

	<h1>PRESENTACIÓ DEL MÒDUL</h1>	CURS 2023-24 Pàgina 1 de 3
---	--------------------------------	--------------------------------------

CICLE: TÈCNIC EN MANTENIMENT I CONTROL DE LA MAQUINARIA EN VAIXELLS I EMBARCACIONS		GRAU: MITJÀ
MÒDUL: PROCEDIMENTS DE MECANITZAT I SOLDADURA EN VAIXELLS I EMBARCACIONS		
HORES DURACIÓ: 230	PERIODICITAT SETMANAL: 7 h	Nº MÀXIM FALTES: 34

1. Continguts del mòdul i temporització:

BLOC DE CONTINGUTS	UNITAT DIDÀCTICA	AVAL .
REPRESENTACIÓ GRÀFICA, ACOTACIÓ I METROLOGIA	1. Representació gràfica	1ª
	2. Acotació	
	3. Metrologia, Càlcul d'errors i Toleràncies	
CONFORMACIÓ DE METALLS AMB FERRAMENTES MANUALS	4. Conformació manual de peces	1ª
	5. Trepans, tall i rosques	
CONFORMACIÓ DE METALLS AMB MÀQUINES FERRAMENTES	1. Projectes de fabricació de peces amb màquines ferramenta	3ª
	2. Torn	
	3. Fresat	
MANTENIMENT INDUSTRIAL	1. Manteniment industrial de maquinaria	2ª
SOLDADURA	1. Soldadura amb elèctrode revestit	
	2. Soldadura d'acer inoxidable i alumini amb mètode TIG	2ª
	3. Tall i soldadura oxiacetilènica. Tall amb plasma	
	4. Unions fixes i desmuntables	

2. Instruments d'avaluació:

AVAL .	PROVES ESCRITES	PROVES PRÀCTIQUES
1ª	Controls de les unitats didàctiques a criteri del professor.	Realització al llarg del trimestre de diverses peces segons plànol o segons peça patró
	Examen final de tot el bloc.	
2ª	Controls de les unitats didàctiques a criteri del professor.	Realització al llarg del trimestre de diverses peces segons plànol i/o projecte.
	Examen final de tot el bloc.	
3ª	Controls de les unitats didàctiques a criteri del professor.	Realització al llarg del trimestre de diverses peces i/o projecte i realització de peça final lliure
	Examen final de tot el bloc.	

	<h1 style="text-align: center;">PRESENTACIÓ DEL MÒDUL</h1>	<p>CURS 2023-24 Pàgina 2 de 3</p>
---	--	--

3. Criteris de qualificació:

L'alumne haurà de tenir com a mínim un 5 sobre 10 en la teoria i un 5 sobre 10 en la pràctica per aprovar el trimestre.

La nota final del trimestre s'obtindrà aplicant les següents proporcions:

- 30% Proves teòriques
- 40% Proves pràctiques (peces entregades i/o projecte)
- 30% Actitud de l'alumne, respecte de les normes i valors. Puntualitat, neteja, companyerisme i ordre.

La nota final de l'assignatura es calcularà fent la mitjana aritmètica de les notes obtingudes als 3 trimestres.

El total de la nota teòrica resultarà de la mitjana de les dues proves fetes durant el trimestre. En cas d'aprovar el primer examen teòric de cada avaluació s'allibera la corresponent matèria fent mitjana aritmètica amb el segon examen. En cas de no haver superat el primer examen es farà un examen de tota la matèria al final del trimestre.

L'entrada tardana a qualsevol classe teòrica o pràctica de entre 1 i 5 minuts de l'hora programada es computarà com a falta de puntualitat. Passats els 5 min es computarà com absència completa de la sessió formativa.

4. Recuperacions:

TEORIA: Per als alumnes que no superin els exàmens teòrics, es preveu la realització d'un examen de recuperació de la part teòrica durant la primera part del trimestre següent llevat del darrer trimestre per motius de calendari.

PRÀCTIQUES: L'alumne haurà d'entregar les peces no fetes o entregades fora de termini durant al llarg del trimestre. La no entrega dins la data límit suposarà una penalització de cinc punts sobre la nota final. La entrega d'una peça no original o no pròpia o no realitzada dins el centre suposarà la suspensió de tota la avaluació. En cas de no superar la part pràctica d'algun dels trimestres, s'haurà de realitzar una peça de recuperació al llarg del següent trimestre llevat del cas de darrer per motius de calendari.

5. Material didàctic i/o de treball necessari:

Tots els alumnes han de tenir mono de treball o roba de taller adequada, sabates de seguretat amb puntera reforçada, guants de cuir o mixtes, ulleres de seguretat i peu de rei no plàstic i propi per poder accedir als tallers. Durant els mesos estivals es permet l'ús de samarreta màniga curta però que cobreixi sempre les espatlles. Això no serà vàlid en cas de dur a terme treballs de risc tal com soldadura, us d'equip d'oxitall,

	<h2 style="text-align: center;">PRESENTACIÓ DEL MÒDUL</h2>	<p>CURS 2023-24 Pàgina 3 de 3</p>
---	--	--

etc . Els materials didàctics seran posats a l'abast dels alumnes a la plataforma Classroom i casos concrets en format paper.

6. Activitats complementàries i extraescolars programades:

Es contempla la possibilitat de dur a terme una visita a taller de mecanitzat i/o empresa nàutica al llarg del curs.

7. Selecció de bibliografia i pàgines web interessants:

La bibliografia, infografia i web grafia recomanada, serà penjada a la plataforma Classroom.

8. Altra informació:

Orientativament, de les 7 sessions setmanals, 6 seran al taller i 1 a l'aula però podran ser modificades en funció del calendari i la casuística del curs.