
Peligros Especiales para Trabajadores de Compañías que Fabrican y/o Suplen Acero Estructural

Entrenar al Entrenador

[Insertar ubicación]

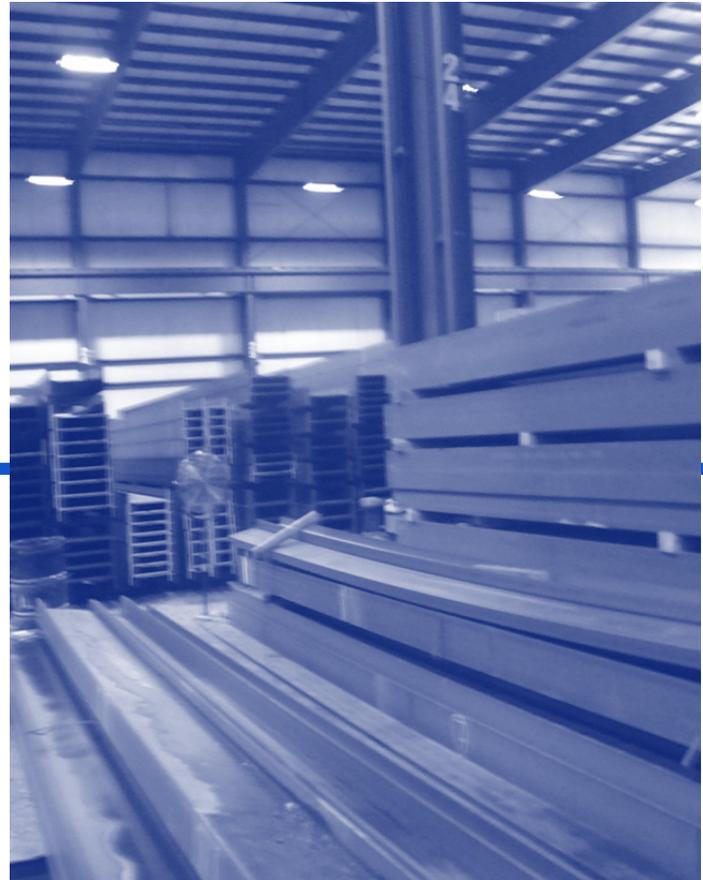
[Insertar Organización]

[Insertar fecha del programa]

Subvención de OSHA SH-6316-SH4

*Michigan State University en colaboración con el Comité de Seguridad del Instituto Americano de Construcción en Acero
Universidad de Puerto Rico, Mayagüez campus.*

Diciembre de 2014



Los presentadores de hoy

[insertar programa del presentador]

- ❑ Dr. Dennis Welch, Programa de Gerencia en Construcción, Escuela de Planificación, Diseño y Construcción, *Michigan State University*
Versión en Inglés

- ❑ Dr. Carla López del Puerto , Universidad de Puerto Rico, Mayagüez Campus
Versión en Español

Deberes

- Distribución de materiales de capacitación a los asistentes
- Registro y firmar hojas de entrada y salida
- Teléfonos celulares apagado
- Descansos
- Instalaciones
- Procedimientos de salida de emergencia
- Almuerzo

Información de la Subvención de OSHA

Este material fue producido con el número de subvención SH-26316-SH4 por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos. Esto no necesariamente refleja la visión o las políticas del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos, ni hace mención de marcas comerciales, productos comerciales u organizaciones implicando el endoso por parte del Gobierno de los Estados Unidos.

Programa de Entrenamiento Actual

Este programa de entrenamiento de extensión ofrece formación para los trabajadores y los empleadores sobre el *Reconocimiento, Reducción, Evitación y Prevención* de los peligros de seguridad y salud en las actividades de almacenamiento en las Compañías que Fabrican y/o Suplen Acero Estructural.

El entrenamiento también ofrece información requerida por OSHA respecto a los *derechos de los trabajadores, responsabilidades del empleador y cómo presentar una reclamación.*

Desarrollo del programa

Desarrollo del Programa

Este programa fue desarrollado por profesores y estudiantes de la Escuela de Planificación, Diseño y Construcción de *Michigan State University* en colaboración con el Comité de Seguridad del Instituto Americano de Construcción en Acero (AISC por sus siglas en inglés) y la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

Diciembre de 2014

MICHIGAN STATE

UNIVERSITY



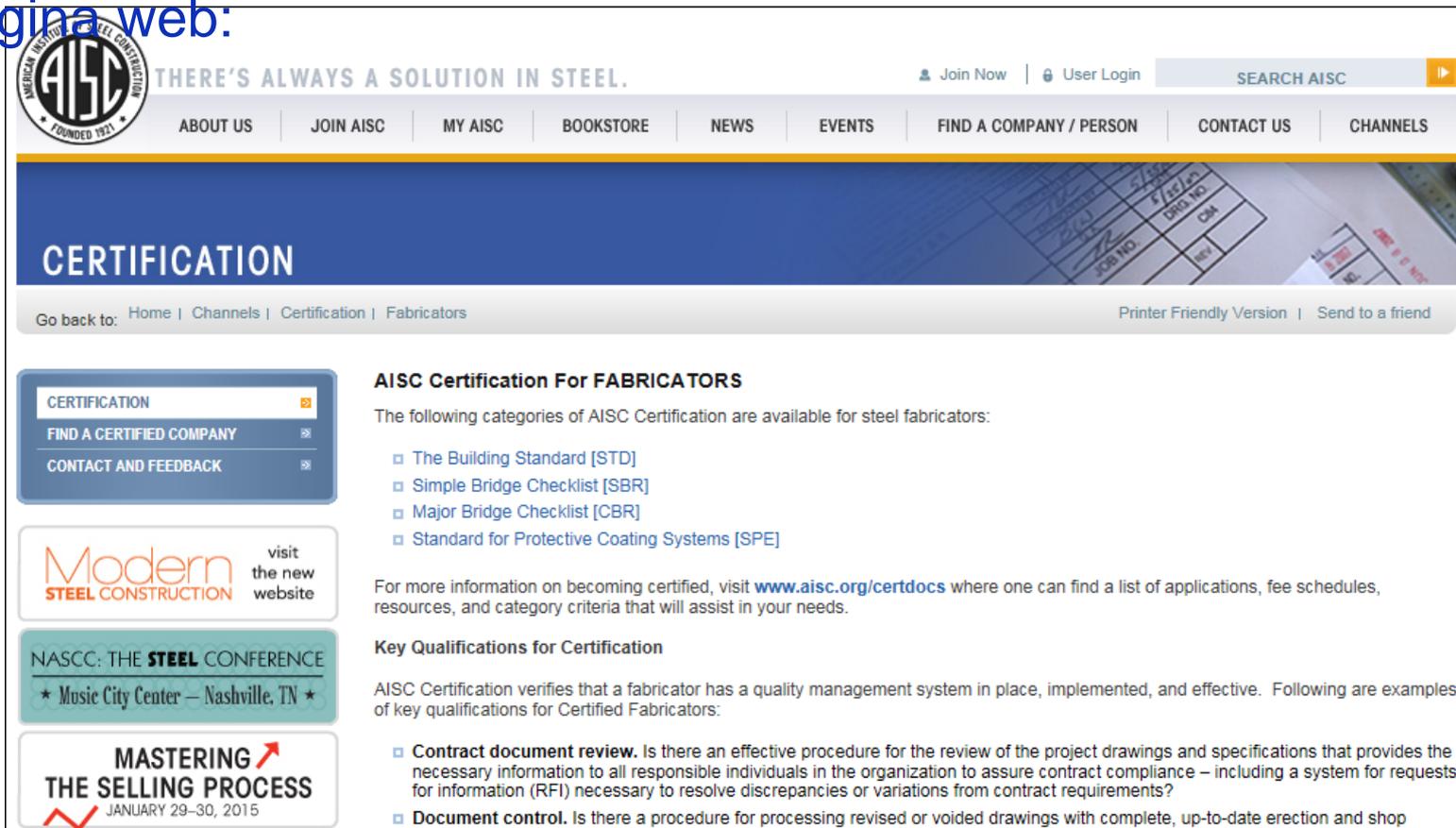
Recursos de AISC - Canal de Seguridad

AISC tiene materiales adicionales de seguridad disponibles en su página web :

The screenshot shows the AISC website's Safety Channel page. At the top left is the AISC logo with the text "AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION" and "FOUNDED 1921". To the right of the logo is the slogan "THERE'S ALWAYS A SOLUTION IN STEEL." and navigation links for "Join Now" and "User Login". A search bar labeled "SEARCH AISC" is also present. Below the slogan is a horizontal menu with links: "ABOUT US", "JOIN AISC", "MY AISC", "BOOKSTORE", "NEWS", "EVENTS", "FIND A COMPANY / PERSON", "CONTACT US", and "CHANNELS". The main content area has a dark red header with the word "SAFETY" in white. Below the header is a breadcrumb trail: "Go back to: Home | Channels | Safety" and links for "Printer Friendly Version" and "Send to a friend". On the left side, there is a blue sidebar menu with links: "SAFETY", "RESOURCES", "SAFETY AWARDS", and "COMMITTEE". The main content area features a "Safety" section with a paragraph of text, followed by a "Resources" section with a paragraph of text. Below the "Resources" section are three sub-sections: "Publications and Other Safety-Related Documents", "Sample Safety Forms", and "Top 10 OSHA Citations", each with a brief description. At the bottom left, there are three promotional banners: "Modern STEEL CONSTRUCTION visit the new website", "NASCC: THE STEEL CONFERENCE * Music City Center - Nashville, TN *", and "MASTERING THE SELLING PROCESS".

Recursos de AISC – Certificación de Fabricante

AISC tiene información de certificación para el fabricante en su página web:



The screenshot shows the AISC website's 'CERTIFICATION' page for fabricators. The header includes the AISC logo, the tagline 'THERE'S ALWAYS A SOLUTION IN STEEL.', and navigation links for 'Join Now', 'User Login', and a search bar. The main navigation menu includes 'ABOUT US', 'JOIN AISC', 'MY AISC', 'BOOKSTORE', 'NEWS', 'EVENTS', 'FIND A COMPANY / PERSON', 'CONTACT US', and 'CHANNELS'. The page title is 'CERTIFICATION' and the breadcrumb trail is 'Home | Channels | Certification | Fabricators'. A sidebar on the left contains links for 'CERTIFICATION', 'FIND A CERTIFIED COMPANY', and 'CONTACT AND FEEDBACK'. The main content area is titled 'AISC Certification For FABRICATORS' and lists four categories: 'The Building Standard [STD]', 'Simple Bridge Checklist [SBR]', 'Major Bridge Checklist [CBR]', and 'Standard for Protective Coating Systems [SPE]'. It also provides information on becoming certified and key qualifications for certification.

AISC Certification For FABRICATORS

The following categories of AISC Certification are available for steel fabricators:

- The Building Standard [STD]
- Simple Bridge Checklist [SBR]
- Major Bridge Checklist [CBR]
- Standard for Protective Coating Systems [SPE]

For more information on becoming certified, visit www.aisc.org/certdocs where one can find a list of applications, fee schedules, resources, and category criteria that will assist in your needs.

Key Qualifications for Certification

AISC Certification verifies that a fabricator has a quality management system in place, implemented, and effective. Following are examples of key qualifications for Certified Fabricators:

- **Contract document review.** Is there an effective procedure for the review of the project drawings and specifications that provides the necessary information to all responsible individuals in the organization to assure contract compliance – including a system for requests for information (RFI) necessary to resolve discrepancies or variations from contract requirements?
- **Document control.** Is there a procedure for processing revised or voided drawings with complete, up-to-date erection and shop drawings? Does the fabricator have a documented procedure to provide for checking of all shop and erection drawings to ensure

Fabricator Certification <https://www.aisc.org/content.aspx?id=3004>

Date visited December 7, 2013

Recursos AISC - Elementos de Seguridad

AISC, de forma independiente a este programa de capacitación ha desarrollado un documento titulado “Sample Safety Program Elements for Structural Steel Fabricators” que se encuentra disponible para sus miembros en:

<http://www.aisc.org/content.aspx?id=36>

Sample Safety Program Elements for Structural Steel Fabricators

Prepared by the AISC Safety Committee

S
A
F
E
T
Y



structural steel: the material of choice

American Institute of Steel Construction, Inc.
One East Wacker Drive, Suite 700
Chicago, IL 60601-1802

312.670.2400

www.aisc.org

Sitio Web de Entrenamiento – Michigan State University

Todos los recursos de capacitación estarán disponibles para sus miembros en : http://www.spdc.msu.edu/training_workshops

🏠 552 W. Circle Drive | East Lansing, MI 48824 | Ph: 517-432-0704 | Fax: 517-432-8108 | Email: spdc@msu.edu

Training & Workshops

> [Safety in Structural Steel Fabricator and Supply Company Warehousing Activities Training Program](#)

Training Presentations

Training Forms and Resources

Additional Information and Resources

Training Schedule

Safety in Structural Steel Fabricator and Supply Company Warehousing Activities Training Program



The Safety in Structural Steel Fabrication and Supply Company Warehousing Activities Training Program addresses warehouse hazards training for structural steel fabrication and steel service center workers. Target audience includes small businesses and limited English proficiency workers. Training topics address prevention of musculoskeletal disorders, material handling, respiratory protection, electrical safety and hazard communication. Training materials address both English and Spanish speaking workers.

Planes Estatales

Hay 27 estados que tienen algún tipo de plan estatal que serán aplicadas por los departamentos estatales. Este programa hace referencia a los estándares de la industria general de OSHA 1910.

Siempre revise su plan estatal para requisitos adicionales.

Planes estatales

Select a state from the map to show contact information**.

**Note: The 27 states, Puerto Rico, and the Virgin Islands have OSHA-approved State Plans. Twenty-two State Plans (21 states and one U.S. territory) cover both private and public sector workplaces. The remaining five State Plans (four states and one U.S. territory) cover state and local government workers only. This map requires javascript to be enabled. A [text version](#) is also available.

Planes Estatales

La información sobre los planes estatales se puede encontrar en :

<https://www.osha.gov/dcsp/osp/index.htm>

Objetivo del Programa

Reducir las lesiones a través del desarrollo y la presentación de entrenamiento de seguridad - centrándose en los Peligros de Almacenamiento para Trabajadores de Compañías que Fabrican y/o Suplen Acero Estructural enfatizando:

- Manejo y Almacenamiento de Materiales
- Comunicación de Peligros
- Seguridad Musculoesqueletal
- Seguridad Eléctrica
- Seguridad Respiratoria
- Derechos de los Trabajadores

Objetivos de Formación

Los objetivos generales del programa de formación :

- ❑ Capacitar 280 instructores que son directores de seguridad y supervisores de taller en las compañías de acero
- ❑ Llevar a cabo 10 sesiones de "entrenar al entrenador" (5 en inglés y 5 en español) distribuidos geográficamente
- ❑ Ampliar el alcance del programa teniendo asistentes de instructor ofreciendo capacitaciones secundarias dentro de sus empresas

Lo que le estamos pidiendo que usted haga

- ❑ Lleve esta información a sus compañías / empleados luego entrene y documente los entrenamientos con sus trabajadores
- ❑ Los entrenamientos de los trabajadores se pueden hacer en un día completo o en una serie de entrenamientos separados entre 1 a 2 horas.



Horario de la Mañana del Entrenador *

7:30-8:00	<i>Registro</i>
8:00-8:15	<i>Introducción al Programa, Objetivos del Programa, Procedimiento</i>
8:15-8:30	<i>Pre prueba</i>
8:30-8:45	Descripción General de Almacenamiento para Trabajadores de Compañías que Fabrican y/o Suplen Acero Estructural (.25 hora contacto)
8:45-9:00	Ejercicio de trazado de mapas de peligros (.25 hora contacto)
9:00-10:00	Manejo y Almacenamiento de Materiales (1 hora contacto)
10:00-10:15	<i>Descanso</i>
10:15-11:15	Manejo y Almacenamiento de Materiales (1 hora contacto)
11:15-11:45	Comunicación de Peligros (.5 hora contacto)
11:45-12:00	Ejercicio de Identificación de Peligros (.25 hora contacto)
12:00-1:00	<i>Almuerzo</i>



Resumen del Horario del Entrenador *

1:00	<i>Regreso desde el almuerzo y registro de entrada</i>
1:00- 2:00	Prevención de Lesiones Musculoesqueletales (1 hora contacto)
2:00- 2:30	Seguridad eléctrica y Bloqueo / Etiquetado (.5 hora contacto)
2:30- 2:45	Ejercicio de Seguridad Eléctrica (.25 hora contacto)
2:45- 3:15	Protección Respiratoria (.5 hora contacto)
3:15- 3:30	<i>Descanso</i>
3:30- 4:00	Derechos de los Trabajadores (.5 hora contacto)
4:00- 4:30	<i>Evaluación de Aprendizaje</i>
4:30- 4:45	<i>Procedimientos de Entrenamiento Secundario y Aprendizaje de Adultos</i>
4:45- 5:00	<i>Comentarios de Cierre del Instructor y Otorgación de certificados</i>
5:00	<i>Encuesta de Evaluación del Programa</i>

(total de horas contacto del programa = 6)

Objetivo secundario del entrenamiento

- ❑ Le estamos pidiendo como instructores capacitados que lleve esta información a sus compañías y empleados y adiestre / documente los entrenamientos secundarios con sus trabajadores.
- ❑ Capacitar a un mínimo de cinco empleados en su empresa.
- ❑ Documente la asistencia a través de hojas de registro de entrada y salida
- ❑ Reportar esta información a *Michigan State University*
- ❑ Información adicional es proporcionada en la última sección (Módulo 6) del programa de hoy

Preprueba: 8:15-8:30

Por favor, complete la prueba de pre-entrenamiento de selecciones múltiples. Vamos a comparar los resultados con la evaluación final del programa de aprendizaje.

Los asistentes deben tomar la pre prueba escrita de selección múltiple distribuida.