

OIT – SST en la construcción

Un programa de formación de la OIT gratuito, exhaustivo, internacional y digital sobre la seguridad y la salud en el trabajo para la industria de la construcción

PERSPECTIVA GENERAL

La construcción continúa siendo una de las industrias con más altos índices de accidentes y enfermedades. Sin embargo, en realidad, muchos de esos “accidentes” no son más que “incidentes” en la seguridad y la salud en el trabajo, que podrían haberse evitado mediante buenas prácticas, procedimientos y equipamientos además de una base de conocimientos adecuada y actitudes responsables. Este problema se vincula, en parte, con una falta de formación adecuada. Un estudio mundial de la OIT en el año 2007 reveló la carencia de material de formación exhaustivo, pertinente y gratuito a nivel público.

El objetivo principal de **SST en la construcción** es ofrecer material didáctico internacional sobre la seguridad y la salud en el trabajo (SST). Fue elaborado para todos aquellos que intervienen en proyectos de construcción y se ha puesto a disposición de forma gratuita al público en general a través de la OIT. Se diseñó específicamente para los cuatro grupos de participantes más importantes de la industria (los “grupos de la industria”) es decir, los clientes, los equipo de diseño y gestión de proyectos, las empresas constructoras (“contratistas”) y los trabajadores. Sin embargo, también será útil para otros grupos tales como los inspectores del gobierno y los delegados de SST de las empresas.

El programa **SST en la construcción** brinda a los tutores un conjunto importante de recursos digitales en lugar de cuatro programas rígidos. Su estructura permite que educadores competentes adapten el contenido de los cuatro conjuntos de grupos de la industria, e incluso a otros alumnos dentro de la industria de la construcción, para ofrecer una gama de instancias de formación, desde seminarios de medio día a cursos de una o eventualmente dos semanas. El contenido de **SST en la construcción** también puede utilizarse en programas de educación más formal, tales como una licenciatura o un master en construcción o materias generales sobre el ambiente construido.

El programa **SST en la construcción** consta de siete elementos principales:

Guía del tutor. Este es el documento principal del programa pues detalla su contenido y explica cómo utilizarlo.

Documentos de referencia. Reúne a las fuentes de la totalidad del contenido del programa en formato digital. Los **Documentos de referencia** incluyen también a las **Descargas** de algunas de las principales fuentes de información.

Módulos temáticos. Consta de 15 Módulos temáticos, en formato digital, que abarcan todo el contenido didáctico del programa.

Presentaciones en PowerPoint. Para cada Módulo temático se elaboró una presentación en PowerPoint que constituye el medio principal para exponer la información de los temas.

Cursos modelo. El programa **SST en la construcción** constituye un recurso de formación muy flexible y su contenido puede utilizarse de diversas maneras. No obstante, con el objetivo de que los tutores obtengan lineamientos sobre el uso del programa se han elaborado cuatro cursos modelo, uno para cada grupo: los clientes, los equipos de diseño y gestión de proyectos, las empresas constructores (los “contratistas”) y los trabajadores.

Manuales de los participantes. El contenido de cada Curso modelo se resumió en un Manual para participantes impreso que puede entregarse a los alumnos al final para que puedan recurrir a él como referencia y poner en práctica lo que han aprendido. El Curso modelo para trabajadores es la excepción ya que se recomienda que dicho Manual incluya las versiones imprimibles de las Presentaciones en PowerPoint que, de acuerdo con los motivos allí expresados, será la forma más apropiada para que los participantes del curso puedan recordar el contenido.

Sitio web. Toda esta documentación se encuentra disponible en el sitio web de la OIT para su descarga gratuita.

Por lo tanto, el programa **SST en la construcción** contiene recursos didácticos completos y muy flexibles para tutores que deseen ofrecer programas y eventos de formación que mejoren la seguridad y la salud en el trabajo de aquellos que participan en este sector fundamental y tan importante a nivel social.

La estructura admite que el programa **SST en la construcción** constituya un recurso didáctico que puede actualizarse mediante el uso de los medios digitales contemporáneos y convertirse en:

"Un programa digital de desarrollo de los recursos humanos para la seguridad y la salud en el trabajo en la construcción en el siglo XXI"

La OIT ha puesto especial cuidado para cerciorarse de que el contenido del programa sea pertinente para la mayoría de los países del mundo, pero son bienvenidos todos los comentarios que la comunidad internacional de formación sobre SST desee realizar con el objetivo de mejorar su aplicabilidad a nivel mundial.

Más información sobre la estructura y el contenido del programa

GUÍA DEL TUTOR Ofrece al tutor amplia información y material visual a partir del cual pueden elaborarse una gran variedad de instancias de formación. Constituye un “recurso de formación completo para la era digital”	
Introducción	Explica los objetivos, la estructura y el contenido del programa y ofrece lineamientos sobre cómo utilizarlo. 25 páginas de texto y gráficos.
Módulos temáticos	Todo la temática ha sido resumida en 15 Temas de aproximadamente 30 páginas cada uno, alcanzando un total de 424 páginas. Ofrecen al tutor un conjunto de información con muchas ilustraciones a partir del cual pueden seleccionarse y editarse materiales para el curso. Los Módulos temáticos están numerados del 1 al 15.
Presentaciones en PowerPoint	Se ha elaborado una Presentación en PowerPoint a partir de cada Módulo temático de aproximadamente 50 diapositivas cada una, totalizando 802 diapositivas. Pueden seleccionarse y editarse para cada evento de formación de modo de que coincidan con los Módulos temáticos. Las Presentaciones en PowerPoint son el medio principal para exponer el contenido del curso, por lo tanto también incluyen ejercicios e instrucciones para los participantes del curso. Las Presentaciones en PowerPoint están numeradas del 1 al 15, al igual que los Módulos temáticos.
Documentos de referencia	Los Documentos de referencia constituyen una fuente importante y pertinente de material de referencia que consta de 62 descripciones normalizadas y datos bibliográficos de textos, informes, artículos, bibliotecas de fotografías, presentaciones en PowerPoint y videos. Los Documentos de referencia indican la fuente de la información presentada en el programa, permitiendo a los tutores ampliar su conocimiento y también acceder a materiales didácticos adicionales. Se han descargado algunas de las fuentes claves de información de la OIT y de la ICM.
Documentos adicionales	Contiene algunas notas que pueden imprimirse, dos “Sesiones previas de instrucción” y otros consejos útiles.

Los siguientes cuatro Cursos modelo son ejemplos de cómo puede seleccionarse y editarse el contenido de la Guía del tutor para elaborar cursos para diferentes grupos dentro de la industria de la construcción.

Curso modelo para los clientes de la construcción Curso de cinco días, de cuatro sesiones diarias de dos horas más trabajo en la noche. Su estructura en módulos permite que también pueda organizarse una vez a la semana o en la noche.	
Introducción	Describe el curso en un documento de cinco páginas.
Manual del curso	Resume todo el curso en un libro de 221 páginas, contiene los resúmenes del curso en los Módulos A a J. Fue diseñado para que los participantes del curso puedan llevarse el material y poner en práctica lo que han aprendido. El contenido se obtuvo de los Módulos temáticos para adaptarse a las necesidades de los Clientes, con especial énfasis en los principios fundamentales, los contratos, la buena gestión, las perspectivas de los trabajadores, la seguridad a través del diseño, el lugar del proyecto y algunos aspectos técnicos. Cada módulo también puede utilizarse como una ficha de lectura individual.
Presentaciones en PowerPoint	La selección de las presentaciones en PowerPoint se realizó a partir de los Módulos temáticos, denominados A a J. Incluye tareas e instrucciones para los participantes del curso.
Documentos adicionales	Contiene una introducción, un cuestionario, algunos contratos y los formularios de evaluación.

Curso modelo para equipos de diseño y gestión de proyectos Curso de cinco días, de cuatro sesiones diarias de dos horas más trabajo en la noche. Su estructura en módulos permite que también pueda organizarse una vez a la semana o en la noche.	
Introducción	Describe el curso en un documento de cinco páginas.
Manual del curso	Resume todo el curso en un libro de 321 páginas, contiene los resúmenes del curso en los Módulos A a N. Fue diseñado para que los participantes del curso puedan llevarse el material y poner en práctica lo que han aprendido. El contenido se obtuvo de los Módulos temáticos para adaptarse a las necesidades de los participantes, con especial énfasis en los principios fundamentales, los contratos, la buena gestión, las perspectivas de los trabajadores, la seguridad a través del diseño, el lugar del proyecto y algunos aspectos técnicos. Cada módulo también puede utilizarse como una ficha de lectura individual.
Presentaciones en PowerPoint	La selección de las presentaciones en PowerPoint se realizó a partir de los Módulos temáticos, denominados A a N. Incluye tareas e instrucciones para los participantes del curso.
Documentos adicionales	Contiene una introducción, un cuestionario, algunos contratos y los formularios de evaluación.

Curso modelo para las empresas constructoras (“Contratistas”) Sesiones de cuatro horas una vez a la semana durante 17 semanas. Se trata de un curso importante y extenso. Las principales empresas constructoras [“contratistas”] requieren toda esta información pero ésta no es necesaria para todo el personal. Por ello, se ha estructurado en cuatro áreas (fundamentos básicos, gestión de proyectos, aspectos técnicos y conclusión) para que puedan variar los participantes según la pertinencia de cada sección.	
Introducción	Describe el curso en un documento de cinco páginas.
Manual del curso	Resume todo el curso en un libro de 387 páginas, contiene los resúmenes del curso en los Módulos A a P. Fue diseñado para que los participantes del curso puedan llevarse el material y poner en práctica lo que han aprendido. El contenido se obtuvo de los Módulos temáticos para adaptarse a las necesidades de los participantes, haciendo especial hincapié en los principios fundamentales, los contratos, la buena gestión, las perspectivas de los trabajadores y la participación en sindicatos, la seguridad a través del diseño, el lugar del proyecto, el bienestar y algunos aspectos técnicos. Cada módulo también puede utilizarse como una ficha de lectura individual.
Presentaciones en PowerPoint	La selección de las presentaciones en PowerPoint se realizó a partir de los Módulos temáticos. Incluye tareas e instrucciones para los participantes del curso.
Documentos adicionales	Contiene una introducción, un cuestionario, algunos contratos, las “Sesiones previas de instrucción” y los formularios de evaluación.

Curso modelo para los trabajadores de la construcción Programa de 15 módulos, cada uno diseñado para una sesión de dos o tres horas, adaptándose a los horarios de los trabajadores Se trata de un programa fundamentalmente visual con poco material para imprimir	
Introducción	Se trata de una especie de Guía del tutor de cuatro páginas con material introductorio en una presentación en PowerPoint. Se estimula la participación.
Manual del curso	La “Edición 2” del programa SST en la construcción se presenta en idioma inglés, está diseñado para aquellos que llevarán adelante la capacitación – los tutores profesionales, los representantes de los sindicatos, etc. Se espera que los tutores puedan utilizar este material para ofrecer los cursos en el idioma nativo de los participantes (si no es inglés, por supuesto). A pesar de que no hay un Manual del curso específico para este grupo de la industria, los tutores deberían brindar a los trabajadores material significativo, útil y atractivo para que puedan llevarse, probablemente en presentaciones en PowerPoint.
Presentaciones en PowerPoint	Adaptadas de acuerdo con los participantes a partir de los Módulos temáticos. De hecho, dichas presentaciones constituirán el contenido del curso porque habrá muy pocas fichas de lectura. Buena parte del material se obtuvo de la ICM. El énfasis está puesto en los principios fundamentales, las tareas, las prácticas técnicas y el equipamiento, el bienestar, la seguridad personal, las perspectivas de los

	sindicatos y los procedimientos. Incluye tareas e instrucciones para los participantes del curso. La presentación final contiene todas las imágenes del Libro de caricaturas sin palabras de la OIT.
Documentos adicionales	Contiene una introducción, un cuestionario, “Sesiones previas de instrucción” y formularios de evaluación, pero todos estos documentos deberán ser distribuidos por el Tutor.