

MATERIALES Y HERRAMIENTAS SOLICITADOS PARA LOS ALUMNOS DEL DEPARTAMENTO DE IMA 22/23

Para el desarrollo de los módulos, cada alumno debería traer a clase al menos los siguientes elementos **de uso personal**:

MATERIAL AULA:

- Ordenador portátil de uso personal.
- Material de escritura y otros (específico para cada módulo).

*Adquirir en Septiembre por Internet según indicaciones del profesor.

HERRAMIENTAS/EQUIPOS TALLER:

- Destornilladores planos (bornero, medio y pala ancha)
- Destornilladores philips o de estrella (puntero, medio y ancho)
- Alicates universales
- Alicates de corte
- Llaves inglesas de 8", 10" y de 12"
- Juego de llaves allen
- Juego de llaves fijas (6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15,16-17)
- Polímetro con pinza amperimétrica (hasta 600V)
- Tijeras de electricista
- Aprietapunteras hasta 6mm²
- Cortatubos cobre 6-18mm de diámetro
- Abocardador / ensanchador para tubo de cobre frigorífico.
- Muelles dobladores de tubos de cobre frigorífico.
- Mechero.
- Cinta métrica o flexómetro.
- Doblatabos de cobre frigorífico hasta 3/8".
- Espejo sencillo de bolsillo.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

- Bata o mono de taller (**manga larga**)
- Botas de seguridad
- Guantes soldadura (largos)
- Guantes piel de flor de vacuno
- Guantes de mecanizado de nitrilo
- Careta de soldadura (11 de oscuridad o automática)
- Pantalla de cara / gafas de protección.

Es recomendable que los materiales y herramientas estén debidamente identificados con el nombre del usuario para evitar confusiones con otros compañeros.