

**RELACIÓN DE MATERIAL COMPLEMENTARIO CURSO 2023/2024**
**CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO  
 PRIMER CURSO DE SOLDADURA Y CALDERERÍA**
**ROPA DE TRABAJO**


<https://cartagena.salesianos.edu/colegio/ropa-fp/>

<b>Material común para todo el ciclo formativo. Herramientas e instrumentos de medida</b>	
1 ud.	Flexómetro (2 metros mínimo)
1 ud.	Pie de rey (calibre)
1 ud.	Candado para taquilla
1 ud.	Gafas o pantalla protectora para repasar norma UNE EN 169
1 ud.	Calzado de seguridad según norma UNE EN ISO 20345
1 ud.	Mono de trabajo o chaqueta y pantalón norma UNE EN ISO 11611-C1

<b>Material módulo soldadura en atmosfera natural</b>	
1 ud.	Pantalla de cabeza para soldar norma UNE EN 175 / 379
1 ud.	Guantes de soldador (cortos) norma UNE EN 12477
1 ud.	Guantes de soldador (largos) norma UNE EN 12477
1 ud.	Manguitos de cuero norma UNE EN 12477
1 ud.	Gafas para soldadura oxiacetilénica norma UNE EN 169
1 ud.	Mandil de cuero según norma UNE EN 12477
1 ud.	Mascarillas para polvo y gases norma UNE EN 149 "M3"FFP2
1 ud.	Juegos de tapones o orejeras para oídos norma UNE EN 352

<b>Material módulo mecanizado</b>	
1 ud.	Lima plana 12" Basta
1 ud.	Lima media caña 8" Entrefina
1 ud.	Lima redonda 8" Entrefina
1 ud.	Lima triangular 8" Entrefina
1 ud.	Arco de sierra
5 uds.	Hoja de sierra

<b>Material módulo interpretación gráfica</b>	
1 ud.	Juego de escuadra y cartabón
1 ud.	Goma de borrar
1 ud.	Lápiz 2B y 2H
1 ud.	Regla milimetrada
1 ud.	Sacapuntas
1 ud.	Compás
uds.	Láminas de dibujo de Salesianos