# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** GUSTAVO ADOLFO CHAVEZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL

**FECHA INICIAL:** 01/11/2023 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2023 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2868144 - TOMA DE DATOS PARA EL ANALISIS DE VIBRACIONES MECANICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO PERIÓDICAMENTE SU ESTADO SEGÚN LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE O NORMAS INTERNACIONALES.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01. AJUSTAR LOS PARÁMETROS NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE MEDICIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MEDICIÓN A REALIZAR.

02. TOMAR DATOS DE VIBRACIONES MECÁNICAS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

03. COMPARAR LOS DATOS OBTENIDOS RESPECTO A LA NORMA INTERNACIONAL O MANUAL DEL FABRICANTE DE LA

04.PRESENTAR EL INFORME PRELIMINAR DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 31,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2870741 - INTRODUCCION AL ANALISIS DE VIBRACIONES Y TERMOGRAFIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

DEFINIR LOS PARÁMETROS NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR EL FABRICANTE EN LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y

EALIZAR TOMA DE DATOS CON EQUIPOS DE TERMOGRAFIA

REALIZAR TOMA DE DATOS CON EQUIPOS DE ANALISIS DE VIBRACIONES

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 15,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2868145 - ALINEACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL CON TECNOLOGIA LASER

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERVENIR MECÁNICAMENTE LAS FALLAS EN EL ALINEAMIENTO DE EQUIPOS ROTATIVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALINEAR PARALELA Y ANGULARMENTE LOS EJES DE EQUIPOS ROTATIVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS

DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE ALINEACIÓN ENTRE EJES DE EQUIPOS ROTATIVOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2886264 - INTRODUCCION AL ANALISIS DE VIBRACIONES Y TERMOGRAFIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS PARÁMETROS NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR EL FABRICANTE EN LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y

EALIZAR TOMA DE DATOS CON EQUIPOS DE TERMOGRAFIA

REALIZAR TOMA DE DATOS CON EQUIPOS DE ANALISIS DE VIBRACIONES

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 27,00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2701371 - MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. LUBRICAR EL SISTEMA MECÁNICO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 19,90 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 114,60 |

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 0,00

**INSTRUCTOR:** GUSTAVO ADOLFO CHAVEZ MARTINEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL