



## CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE

### Seguridad en la Construcción

Dirigido a Profesionales de la Arquitectura, Ingeniería, y técnicos vinculados a la actividad o contratantes de empresas de construcción. Para asegurar el aprovechamiento del curso, la Comisión Administradora evaluará el nivel académico de los postulantes que no posean título de grado. Asignatura perteneciente al Diploma de Posgrado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Fecha:** 8 de marzo al 5 de abril del 2022

**Horarios:** Martes, Jueves y Viernes de 18 a 21hs. Sincrónicos vía Zoom.

**Carga Horaria:** 39 horas

**Créditos:** 5

**Prueba:** 8 de abril de 2022

#### Docentes Responsables:

- Prof. Adjunta Mag. Arq. Patricia Flores
- Arq. Néstor Pereira

#### Docentes Referentes:

- Ing. Quím. Mario Furest

#### Objetivos:

Generales:

- Analizar los procesos relacionados a las obras de construcción civil a partir de un abordaje contemporáneo de la seguridad.

Específicos:

- Integrar conocimientos provenientes de las diversas disciplinas y ámbitos institucionales y de la sociedad aplicándolos al ámbito específico de la construcción.
- Avanzar en una reflexión interdisciplinaria que abarque las múltiples variables que afectan los procesos de diseño en su totalidad y en sus diferentes etapas y su relación con las condiciones de trabajo y seguridad en la construcción.

#### Contenido:

INTRODUCCION

Presentación de una obra de construcción como un proceso de escenarios cambiantes desde el terreno hasta la obra concluida. Necesidad de que la Seguridad y Salud en el Trabajo se halle integrada en el diseño del proceso de construcción. Responsabilidades de los arquitectos e ingenieros en las diversas etapas del proceso.

Características del trabajo en la Construcción. Carácter variable, multigremial y multitecnológico de la industria. Condiciones de trabajo y medio ambiente en la construcción. Riesgos generales de la actividad de la construcción. El costo de la seguridad en la construcción, costos individuales, empresariales, sociales e institucionales. Aplicación en obras de diferentes escalas de complejidad, diferencias y similitudes.

#### CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN EL AMBITO DE LA CONSTRUCCION.

El perfil sociocultural del trabajador, conductas y tendencias. Los riesgos mas relevantes propios de la actividad. Factores desencadenantes de accidentes: individuo, grupo y espacio. Situación emocional del trabajador. Trabajo en equipo.

#### SEGURIDAD EN TRABAJOS DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y APUNTALAMIENTOS.

Excavaciones: en terreno libre, entre medianeras, zanjas o pozos profundos. Voladuras. Análisis de riesgos en cada caso. Planificación y control de las tareas. Medidas preventivas y normas a aplicar. Demoliciones: totales, parciales en edificios aislados, entre medianeras. Formulación de proyecto de demolición. (consideraciones previas, gráficos y memorias) etapas y secuencias de las obras. Apuntalamientos y andamios necesarios. Determinación de elementos de protección personal y colectivos. Determinación de acceso y salida de camiones al predio.

#### SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURAS EN LA CONSTRUCCION.

Introducción. Plataformas de trabajo: andamios, balancines, escalerillas. Redes y estructuras de protección. Fachadas, medianeras, pozos de aire y luz, a construir y a reparar.

#### NORMATIVA LEGAL PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION.

Aspectos jurídicos de la Seguridad en la industria de la construcción. Normativa vigente: decretos y normas UNIT. Organismos de contralor y asesoramiento.

**Costo total del curso: \$ 12.700.**

***La matrícula se debe abonar realizando depósito o transferencia en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a [ep@fq.edu.uy](mailto:ep@fq.edu.uy)***

**Inscripción previa requerida, completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fq.edu.uy/node/631>**

**Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.**

**POR CONSULTAS COMUNICARSE CON [mfurest@fing.edu.uy](mailto:mfurest@fing.edu.uy)**