

PLANEACIÓN DIDÁCTICA DESDE LA ENSEÑANZA
BASADA EN COMPETENCIAS

Programa Educativo: TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECÁNICA	Facilitador: ING. JONATHAN ESAU TELLEZ RAMOS
Cuatrimestre: 4 "A"	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:	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

Elaboró

El Nith, Ixmiquilpan, Hidalgo

Lugar

MTRO. GILDARDO GARCÍA ACOSTA

Vo. Bo. del Director del PE

Fecha de elaboración