

PROYECTO CURRICULAR ANUAL

AÑO	CURSO	DEPARTAMENTO	DOCENTE/S (Apellido y Nombres)
2023	1ro 1ra y 2da	INDUSTRIA	Ing. MIGUEZ, Julio Cesar / Prof. Cativa, Enzo
ASIGNATURA			HS CAT.:
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL			2 (Dos)
<ul style="list-style-type: none"> OBJETIVO GENERAL 	<p>Contribuir a la formación integral del alumno tanto a nivel personal como de futuro técnico.</p> <p>Lograr que desarrolle progresivamente la capacidad de observación, de interpretación y de transmisión de la información recibida.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> OBJETIVOS ESPECIFICOS 	<p>Entender la importancia de la higiene y seguridad en el contexto actual del mundo laboral.</p> <p>Conocer la normativa vigente de aplicación nacional.</p> <p>Saber reconocer los riesgos de un puesto de trabajo.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> CONTENIDOS 	<p>Contenido 1: “Sistema de Riesgo de Trabajo”</p> <p>Sistema de Riesgo de Trabajo en Argentina. Conceptos Fundamentales: Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional o Laboral. Superintendencia de Riesgo de Trabajo (SRT). Aseguradoras de Riesgo de Trabajo (ART). Empleadores Auto asegurados. Riesgo, Peligro e Incidente. Riesgo laboral: tratamiento y control. Condición Insegura. Acto Inseguro. Prevención. Protección.</p> <p>Contenido 2: “Normativa de Seguridad en el Trabajo”</p> <p>Normativa de seguridad en el trabajo: Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el trabajo. Resolución 463/09 de la SRT y Decretos: 351/79 (Industria y comercio), 617/97 (Agropecuaria) y 911/96 (Construcción). Ley 24.557/95 de Riesgos del Trabajo y su modificatoria Ley 26.773.</p> <p>Contenido 3: “Riesgos Laborales y su Prevención”</p> <p>Riesgo laboral. Factor de riesgo. Clasificación de los riesgos laborales. Condiciones de seguridad. Medio físico de trabajo. Contaminantes. Cargas de trabajo. Contenido y organización del trabajo. Prevención de riesgos laborales. Técnicas de prevención y de protección.</p> <p>Contenido 4: “Elementos de Protección Personal y Colectivo”</p> <p>Introducción. Elementos de protección personal (EPP). Clasificación y tipos. Criterios y problemática para la selección y utilización de equipos de protección personal. aspectos legales y jurisprudencia. Homologación y normas técnicas. Resolución 299/11 de la</p>		

	<p>SRT. Elementos de protección colectiva. Concepto. Tipos o formas de protección colectiva.</p> <p>Contenido 5: “Movimiento Manual de Cargas y Movimiento Mecánico”</p> <p>Movimiento manual. Introducción. Accidentabilidad. Criterios técnicos y legales de referencia. Aspectos anatómicos y fisiológicos. Fuerza y fatiga. Trabajo muscular criterio de evaluación. Técnicas y métodos de trabajo. Conclusiones y recomendaciones en la elevación de pesos. Movimiento mecánico. Introducción. Accidentabilidad. Criterios técnicos y legales de referencia. Carretillas automotoras. Puentes grúa. Accesorios de aparatos de elevación. Transportadores.</p> <p>Contenido 6: “Electricidad Baja y Alta Tensión”</p> <p>Alta tensión. Introducción. Accidentabilidad. Criterios técnicos y legales de referencia. Riesgos en la manipulación de A.T. Sistemas y medios de protección. Baja tensión. Introducción. Accidentabilidad. Criterios técnicos y legales de referencia. Definiciones y conceptos generales. Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano. Tipos de contacto. Tipos y formas de distribución y suministro de la corriente eléctrica. Estudio y ejemplos de circuitos de defecto. Protección contra contactos directos. Protección contra contactos eléctricos indirectos. Tomas de tierra. Definición. Condiciones y revisiones periódicas. Revisiones y comprobaciones en instalaciones eléctricas. Conclusiones.</p> <p>Contenido 7: “Sustancias Químicas”</p> <p>Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias químicas. Introducción. Categorías. Identificación de sustancias y preparados peligrosos. Aplicación de las normas de etiquetado. Embalaje. Almacenamiento de sustancias químicas. Introducción. Almacenamiento de gases. Almacenamiento de líquidos. Almacenamiento en recipientes móviles. Almacenamiento en interiores y exteriores. Transporte de sustancias peligrosas. Introducción. Envases y embalajes. Transporte por carretera. Transporte por ferrocarril. Transporte aéreo. Transporte marítimo.</p> <p>Contenido 8: “Incendio y Protección contra Incendio”</p> <p>Introducción. Fuego. Química del fuego. Clases de fuego. Tetraedro del fuego. Prevención de incendios. Protección contra incendios. Plan de autoprotección.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • BIBLIOGRAFÍA 	<p>Separata de higiene y seguridad en el trabajo. Versión 2.1 / compilado por Ricardo A. Parada y José D. Errecaborde – 1° Edición CABA – Errepar 2015.</p> <p>Leyes, Resoluciones y decretos emitidos por la Superintendencia de Riesgo del Trabajo – SRT.</p> <p>Sitio Web: www.argentina.gob.ar > srt</p>

<ul style="list-style-type: none"> METODOLOGIA 	<p>De modalidad expositiva, con énfasis en relacionar los contenidos teóricos con situaciones reales.</p> <p>Exposiciones-dialogadas, debates, comentarios y referencias de empresas nacionales que utilizan máquinas térmicas en sus procesos industriales.</p> <p>Planteo de situaciones problemáticas, análisis, puesta en común y derivación de conclusiones. Exposición de trabajos de investigación. Presentación de trabajos prácticos.</p> <p><i>Recursos Auxiliares:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Textos y Revistas de divulgación científica. - Esquemas gráficos: cuadros, redes y mapas conceptuales - Imágenes visuales y sonoras - Videos.
<ul style="list-style-type: none"> PLANIFICACIÓN – CRONOGRAMA POR TRIMESTRE 	
<p><u>PRIMER TRIMESTRE</u></p>	<p>El cursado de las unidades I y II se llevará a cabo en el primer trimestre de estudios.</p>
<p><u>SEGUNDO TRIMESTRE</u></p>	<p>El cursado de las unidades III y IV se llevará a cabo en el segundo trimestre de estudios.</p>
<p><u>TERCER TRIMESTRE</u></p>	<p>El cursado de las unidades V se llevará a cabo en el tercer trimestre de estudios</p>
<ul style="list-style-type: none"> EVALUACIÓN 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuantitativa • Evaluación procesual y final, período a período • Evaluación de aprendizaje de contenidos conceptuales • Evaluación del contenido y de la forma de las producciones orales y escritas y de trabajos prácticos. • Presentación de carpeta de clase y trabajos prácticos. <p><i>Instrumentos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Evaluaciones clásicas: examen oral y prueba escrita. -Trabajos prácticos <p><i>Criterios</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Enfoques personales y originales en los Trabajos Escritos. ✓ Corrección en la presentación de los informes y cumplimiento de cronogramas acordados. ✓ Claridad y coherencia en las exposiciones orales. ✓ Propiedad en la utilización de conceptos y terminología específica de la asignatura. <p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN (RECUPERATORIO DICIEMBRE – FEBRERO) Para aprobar en alguna de estas instancias, se tendrá en cuenta:</p> <p>Dominio de los contenidos teóricos, valorando el pensamiento crítico. Resolución de problemas, utilizando un análisis técnico – económico.</p> <p>Manejo correcto de la terminología propia de la asignatura.</p>

Ing. MIGUEZ, Julio Cesar

Prof. CATIVA, Enzo