

# **ETdeA**

**ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE ANTIOQUIA**

**INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

Personería Jurídica 3745 de junio 25 de 1975

## **CURSO**

# **MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS**



[www.etdea.edu.co](http://www.etdea.edu.co)

## DATOS BÁSICOS

- Denominación: Curso de Manipulación, almacenamiento y transporte de sustancias químicas peligrosas
- Horas: 60  
Presencialidad asistida: 20 horas  
Horas teóricas en línea: 40 horas

### 1. OBJETIVO GENERAL

Comprender los aspectos fundamentales de la manipulación, transporte y almacenamiento de las sustancias químicas peligrosas, para minimizar la accidentalidad y siniestralidad derivada de estas actividades, teniendo en cuenta la normatividad existente.

### 2. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- Factor Socio-humanístico
- Definiciones y conceptos básicos de sustancias químicas peligrosas
- Normatividad nacional vigente de sustancias químicas peligrosas
- Clasificación de sustancias químicas, según la Organización de Naciones Unidas
- Manejo e interpretación de las hojas de seguridad y tarjetas de emergencia
- Equipos de protección personal y elementos del kit para emergencias
- Prevención de riesgos y manejo de incidentes con mercancías peligrosas

### 3. METODOLOGÍA

En el ámbito educativo, las tecnologías de la información y la comunicación, TIC, se constituyen en instrumentos mediadores de la actividad pedagógica, generando el surgimiento de ambientes digitales, entornos de interacción sincrónica y

asincrónica, donde, con base en un programa curricular, se lleva a cabo el proceso enseñanza-aprendizaje.

Desde esta perspectiva, el Curso de Manipulación, almacenamiento y transporte de sustancias químicas peligrosas se desarrollará a partir de la metodología a distancia, en la modalidad virtual, con la orientación permanente del tutor.

#### 4. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación del proceso de aprendizaje del estudiante será permanente. Al final del evento académico, se expedirá un certificado de asistencia a quienes participen como mínimo en un 60%, y de aprobación, en un 80%, más el cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el tutor.

#### 5. RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES

- Teleconferencias
- Podcast
- Bibliografía electrónica a través de e-Libro
- Radio:
  - Sonora Stereo 98.4 FM y digital: [www.eduvision.com.co](http://www.eduvision.com.co)
  - ETdeA Radio digital: [www.eduvision.com.co](http://www.eduvision.com.co)
- Televisión:
  - Canal Eduvisión: [www.eduvision.com.co](http://www.eduvision.com.co)
- Webinar
- Plataformas LMS (Moodle, Classroom)
- Plataforma de videoconferencia Meet
- Documentos electrónicos

*“En la Escuela de Tecnologías de Antioquia,  
re-imaginamos el futuro del aprendizaje”*



***ETdeA***

**ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE ANTIOQUIA  
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

Vigilada MinEduación - [www.etdea.edu.co](http://www.etdea.edu.co)