



**Entrenamiento e Instrucción de Repaso y Actualización sobre la Norma de Comunicación de Riesgos / Sistema Globalmente Armonizado [Hazard Communication Standard / Globally Harmonized System, (HCS/GHS)] Facilitados por Teléfonos Celulares y Códigos QR**

Bienvenido a nuestro programa de entrenamiento:

El programa tiene dos objetivos:

- A. Asegurar que se provee a los oficios de la industria de la construcción el entrenamiento y el entrenamiento de repaso y actualización en la **Norma de Comunicación de Riesgos [Hazard Communication Standard (HCS)]**, incluyendo el recientemente adoptado **Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos [Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)]**;
- B. Evaluar la viabilidad del uso del equipo de **teléfonos celulares inteligentes** y de **tabletas** en la administración del programa de entrenamiento.

Las tendencias indican que el uso de los aparatos de comunicación móvil en el trabajo de la construcción aumentará en los próximos años, mientras que el entrenamiento en la seguridad se volverá una parte integral de la actividad de los proyectos. La idea detrás de esta iniciativa de entrenamiento es probar su efectividad e implementar mejoras continuas al sistema de entrega, al mismo tiempo que se provee una oportunidad a los oficios de la industria de la construcción para recibir entrenamiento y entrenamiento de repaso y actualización en un tema importante. Al participar en este proyecto piloto, Ud. forma parte de la vanguardia de lo que muy probablemente será un método común en un futuro cercano de implementar especialmente el entrenamiento de repaso y actualización a los trabajadores de la construcción en un modo “Justo-A-Tiempo” en el sitio del trabajo.

Hemos desarrollado dos módulos de entrenamiento en HCS/GHS, que están en formato de PowerPoint y que cubren los aspectos esenciales del estándar actualizado de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Uno de los módulos, identificado como el **Módulo Principal**, está orientado a los trabajadores que participan del entrenamiento y que no han sido entrenados previamente en la Comunicación de Riesgos. El otro módulo, identificado como el **Módulo de Repaso y Actualización** es para personas que han recibido entrenamiento en la Comunicación de Riesgos previamente, pero que necesitan actualizar su conocimiento respecto al nuevo contenido del GHS. Ofrecemos estos módulos para Ud. como un entrenamiento que puede seguir a su propio ritmo. Sin embargo, pedimos que Ud. complete los siguientes pasos para satisfacer los requisitos

*Este material ha sido producido bajo la subvención Susan Harwood número **SH-26321-SH4** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional. Ministerio de Trabajo de los EE.UU. No refleja necesariamente los puntos de vista o las políticas del Ministerio de Trabajo de los EE.UU., ni tampoco la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica respaldo por parte del Gobierno de los EE.UU.*



del programa, mientras recibe Ud. este entrenamiento. Para implementar estos pasos, se usará un código QR.

### **Inscripción y Evaluación Preliminar:**

- 1) **Escanee Ud. el código QR proveído** usando la app para leer códigos QR de su teléfono celular inteligente y complete **la matrícula** en línea. Para minimizar las dificultades, recomendamos la app “QR Code Reader,” o “Scan, Inc.”
- 2) **Con la asistencia de su entrenador, seleccione el módulo más apropiado a sus necesidades).**
- 3) Tome la evaluación preliminar en línea para **el módulo que Ud. ha seleccionado**, haciendo “click” sobre el botón de la “**evaluación preliminar**” en la **página de inicio**. Favor de responder a las preguntas de opción múltiple en el examen preliminar. Hay sólo una respuesta correcta para cada pregunta.

### **Entrenamiento independiente a ritmo propio:**

- 4) Tome el entrenamiento independiente a ritmo propio siguiendo la presentación en **PowerPoint (para el módulo que Ud. seleccionó).**
- 5) Después de revisar la presentación en PowerPoint, haga “click” sobre la tecla “**return**” al final de la presentación y regrese a la página de inicio.

### **Ejercicio 1:**

- 6) Haga “click” sobre el botón del “**Ejercicio 1**” para el módulo que Ud. seleccionó, que le va a llevar a Ud. a una página que presenta un caso de un lugar de trabajo. Lee Ud. el caso. Observe que al final hay dos preguntas a las cuales Ud. necesitará responder.
- 7) Después de repasar el Ejercicio 1, vaya a la Ficha de Datos de Seguridad [“Safety Data Sheet” (SDS)] que se encuentra al costado de las preguntas del ejercicio para la sustancia peligrosa mencionada en este caso. Estudie la información de la SDS.
- 8) Seleccione las respuestas correctas a las preguntas. Una vez que Ud. haya terminado la segunda pregunta, haga “click” sobre “**terminar y proceder al próximo paso.**”



### Ejercicio 2:

- 9) Haga “click” sobre el botón “**Ejercicio 2,**” que le llevará a una página que presenta un escenario en un lugar de trabajo. Lee el escenario. Observe que al final hay dos preguntas a las cuales Ud. necesitará responder.
- 10) Después de revisar el Ejercicio 2, vaya a la Ficha de Datos de Seguridad [“Safety Data Sheet” (SDS)] que se encuentra al costado de las preguntas del ejercicio para la sustancia peligrosa mencionada en este caso. Estudie la información de la SDS.
- 11) Seleccione las respuestas correctas. Una vez que Ud. haya terminado la segunda pregunta haga “click” sobre “**terminar y proceder al próximo paso.**”

### Evaluación Posterior:

- 12) Después de completar los ejercicios, tome Ud. la evaluación en línea haciendo “click” sobre el botón “**evaluación posterior.**”
- 13) Seleccione Ud. las respuestas que Ud. cree que son correctas para cada pregunta de la evaluación posterior. Hay una respuesta correcta para cada pregunta.

### Encuesta:

- 14) Proceda a la **encuesta** haciendo click sobre el botón “**Encuesta.**”
- 15) Complete la encuesta respondiendo a todas las preguntas y compartiendo sus comentarios al final.
- 16) Una vez que Ud. termine la encuesta haga click sobre “**entregar.**”
- 17) Haga click sobre el botón “**Logout**” para salir de la sesión de entrenamiento.

Para cualquier pregunta que Ud. tenga, le animamos a hacérsela a su entrenador durante la sesión de entrenamiento. Una vez más, le agradecemos su participación.



## CONSEJOS PARA EL USO EFICIENTE DEL SISTEMA DE ENTREGA DEL ENTRENAMIENTO

- 1) Para los usuarios de Android, para el uso eficiente del **lector del código QR**, después de descargar la aplicación:
  - i. Inicie la aplicación
  - ii. Vaya a la configuración de la aplicación y borre la selección del casillero marcado **“Usar en el navegador de la app.”**
- 2) Durante el proceso de inscripción, **no gire Ud. el aparato (celular)** para facilitar el proceso de tipeado.
- 3) **No hacer click sobre la tecla de retorno/botón atrás del navegador durante el entrenamiento.** Sus avances serían anulados y sería necesario regresar al comienzo y tomar el entrenamiento de nuevo. Sin embargo, se puede usar la tecla **“previo”** si está disponible en su pantalla.
- 4) Para completar de manera exitosa el entrenamiento y recibir su certificado de culminación de entrenamiento, **revise si ha respondido a todas las preguntas de la evaluación posterior y de la encuesta.**
- 5) Después de entregar la encuesta, se puede salir de la aplicación.

**¡GRACIAS!**