

Plan Anual de Actividades Académicas - 2019

Asignatura: Seguridad II.

Carrera: Técnico Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo

Docente: Lic. Pascucciello Matías M.

Año: 2019.

Planificación de la asignatura

▪ **Fundamentación de la materia dentro del plan de estudios.**

Es necesario en el ámbito laboral la **comprensión y aplicación** de la seguridad, en cuanto a las medidas técnicas a tener en cuenta para el manejo, manipulación o el contacto con equipos, maquinas, herramientas o productos sólidos, líquidos, gases y vapores. Para con ello permitir al trabajador realizar sus tareas en condiciones que no agredan su salud y conserven los recursos humanos como pieza fundamental de toda organización.

▪ **Propósitos u objetivos de la materia.**

Lograr que el alumnado comprenda que la extensión dinámica de la mano del hombre es la herramienta y la máxima especialización de las herramientas es la máquina-herramienta. Estas tienen un proceso operativo con un ciclo, que cuando se ordena su comienzo no se detiene hasta cumplirlo; desarrollando toda su potencia, arrastrando y modificando formas resistentes de elementos materiales. Por lo tanto, debe planificarse, pensarse con absoluta seguridad de riesgo cero, antes de ponerla a disposición de un operador y del comienzo de su movimiento, dado que puede lesionar a una persona, o hasta incluso causarle la muerte.

Se espera de los alumnos que alcancen a comprender la necesidad y peligrosidad del mundo mecano – energético y criteriosamente respeten la ayuda más importante en existencia actual y futura, como son las máquinas – herramientas.

Contenidos.

Unidad 1: ELECTRICIDAD:

- Concepto
- Campo eléctrico
- Corriente eléctrica
- Ley de Ohm
- Generación de energía eléctrica
- Procesos de generación eléctrica
- Distribución eléctrica.
- Fenómenos fisiológicos de la electricidad
- Efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano.
- Umbrales de sensibilidad eléctrica.
- Impedancia del cuerpo humano.
- Protección de las instalaciones.

Unidad 2: INSTALACIONES ELECTRICAS.

- Tableros principales y secundarios
- Protección térmica, magnética y termomagnéticas.
- Conceptos de puesta a tierra.

Unidad 3: CONTRUCCIONES

- Instalaciones sanitarias.
- Manipulación de materiales.
- Almacenamiento de materiales.
- Orden y limpieza de la obra.
- Protección contra caída de objetos y materiales.
- Protección contra caída de personas.
- Trabajos en pozos.
- Señalización.

Unidad 4: TRABAJO CON ANIMALES

- Aislamiento de galpones.
- Tratamientos sanitarios.
- Vacunaciones. Curaciones de heridas.
- Tareas de descornado.
- Incineración de cadáveres.

Unidad 5: SUSTANCIA PELIGROSAS

- Almacenamiento, manipulación y procesamiento.
- Ventilación.
- Capacitación del personal.
- Transporte
- Sistemas de alarmas.

▪ **Metodología de Enseñanza.**

Se fomenta el espíritu de análisis y comprensión de la materia, estimulando la acción participativa del alumnado, el dialogo y la crítica constructiva. Se procura la evolución y capacidad crítica a fin de lograr las soluciones más adecuadas. Se proporcionarán medios para el trabajo autónomo del educando, quien contribuirá a ello mediante sus trabajos prácticos de investigación y exposiciones de los mismos.

▪ **Metodología de Evaluación.**

Se realizarán dos exámenes parciales uno escrito y otro oral; en caso de no haber obtenido la promoción directa se realizará un examen final.

Trabajos prácticos: se les solicitará a los alumnos clase a clase la confección de diferentes trabajos prácticos de presentación obligatoria (grupales e individuales)

▪ **Recursos didácticos a utilizar como apoyo a la enseñanza.**

Documentación digital y en papel.

Presentaciones digitales.

Videos y fotografías.

Visitas técnicas.

Informes y publicaciones.

▪ **Bibliografía de uso obligatorio por el alumno**

Ley 19587 “Higiene y Seguridad en el Trabajo”

Ley 24557 “Riesgos de Trabajo”

Decreto 351/79 “Reglamentación de la Ley 19587”

Decreto 617/97 “Seguridad e Higiene Agraria”

Decreto 911/96 “Seguridad e Higiene en la Construcción”

1338/96 “Reglamentarios Sobre los Servicios de Seguridad e Higiene en el Trabajo”

Material de consulta:

Sitios WEB:

<http://WWW.aea.org.ar>

<http://www.ias.org.ar/>

<http://www.srt.gob.ar/>

<http://www.infoleg.gov.ar/>

<http://www.uocra.org/>

<http://www.uatre.org.ar/>

<http://www.ilo.org/americas/lang--es/index.htm>

Enciclopedia de Medicina, Higiene y Seguridad del Trabajo.

Instituto Nacional de Previsión. OIT (Oficina Internacional del Trabajo)

Seguridad y Salud Ocupacional

Jorge A. Cutuli. Instituto Argentino de Seguridad.

Publicaciones de Seguridad e Higiene en el Trabajo

SRT. Superintendencia de Riesgos del Trabajo

M. B Bestraten, M.A. ET AL

Manual de procedimientos de prevención de riesgos laborales. Guía de elaboración.
INSHT.