1. Professor/a que l’impartirà

Gema Almagro, Raúl Hernández, Ivan Marín, Iván Bartrina

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UF** | **NF** | **TÍTOL** | **HORES** |
| **UF** | **NF** |
| 1 |  | METROLOGIA  | 33 |  |
|  | 1.1 | Metrologia dimensional. Instrumentació i procediments  |  | 24 |
|  | 1.2 | Pràctiques de mesurament |  | 9 |
| 2 |  | ASSAJOS MECÀNICS | 33 |  |
|  | 2.1 | Assajos mecànics |  | 22 |
|  | 2.2 | Assajos metal·logràfics |  | 6 |
|  | 2.3 | Assajos no destructius |  | 5 |
| 3 |  | CONTROL DE PROCESSOS | 22 |  |
|  | 3.1 | Estadística  |  | 10 |
|  | 3.2 | Estadística aplicada al control de processos |  | 12 |
| 4 |  | MODELS DE GESTIÓ DE QUALITAT | 11 |  |
|  | 4.1 | Introducció als models de gestió de qualitat |  | 11 |
| **TOTALS (Prem F9)** | 99 | 99 |

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

El mòdul es cursarà durant el primer curs:

 a) els continguts i els resultats d’aprenentatge es consideren necessaris per al desenvolupament d’altres mòduls de primer

 b) els continguts i els resultats d’aprenentatge es consideren necessaris per a un correcte desenvolupament del **mòdul 11:FCT** ( 2on curs )

Les UF seran seqüenciades en ordre correlatiu. Es procurarà ajustar la temporització al calendari escolar, a les característiques del grup-classe, així com a la disponibilitat de recursos ( espais, equips i instruments ) per al desenvolupament de cada UF.



Es desenvoluparan classes teòrico-pràctiques per exposar i desenvolupar els contingut de cada UF:

 a) desenvolupament dels continguts mitjançant classes expositives ( ús de mitjans audiovisuals i TAC )

 b) proposta d’exercicis i pràctiques on aplicar els nous aprenentatges i habilitats adquirides

Les pràctiques ( a l’aula de metrologia quan el grup estigui doblat ) es realitzaran en grups de 2 alumnes ( segons disponibilitat d’instrumentació i equips ).

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

L’avaluació de l’aprenentatge, tindrà per objectiu la valoració del grau d’assoliment per part de l’alumne dels RA expressats en cada UF ( concretats pels diferents CA expressats en el currículum ).

L’avaluació serà continuada

Per a superar el mòdul cal superar independentment cada una de les UF.

El càlcul de la qualificació final del mòdul ( **QFm** )es farà segons la fórmula:

**QFm** = Quf1·0.35 + Quf2·0.35 + Quf3·0.2 + Quf4·0.1

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 mètode de recuperació de cada UF serà un examen del contingut global de cada UF i es realitzarà a la convocatòria del juny.

Com a instruments generals d’avaluació s’empraran:

 a) Qüestionaris

 b) Pràctiques

 c) Exàmens

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

#### ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU

Aula de metrologia

Aula multimèdia

# LLIBRE I/O MATERIAL UTILITZAT

El material didàctic emprat, es presentarà fonamentalment en format digital, mitjançant la plataforma moodle o servidor del departament.