

## GUÍA DE TRABAJO PRÁCTICO EXPERIMENTAL PARA TALLERES, LABORATORIOS Y TRABAJOS DE CONSULTA E INVESTIGACIÓN

### GUÍA PARA TALLER

#### 1. COMPETENCIA PRACTICA EXPERIMENTAL:

Identificar, clasificar, valorar y priorizar los diferentes Peligros y los riesgos asociados a estos en un ambiente laboral

#### 2. TIEMPO DE TRABAJO ACADÉMICO

Sin Acompañamiento: 4 horas

#### 3. NUMERO DE SESIONES CON ACOMPAÑAMIENTO: 1

#### 4. CONTENIDO

##### 4.1 Objetivo de la sesión

- Identificar y clasificar diferentes tipos de Peligro y riesgos asociados.
- Reconocer los riesgos asociados a cada Peligro.
- Valorar y priorizar la intervención de los diferentes Peligros

##### 4.2 Conceptos básicos previos

- Definición de peligros y riesgos
- Métodos para valoración de Peligros

##### 4.3 Procedimiento metodológico

Para el desarrollo de este taller los estudiantes conformarán grupos de máximo 4 personas (mínimo 2 personas), los estudiantes deberán identificar riesgos en sus casas o sitios de trabajo si aplica.

Se deberán reconocer e identificar en la casa o sitio de trabajo (si aplica) de uno de los estudiantes diferentes PELIGROS (mínimo se deberán identificar 10 peligros y mínimo 4 tipos diferentes de peligro (químicos, físicos, biológicos, biomecánicos, condiciones de seguridad, riesgos naturales y psicosociales), para ello se recomienda utilizar la clasificación propuesta en GTC 45 - 2012 segunda revisión.

Cada grupo deberá:

- Identificar y clasificar los diferentes Peligros de acuerdo a su tipo.
- Asociar riesgos a los peligros identificados.
- Elaborar en grupo, utilizando recursos de las TIC para reunirse y trabajar en equipo (teams, whatsapp, etc), una matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos donde como mínimo, siguiendo la metodología de la GTC 45 2012 trabajada en clase, identifiquen 8 peligros diferentes y como mínimo de 4 tipos de peligro de los 7 que sugiere la guía.
- Entregar la matriz, enviándola en formato Excell al correo [robertohernandez0253@correo.itm.edu.co](mailto:robertohernandez0253@correo.itm.edu.co) a mas tardar el viernes 22 de abril de 2022

## 5 INDICADORES PARA DETECTAR EL LOGRO DE LA COMPETENCIA

- Los informes serán calificados teniendo en cuenta el contenido y la información acerca de los factores de riesgo, clasificación, riesgos asociados y calificación realizada.
- En la evaluación se considerará la presentación de la matriz.
- Socializar conclusiones y aprendizaje en el grupo

Al correo de cada uno se enviara un archivo en excell con un modelo de matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos, los estudiantes podrán utilizarlo o modificarlo o utilizar otro modelo.

ELABORO: ROBERTO HERNANDEZ A.  
DOCENTE CATEDRA.  
2022