Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO COJINETES, RODAMIENTOS Y SELLOS

DURACIÓN:

16.00 horas [10.00 hora(s) teórica(s) y 6.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los cojinetes, como elementos mecánicos, considerando su función, su configuración, componentes y materiales de construcción, así como su clasificación en atención a aplicaciones específicas, destacando su denominación técnica y su codificación comercial, y haciendo referencia a la función de las chumaceras y los soportes de fijación.	Definición y clasificación de los cojinetes. Funciones. Cojinetes antifricción y de fricción. Descripción. Aplicaciones. Construcción de los cojinetes. Materiales utilizados. Componentes de los rodamientos. Clasificación: rígidos, de contacto angular, de doble hilera. Elementos rotatorios: bolas, cilindros, conos. Chumaceras y soportes de fijación. Sellos o tapas. Denominación técnica y designación comercial de los rodamientos. Códigos. Ajustes en rodamientos.	3.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 2: Ajustes en rodamientos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Explicar los ajustes en rodamientos, destacando las especificaciones técnicas aplicables, haciendo referencia a su probable deterioro, sus causas y aspectos preventivos.	Especificaciones de norma ISO 286. Especificaciones del catálogo del fabricante. Deterioro de los rodamientos y sus causas. Aspectos preventivos. Lubricación. Tipo de lubricante. Períodos de engrase.	3.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 3: Instalación de rodamientos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Aplicar criterios y procedimientos técnicos y operativos de instalación de rodamientos, con énfasis en el procedimiento de montaje en caliente, así como de sellos mecánicos y empaques, considerando cada tipo de elemento y sus aplicaciones de trabajo, y destacando las		4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)