

BIENVENIDOS

- Por favor firme la hoja de asistencia
- Tome un folleto
- Responda el cuestionario

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

UBICACION

- Salidas de Emergencia
- Escaleras de Emergencia
- Ubicación de los Baños
- Ubicación de fuentes de agua

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

EXCLUSION DE RESPONSABILIDADES

Este material fue producido bajo el número de subvención SH-20832-10 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, U.S. Departamento de Trabajo . Este curso no necesariamente refleja los puntos de vista, ni las políticas del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, tampoco, el mencionar nombre de compañías, productos u organizaciones comerciales implica una aprobación por parte del Gobierno de los Estados Unidos.

Se hicieron revisiones a este material con el número de subvención SH-99018-SH0 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (U.S. Departamento de Trabajo).

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

AGENDA

- Bienvenida
- Introducción a OSHA
- Equipo de Protección Personal
- Ejercicios
- Certificados

INTRODUCCION A OSHA

Resumen de las disposiciones contra las represalias, derechos de los empleados, responsabilidades de los empleadores, leyes de los denunciantes, y procedimientos de investigación de quejas de OSHA

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

¿POR QUE OSHA ES IMPORTANTE PARA TI?

- OSHA se inició porque, hasta el año 1970, no había ninguna ley nacional para prevenir riesgos de seguridad y salud.
- En promedio 14 trabajadores mueren cada día por lesiones de trabajo
- Las muertes de trabajadores en Estados Unidos han disminuido, en promedio, de aproximadamente 38 muertes de trabajadores por día en 1970 a 14 por día en 2018.

MUERTE DE TRABAJADORES

- 5,250 trabajadores murieron en el sitio de trabajo en 2018, 1,008 (21.1%) trabajaban en construcción
- Cuatro mortales: 338 (33,5%) muertes fueron por caídas, 112 (11,1%) fueron golpeados por un objeto, 86 (8,5%) fueron el resultado de electrocuciones y 55 (5,5%) quedaron atrapados en el medio.
- La eliminación de los Cuatro Fatales salvaría la vida de 591 trabajadores en Estados Unidos cada año.
 (Fuente: BLS 2019)

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

PREGUNTAS DE DISCUSIÓN

- En tu experiencia laboral, ¿cuando oíste hablar de OSHA por primera vez?
- ¿Que pensaste acerca de OSHA en aquel momento?
- ¿Cuál crees que es el trabajo de OSHA?

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

0

HISTORIA SOBRE OSHA

- Las siglas OSHA vienen de Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional). OSHA is una agencia del Ministerio del Trabajo de Estados Unidos
- La responsabilidad de OSHA es la protección del trabajador en cuanto a su seguridad y salud
- En Deciembre 29 de 1970, el presidente Nixon firmó el Acta OSH
- Esta Acta creó a la agencia OSHA, la cual, formalmente comenzó a actuar el 28 de Abril de 1971





FIU

Susan Harwood Training Grant Program

LA MISION DE OSHA

- Salvar vidas
- Prevenir lesiones
- Proteger a los Trabajadores Americanos



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

10

ESTRATEGIAS PARA REDUCIR LESIONES Y MUERTES

- Aplicación estricta, justa y eficaz de la ley.
- Asistencia del cumplimiento de los deberes, difusión y educación de las reglas.
- Asociaciones y otros programas cooperativos.



Outreach Training Program

Construction General Industry Maritime Disaster Site



INSPECIONES DE OSHA

- La Ley OSH autoriza a los oficiales de seguridad y salud (CSHO), de conformidad con OSHA a realizar inspecciones en el lugar de trabajo en momentos razonables.
- OSHA realiza inspecciones sin previo aviso, excepto en circunstancias excepcionales (p.ej., la existencia de un peligro inminente)
- De hecho, cualquier persona que le informe a un empleador sobre una inspección de OSHA por adelantado puede recibir multas y hasta pena de prisión.



PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

Una inspección típica de OSHA en el sector laboral incluye cuatro etapas :

- Presentación de las credenciales del inspector.
- 2. Una reunión inicial.
- 3. Una inspección del sector laboral.
- 4. Una reunión de clausura.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

13

PRIORIDADES EN LAS INSPECCIONES DE OSHA

Prioridad	Categoría de la Inspección
1ro	Peligro Inminente: Certeza razonable de que existe un peligro inmediato
2do	Fatalidad/Catástrofe: Reportado a OSHA; Inmediatamente inspeccionado
3ro	Quejas/Referencias: El trabajador o el supervisor pueden presentar una queja sobre un peligro para la seguridad o la salud
4to	Inspecciones Programadas : Cubre a las industrias y a empleadores con altas tasas de lesiones y enfermedades, peligros específicos u otras exposiciones.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

PROCESO DE MANEJO DE QUEJAS DE OSHA

- OSHA evaluara cada queja para determinar como puede ser manejada de la mejor forma – ya sea con una investigacion fuera del sitio o una inspeccion dentro del sitio
- Los trabajadores que deseen una inspección en el lugar deben presentar una solicitud por escrito.
- Los trabajadores que se quejen tendran derecho a que sus nombres no sean revelados a sus empleadores y OSHA no los revelara.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

15

EVALUACION DE LAS QUEJAS DE LOS EMPLEADOS

- El personal de OSHA debe poder determinar a partir de la queja que existen motivos razonables para creer que existe una violación de una norma de OSHA o un peligro para la seguridad o la salud.
- Si OSHA tiene información que indica que el empleador está al tanto del peligro y lo está corrigiendo, la agencia no puede realizar una inspección después de obtener la documentación necesaria del empleador.
- Las quejas no se inspeccionan necesariamente en orden de llegada.
 OSHA clasifica las quejas según la gravedad del presunto peligro y el número de empleados expuestos. Es por eso que las quejas de menor prioridad a menudo se pueden manejar más rápidamente usando el método de teléfono o fax que a través de inspecciones en los sitios.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

16

DISCRIMINACIÓN CONTRA EMPLEADOS

- El empleado puede presentar una queja ante OSHA conforme a la Sección 11 (c) si su empleador toma represalias contra El, tomando acciones desfavorables contra el personal, al participar en una actividad relacionada con la protección a la seguridad y salud en el lugar de trabajo.
- OSHA requiere que las quejas se presenten dentro de los 30 días posteriores a la supuesta represalia.

DERECHOS COMO DENUNCIANTE

- Se puede encontrar que su empleador ha tomado represalias contra el trabajador, si esa actividad protectora fue un factor que contribuyó o motivó la decisión de tomar acciones desfavorables en contra del personal. Tales acciones pueden incluir:
- Despido
- Lista negra
- Negando horas extras o ascenso
- Disciplinando
- Negando beneficios
- · No contratar o recontratar
- Intimidación
- Reasignación que afecte las posibilidades de ascenso.
- Reducción del pago u horas de trabajo

¿PREGUNTAS ACERCA DE OSHA?

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Obligación del empleador de brindar un ambiente libre de riesgos.
- Protección contra peligros potenciales.
- Propósito del Equipo de Protección Personal o EPP (PPE según sus siglas en Ingles)

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

peligros de trabajo que usted enfrenta

Cuando los empleados suministran

El EPP se selecciona según los

específicamente.

FPP

¿Quién paga el EPP?

20

QUE ES EL EPP?

- Ropa y accesorios
- Creación de una barrera
- Protección de la cabeza
- Protección de ojos y rostro
- Protección de oídos
- Protección de manos
- Protección de los pies
- Protección respiratoria



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

22

JERARQUÍA DE CONTROLES



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

CONTROLES DE INGENIERIA

- El EPP se considera siempre un recurso extremo.
- Protección de tipo provisional.
- La primera opción siempre será eliminar el peligro.
 - Ejemplos:
 - Especificación del diseño inicial.
 - Sustitución de materiales por los menos nocivos.
 - Cambio del proceso.
 - Cercado del proceso.
 - Aislamiento del proceso.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

CONTROLES DE PRACTICA LABORAL

- Los empleados pueden alterar el proceso
 - · Ejemplos:
 - · Rotación de trabajo
 - Método húmedo
 - Higiene personal
 - Tareas de maestranza
 - Incremento del mantenimiento

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

25

PELIGROS EN EL EMPLEO

- Ejemplos de peligros en el empleo:
 - Ruido
 - Químicos
 - Impacto accidental
 - Objetos filosos
 - Partículas expelidas
 - Polvo y vaporizaciones
 - · Luz intensa
 - Vibraciones

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

lo que deberías saber

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

27

ACERCA DEL EPP

- Usted debe conocer:
 - Las limitaciones del EPP
 - Cómo usar el EPP
 - · Cuándo usar el EPP
 - Revisación previa al uso
 - Reemplazo
 - Limpieza y conservación

FIU

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

28

LIMITACIONES DEL EPP

- El EPP funciona como una barrera entre usted y un peligro
- El EPP no lo protegerá si:
 - No está diseñado para ese peligro específicamente.
 - Está dañado o gastado.
 - No ha sido adecuadamente ajustado.

USO DEL EPP

- Para que el EPP lo proteja eficazmente
 - Úselo en la forma en que se le enseñó a hacerlo.
 - Úselo únicamente ante el peligro específico para el cual fue diseñado.

INSPECCIONAR ANTES DE USAR

- Antes de usar su EPP, revise si este tiene:
 - Partes gastadas o dañadas.
 - Filtraciones, cuarteaduras o deformidades.
 - La limpieza requerida.
 - La talla indicada.



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

31

REEMPLAZO

- Si algún EPP está gastado o dañado
 - Repárelo o reemplácelo de inmediato.
 - No trabaje sin un EPP de repuesto.
 - Avise a su supervisor si necesita un nuevo FPP

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

LIMPIEZA Y GUARDADO

- Limpie su EPP regularmente.
- No lo guarde donde pueda estar en contacto con:
 - · Polvo y suciedad
 - Químicos
 - Luz solar
 - Agua



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

PROGRAMA ESCRITO SOBRE EPP

- Se debe establecer un programa escrito sobre EPP para el empleo.
- Dos objetivos básicos del programa sobre EPP:
 - Proteger al portador.
 - Prevenir lesiones.



Susan Harwood Training Grant Program

34

PROGRAMA EXHAUSTIVO SOBRE EL EPP

- Identificación de peligros
- Monitoreo médico
- Vigilancia del entorno
- Selección

FIU

- Uso
- Descontaminación
- Mantenimiento
- Adiestramiento

Protección de la cara y ojos



Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

PROTECCION DE OJOS

- Sus ojos son órganos muy sensibles y se pueden lastimar con facilidad. Los peligros para los ojos incluyen:
 - Salpicaduras de químicos
 - Chispas, polvo o limallas en el aire
 - Altas temperaturas
 - Luz ultravioleta o intensa.



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

37

LOS PELIGROS ESPECÍFICOS INCLUYEN...

- IMPACTO Astillas, máquinas trituradoras, albañilería, trabajo en madera, aserrado, perforación, cincelado, fijación con motor, remachado y lijado.
- CALOR Operación de hornos, colado, fundición, inmersión a temperatura, soldadura.
- LUZ o RADIACIÓN Soldadura con arco eléctrico, soldadura con gas, corte con gas
- IRRITACIÓN/CORROSIÓN-Vaporizaciones, polvos, pulverizaciones, salpicaduras.



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

3.8

PROTECCION DE ROSTRO

- Use una máscara cuando exista cualquiera de estos peligros:
 - Salpicaduras químicas
 - Rociador líquido
 - Chispas o astillas expelidas.
 - Altas temperaturas
 - Máscara especial



AL USAR LA PANTALLA ...

- Siempre emplee el tipo de protección ocular adecuado con la pantalla.
- La pantalla NO está diseñada para proteger los ojos.



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

40

TIPOS DE PROTECCION OCULAR

Susan Harwood Training Grant Program

- Lentes de seguridad, para partículas expelidas y situaciones de riesgo bajo.
- Anteojos con ranuras de ventilación, para polvo y rocíos que no presenten peligro.
- Anteojos sin ranuras de ventilación, para químicos peligrosos.
- Lentes oscuros, para luz intensa o rayos ultravioletas.





- Gafas con lentes protectores
- Gafas protectoras para usar encima de anteojos graduados
- Gafas protectoras que incorporen anteojos graduados.



FIU

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Mantener los lentes limpios.
- Inspeccionarlos y limpiarlos diariamente.
- Reemplazar los lentes rayados; al igual que los sucios, pueden ser una fuente de reducción en la visibilidad.



- Correas para sujetar las gafas.
- · Guardado.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

43

Protección de la cabeza



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

4.4

CASCOS O CAPACETES

- Los cascos son necesarios para protegerse de
- · Objetos que caen.
- Impactos accidentales
- Utilice un casco evaluado para electricidad donde existe la probabilidad de contacto con circuitos activos



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

PROTECCIÓN DE LA CABEZA

- Resistir la penetración
- Absorber el impacto de un golpe
- Parámetros de ANSI
- Z89.1-1986
- Z89.1-1997
- Z89.1-2014



Susan Harwood Training Grant Program

TIPOS DE CASCOS PROTECTORES

- Tipo 1
- Tipo 2
- Tres Clases
 - Clase G
 - Clase E
 - Clase C



CONSTRUCCION DE LOS CASCOS

- Resistentes al agua
- De combustión lenta
- Cubierta y suspensión
- · Bandas ajustables



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

.



REEMPLAZE SU CASCO SI...

- El sistema de suspensión muestra señales de deterioro como:
 - grietas
 - desgarro
 - · partes deshilachadas
- El sistema de suspensión no sostiene ya la cubierta dura cuando queda entre 2,5 y 3 centímetros de la cabeza.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

49

REEMPLAZE SU CASCO SI...

- El ala o la cubierta está cuarteada, perforada o deforme.
- El ala o la cubierta muestran señales de exposición al calor, a químicos, a la luz ultravioleta u otra radiación. Estas señales incluyen:
 - Pérdida del brillo de la superficie.
 - Pérdida del esmalte
 - Descascaramiento



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

50

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CASCO

- Limpieza del casco
- Inspección diaria
- Exposición a condiciones inusuales
- Guardado



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

Protección

de pies

52

PELIGROS PARA LOS PIES

- Toneles o herramientas que puedan rodar o caer sobre sus pies.
- Objetos agudos como clavos o pinchos que puedan perforar la suela o la parte superior de los zapatos corrientes.
- Metal fundido que pudiera salpicar.
- Superficies calientes resbaladizas o húmedas.
- Químicos corrosivos.



CONDICIONES PELIGROSAS

- IMPACTO Llevar o manipular materiales como paquetes, objetos, partes o herramientas pesadas que pudieran dejarse caer.
- COMPRESIÓN Actividades laborales que involucran carros deslizables (carros manuales de manipulación de materiales) o se realizan alrededor de cilindros voluminosos o de tubos pesados.
- PERFORACIÓN Peligro de objetos agudos como clavos, alambres, tachuelas, grapas grandes, chatarra, etc.
- QUÍMICAS Revise la Hoja de Datos sobre Seguridad de Materiales (Material Safety Data Sheet, MSDS) acerca de protección.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

Susan Harwood Training Grant Program

TIPOS DE PROTECCION PARA PIES

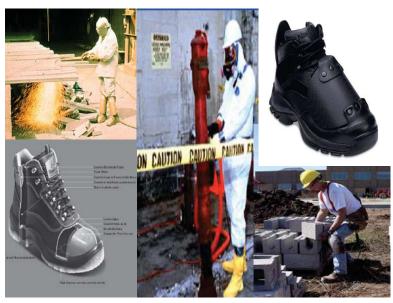
- Tipos de protección para los pies
- · Zapatos de seguridad
- Botas
- Calzas





Susan Harwood Training Grant Program

55



INSPECCIONE EL CALZADO DIARIAMENTE

- Asegúrese de que no presente:
 - Cuarteaduras, desgarros ni desgaste en la parte superior.
 - Desgaste, huecos, desgarros, rajaduras, o pérdida de las líneas de las suelas.
 - Separación entre las suelas y la parte superior.



Susan Harwood Training Grant Program

57

REQUISITOS PARA CALZADO DE SEGURIDAD

- Solidez
- Punta resistente a los golpes
- ANSI Z41.1 1967



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

58

Protección de Las manos



Susan Harwood Training Grant Program

POR QUE USAR PROTECCIÓN PARA LAS MANOS?

- Quemaduras
- Cortes
- Electrocuciones
- Amputaciones
- Absorción de químicos



FIU

Ш

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

TIPOS DE PROTECCION PARA MANOS



SELECCION DE GUANTES



- No todos los guantes son creados iguales... Asegúrese de que los guantes que usará le protegerán las manos de los peligros específicos del trabajo.
- Los guantes guímicos no duran por siempre... Comprenda las características químicas y de acostumbramiento de su guante en particular.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

ANTES DE USARLOS...

- Utilice el guante indicado para el trabajo.
- Quítese anillos y pulseras.
- No use guantes que pudieran guedar trabados en las maquinarias
- Reviselos para asegurarse de que no estén gastados o dañados.



FIU

Susan Harwood Training Grant Program

REVISION DE GUANTES ELECTRICOS

- Agujero, rasgadura, perforación o corte.
- Corte de ozono o marca. Cuerpo extraño incrustado.
- Hinchazón, ablandamiento, endurecimiento; si se está volviendo pegajoso o inelástico.
- Cualquier otro desperfecto que afecte las propiedades aislantes.
- Pruébelos con aire antes de cada uso.



Susan Harwood Training Grant Program

Protección de oidos



FIU

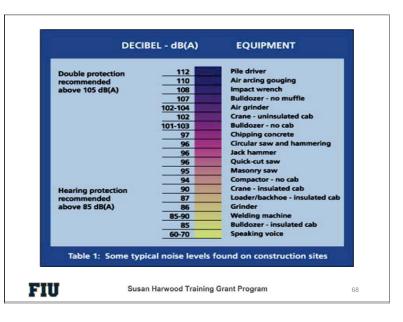
Susan Harwood Training Grant Program

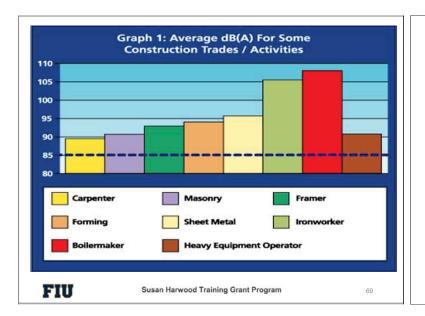
PROTEJA SUS OIDOS

- Use protección auditiva cuando se encuentre:
 - En áreas de mucho ruido.
 - Utilizando sierras eléctricas, herramientas de golpeo, etc.
 - Fuera del horario laboral en prácticas de tiro. utilizando herramientas eléctricas, etc.
- Reemplace los protectores de oídos inmediatamente si están gastados o dañados.



Susan Harwood Training Grant Program





SINTOMAS DE PERDIDA DE LA AUDICION • Zumbido en los oídos. • Dificultad para escuchar conversaciones normales. • Los ruidos se escuchan amortiguados o "borrosos".

Susan Harwood Training Grant Program

LA PROTECCIÓN AUDITIVA DEBE...

- Mantenerse limpia.
- Quedar ajustada a la cabeza o dentro del oído
- Estar libre de espacios o rajaduras.



FIU Susan Harwood Training Grant Program

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Arneses

FIU

- Retractables
- Sistemas de Rescate



FIU

Susan Harwood Training Grant Program





PPE... Es tu protección

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

PROTEJASE!

- Use el EPP que corresponda al peligro.
- Inspeccione su EPP antes de usarlo.
- Reemplace el EPP dañado o gastado.
- Guarde su EPP adecuadamente de tal manera que esté listo para el uso siguiente.
- Mantenga su EPP limpio.
- Notifique a su supervisor si necesita un EPP nuevo.

FIU

Susan Harwood Training Grant Program

__

PRUEBA POSTERIOR

Por favor responda la prueba posterior