

Carácter del curso	Curso de Posgrado
Semestre en que se dicta	Primer Semestre
Frecuencia	Bianual
Número de créditos posgrado	5
Carga horaria semanal (hs) posgrado	Clases teóricas: 13 clases de 3 horas, durante 4 semanas.
Previaturas	01 Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo. Conocimientos previos: Procedimientos Constructivos. Geometría, Física estática (mecánica).
Cupo posgrado	25

**Estructura Responsable:**

Comisión Administradora del DESST

**Docentes Responsables:**

Patricia Flores

Néstor Pereira

**Docentes Referentes:**

Mario Furest

Milton Vázquez

**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.

**Introducción:**

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.

**Contenido:**

**Temas**

1. Generalidades: 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.
2. Condiciones de seguridad en el trabajo en el ámbito de la construcción: El perfil sociocultural del trabajador, conductas y tendencias. Los riesgos más relevantes propios de la actividad. Factores desencadenantes de accidentes: individuo, grupo y espacio. Situación emocional del trabajador. Trabajo en equipo.
3. 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.
4. Seguridad en trabajos en alturas en la construcción: Introducción. Plataformas de trabajo: andamios, balancines, escalerillas. Redes y estructuras de protección. Fachadas, medianeras, pozos de aire y luz, a construir y a reparar.
5. **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.

**Bibliografía:**

- Montanaro, Laura. Coord. Seguridad en la construcción: manual para delegados de obra en seguridad e higiene. Montevideo : Cinterfor, 1998.
- Seguridad y salud en la construcción. Repertorio de recomendaciones prácticas de la OIT Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 1992.
- Midiendo la siniestralidad laboral en la industria de la construcción: Indicadores para Uruguay, Centro de Estudios Económicos de la Industria de la Construcción, mayo de 2019.

**Modalidad del Curso:**

	Teórico	Práctico	Laboratorio	Otros(*)
Asistencia Obligatoria	Sincrónico por plataforma Zoom			
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				



## **Diploma de Seguridad y Salud en el Trabajo - DESST**

### **Asignatura: 08 Seguridad en la Construcción**



(\*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

#### **Régimen de ganancia y aprobación:**

Se aprueba con el 60% de los puntos asignados, en base 12 la nota de aprobación es 7. Entre 3 y 6 adquiere el derecho a un examen posterior.

Asistencia obligatoria al 80% de las clases como mínimo.

<b>DESST-Form1</b>	<b>V.01</b>
<b>28/06/2021</b>	<b>Página 3 de 3</b>