

# Diari mecanitzat GM

**Dilluns 25/09/23**

Presentació assignatura.

Comentem l'ús del lloc web.

Comentem les normes del taller.

Comentem equip personal de protecció

Veure catàleg "[Herramienta Balear](#)"

Feim pressupost d'equip de protecció.

Unitat1 – El puesto de trabajo

Comentem apartats

1.1 Condicions del lloc de feina

1.2 Màquines

**Dimarts 26/09/23**

Vídeos "[Fundamentos del mecanizado](#)" y "[Qué es y para qué sirve el rectificado](#)"

Comencem a comentar l'apartat 1.3.1 Equipament bàsic

Comentem serra d'arc

Vídeo "[Cómo cortar con sierra de arco](#)"

Baixam al taller per preparar les serres d'arc i fer una prova de tall de pletina.

**Dimecres 27/09/23**

Enriqueta es presenta i comenta el suport d'anglès.

Unitat1 – El puesto de trabajo

Comentem claus fixes, estel, mixtes, tub, vaso, articulades, dinamomètriques, allen, torx, anglesa, grifa, cremallera, tornillo.

Baixem al taller per fer pletina de 50 x 15 (per taquilles).

**Dijous 28/09/23**

Inventari taller 1 mecanitzat, cada alumne fa invetari del seu calaix.

Unitat1 – El puesto de trabajo

Comentem eines de subjecció: alicates.

**Dilluns 02/10/23**

Unitat 1 El puesto de trabajo

Comentem alicates para anillos seiger, regulables, mordazas, tornillo banco, herramientas de corte, herraminetas de percusión y de impacto.

Mirem vídeo explicatiu de com llimar.

[https://youtu.be/\\_Xa8KrsecbQ?si=lXMvfuv4JCipag4k](https://youtu.be/_Xa8KrsecbQ?si=lXMvfuv4JCipag4k)

Baixem al taller a continuar fent peces de 50 x 15.

**Dimarts 03/10/23**

Unitat 2 Representacion gràfica

Comentem document “trazado\_representacion\_grafica.pdf”

Mirem vídeo explicatiu de com taladrar

<https://youtu.be/p6aK5HLJibA?feature=shared>

Baixem al taller, on faig demostració de com taladrar i comentem con fixar les peces per posar pany a les taquilles.

**Dimecres 04/10/23**

Aviso que demà farem treball autònom a classe, consistint en respondre a preguntes relacionades amb la teoria que hem vist fins ara (eines i acotació).

Baixem al taller per continuar amb les peces per posar pany a les taquilles.

**Dijous 05/10/23**

Treball autònom, consistint en respondre a preguntes relacionades amb la teoria que hem vist fins ara (eines i acotació).

**Dilluns 09/10/23**

Explicació lectura peu de rei.

Pràctica de lectura amb peu de rei virtual (virtual calliper).

Entrga [plànol peu de pisapaper](#).

Baixem al taller. Els alumnes que han acabat de fer les pletines per les taquilles començen amb el peu del pisa papers.

**Dimarts 10/10/23**

Baixem al taller. Continuem amb el peu del pisa papers.

[Peça 1](#): quadrada de 70 x 70, de pletina de 6,6 x 70.

Tolerància 1 mm.

**Dimecres 11/10/23**

Baixem al taller.

Comencem amb la [peça 2](#) del pisa papers.

**Dilluns 16/10/23**

Baixem al taller.

Continuem amb el pisa papers.

**Dimarts 17/10/23**

Vaga estudiants.

**Dimecres 18/10/23**

Continuem amb el pisa papers.

**Dijous**      **19/10/23**  
Mirem [vídeo explicatiu rosques](#).

**Dilluns**      **23/10/23**  
Comentem treball autònom 1.  
Comencem a comentar document [rosca tuerca tornillo.pdf](#)

**Dimarts**      **24/10/23**  
Terminem de comentar document [rosca tuerca tornillo.pdf](#)  
Comentem document [rosca pasos hilos brocas.pdf](#)  
Feim [exercicis d'acotació 1](#).

**Dimecres**      **25/10/23**  
Baixem al taller i continuem amb el pisa papers.

**Dijous**      **26/10/23**  
Baixa per grippe.

**Dilluns**      **30/10/23**  
Feim [exercicis d'acotació 2](#)  
Baixem al taller i continuem amb el pisa papers.

**Dimarts**      **31/10/23**  
Baixem al taller i continuem amb el pisa papers.

**Dimecres**      **01/11/23**  
Tots sants.

**Dijous**      **02/11/23**  
Feim [exercicis d'acotació 2](#)  
Comentem [vídeo acotació](#).

**Dilluns**      **06/11/23**  
Comencem amb [exercicis d'acotació 3](#)  
Comentem [vídeo vistes 1](#).  
Dibuixem vistes d'una grapadora i una llanterna.  
Baixem al taller.

**Dimarts**      **07/11/23**  
Comencem [exercicis vistes](#).  
Baixem al taller.

**Dimecres 08/11/23**

Baixem all taller, part dels alumnes estan acabant la pràctica [1a](#) i [1b](#), part ha començat amb la [pràctica 2](#).

**Dijous 09/11/23**

Examen.

**Dilluns 13/11/23**

Corregim examen.

Baixem al taller.

**Dimarts 14/11/23**

Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dimecres 15/11/23**

Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dijous 16/11/23**

Preparació examen motors.

**Dilluns 20/11/23**

Comentat [toleràncies](#).

Baixem al taller.

**Dimarts 21/11/23**

Començat [exercici toleràncies](#).

Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dimecres 22/11/23**

Continuat [exercici toleràncies](#).

Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dijous 23/11/23**

Comentat micrómetre.

Mostrat [micrómetre virtual](#).

Fet exercici micròmetre.

Vídeo [Útils de verificació](#).

**Dilluns 27/11/23**

Comentat [vídeo traçat](#), fet preguntes relatives al vídeo.

Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dimarts 28/11/23**  
Corregit [exercici toleràncies](#).  
Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**Dimecres 29/11/23**  
Baixem al taller, [pràctica 2](#).

**01, 04 i 05/12/23**  
Període d'exàmens.

**Dilluns 11/12/23**  
Correcció examen del 05/12/23

**Dimarts 12/12/23**  
Comentem [vistes exercicis 1](#) i [vistes exercicis 2](#).  
Baixem al taller.

**Dimecres 13/12/23**  
Baixem al taller.

**Dijous 14/12/23**  
Comentem solució de l'exercici toleràncies de l'[examen](#) (exercici 1) del 05/12/23.

**Dilluns 18/12/23**  
Comentem solució de l'exercici toleràncies de l'[examen](#) (exercici 1) del 05/12/23.  
Baixem al taller, comencem a tallar amb equip de plasma, planxes per fer soldadura elèctrica.

**Dimecres 19/12/23**  
Pel·lícula.

**Dilluns 08/01/24**  
Comentem [apunts materials](#) fins a pàg. 13.  
Baixem al taller, continuem tallant planxes amb equip de plasma per fer pràctiques de soldadura elèctrica.

\*\*\*\*\* 2024 \*\*\*\*\*

**Dimarts 09/01/24**  
Baixem al taller.  
Voliem tallar peces per fer pràctica de soldadura, però el tallador de plasma no funciona.  
Dos alumnes comencen a fer pràctiques de soldadura elèctrica (línies rectes damunt una peça d'acer rectangular).

**Dimecres 10/01/24**

Baixem al taller.

Tallam peces per fer pràctica soldadura amb oxitall.

**Dijous 11/01/24**

Comentem apunts [Materials 1](#) fins 3.2.9 Resistència a la radiació solar

**Dilluns 15/01/24**

Acabem de comentar apunts [Materials 1](#).

Comentem soldadura tova.

Faig demostració de soldadura tova.

**Dimarts 16/01/24**

Comencem amb pràctica soldadura tova.

**Dimecres 17/01/24**

Continuem pràctica soldadura tova. Termina de soldar mig grup.

**Dijous 18/01/24**

Comentem exercici 3.6.3-1 dels apunts [Materials 1](#).

**Dilluns 22/01/24**

Baixem el taller, feim soldadura tova de coure i comencem amb soldadura d'arc.

**Dimarts 23/01/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimecres 24/01/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dijous 25/01/24**

Comentem exercici 3.6.3-2 dels apunts [Materials 1](#).

**Dilluns 29/01/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimarts 30/01/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimecres 31/01/24**

Baixa.

**Dijous 01/02/24**

Baixa.

**Dilluns 05/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf, pàg. 1 a 4.

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimarts 06/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf, pàg. 5 a 7.  
Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimecres 07/02/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc. Grup 1.

**Dijous 08/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf, pàg. 8 i 9.

**Dilluns 12/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf.  
Terminem apartat “límite elástico y resistencia a la tracción” (pág. 10).  
Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimarts 13/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf, pàg. 8 a 12.  
Feim exercici càlcul allargament amb mòdul d'elasticitat.  
Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc.

**Dimecres 14/02/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc. Grup 1.

**Dijous 17/02/24**

Comentem document mec\_materiales.pdf fins acers inoxidable.

**Dilluns 19/02/24**

Començat amb apartat “Tractament tèrmic dels acers” fins

Los principales tratamientos térmicos son:

Comentat corrosió galvànica

**Dimarts 20/02/24**

Examen

**Dimecres 21/02/24**

Baixem el taller, continuem amb soldadura d'arc. Grup 1.

**Dijous 22/02/24**

Preparació examen motors.

**Dilluns 26/02/24**

Unitat [materials](#)

Comentem apartats:

1.4 Tratamientos térmicos del metal

1.5 Tratamientos termoquímicos del metal (primer parrafo)

1.9 Fatiga de materiales (comentem [artículo Jaime Domínguez Abascal](#))

1.2.2.1 Esfuerzos de tracción, compresión, flexión y torsión

Comentem exemple de càlcul de tensió

Deures per entregar abans del 04/03/24: contestar les preguntes del apartat 1.9 Fatiga de materiales.

**Dimarts 27/02/24**

Unitat [materials](#)

Comentem Exercici 1.2.2.1-1 Càlcul tensió

Acabem de comentar 1.5 Tratamientos termoquímicos de los metales

Comentem 1.6 Protección del acero

Veure video fatiga materials

[https://youtu.be/ec50pX\\_0N4s?si=PMXcHEAsMXVJuHJx](https://youtu.be/ec50pX_0N4s?si=PMXcHEAsMXVJuHJx)

Veure video corrosio

<https://youtu.be/xow45w9YhM4?si=v2ncdJx6ND6NsMWa>



**Dilluns 11/03/24**

Comentem examen del 06/03/24

Unitat [materials](#).

Mirem i comentem [vídeo fatiga materials](#).

Taller:

Comencem amb muntatge cub.

**Dimarts 12/03/24**

Unitat soldadura.

Mirem i comentem [vídeo soldadura 1](#) i [vídeo soldadura 2](#).

Taller:

Continuem amb muntatge cub.

**Dimecres 13/03/24**

Examens recuperació.

**Dijous 14/03/24**

Terminem de comentar [vídeo soldadura 2](#).

Comentem [pràctica cub](#).

**Dilluns 18/03/24**

Comentem document [soldadura arco electrico.pdf](#).

Comentem document [practica cub.pdf](#).

Baixem al taller i continuem amb pràctica cub.

**Dimarts 19/03/24**

Unitat soldadura.

Tasca informe pràctica cub: entregar imatges 3-1 a 4 abans del 22/03/24.

Taller:

Continuem amb muntatge cub.

**Dimecres 20/03/24**

Pràctica cub amb Grup 1.

**Dijous 21/03/24**

Comentem informe pràctica cub.

**Dilluns 25/03/24**

Comentem document [soldadura arco electrico.pdf](#).

Comentem classificació dels cordons de soldadura

Comentem document [practica cub.pdf](#).

Baixem al taller i continuem amb pràctica cub.

**Dilluns        08/04/24**

Baixem al taller i continuem amb [practica\\_cub.pdf](#).

**Dimarts        09/04/24**

Baixem al taller i continuem amb [practica\\_cub.pdf](#).

**Dimecres        10/04/24**

Baixem al taller i continuem amb [practica\\_cub.pdf](#).

**Dijous        11/04/24**

Mirem [vídeo soldadura MIG / MAG 1](#)