

Presidencia Roque Sáenz Peña, 27 de septiembre de 2017

RESOLUCIÓN N° 52/17 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente **01-2017-02167**, iniciado por el Ing. MOLINA, Martin, medio por el cual eleva el Programa de la asignatura **“SEGURIDAD III: Equipos, Máquinas y Herramientas”** correspondiente a la carrera de **Tecnicatura en Higiene y Seguridad** de la Universidad Nacional del Chaco Austral, para su aprobación; y

CONSIDERANDO:

Que el mencionado programa se ajusta a los contenidos mínimos y carga horaria de la citada carrera;

Que se consideran adecuados los objetivos, métodos pedagógicos, métodos de evaluación, programa analítico y bibliografía que forman parte de la propuesta;

Que analizadas las actuaciones, el Consejo Departamental opina que lo solicitado se encuadra con lo establecido por el Reglamento Académico de Alumnos;

Lo aprobado en sesión de la fecha;

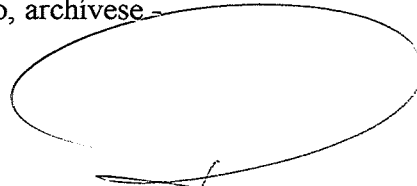
POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Aprobar el Programa de la asignatura **“SEGURIDAD III: Equipos, Máquinas y Herramientas”** correspondiente a la carrera de **Tecnicatura en Higiene y Seguridad** Del Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional del Chaco Austral, y que como Anexo Único forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2°: Regístrese, comuníquese al Ing. MOLINA, Martín, y a las Áreas correspondientes. Cumplido, archívese.



Mg. Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

| | | | |
|---|----------------|---|--------------|
|  <p>UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL</p> | | <p>SEGURIDAD III - EQUIPOS, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS</p> | |
| Carga Horaria: 60 horas cuatrimestrales y 15 hs de Trabajos Prácticos. | | Programa vigente desde: 2016 | |
| Carrera | | Año | Cuatrimestre |
| Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad | | Segundo | Primero |
| CORRELATIVA PRECEDENTE | | CORRELATIVA SUBSIGUIENTE | |
| Asignaturas | | Asignaturas | |
| Para cursar | | Para rendir | |
| Regularizada | Aprobada | Aprobada | |
| a) Química Tecnológica b) Relaciones Humanas I | a) Seguridad I | a) Química Tecnológica b) Relaciones Humanas I | |
| DOCENTES: | | Prof. Titular: Ing. Martín Molina | |
| OBJETIVOS: | | <p>Objetivo General: Que el alumno comprenda y aplique desde el punto de vista de seguridad, lo relativo a equipos, maquinas y herramientas; al transporte y manipuleo de sólidos, líquidos, gases, y vapores como así también al tránsito terrestre, marítimo y aéreo.</p> <p>Objetivos Particulares: Que el alumno planifique en absoluta seguridad de riesgo cero. Que tome y adquiera los conocimientos que le permitan evaluar los equipos y procedimientos de trabajo antes de poner a disposición del operador y del comienzo de un movimiento. Que identifique los riesgos y proponga acciones tendientes a disminuir las acciones y condiciones inseguras.</p> | |
| CONTENIDOS MÍNIMOS: | | Seguridad en Máquinas. Seguridad en Herramientas Portátiles, manuales, Eléctricas y Neumáticas. Seguridad en la Circulación y Transporte de sólidos. Recipientes a Presión con y sin Fuego. Seguridad en las Instalaciones y Transporte de Líquidos y Gases. | |
| MÉTODOS PEDAGÓGICOS: | | Las clases teóricas se desarrollan por medio de filmaciones que facilitan a los alumnos esclarecer gran cantidad de conceptos de diferentes disciplinas previas que se entremezclan en el desarrollo de cada tema de la Seguridad Industrial. Si bien los conceptos teóricos están disponibles para el alumno en la plataforma del aula virtual, abordar dichos temas sin la explicación teórica del profesor demanda mayor cantidad de tiempo. | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>tiempo provocando inclusive frustraciones al estudiante.</p> <p>Además, los enfoques con los cuales se abordan cada uno de los temas del Programa Analítico no se encuentran en un solo libro de los textos clásicos de Seguridad e Higiene. Por ello se entiende que el abordaje propuesto en la asignatura se constituye en una primera síntesis que orienta el rumbo pretendido en cada tema, y le provee al estudiante de la base necesaria para completar y profundizar otros aspectos de un determinado tema en función de sus propios intereses y de los desarrollados en la materia.</p> <p>Tanto la formación teórica como la práctica son evaluadas, a través de diferentes foros de consulta instrumentados en el aula virtual así como con diferentes objetivos para acceder a la regularidad de la materia.</p> <p>Los ejemplos prácticos utilizados para acompañar el desarrollo de la clase expositiva se encuentran a disposición de los alumnos en el material disponible en la plataforma del aula virtual.</p> <p>Concluida una sección de un tema (las cuales están debidamente planificadas en su extensión a lo largo de cada clase) se propone a los alumnos el debate de consulta e intercambio de opiniones en los foros correspondientes.</p> |
| <p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p> | <p><u>a) Evaluación de la Enseñanza:</u></p> <p>Las consultas y evacuación de dudas realizadas en los distintos foros, así como la participación través de las diferentes actividades que se deben realizar a lo largo del dictado del curso virtual, serán consideradas para evaluar la comprensión de los distintos módulos que componen la curricula de la materia. También serán tenidos en cuenta las distintas consultas, planteo de casos e inquietudes en los foros que se desarrollaran en forma semanal.</p> <p><u>b) Evaluación del aprendizaje:</u></p> <p>b1) Para aprobar la cursada es necesario la presentación de 2 trabajos prácticos en los cuales se deberán desarrollar los temas requeridos por la cátedra. Se considerarán la presentación, redacción como así también los contenidos desarrollados en los trabajos prácticos. En caso que los trabajos prácticos no reúnan las condiciones mínimas para la aprobación la cátedra evaluará si es necesario rehacer el mismo.</p> <p>b2) Para aprobar la cursada y acceder a la regularidad de la materia los alumnos deberán aprobar los 2 trabajos prácticos y 2 parciales o su respectivo recuperatorio con nota mínima de seis (6) puntos.</p> <p>b3) Para aprobar la materia será necesario la aprobación de un examen final con una nota mínima de seis (6) puntos.</p> <p><u>c) Criterios de aprobación:</u></p> <p>Comprensión, conocimiento y capacidad de identificar los riesgos surgidos en cada uno de los temas enunciados en los objetivos de la asignatura.</p> <p>Demostrar la habilidad mínima necesaria para proponer condiciones y acciones seguras de trabajo en los temas desarrollados.</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| <p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p> | <p>MODULO 1</p> <p>EJE TEMÁTICO: SEGURIDAD EN MAQUINAS Causales de accidentes. Actos y condiciones inseguras. Movimientos críticos. Resguardos, clasificación, ventajas y limitaciones de c/u. Dispositivos de emergencias. Colores de seguridad – IRAM 10005.</p> <p>MÓDULO 2</p> <p>EJE TEMÁTICO: SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS PORTATILES MANUALES, ELECTRICAS Y NEUMATICAS. Causales de accidentes. Actos y condiciones inseguras. Medidas de seguridad.</p> <p>MODULO 3</p> <p>EJE TEMÁTICO: SEGURIDAD EN LA CIRCULACION Y TRANSPORTE DE SOLIDOS</p> <p>Movimiento y almacenamiento de cargas en forma manual. Técnicas operativas. Movimiento mecánico de cargas. Aparatos para izar, cadenas, cables, sogas, ganchos, coeficientes de seguridad, verificaciones periódicas de seguridad. Puentes grúas, Grúas y Aparejos, Cintas transportadoras, medidas de seguridad en c/u. Ascensores y montacargas. Elementos estructurales.</p> <p>MÓDULO 4</p> <p>EJE TEMÁTICO: RECIPIENTES A PRESIÓN CON FUEGO Y SIN FUEGO Calderas y Compresores. Elementos de control; actuación de c/u. Controles periódicos de seguridad. Prueba Hidráulica, Gammagrafiado, Ultrasonido, etc. Características físico químicas del agua de alimentación para calderas. Definiciones. Gases comprimidos y gases licuados, seguridad en el uso, transporte y almacenamiento. Características constructivas del depósito. Colores de</p> <p>MODULO 5</p> <p>EJE TEMÁTICO: SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES Y TRANSPORTE DE LIQUIDOS Y GASES Colores de Cañerías IRAM 2507. Tanques de fluidos inflamables, condiciones de almacenamiento y características del depósito. Desgasificación y limpieza de tanques. Inertización. Recinto Confinado. Peligros internos. Seguridad en los trabajos</p> |
| <p>BIBLIOGRAFÍA:</p> | <p>Lectura obligatoria: <i>Apuntes facilitados por el docente organizados a partir de la siguiente bibliografía:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Revistas del I.A.S. y C.I.A.S.. 2- Ley nacional en Higiene y Seguridad en el Trabajo Nro. 19587-Dec. 351/79 |

///...RESOLUCION N°52/17 C. D. C. B. y A. ANEXO

| | |
|--|---|
| | <p>3- Los contratos de transporte (1995) Generalitat Valenciana - Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia</p> <p>4- El seguro de transporte (2001) Sánchez-Gamborino, Francisco J. - Fundación Francisco Corell</p> <p>5- Procedimientos de inspección del transporte por carretera (2001) <i>Angelarce, J.A.; González-Haba, T.; Pérez, I.; Roperó, F. - EDITEX</i></p> <p>6- Complejo Empresarial Ática 7 - Edificio 3, 3ª oficina B</p> <p>7- Transporte interior e internacional de mercancías (I y II) (2001)</p> <p>8- CEFTRAL - Confederación Española de Formación del Transporte y la Logística</p> |
|--|---|

Mg. Ing. Enzo Gabriel JUBI
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas