

Catàleg d'accions formatives

2019 Programes de Formació Sectorial

SUBAPARTAT

Metall

FAMILIA PROFESSIONAL

Fabricació mecànica

AREA PROFESSIONAL

Mecànica

GRUPAF	GRUP AMPLIAT	HORES	CODI FAMILIA	CODI ARE	IDENTIFICADOR
FMEM104	2017	20	FME	FMEM	FC01_FMEM104_2017

NOM DE L'ACCIÓ

Propietats mecàniques dels materials

OBJECTIUS

Aprofundir en el coneixement de les propietats mecàniques dels materials d'ús més freqüent en la indústria.

CONTINGUTS

- Estructura cristal·lina. Relació estructura-propietats.
 - Defectes cristal·lins.
 - Comportament làsic-comportament plàstic.
 - Corbes tensió-deformació.
 - Mecanismes de deformació.
 - Processos d'enduriment:
 - Solucions sòlides.
 - Grandària de gra.
 - Precipitació.
 - Treball en fred.
 - Treball en calent.
- Restauració, recristal·lització i creixement de gra.
 - Fractura.
 - Fatig Fluència en calent.
 - Assajos mecànics:
 - Tracció.
 - Compressió.
 - Flexió.
 - Torsió. Duresa. Xoc o impacte.
 - Fatiga.
 - Fluència.
 - Assajos no destructius.
 - Mecànica de la fractura.
 - Propietats mecàniques en materials metàl·lics.
- Acers, aliatges lleugers, aliatges de coure.
 - Propietats mecàniques en materials polimèrics.
 - Propietats mecàniques en materials ceràmics.
 - Propietats mecàniques en interacció amb el medi ambient:
 - Corrosió sota tensió.

- Corrosió.
- Fatiga.

Catàleg d'accions formatives

2019 Programes de Formació Sectorial

SUBAPARTAT

Metall

FAMILIA PROFESSIONAL

Instal·lació i manteniment

AREA PROFESSIONAL

Muntatge i manteniment d'instal·lacions

GRUPAF	GRUP AMPLIAT	HORES	CODI FAMILIA	CODI ARE	IDENTIFICADOR
IMAI113	2017	8	IMA	IMAI	FC01_IMAI113_2017

NOM DE L'ACCIÓ

Quins són i com omplir els butlletins derivats d'una instal·lació

OBJECTIUS

Adquirir els coneixements per omplir els documents derivats d'una instal·lació, i els procediments administratius derivats de la mateixa.

CONTINGUTS

1. Models de butlletins segons el tipus d'instal·lació
2. Com omplir cada formulari derivat d'una instal·lació
3. Com realitzar les memòries tècniques .Procediments administratius