnicas de croquización a mano alzada.
- Técnicas de croquización.

### 5. Interpretación de esquemas de automatización:

- Identificación de componentes en esquemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y programables.

## TEMPORALIZACIÓN

EVA	UT	TÍTULO	Fecha
1ª TRIMESTRE (Oct-Nov-Dec)	1	<b>Determinación de formas y dimensiones representadas en planos de fabricación</b>	Octubre- Noviembre
	2	<b>Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (1ª parte)</b>	Noviembre
	<b>EXAMEN 1º PARTE</b>		
2ª TRIMESTRE (Ene-Feb-Mar)	4	<b>Identificación de tolerancias de dimensiones y formas (2ª parte)</b>	Enero- Febrero
	5	<b>Croquización de utillajes y herramientas</b>	Febrero
	6	<b>Interpretación de esquemas de automatización:</b>	Febrero
	<b>EXAMEN 2ª PARTE</b>		

## 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



Consejería de Educación del  
Gobierno de Cantabria

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



**Guarnizo**

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

semanas

- Pruebas de evaluación:
  - o Primera a principios de Diciembre
  - o Segunda a principios de Marzo (fechas 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 las dos pruebas de evaluación y los ejercicios y prácticas propuestas. En caso de ser **5** o superior, el alumno habrá aprobado el módulo. Si es inferior, el alumno se deberá presentar al examen de la **1ª Evaluación Final Ordinaria**, la cual se realizará en el mes de junio.

Guarnizo, Octubre 2021,  
Fdo.:

Los alumnos,  
Fdo:

Juan Jose Goitia Martín,  
Profesor de Interpretación  
Gráfica

Carlos Albillo Quintana - Adrián de la Hoz Solar - Dylan Grumeta Ruiz