

ASSIGNATURA: METAL·LÚRGIA
PERIODICITAT: Semestral

TEMARI

- 1.- Metal·lúrgia física
 - Estructura cristal·lina dels metalls
 - Estructura cristal·lina dels aliatges
 - Defectes cristal·lins
 - Propietats associades als defectes reticulars
 - Transformacions amb canvi de fase

- 2.- Metal·lúrgia extractiva
 - Menes
 - Tractament físics dels minerals
 - Tractament químic de les menes
 - Pirometal·lúrgia
 - Hidrometal·lúrgia
 - Electrometal·lúrgia
 - Altres metal·lúrgies
 - Afinament, superafinament i metalls extrapurs
 - Conformació de metalls i aliatges
 - Exemples de metal·lúrgies industrialment importants