

“MEDIDAS A ADOPTAR
POR LA SUSPENSIÓN DE LAS ACTIVIDADES LECTIVAS PRESENCIALES
DEBIDO AL COVID-19”

Guía de recuperación

TUM (Técnicas de Fabricación)

Mantenimiento Electromecánico

Francisco Ponce Pachón/ Andrés Retamar

APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES

CONTENIDO A RECUPERAR.

<p>TEMA 1: Prevención de riesgos laborales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de riesgos para la seguridad en los procedimientos de mecanizado. - Determinación de las medidas de prevención de riesgos laborales. - Factores propios del entorno de trabajo: Factores físicos y factores químicos. - Prevención de riesgos laborales en las operaciones de mecanizado por arranque de viruta. - Sistemas de seguridad aplicados a las máquinas empleadas para el mecanizado por arranque de viruta. - Equipos de protección individual. - Cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales. - Cumplimiento de la normativa de protección ambiental. - Reglas de orden y limpieza durante las fases del proceso. - Utilización de los equipos de protección individual. • Sistemas de seguridad aplicados a las máquinas de soldar. • Prevención de riesgos laborales en las operaciones de soldadura. 	<p>1ª EVALUACIÓN</p>
<p>TEMA 2: Herramientas utilizadas en el mecanizado manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características y tipos de herramientas: <p>o Herramientas utilizadas en el mecanizado.</p>	

<p>o Técnicas operativas.</p> <p>o Normas de uso y conservación de las herramientas de mecanizado manual.</p> <p>- Normas de utilización.</p> <p>- Identificación de los útiles y herramientas más aplicados en el taller:</p> <p>o Tipos de útiles más utilizados. Identificación, aplicaciones y características.</p> <p>o Normas de uso y conservación.</p> <p>o Tipos de herramientas utilizadas en el taller. Identificación, aplicaciones y características.</p> <p>- Normas de uso y conservación.</p>	<p>1ª EVALUACIÓN.</p>
<p>TEMA 3. Operaciones de mecanizado manual.</p> <p>- Operaciones de mecanizado manual:</p> <p>o Limado. Tipos de limas. Características, aplicaciones y utilización.</p> <p>o Cincelado y burilado. Tipos. Características, aplicaciones y utilización.</p> <p>o Taladrado: Tipos de taladradoras, taladros y brocas. Características, aplicaciones y utilización.</p> <p>o Escariado. Escariadores. Tipos. Características y aplicaciones.</p> <p>o Roscado: Tipos de roscas. Características.</p> <p>o Terrajas y machos. Características y aplicaciones. Técnicas operativas.</p>	<p>2ª Evaluación.</p>
<p>TEMA 4: Metrología.</p> <p>- Procesos de medición, comparación y verificación:</p> <p>o Medición directa e indirecta.</p> <p>o Sistema de tolerancia.</p> <p>o Procedimientos de medición.</p> <p>- Medición dimensional geométrica:</p>	<p>2ª Evaluación.</p>

o Instrumentos y equipos de medición directa.	
TEMA 5: Características de los materiales metálicos. - Identificación de materiales en bruto para mecanizar. - Materiales: Metálicos, poliméricos y cerámicos. - Aleaciones metálicas: o Características y aplicaciones. - Propiedades mecánicas de los materiales. - Formas comerciales de los materiales.	2ª Evaluación.

RECURSOS

El material necesario para la realización de los trabajos de TF, se encuentran en el classroom "Recuperación de TF" al que tendréis acceso los alumnos que hayáis suspendido este modulo.

Para la realización de los trabajos utilizaremos los apuntes de clase.

OBSERVACIONES

- Esta guía pretende ayudar a conseguir los aprendizajes imprescindibles de la asignatura TF a los alumnos que durante el curso escolar no los han superado. Para facilitar esta tarea se presentarán las actividades adjuntas, que han sido trabajadas durante el tercer trimestre como repaso y recuperación.
- Debido a la situación excepcional de este curso se plantearán dos posibles situaciones en septiembre:
 - **1- El presencial:** Entrega física de guía de recuperación o a través de classroom y prueba teórico/práctica en los módulos en los que se considere necesario.
 - **2- El online:** Entrega a través de classroom.