

Presidencia Roque Sáenz Peña, 27 de septiembre de 2017

RESOLUCIÓN N° 50/17 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente **01-2017-02148**, iniciado por el Ing. JARA, Walter Ángel, medio por el cual eleva el Programa de la asignatura “**AMBIENTE DE TRABAJO III: Ventilación**” 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;

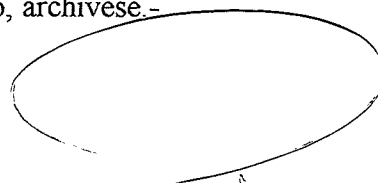
POR ELLO:

**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 “**AMBIENTE DE TRABAJO III: Ventilación**” 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. JARA, Walter Angel, y a las Áreas correspondientes. Cumplido, archívese.-



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

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL	Ambientes de Trabajo III: Ventilación	
Carga Horaria: 60 horas	Programa vigente desde: 2016	
Carrera	Año	Cuatrimestre
TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD	Segundo	Primero
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE
Asignaturas		Asignaturas
Para cursar		.Seguridad IV: Seguridad contra Incendios. .Ética y Deontología Profesional .Trabajo Final
Regularizada	Aprobada	
Química Tecnológica	Psicología Laboral	
		Para rendir Aprobada
		Química Tecnológica
DOCENTES:		Prof. Adj: ING. INDUSTRIAL JARA WALTER ANGEL
OBJETIVOS:		<p>Que el alumno logre relacionar e interpretar los contenidos de la asignatura para alcanzar una base de especialización y complementación de su formación general, científica y pedagógica.</p> <p>Que el alumno pueda detectar, formular, evaluar y proponer soluciones a problemas que se presenten en el Ámbito Laboral.</p>
CONTENIDOS MÍNIMOS:		<p>DEFINICIONES DE UNIDADES DE CALOR. Temperatura y humedad. Aire Confinado. Intoxicación por aire confinado. Movimiento del aire en el Interior de los locales de trabajo.</p> <p>CLASIFICACIÓN DE LOS AGRESORES. Fiscos, químicos y biológicos. Polvos, humos, nieblas, vapores y gases.</p> <p>UNIDADES UTILIZADAS EN CONTAMINACIÓN. Conversión de unidades. Ley de Haber. Límites máximos permisibles.</p> <p>TECNICAS DE MUESTREO. Toma de muestras. Instrumentos para la medición y toma de muestras.</p>

Ing. Enzo Gabriel JUDIC
 Director de Departamento
 de Ciencias Básicas y Aplicadas

	<p>CONTROL DE LOS AGRESORES. Sustitución. Modificación de los procesos.</p> <p>CARGA TÉRMICA. Factores intervinientes. Balance calórico. Calculo de los límites permisibles según el Decreto 351/79.</p> <p>EFUENTES INDUSTRIALES. Definición y generalidades. Fuentes de contaminación.</p>
<p>MÉTODOS PEDAGÓGICOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de clases virtuales a través del moodle. • Lectura y análisis de textos y escritos. • Trabajos de investigación: individuales y grupales. • Resolución de problemas Teórico – Prácticos.
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación de dos parciales integradores escritos online con calificación seis (6) – Parcial 1 (Módulos del 1 al 4) y Parcial 2 (Módulos del 5 al 7). • Dos parciales recuperatorios con calificación seis (6) al final del cuatrimestre, los mismos no son acumulativos (es decir un recuperatorio para cada parcial). • Aprobación de un final integrador escrito online (Módulos del 1 al 7) con calificación seis (6). • Cumplimiento de las consignas solicitadas y adecuadas a las actividades previstas. • Presentación y aprobación de Trabajos Prácticos. • Elaboración, presentación y defensa del trabajo final integrador.
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p>Modulo I: NOCIONES GENERALES. Definiciones de unidades de calor. Temperatura y humedad. Aire Confinado. Intoxicación por aire confinado. Movimiento del aire en el Interior de los locales de trabajo.</p> <p>Módulo II: CLASIFICACIÓN DE LOS AGRESORES. Fiscos, químicos y biológicos. Polvos, humos, nieblas, vapores y gases.</p> <p>Módulo III: UNIDADES UTILIZADAS EN</p>

	<p>CONTAMINACIÓN. Conversión de unidades. Ley de Haber. Límites máximos permisibles.</p> <p>Módulo IV: TECNICAS DE MUESTREO. Toma de muestras. Instrumentos para la medición y toma de muestras.</p> <p>Módulo V: 1° PARCIAL</p> <p>Módulo VI: CONTROL DE LOS AGRESORES. Sustitución. Modificación de los procesos.</p> <p>Módulo VII: CARGA TÉRMICA. Factores intervinientes. Balance calórico. Calculo de los límites permisibles según el Decreto 351/79.</p> <p>Módulo VIII: EFLUENTES INDUSTRIALES. Definición y generalidades. Fuentes de contaminación.</p> <p>Módulo IX: 2° PARCIAL</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PDF facilitados por la Catedra (2017) • Rubens G. (21/4/72). Higiene y Seguridad del Trabajo ley 19.587. Editorial: Bs. As. • Osborne W.C (1969). Ventilación Industrial. Editorial: Dunod, Paris. • Soler & Palau (1978). Manual de Ventilación de la Empresa Salvador Escoda S.A 2ª edición. Editorial: John Shenfield, Madrid. • Soler & Palau (1972). Prontuario de la Empresa CIATESA S.A. Editorial: Barcelona. • Soler & Palau (1978). Ventilación Industrial 17ª Edición. Editorial: John Shenfield, Madrid. • Oller, N C (2004). Manual de Práctica Recomendada de Ventilación Industrial. Editorial: Consellería de Treball i Afers Socials. Generalitat Valenciana. Valencia. España. • BATURIN V.V (1976). Fundamentos de Ventilación Industrial. Editorial: Labor. Barcelona.

Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Básicas y Análisis