



SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Nombre del curso

Gestión de la Seguridad y Salud en obras de construcción: una nueva mirada.

Docente responsable

Docente responsable: Arq. Patricia Flores Peluffo

Equipo docente: Arq. Patricia Flores
Arq. Néstor Pereira

Programa reducido

Contenido temático

1. La industria de la construcción.
2. Conceptos básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Normativas nacionales e internacionales.
4. Estudio y Plan de Seguridad e Higiene.
5. Integración de la SST y la gestión de obra.
6. Accidentabilidad y su impacto en los procesos de obra.
7. La seguridad y la prevención. Relación entre la seguridad y el Proyecto de arquitectura.
8. Estrategias y buenas prácticas.





Introducción

El presente curso - “Gestión de la Seguridad y la Salud en obras de construcción: una nueva mirada”- pretende abordar el tema de la seguridad y la salud en el trabajo (SST) a partir del análisis de la totalidad del proceso del hecho arquitectónico. Este proceso integral comprende, no solamente la etapa de construcción, sino también las etapas de anteproyecto, proyecto ejecutivo, mantenimiento y eliminación del mismo.

El curso intenta abordar la problemática de la seguridad y la salud a partir de una visión basada en una mirada contemporánea desde el paradigma de la complejidad y la incertidumbre. A partir de ahí se presentan diversos puntos que ponen foco en las diferentes estrategias de gestión. Estas estrategias plantean la gestión del riesgo y la seguridad de una forma integrada a las demás variables del proceso arquitectónico haciendo énfasis en la prevención como aspecto relevante.

Es importante señalar que en nuestro país la recientemente aprobada Ley 19196 referida a la responsabilidad penal empresarial hace extensible ciertas responsabilidades a quienes ejercen el poder de dirección dentro de estos procesos. Esto crea un nuevo escenario en el cual los arquitectos se ven directamente involucrados, más allá de las obligaciones y responsabilidades que les asigna el resto de la normativa nacional específica para la construcción vigente al día de hoy.

Objetivos generales

Como objetivos generales este curso busca:

- Brindar una formación más especializada que la correspondiente a los cursos de grado en el área de la prevención de pérdidas accidentales humanas y materiales.
- Profundizar la formación del graduado en el manejo activo y creativo del conocimiento acerca de la seguridad integrada en la organización del trabajo y en el diseño de equipos, estructuras, procesos, contemplando especialmente la prevención intrínseca en los mismos.
- Generar un ámbito académico que aliente la investigación en el área y la generación de soluciones adaptadas a la realidad nacional en la prevención.



SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Objetivos específicos

El curso se orienta a un perfeccionamiento en el área de SST, ampliando en profundidad los conocimientos adquiridos en otras instancias y tipos de capacitación y formación.

Se busca formar recursos humanos calificados capaces de afrontar y resolver con solvencia y creatividad los distintos desafíos del área, atendiendo a la demanda de la actividad relacionada al proyecto y la construcción, satisfaciendo las necesidades de la sociedad, mediante su participación en tareas de elaboración y evaluación de proyectos, producción, investigación y desarrollo en el ámbito público y privado.

Pretende además aportar en la búsqueda de herramientas que permitan identificar los riesgos asociados a los procesos en obras de construcción y las diferentes estrategias para su gestión y prevención.

Conocimientos previos requeridos

Conceptos básicos sobre procesos en obras de construcción.

Metodología

Se trabajará de forma presencial y a distancia.

En las instancias presenciales se desarrollaran actividades tales como:

- Clases teóricas con exposición de temas y ejemplificación.
- Análisis de casos de estudio planteados por el equipo docente.
- Discusión de artículos.

Para las instancias a distancia se trabajará mediante el uso de la plataforma EVA donde se podrá:

- Acceder a todo los documentos y materiales del curso.
- Acceder a bibliografía sugerida por el equipo docente.
- Realizar actividades virtuales que serán planteadas durante el desarrollo del curso (foros, entregas de trabajos, etc.)
- Intercambios con los demás participantes del curso.
- Consultas al equipo docente.



SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Material didáctico

El material de apoyo al curso así como todos los recursos necesarios estarán disponibles en la plataforma EVA . Estos recursos incluirán:

- Programa y plan de clases
- Guías de clases
- Consignas de trabajos prácticos
- Bibliografía básica sugerida por el equipo docente
- Artículos propuestos por equipo docente

Evaluación

Se plantea para el curso un formato de evaluación del tipo continua durante la totalidad del curso.

La misma incluirá el monitoreo y evaluación del desempeño de los participantes en los siguientes aspectos:

- Actitud proactiva en relación a las diferentes actividades a desarrollar.
- Participación en las actividades planteadas por el equipo docente tanto presenciales como a distancia.
- Análisis y discusión de artículos y trabajos prácticos.
- Entrega de trabajo práctico final sobre estudio de caso, en formato monográfico y defensa oral.

Carga horaria

39 horas (incluye evaluación) (36 hs + 3 hs defensa oral)

Se propone un régimen de 2 instancias semanales con clases de 3 horas.

Ganancia

Para aprobar la asignatura se requiere:

- Haber asistido a un mínimo del 80% de las horas dictadas.
- Haber obtenido un mínimo del 50% en la prueba de evaluación.



Bibliografía básica sugerida

- Cambraia. F. Et al. (2008) Diretrizes para identificação, análise e disseminação de informações sobre quase-acidentes em canteiros de obras Ambiente Construído, Porto Alegre
- Cambraia, F, et al. (2008) Planejamento e controle integrado entre segurança e produção em processos críticos na construção civil
- Esteban Gabriel, J et al. (2011) Estudio sobre la integración de la prevención en la fase de redacción de los proyectos
- Formoso, C. Powel, J. (2001) An exploratory study on the applicability of process transparency in construction sites
- Gambatese, J. (2008). Research Issues in Prevention through Design. Journal of Safety Research
- Gambatese, J., Toole, M., & Giles, B. (2008). The Future of Design for Construction Safety. 18th Annual
- Montanaro, Laura. (1998) Seguridad en la construcción: manual para delegados de obra en seguridad e higiene. Montevideo : Cinterfor, 1998.
- Saurin, T., Formoso, C., & Guimarães, L. (2004). Safety and production: an integrated planning and control model. Construction Management and Economics
- Saurin, T.A. et al., (2007) An analysis of construction safety best practices from ..., Safety Sci.
- Saurin, T. Et al. (2008) Analysis of a safety planning and control model from the human error perspective.
- Saurin, T. Et al. (2009) Segurança e produção: um modelo para o planejamento e controle integrado



SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

- Toole, T. (2002, May-June). Construction Site Safety Roles. Journal of Construction Engineering and Management.

Normativa Nacional

- Convenio 167 OIT sobre Seguridad y Salud en la Construcción, 1988
- Decreto 125/014 Seguridad e Higiene en la industria de la construcción
- Decreto 103/996 Homologación de Normas UNIT para la Seguridad e Higiene en el trabajo
- Decreto 283/996 Estudio y Plan de Seguridad MTSS
- Decreto 481/009 Registro nacional de Obras y su trazabilidad

