

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		2/2	
BAHIA BLANCA		ARGENTINA	
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA			
PROGRAMA DE: SEGURIDAD EN PLANTAS DE ALMACENAMIENTO		TIPIFICACIÓN CSU 497/02	CODIGO: 5449
		AREA N°:	8
2	Seguridad e higiene. Conceptos y definiciones. Evolución. Organización, políticas y responsabilidades	Clase teórica	
3	Ley 19.587. Decreto reglamentario 351/79. Condiciones de los establecimientos. Provisión de agua potable. Fuentes, usos, concentraciones según código alimentario	Clase teórica	
4	Ley 24.557. Decreto reglamentario 170/96 sobre gestión de riesgos del trabajo. Resoluciones varias. Estructura del sistema. Alcances, aportes, coberturas, prestaciones, etc.	Clase teórica	
5	Efluentes líquidos, sólidos y gaseosos. Reglamentaciones específicas. Aprovechamiento y reciclado. Disposición (Ley 5.965, Ley 19587, etc.)	Clase teórica	
6	Contaminación ambiental del microclima laboral. Concepto de contaminantes. Clasificación. Concentraciones permitidas. Muestreo. Descripción de aparatología específica	Clase teórica	
7	Carga térmica. Variables de confort. Balance térmico	Clase teórica	
8	Otros contaminantes: radiaciones, iluminación, ruidos y vibraciones. Normas IRAM sobre iluminación y color	Clase teórica	
9	Riesgo eléctrico. Normas de seguridad. Efectos sobre las personas. Factores intervinientes. Instalaciones	Clase teórica	
10	Protección contra incendios. El fuego. Clases de fuego. Fases de prevención. Carga de fuego. Métodos de combate. Fuego pasiva, activa y preventiva. Rol de incendio. Explosiones en silos y elevadores	Clase teórica	
11	Recipientes sometidos a presión. Resolución 231/96 de la Subsecretaría de Política Ambiental	Clase teórica	
12	Agroquímicos. Manejo y almacenamiento. Reglamentaciones de uso. Incompatibilidades	Clase teórica	
13	Comentario del reglamento (Decreto 617/97) sobre Higiene y Seguridad para la actividad agraria. Dependencia de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo. Agregados a los temas ya desarrollados	Clase teórica	

VIGENCIA AÑOS							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR				3/3
BAHIA BLANCA		ARGENTINA		
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA				
PROGRAMA DE:		SEGURIDAD EN PLANTAS DE ALMACENAMIENTO	TIPIFICACIÓN CSU 497/02	CODIGO: 5449
				AREA N°: 8
14	Espacios confinados. Bloqueos		Clase teórica	
15	Ventilación industrial aplicada a planteas de almacenamiento		Clase teórica	
16	Elementos de protección personal. Criterios de selección, entrega y control de uso. Vestimenta de trabajo		Clase teórica	
17	Accidentes. Clasificación. Causas. Estadísticas y costos		Clase teórica	
SISTEMA DE EVALUACIÓN:				
Por promoción. Para la aprobación final de la materia el alumno debe obtener mas de 70 puntos en cada uno de los tres coloquios evaluados. En caso de no alcanzar la puntuación antes mencionada o por inasistencia a uno de ellos, deberá rendir un examen final.				
PRÁCTICAS EN GABINETE:		PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO:		
T.P. N° 1: Elementos de protección personal		T.P. N° 6: Relevamiento de riesgos en un sector interno de la sede		
T.P. N° 2: Carga térmica		T.P. N° 7: Estadísticas de accidentes		
T.P. N° 3: Iluminación				
T.P. N° 4: Ruido				
T.P. N° 5: Carga de fuego				
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PREVISTAS Y DIRIGIDAS A DESARROLLAR HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA:				
Para el desarrollo de la escritura y la comunicación oral se establece para los trabajos prácticos a presentar que la redacción sea fluida y correctamente puntuada, sin repetición de términos y utilizando párrafos no demasiado extensos. Exposición de algunos trabajos				
VIAJES DE ESTUDIOS A REALIZAR COMO PARTE INTEGRANTE DE LA FORMACIÓN IMPARTIDA:				
A seleccionar en su momento				
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (texto de cabecera, no más de 2):				
Ley de Seguridad e Higiene en el Trabajo N° 19587 y decreto reglamentario 351/79				
Ley de Riesgos de Trabajo N° 24557 y decreto reglamentario 170/96				
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:				
Curso de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Autor: Juan Carlos Avellaneda				
Normas IRAM sobre temas afines				
Seguridad Industrial. Administración y método. Autor: Keith Denton. Editorial: Mc Graw Hill. Año de edición: 1996				
Protección de edificios contra incendios. Autor: Néstor Quadri. Editorial: Alsina. Año de edición: 1992				
Ergonomía en acción. Autor: David Osborne. Editorial: Trillas. Año de edición: 1998				
La Seguridad Industrial. Su administración. Autor: Grimaldi- Simonds. Editorial: Alfaomega. Año de edición: 1991				
Manual de Protección contra incendios. Autor: NFPA. Editorial: Mapfre. Año de edición: 1991				
Revistas de seguridad. Autor: Instituto Argentino de Seguridad				
Revistas de Incendios y Siniestros. Autor: Instituto Argentino de Seguridad				
VIGENCIA AÑOS				

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		4/4	
BAHIA BLANCA		ARGENTINA	
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA			
PROGRAMA DE:	SEGURIDAD EN PLANTAS DE ALMACENAMIENTO	TIPIFICACIÓN CSU 497/02	CODIGO: 5449
			AREA N°: 8
Medida y Control de Ruido. Autor: Juan Ocho Pérez. Año de edición: 1994 Leyes, resoluciones y comunicaciones obtenidas de internet			
APROBACIÓN PROGRAMA			
RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIERÍA		CDI N°	FECHA:
INICIO DE VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA			
AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)		
VISADO			
COORDINADOR AREA	SECRETARIO ACADEMICO	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO	
			
FECHA:	FECHA: Ing. JOSE A. NETO SECRETARIO ACADEMICO	FECHA: Dr. Ing. NESTOR E. ORTEGA Director Decano	

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA - U.N.S.

Departamento de Ingeniería - U.N.S.

AÑOS EN QUE CONTINÚA LA VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA		
AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)	AUTORIDADES DEPARTAMENTALES (firma y sello)

VIGENCIA AÑOS						
---------------	--	--	--	--	--	--