

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 inventari 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

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

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.