CUESTIONARIO 4 REDUCIR LAS CAUSAS Y EFECTOS DE LAS URGENCIAS, EMERGENCIAS, CALAMIDADES Y DESASTRES DE ACUERDO CON MODELOS HUMANÍSTICOS SOCIALES Y NORMAS TÉCNICAS LEGALES VIGENTES PARTE 2 FASE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

- Especialidad: Tecnología en Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo
- Competencia: 230101043 Reducir las causas y efectos de las urgencias, emergencias, calamidades y desastres de acuerdo con modelos humanísticos sociales y normas técnicas legales vigentes
- Actividad de proyecto: Evaluar la pertinencia entre el producto realizado y lo formulado en la propuesta según estructura organizaciones y normatividad vigente.
- Resultados de aprendizaje:
  23010104305 ajustar el plan de emergencias y contingencias con base en las prácticas y simulacros desarrollados en la Organización
- Actividad aprendizaje – evaluación: Diseñar los procedimientos para evaluar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

Nombre del Aprendiz: _____
Número de Identificación: _____
Nombre del Instructor: _____
Ciudad y fecha: _____

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

El cuestionario debe ser diligenciado en su totalidad de acuerdo con las indicaciones dadas en sesión de formación.

3. DESARROLLO

A continuación, usted encontrará una serie de preguntas abiertas donde deberá responder de acuerdo con la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo SST, utilice la base de datos de consulta de la Biblioteca del SENA, información de Instituto Agustín Codazzi, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el IDIGER, entre otras, para su desarrollo, o las que considere pertinente recuerde manejar normatividad colombiana. Responda las siguientes preguntas:

1. Elabore un mapa conceptual de cada una de las siguientes normas que contienen preparación y respuesta ante una emergencia:
   Norma ISO 45001
   Norma ISO 14001
   Proceso de calificación del RUC del Consejo Colombiano de Seguridad
   Norsok (ICONTEC)

2. Realice un cuadro comparativo sobre los requerimientos en cuanto a emergencias de las normas ISO, Norsok y del RUC, resalte sus semejanzas y diferencias.

3. Con base en la información que aparece a continuación elabore una lista de chequeo y aplíquela de manera hipotética. Posteriormente realice una gráfica donde exprese su cumplimiento y realice un análisis.

PLAN DE EMERGENCIA

PLAN ESTRATÉGICO

- Mantener por escrito el plan de Emergencias y que contemple:
- Objetivos General y Específicos
- Alcance
- Estructura organizacional para atender la emergencia
- Identificación de escenarios de emergencia
- Procedimientos Operativos Normalizados para el control de emergencias

PLAN OPERATIVO

- Establecer un mecanismo para reporte de todas las emergencias que ocurran
- Establecer mecanismo para evaluar las emergencias y su activación
- Contar con los equipos requeridos para atender una emergencia en primera instancia (de acuerdo con el análisis de riesgos).
- Establecer convenios, acuerdos u otros mecanismos para contar con otros equipos de otras entidades, requeridos para atender la emergencia.
- Conformar las Brigadas de Emergencia
- Difundir el Plan de prevención, preparación y respuesta ante Emergencias a todo el personal

Dentro del plan operativo de emergencias establecer:

- Un centro de coordinación de operaciones o el Puesto de Comando
- Un sistema de comunicaciones
- Criterios para determinar la finalización de la emergencia y reactivación normal de las operaciones
- Establecer propuesta de Simulacros con sus respectivos formatos
- Diseñar los indicadores requeridos
- Analizar los resultados
- Realizar seguimiento a las acciones correctivas

PLAN INFORMÁTICO

Contemplar dentro del Plan de Emergencias un mecanismo para llevar información actualizada y disponible de:

- Entidades de Apoyo y socorro en atención de emergencias (disponible a los trabajadores)
- Listado de miembros de las brigadas de apoyo interno y de los integrantes del Comité de Emergencias
- Mapas, planos y dibujos de las instalaciones donde identifiquen, equipos, áreas de riesgos, número de personas, salidas de emergencia, rutas de evacuación, señalización, etc.
- Listado del tipo de equipos para atención de emergencias y ubicación de éstos

4. Realice un diagrama de flujo de proceso de una empresa e indique las entradas y salidas.

Resalte los impactos ambientales y amenazas que generan estas.

5. Elabore un mapa conceptual del capítulo 1 del Decreto 1609 de 2012 (Mercancías peligrosas)

6. Explique y elabore los pictogramas de las nueve clases de mercancías peligrosas de acuerdo con la clasificación de las Naciones Unidas

7. Explique y elabore los pictogramas de la clasificación y etiquetado de productos químicos de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

8. Establezca un proceso de sensibilización, mitigación y control sobre la prevención de derrames de sustancias químicas.

9. Defina qué es el RESPEL (Decreto 4741 de 2005) e indique varios ejemplos. Explique cómo debe ser su tratamiento y disposición final.

10. Describa que son los indicadores de estructura, proceso y resultado. Formule 3 indicadores de cada tipo para evaluar el plan de emergencias. (Debe diligenciar la siguiente tabla como aparece en el ejemplo)

TIPO DE INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DEFINICIÓN	COMO SE MIDE	RESPONSABLE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	UNIDAD	INTERPRETACIÓN
Ejemplo: PROCESO	Porcentaje de intervención de peligros y riesgos	Intervención de los peligros identificados	N° TOTAL DE PELIGROS INTERVENIDOS EN EL PERIODO/TOTAL DE PELIGROS IDENTIFICADOS	Coordinador de SST	SEMESTRAL	Porcentaje	XX% de peligros intervenidos

APROBADO		OBSERVACIÓN
AÚN NO APROBADO		

Firma Instructor_____

Firma Aprendiz_____