1. Professor/a que l’impartirà

Irene Molina Jiménez i Gema Almagro

# RELACIÓ D’UNITATS FORMATIVES SEQÜENCIADES I TEMPORITZADES. INDICAR NUCLIS FORMATIUS SI S’ESCAU.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UF** | **NF** | **TÍTOL** | **HORES** | |
| **UF** | **NF** |
| 1 |  | Processos de mecanització per arrencament de ferritja | 44 |  |
|  | 1.1 | Processos de mecanització per arrencament de ferritja. |  | 4 |
|  | 1.2 | Tecnologia de les màquines per a arrencament de ferritja. |  | 32 |
|  | 1.3 | Materials per a l’arrencament de ferritja. |  | 6 |
|  | 1.4 | Riscos i reciclatge dels materials. |  | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 2 |  | Processos de mecanització per abrasió, electroerosió, procediments especials, tall i conformat | 33 |  |
|  | 2.1 | Processos de mecanització per a procediments especials. |  | 17 |
|  | 2.2 | Tecnologia de les màquines per a procediments especials. |  | 12 |
|  | 2.3 | Materials per a procediments especials. |  | 2 |
|  | 2.4 | Riscos i reciclatge dels materials. |  | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 3 |  | Costos de mecanització | 11 |  |
|  | 3.1 | Estudi econòmic del tall |  | 6 |
|  | 3.2 | Velocitats de tall. Temps de mecanització |  | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 4 |  | Tractaments tèrmics | 11 |  |
|  | 4.1 | Tipus de tractaments tèrmics aplicables segons el material i característiques desitjades. |  | 4 |
|  | 4.2 | Tecnologia aplicada als tipus de tractament. |  | 5 |
|  | 4.3 | Riscos i reciclatge dels materials. |  | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 5 |  | Elaboració processos de torn i fresadora | 33 |  |
|  | 5.1 | Processos de torn |  | 20 |
|  | 5.2 | Processos de fresadora |  | 13 |
| **TOTALS (Prem F9)** | | | 132 | 132 |

# ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES APLICADES EN EL DESENVOLUPAMENT I ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL.

Les unitat formatives es desenvoluparan de manera coordinada i progressiva. La càrrega horària del mòdul es distribueix en dos blocs:

a) Bloc1: UF1, UF2, UF3 i UF4 ( 3h setmanals )

b) Bloc2: UF5 ( 1 h setmanal )

La UF5, es l’encarregada amb les hores de lliure disposició de fer el redactat dels processos de fabricació de torn i fresadora que desprès els alumnes han de fer al Mòdul 4.

Per a les UF1, UF2, UF3 i UF4: es realitzaran classes teòrico-pràctiques de tots els continguts

.

El material lliurat a l’alumnat es realitzarà mitjançant un dossier imprès i/o format digital ( a través de la plataforma Moodle o servidor informàtic del departament. )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Quadre de distribució de les hores de les Unitats Formatives del Mòdul** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Setmana** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **Total** |
| **UF1** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **44** |
| **UF2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33** |
| **UF3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 |  |  |  |  |  | **11** |
| **UF4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 3 | 3 | 3 |  |  | **11** |
| **UF5** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | **33** |
| **Total mòdul**  **formatiu** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **0** | **0** | **132** |

#### CRITERIS I INSTRUMENTS GENERALS D’AVALUACIÓ, QUALIFICACIÓ I RECUPERACIÓ DEL MÒDUL.

Els ls instruments generals d’avaluació per a les UF1, UF2, UF3 i UF4 seran:

a) Resums dels continguts de cada activitat.

b) Proves escrites d’autocomprovació teòrica de cada resum.

Per aprovar cada UF s’han d’entregar correctament tots els resums de les activitats i haver aprovat les proves escrites corresponents.

De no ser així la nota de cada UF quedarà suspesa.

Per recuperar una UF suspesa:

a) en el cas que falti algun resum per lliurar l’alumne l’haurà de presentar com a màxim tard el dia abans del previst per a l’avaluació extraordinària.

b) si resten proves escrites suspeses també haurà de recuperar-les amb la mateixa data límit.

A tal efecte, el professor habilitarà unes hores d’uns dies concrets per atendre dubtes als alumnes que voluntàriament ho desitgin i per a la realització de les proves escrites pendents.

Si no es segueix aquest procés de recuperació l’alumne sempre té dret a presentar-se a l’examen de la convocatòria extraordinària.

La convocatòria extraordinària constarà d’un control amb els continguts per UF pendents.

L’avaluació de la UF5, serà continua al llarg del curs

Els instruments generals d’avaluació per a la UF5 seran:

Exercicis teorico-pràctics Fulls de processos controls

La convocatòria extraordinària per a la UF5 constarà d’un exercici teorico-pràctic per a cadascun dels NF.

Per a superar el Mòdul cal superar independentment les cinc UF de que consta. La qualificació del Modul ( QFm ), s’obtindrà segons la següent ponderació:

QFm= Quf1 • 0.4 + Quf2 • 0.2 + Quf3 • 0.1 + Quf4 • 0.1 + Quf5 • 0.2

Aquesta formula s’aplicarà sempre i quant totes les unitats formatives tinguin un valor igual o superior a cinc ( 5 ).

El mòdul es considera aprovat quan QFm sigui igual o superior a cinc ( 5 ).

Si el mòdul està suspès s’haurà de recuperar cadascuna de les unitats formatives amb notes inferiors a cinc ( 5 ).

El dret a l’avaluació contínua es perd per la falta d’assistència del 15% (per UF).

#### E S P A I S , E Q U I P A M E N T S I R E C U R S O S P E R D E S E N V O L U P A R E L M Ò D U L F O R M A T I U.

UF5 Dossier M4