



PRUEBAS HIDROSTATICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **Pruebas hidrostáticas**, Según Practica Recomendada SNT-TC-1A. Se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de tres días.

OBJETIVO: Luego del curso, los participantes conocerán los conceptos y normas aplicables a diferentes equipos para realizar pruebas de presión positiva mediante líquidos, principalmente agua.

EXPOSITOR: Ing. Ramiro Escobar SNT- TC-1A. Level II (ET, IR, MT, PT, UT, VT)

DIRIGIDO A: Dirigido a personal de operaciones y mantenimiento de plantas industriales

DEFINICIÓN:

La hidrostática es la rama de la mecánica de fluidos o de la hidráulica que estudia los fluidos en estado de equilibrio; es decir, sin que existan fuerzas que alteren su movimiento o posición. Los principales teoremas que respaldan el estudio de la hidrostática son el principio de Pascal y el principio de Arquímedes.

CURSO Y CERTIFICACION

\$ 1.800.000 + IVA

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.

Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085- 14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.:3208380210/3208380206/317380611

colombia@ademinsa.com.co

fsotelo@ademinsa.com

capacitaciones@ademinsa.com.co

proyectos.colombia@ademinsa.com.co

Temario:

1. Introducción
2. Normas que refieren pruebas hidrostáticas
 - 2.1. Normas API
 - 2.2. Normas ASME
 - 2.3. Normas Marinas
3. Beneficios de una prueba hidrostática
 - 3.1. Consideraciones de seguridad
 - 3.2. Manejo del fluido a utilizar
 - 3.3. Presurización y velocidad de la misma
4. Componentes y equipos para prueba hidrostática
 - 4.1. Sistema de presurización motorizado
 - 4.2. Sistema de presurización manual
 - 4.3. Mangueras y conexiones a usar
 - 4.4. Detección de fugas en elementos
 - 4.5. Manómetros y sistemas de medición
5. Otros referidos a equipos y componentes
 - 5.1. Calibración de manómetros
 - 5.2. Válvulas y sistemas de alivio
 - 5.3. Sistemas de purga
 - 5.4. Diseños básicos de tapas y bridas , caballetes
6. Componentes que requieren Pruebas hidrostáticas
 - 6.1. Soldaduras en recipientes
 - 6.2. Tuberías y accesorios
 - 6.3. Recipientes a presión
 - 6.4. Tanques de almacenamiento
 - 6.5. Tubetrailer
 - 6.6. Fittings en hot tapping
 - 6.7. Sistemas estancos
7. Como elaborar un procedimiento para pruebas