

PLANEACIÓN DIDÁCTICA DESDE LA ENSEÑANZA
BASADA EN COMPETENCIAS

Programa Educativo: TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECÁNICA	Facilitador: ING. JONATHAN ESAU TELLEZ RAMOS
Cuatrimestre: 4 "C"	Periodo Escolar: SEPTIEMBRE-DICIEMBRE-2020

1. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura:	Mantenimiento				
Competencia(s) que desarrolla:	Dirigir el soporte tecnico de sistemas mecanicos considerando el diagnostico y reparacion para el optimo funcionamiento del equipo				
Horas prácticas:	42	Horas teóricas:	18	Horas totales:	60
Objetivo:	El alumno administrara las funciones del mantenimiento, mediante tecnicas de planeacion y control del mismo, para coadyuvar al proceso productivo de la organizacion.				
Nombre de las unidades temáticas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos fundamentales del mantenimiento 2. Manuales de información técnica, equipos de diagnóstico, lubricantes y refrigerantes 3. Organización, planeación y control del mantenimiento 				

2. DATOS DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS

Número y nombre de la unidad temática	Objetivo general por unidad temática	Temas de cada unidad temática
1. Conceptos fundamentales del mantenimiento	El alumno determinará el tipo de mantenimiento a utilizar para preservar la maquinaria y el equipo.	El mantenimiento y su clasificación Funciones del mantenimiento Inspección de sistemas
2. Manuales de información técnica, equipos de diagnóstico, lubricantes y refrigerantes	El alumno diagnosticará las causas de falla para gestionar la reparación de la maquinaria y equipo.	Monitoreo de datos en equipos en la detección de fallas Manuales de información técnica Selección de lubricantes y refrigerantes
3. Organización, planeación y control del mantenimiento	El alumno establecerá la planeación y control del mantenimiento, para coadyuvar a la productividad en la organización	Administración del mantenimiento Planeación del mantenimiento Control del mantenimiento

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO INTEGRADOR (Requisitar únicamente para asignaturas integradoras)

Objetivo:	
-----------	--

Asignaturas que contribuyen a la competencia
específica:

Componentes del proyecto:	
ING. JONATHAN ESAU TELLEZ RAMOS	MTRO. GILDARDO GARCÍA ACOSTA
Elaboró	Vo. Bo. del Director del PE
El Nith, Ixmiquilpan, Hidalgo	
Lugar	Fecha de elaboración