Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO EQUIPOS DE PROCESOS

DURACIÓN:

40.00 horas [40.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Turbinas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de las turbinas.	"1.Turbinas a Gas. 2.Turbinas a Vapor."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Compresores.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los compresores.	"1.Compresores reciprocantes. 2.Compresores rotativos. 3.Compresores centrífugos. 4.Problemas típicos."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Bombas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de las Bombas.	"1.Bombas de desplazamiento positivo. 2.Bombas cinéticas. 3.Consideraciones para su operación."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Hornos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los hornos.	"1.Consideraciones teóricas. 2.Componentes básicos. 3.Tipos de hornos. 4.Consideraciones para su operación. 5.Sistema de control y protección de los hornos. 6.Factores que afectan la eficiencia térmica de un horno."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Generador de Vapor.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los Generadores de Vapor.	"1.Principio de funcionamiento. 2.Componentes. 3.Clasificación. 4.Tiro de una caldera. 5.Sistema de control en calderas. 6.Tratamiento de agua."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Torres de Absorción y Fraccionamiento.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de las Torres de Absorción y Fraccionamiento.	"1.Consideraciones teóricas. 2.Torres de absorción. 3.Torres de fraccionamiento."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 7: Intercambiadores de Calor.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los Intercambiadores de Calor.	"1.Consideraciones teóricas. 2.Tipos de intercambiadores de calor. 3.Consideraciones para su operación."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 8: Válvulas de Control.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de las Válvulas de Control.	"1.Partes de una válvula de control. 2.Acciones de las válvulas. 3.Principio de funcionamiento. 4.Utilidad."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 9: Válvulas de Bloque.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de las Válvulas de Control.	"1.Tipos. 2.Características de construcción."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 10: Tuberías.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores determinantes en la instalación de tuberías.	1.Factores determinantes en la instalación de tuberías.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 11: Motores Eléctricos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el principio de funcionamiento de los Motores Eléctricos.	"1.Motores de corriente alterna. 2.Motores de corriente continua."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)