



MCG de México

## **Curso: Recipientes sujetos a presión (NOM-020-STPS-2011), registrado ante STPS**

### **Incluye:**

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

**Duración:** 8 horas

**Instructor:** Ingeniero con más de 15 años de experiencia en seguridad industrial

**Objetivos:** Al finalizar el curso, el participante conocerá los requisitos de la NOM-020-STPS-2011 para el funcionamiento seguro de recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos, generadores de vapor y calderas.

**Requisitos del participante:** ninguno

### **Dirigido a:**

- Jefes y gerentes de mantenimiento y seguridad
- Coordinadores de ISO 45001:2018
- Miembros de la comisión de seguridad e higiene y auditores internos
- Personal que opera compresores y calderas

## **Temario general.**

### **1. Objetivo y campo de aplicación de la NOM-020-STPS-2011**

- Definiciones de la NOM-020-STPS-2011
- Obligaciones del patrón
- Obligaciones de los trabajadores

### **2. Clasificación de los equipos según la NOM-020-STPS-2011**

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III
- Listado de los equipos

### **3. Expediente de los equipos según la NOM-020-STPS-2011**

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

Buenavista #258, Col. Lindavista, Gustavo A. Madero. Ciudad de México. C.P. 07300.

Tel. (0155) 5367-8683 y 55864043

Email: [info@mcgmexico.com](mailto:info@mcgmexico.com)

<http://www.mcgmexico.com>



MCG de México

#### **4. Programas de revisión y mantenimiento a los equipos según la NOM-020- STPS-2011**

- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

#### **5. Procedimientos para la operación, revisión y mantenimiento de los equipos**

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

#### **6. Condiciones de seguridad de los equipos según la NOM-020-STPS-2011**

- Dispositivos de relevo de presión
- Calibración de dispositivos de seguridad
- Instrumentos de medición de presión (manómetros)
- Válvulas de cierre
- Calibración de dispositivos de relevo de presión
- Condiciones para recipientes criogénicos
- Condiciones para generadores de vapor y calderas

#### **7. Pruebas de presión y exámenes no destructivos**

- Tipos de pruebas y exámenes no destructivos
- Pruebas iniciales
- Pruebas periódicas

#### **8. Funcionamiento de los dispositivos de relevo de presión**

- Trazabilidad de las mediciones
- Presión de calibración vs presión máxima permitida
- Presión de calibración vs presión de operación

#### **9. Atención a emergencias, capacitación y registros**

- Avisos a la STPS
- Capacitación
- Registros

#### **10. Conclusiones de la NOM-020-STPS-2011**

**Metodología:** 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos

Buenavista #258, Col. Lindavista, Gustavo A. Madero. Ciudad de México. C.P. 07300.

Tel. (0155) 5367-8683 y 55864043

Email: [info@mcgmexico.com](mailto:info@mcgmexico.com)

<http://www.mcgmexico.com>