

IKASLEGOARENTZAKO INFORMAZIOA/INFORMACIÓN AL ALUMNADO DEL CURSO

TXIRBIL-HARROKETA BIDEZKO MEKANIZAZIO LANETARAKO MAKINA ETA ERREMINTEEN PRESTAKUNTZA

PREPARACION DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN
OPERACIONES DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

HELBURUAK OBJETIVOS

Ikastaroa amaitzean, ikaslea gai izango da :

Al finalizar la acción formativa el alumno será capaz de:

- 1. Makina, ekipo eta erremintak txirbil-harroketa bidezko mekanizatorako prestatzea eta doitzea, prozesu-orriaren edo CNC programaren arabera.**
- 2. Erabiliko dugun material guztia egoera onean dagoen aztertzea, eta erremintak zorrotzu eta lubrifikatzea**
- 3. Erreminta eta tresnak ezarritako prozesuaren arabera muntatzea**
- 4. Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioan erabiltzen diren erreminta eta tresnak erregulatzea eta kalibratzea**
- 5. Piezen beharrezko informazioa eta mugimendu-jatorriak definitzea, prozesu-orria oinarri hartuta mekanizatu ahal izateko**

1. Preparar y poner a punto las maquinas, equipos y herramientas para realizar el mecanizado por arranque de viruta, según la hoja de proceso o el programa de CNC.
2. Comprobar el buen estado de todo el material que vamos a utilizar afilando y lubricando las herramientas.
3. Montar las herramientas y útiles de acuerdo al proceso establecido.
4. Regular y calibrar las herramientas y útiles que se utilizan en el mecanizado por arranque de viruta
5. Definir los orígenes de movimiento y la información necesaria de las piezas para poder mecanizar según la hoja de proceso
6. Establecer los procesos de manipulación de los materiales a transportar.

<p>EDUKINAK CONTENIDOS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erreminta eta tresnak egiaztatzea txirbil-harroketa bidezko mekanizazioan. 2. Txirbil-harroketa bidezko fabrikazio-sistemen, erreminten eta tresnen muntaketa. 3. Txirbil-harroketa bidezko mekanizaziorako erreminten eta tresnen kalibraketa. 4. Piezen kokapena eta marraketa txirbil-harroketa bidezko mekanizaziorako. 5. Materialen manipulazioa txirbil-harroketa bidezko fabrikazio-prozesuan. <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación de herramientas y útiles en el mecanizado por arranque de viruta. 2. Montaje de sistemas de fabricación por arranque de viruta, herramientas y útiles. 3. Calibración de herramientas y útiles para el mecanizado por arranque de viruta. 4. Posicionamiento y trazado de piezas para el mecanizado por arranque de viruta 5. Manipulación de materiales en el proceso de fabricación por arranque de viruta.
<p>IHARDUERAK ACTIVIDADES</p>	<p>Unitate didaktikoetan programaturiko ariketak desberdinak burutzea. Irakasleak emandako koadernoak. Realización de los diferentes ejercicios programados en las unidades didácticas. Cuaderno entregado por el profesor.</p>
<p>EBALUATZEKO SISTEMA SISTEMA DE EVALUACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • %75ko asistentzia klaseetara/Asistencia 75% de las clases. • Formazio ekintza osatzen duten unitateetan programaturiko ariketak burutzea. / Realización de los ejercicios programados en cada una de las unidades que componen la acción formativa.