

Orden EDU/255/2020, de 4 de marzo, (BOCyL de 6 de marzo)

CUERPO:	0590-PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
ESPECIALIDAD:	112-ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA
PRUEBA:	TEMA
TURNO:	1-2

10_ Ensayos no destructivos. Finalidad. Fundamentación. Técnicas operativas e interpretación de los resultados de los distintos ensayos. Tipos: Inspección visual, líquidos penetrantes, partículas magnéticas. inspección por ultrasonidos, inspección radiográfica y otros.

36_ Secciones prácticas en construcciones metálicas. Normativa vigente. Materiales. Esfuerzos. Métodos de cálculo. Criterios de selección. Características.

46_ Automatismos hidráulicos. Fundamentos de la hidráulica. Compresión de líquidos. Componentes hidráulicos. Valores característicos de los circuitos. Electrohidráulica: Técnica de mando. Desarrollos secuenciales.

63_ Mecanizados especiales: Electroerosión, chorro de agua, láser, ultrasonidos y plasma. Fundamento. Líquido dieléctrico. Valores característicos de una máquina de electroerosión. Máquinas empleadas. Herramientas. Aplicaciones.

64_ Centros de mecanizado. Clasificación. Paletización. Prestaciones y funcionamiento. Aplicaciones.