

## Plan de Estudios

### Ciclo Básico

#### **M1 – Medio Ambiente de Trabajo (24 hs.)**

Arq. BRUST, Mariela E.  
Dra. MESTORINO, Ma. de los Ángeles.  
Arq. GONZÁLEZ, Ma. Eugenia

Este módulo teórico práctico analiza la atipicidad del sector de trabajo, considerando conocimientos previos, experiencia laboral y responsabilidad profesional.

#### **Contenido**

Particularidades de producción en la industria de la construcción. Actores sociales involucrados. Accidentes de trabajo y carácter profesional de una enfermedad. Estadísticas y criterios de prevención.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de actividad final, en interrelación con el Módulo 3.

#### **M2 – Procesos de Producción (30 hs.)**

Ing. INFANTE, José Luis.  
Ing. MARINI, Fernando E.  
Ing. DEL FRATE, Edmundo P.

Este módulo teórico práctico define fases de interés a la prevención, desde la organización, planificación, dirección y control de los trabajos de ejecución.

#### **Contenido**

Procesos preventivos en la organización de puestos de trabajo. Infraestructura provisional para la ejecución. Riesgo eléctrico. Riesgo de incendio. Medios auxiliares. Prevención individual y colectiva. Control de riesgos en casos de estudio.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de conocimientos incorporados en la resolución del 1er. Trabajo Síntesis de Integración - TSI, eje del Módulo 5.

#### **M3 – Gestión de la Prevención (24 hs.)**

Arq. ALMANDOZ, Ma. Paola  
Arq. BRUST, Mariela E.  
Arq. COLOMAR, Marcela N.

Este módulo teórico práctico aborda el marco jurídico del Sistema de Riesgos del Trabajo, considerando trayectoria y actualización de la legislación nacional.

#### **Contenido**

Normativa y estructura de aplicación. Contexto reglamentario del Sistema. Actores sociales de prevención. Mapa de responsabilidades en la construcción. Claves superadoras del sistema en obras propias y de terceros. Gestión integral.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de actividad final, en interrelación con el Módulo 1.

#### **M4 – Diagnóstico Situacional - Investigación I (30 hs.)**

Ing. ENRICH, Rosa S.

Lic. CREUS, Mariano F.

Lic. VARELA, Fernando, E. N.

Este módulo teórico práctico con investigación de campo, introduce conceptos científico – tecnológicos relacionados al estudio de la realidad social en el sector de trabajo.

##### **Contenido**

Introducción a la investigación. Tipos según objetivos. Método, metodología y técnica. Problema. Sujeto y objeto en ciencias sociales. Técnicas de aplicación en el Ciclo. Registro y sistematización de datos. Diagnóstico.

##### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de conocimientos incorporados en la resolución del 1er. TSI, eje del Módulo 5.

#### **M5 – Integración I (56 hs.)**

Arq. CASTRO, Silvia N.

Arq. ALMANDOZ, Ma. Paola

Arq. BRUST, Mariela E.

Este módulo con modalidad taller e investigación de campo interrelaciona contenidos (Módulos 1 a 4), a fin de diseñar la prevención de accidentes laborales en casos de estudio.

##### **Contenido**

1er. Trabajo Síntesis de Integración – TSI: Prevención de la Seguridad Laboral. Selección del caso de estudio. Obtención y análisis de datos. Diagnóstico. Propuesta de obrador y logística de actuación. Costo de prevención – Costo total de obra.

##### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y prácticas externas. Presentación con defensa individual del 1er. TSI. Evaluación de auditorías efectuadas por alumnos del curso, terceros al grupo expositor.

### **Ciclo Profundización**

#### **M6 – Higiene en Obras (42 hs.)**

Arq. SAN JUAN, Gustavo A.

Lic. CREUS, Mariano F.

Ing. MARINI, Fernando E.

Este módulo teórico práctico con investigación de campo inicia el estudio de la Salud Laboral, identificando causas de enfermedades profesionales.

##### **Contenido**

Salud en el ambiente de trabajo. Condiciones físicas de confort acústico, visual, climático y global. Auditoría ambiental. Medidas preventivas y correctivas. Contaminación biológica y química. Valores límites. Diagnóstico. Prevención.

##### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de auditorías ambientales a incorporar en el 2do. Trabajo Síntesis de Integración - TSI, eje del Módulo 10.

### **M7 – Métodos y Técnicas de Investigación – Investigación II (18 hs.)**

Ing. ENRICH, Rosa S.

Arq. SAN JUAN, Gustavo A.

Lic. VARELA, Fernando E. N.

Este módulo teórico práctico profundiza conceptos sobre el plan de investigación aplicable al análisis de problemas en obras de construcción.

#### **Contenido**

Investigación cuantitativa y cualitativa. Etapas de diseño y estrategias metodológicas. Encuesta, cuestionario y entrevistas. Proyecto de investigación en la construcción. Condiciones operativas. Diseño y control de gestión. Comunicación de resultados.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de conocimientos incorporados en la resolución del 2do. TSI, eje del Módulo 10.

### **M8 – Seguridad en Obras (30 hs.)**

Arq. COLOMAR, Marcela N.

Arq. BRUST, Mariela E.

Lic. VARELA, Fernando E. N.

Este módulo teórico práctico articula los ejes preventivos a diseñar, comparando con la normativa española criterios de integración de la Seguridad, la Salud y la Producción.

#### **Contenido**

Legajo Técnico de H y S: Objetivos y Contenidos. Aportes de la legislación española. Estudio y Plan de Seguridad y Salud. Factibilidad de aplicación en Argentina. Capacitación Laboral. Diagnóstico de necesidades. Actividades. Evaluación.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de actividad final, en interrelación con los Módulos 5 y 10.

### **M9 – Fisiología del Trabajo (18 hs.)**

Ing. MARINI, Fernando E.

Lic. CREUS, Mariano F.

Lic. VARELA, Fernando E. N.

Este módulo teórico práctico plantea identificar, evaluar y prevenir, magnitudes desfavorables a esfuerzos físicos y mentales en los puestos de trabajo.

#### **Contenido**

Relación hombre - fatiga. Carga y fatiga física. Manipulación manual de cargas. Valores límites. Evaluación y métodos de prevención. Relación hombre - organización laboral. Factores psicosociales. Estrés. Técnicas de evaluación. Medidas correctivas y preventivas.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de auditorias de carga física y mental a incorporar en el 2do. TSI, eje del Módulo 10.

### **M10 – Integración II (56 hs.)**

Arq. CASTRO, Silvia N.

Arq. ALMANDOZ, Ma. Paola

Arq. BRUST, Mariela E.

Este módulo con modalidad taller e investigación de campo interrelaciona contenidos (Módulos 6 a 9), a fin de diseñar la prevención de enfermedades laborales en casos de estudio.

#### **Contenido**

2do Trabajo Síntesis de Integración – TSI: Diagnóstico y Recomendaciones en Salud. Identificación de problemas. Obtención de datos y análisis de variables. Determinación de rubros críticos. Propuestas de acciones preventivas y/o correctivas.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y prácticas externas. Presentación con defensa individual del 2do. TSI. Evaluación de auditorías efectuadas por alumnos del curso, terceros al grupo expositor

## **Ciclo Transferencia**

### **M11 – Inserción Laboral (36 hs.)**

Lic. VARELA, Fernando E. N.

Ing. INFANTE, José Luís

Ing. DEL FRATE, Edmundo P.

Prof. Lic. RODRÍGUEZ, Silvia K.

Este módulo teórico práctico explora el campo laboral, evaluando técnicas de generación de ideas innovadoras y afianzando técnicas comprometidas con la organización del trabajo.

#### **Contenido**

Búsqueda laboral y selección de personal. Oferta. Curriculum Vitae. Presentación. Estándares de selección. Creatividad y competencia profesional. Competitividad y productividad. Técnicas asociacionistas y de reestructuración. Estrategias organizacionales.

#### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de propuestas a incorporar en el 3er. Trabajo Síntesis de Integración, eje del Módulo14 y aproximación al Trabajo Síntesis Final de carrera.

### **M12 – Ergonomía (24 hs.)**

Ing. MARINI, Fernando E.

Lic. CREUS, Mariano F.

Ing. DEL FRATE, Edmundo P.

Este módulo teórico práctico con investigación de campo y aplicación multidisciplinar de conocimientos, desarrolla la adaptación de los puestos de trabajo a las personas que lo realizan.

#### **Contenido**

Consideraciones ergonómicas. Criterios de valoración. Rendimiento humano. Ergonomía concebida en el ámbito de trabajo. Trabajo en condiciones extremas. Evaluación de solicitaciones. Ergonomía correctiva: Rediseño y evaluación de modificaciones.

### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de propuesta a incorporar en el 3er.TSI, eje del Módulo14 y aproximación al Trabajo Síntesis Final de carrera.

### **M13 – Toxicología y Enfermedades Profesionales (24 hs.)**

Dra. MESTORINO, Ma. de los Ángeles

Prof. Lic. DALLA VILLA, Silvana.

Lic. VARELA, Fernando E. N.

Este módulo teórico práctico con investigación de campo, evalúa riesgos que propicie el consumo de tóxicos en la tarea, acercando recursos legales y sanitarios a los servicios de seguridad y salud.

### **Contenido**

Substancias tóxicas. Exposición. Diagnóstico clínico. Prevención. Tratamiento. Drogas. Uso, abuso y adicción. Intoxicación. Síntomas en el lugar de trabajo. Planificación y gestión de intervenciones preventivas. Primeros auxilios. Exigencias legales para paramédicos y socorristas.

### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Actuación en simulación ante un accidente derivado de una problemática adictiva. Presentación escrita de posición ante el caso.

### **M14 – Integración III (56 hs)**

Arq. CASTRO, Silvia N.

Arq. ALMANDOZ, Ma. Paola

Arq. BRUST, Mariela E.

Este módulo con modalidad taller e investigación de campo interrelaciona contenidos (Módulos 1 a 13), a fin de vincular estrategias de intervención y gestión para la Seguridad y la Salud.

### **Contenido**

3er. Trabajo Síntesis de Integración – TSI: Gestión de la Seguridad y la Salud. Actuación profesional en la Especialización. Revisión de variables propuestas para el caso de estudio. Comparación con casos de igual o diferente organización productiva. Aproximación al área de interés a desarrollar en el Trabajo Final de carrera.

### **Modalidad de evaluación**

Actividades presenciales y a distancia. Presentación con defensa individual de material seleccionado del portfolio construido, fuente e idea clave del Trabajo Final de carrera.

## **Trabajo Síntesis Final de carrera**

Cumplidos los tres Ciclos con aprobación de la totalidad de actividades planificadas en el Plan de Estudios, el alumno inicia el desarrollo del Trabajo Síntesis Final - TSF, documento totalizador de propuestas preventivas.

Su formulación es orientada por un Director, docente de apoyo que guía el proceso a partir del último bimestre del Ciclo III en el marco de integrar la Gestión de la Seguridad y la Salud con la actuación profesional en la especialización.

El Director orienta, supervisa y ordena la formulación del proyecto en encuentros presenciales y contactos frecuentes a través de la plataforma Webunlp. El trabajo se planifica en tres etapas:

- Definición del tema y presentación de la propuesta de trabajo, según una guía preestablecida;
- Desarrollo general de la problemática;
- Desarrollo particularizado de acciones preventivas sobre una situación crítica.

El Director de la carrera supervisa y asesora la labor del Director del TSI y el alumno, según la propuesta de trabajo aprobada conjuntamente con el Comité Académico al cierre del tercer Ciclo.