



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1712530

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial

2.-Nombre Curso de Capacitación: Manejo de sustancias peligrosas

3.-Características de los participantes del curso: Operarios que manipulan sustancias peligrosas

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimiento de procesos organizacionales de manipulación de sustancias peligrosas

6.-Competencia a desarrollar: AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD LOS PARTICIPANTES ESTARAN EN CONDICIONES DE APLICAR los protocolos EN EL MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE ACUERDO A LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE Y CUMPLIENDO LOS ESTANDARES INTERNOS DE LA EMPRESA

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teóricas	Horas Prácticas
Reconocer la normativa legal sobre manejo de sustancias peligrosas según lo establecido por autoridad sanitaria	Sustancias peligrosas: -Marco legal Conceptos generales -Rotulación Actualización según DS N° 43 Almacenamiento -Autoridad sanitaria Señalética -Clasificación ¿ HDS (Hoja de datos de seguridad) -Codificación -EPP	1	3
Aplicar medidas preventivas en la manipulación de residuos peligrosos de acuerdo lo indicado en marco legal.	Residuos peligrosos: -Normativa legal DS N° 148. -Antecedentes generales -Identificación, clasificación y cuantificación de los residuos peligrosos. -Manejo interno de los residuos peligrosos. -Manejo externo de los residuos	1	3

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 8

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
10201396	CHRISTIAN EDWARD SEAL MERY	Ingeniero Civil en Obras Civiles	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	manejo de sustancia peligrosas	2015	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	director	2015	2020

12.-Técnicas Metodológicas: Los contenidos Teóricos se realizarán con Apoyo del Proyector Multimedia y los manuales de apoyo para los participantes. La Exposición del facilitador será apoyada con la Muestra de Videos demostrativos como utilizar la ropa de protección, manipulación, rotulación, señalización y clasificación y transporte de residuos peligrosos que demuestran los protocolos de la autoridad sanitaria. Los ejercicios Prácticos, se realizaran de grupo de 3 personas, donde una de ella evalúa con una pauta de cotejo (y grabar con sus celulares que generen con sus celulares) como los participantes utilizan los siguientes protocolos Utilizar los elementos de barrera y protección personal recomendados por el fabricante, según las hojas de seguridad. Utilizar los protocolos para las zonas de almacenamiento de sustancias peligrosas, debe estar claramente señalizada con letreros y demarcada con líneas amarillas y con rótulos que indiquen las clases y divisiones. Señalética que, además, deberá incluir la prohibición de fumar mediante letreros ¿No Fumar¿ en el acceso principal y en el interior de ésta, Utilizar los protocolos verificar la integridad del envase para el almacenamiento de los materiales y sustancias peligrosas deben ser almacenados de acuerdo con sus características de compatibilidad y requisitos físicos (aislamiento, ventilación, condiciones ambientales, segregación espacial, etc.). Layout para Almacenamiento según clases de sustancia, Explosivos, gases (inflamables, comburentes y tóxicos), líquidos inflamables, solidos inflamables (combustión espontánea), combustibles y peróxidos orgánicos, sustancia toxicas (sustancias venenosas e infecciosas) , sustancias radiactivas, corrosivas, líquidos , gases (inflamables, no inflamables y tóxicos) y solidos granel , plan de emergencia programa de mantención , tabla de incompatibilidad química de los productos , lista de clasificación de las sustancias peligrosas Además, de cumplir con un Sistema de Comunicación de Peligros y la Información sobre Materiales Peligrosos, que considere: ¿Ubicación y uso de los sustancias peligrosas, Ubicación de los materiales peligrosos en los sitios de trabajo y cuáles son los peligros específicos.¿Peligros físicos y a la salud asociados con la exposición a tipos específicos de materiales peligrosos en el sitio de trabajo.¿Métodos utilizados para detectar la presencia o escape de una sustancia química peligrosa en el sitio de trabajo.¿Prácticas seguras en los sitios de trabajo, precauciones y equipo necesario para proteger al empleado.¿Procedimientos correctos para manejar situaciones de urgencia y disposición de desechos Al finalizar cada actividad el facilitador revisara las grabaciones en conjunto con la pauta de cotejo de cada participante

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Set de Diapositivas y Gráficas Explicativas, desarrolladas bajo Presentación de Power Point, Set de Guías de Desarrollo de Talleres Prácticos. Set de Hojas Evaluativas, Set de Ejercicios Individuales	1

Manual de Apuntes, elaborado por el facilitador, Set de Ejercicios Individuales y Grupales, Set de Guías de Desarrollo de Talleres Prácticos, Cuadernillo de Apuntes. Normas sanitarias	30
Totales	31

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Las evaluaciones constan de tres tipos. Al inicio se aplicará una prueba de diagnóstico que busca determinar el conocimiento de los participantes Respecto de conocer los protocolos para el manejo de sustancias peligrosas según lo establecido por autoridad sanitaria Posteriormente, se aplicaran pruebas formativas para evaluar los conocimientos teóricos y En la Parte Práctica se Evaluará las demostraciones de los protocolos para el manejo de sustancias peligrosas según lo establecido por autoridad sanitaria. Al finalizar se aplicarán una prueba final que determina la brecha en los aprendizaje esperados Las Normas de Evaluación Consideran una Escala del 1 al 7 y una Ponderación de Nota Teórica de un 40% y Nota Práctica de un 60%. Que busca reconocer los aprendizaje esperados declarados en la rúbrica diseñada para el curso . El cálculo de la nota de aprobación corresponde a la sumatoria del total de la actividades realizada por cada módulo se sumara y se sacará un promedio que debe ser igual o mayor a 4.0 (de una escala de 1.0 a 7.0).

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala de clases 72 m2 habilitado con 30 Mesas y 30 Sillas Individuales, Luz Artificial acorde a la Actividad con Aire Acondicionado., baños acondicionado para necesidades especiales

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Pizarra Acrílica, Proyector Multimedia, telón para Proyección, Computador con Plataforma Windows y Microsoft Office.	1
overol, mascarilla, guantes, anteojos	30
protocolos de autoridad sanitaria	30
fotografía de residuos peligroso	30
Layout para Almacenamiento según clases de sustancia, Explosivos, gases (inflamables, comburentes y tóxicos), líquidos inflamables, solidos inflamables (combustión espontánea), combustibles y peróxidos orgánicos, sustancia toxicas (sustancias venenosas e infecciosas) , sustancias radiactivas, corrosivas, líquidos , gases (inflamables, no inflamables y tóxicos) y solidos granel , plan de emergencia programa de mantención , tabla de incompatibilidad química de los productos , lista de clasificación de	30

las sustancias peligrosas	
Totales	121

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	660.000
Costos Infraestructura:	360.000
Costos Materiales y Equipos:	876.000
Costos Administrativos y Generales:	192.000
Costos Utilidades:	264.000
La suma de todos los ítems activos:	2.352.000