

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional
San Francisco**



LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN RURAL

HIGIENE Y SEGURIDAD

**PLANIFICACIÓN CICLO LECTIVO
2015**

ÍNDICE

ÍNDICE	2
PROFESIONAL DOCENTE A CARGO	3
UBICACIÓN	3
OBJETIVOS	4
ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS	5
PROGRAMA ANALÍTICO	6 -7 - 8
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	9
PLAN DE TRABAJO	10 11
METODOLOGÍA	12
ARTICULACIÓN	12 -13- 14
ARTICULACIÓN CON EL ÁREA:.....	
TEMAS RELACIONADOS CON MATERIAS DEL ÁREA:	
ARTICULACIÓN CON EL NIVEL:	
TEMAS RELACIONADOS CON MATERIAS DEL NIVEL:.....	
ARTICULACIÓN CON LAS CORRELATIVAS:.....	
TEMAS RELACIONADOS CON LAS CORRELATIVAS:.....	
ORIENTACIÓN	14
BIBLIOGRAFÍA	15 -16

HIGIENE Y SEGURIDAD

PROFESIONAL DOCENTE A CARGO

Docente	Categoría	Título Profesional
HORACIO MIGUEL CHIABRANDO	Jefe Trabajos Prácticos	Ingeniero Laboral Ingeniero Electromecánico

UBICACIÓN

Dentro del contexto curricular prescripto se ubica en:

Carrera: Licenciatura en Administración Rural

Plan: 1995 Adecuado/ modificado (95AD)

Área: Ciencias Humanas

Nivel: 4°

Carga Horaria Semanal: 4 horas

Régimen: Cuatrimestral

DISTRIBUCIÓN HORARIA

Formación							Total de horas
Teórica			Práctica				
Teoría	Práctica	Laboratorio	Formación experimental	Resolución de problemas de Ingeniería	Proyecto y diseño	Práctica profesional supervisada	
52	12	-	-	-	-	-	64

Las horas consignadas son horas reloj, de 60 minutos. Por razones de organización y mejor aprovechamiento de recursos, los tiempos de clase se efectivizan en unidades horarias de 45 minutos, denominadas "horas cátedra". La equivalencia es:

$$horareloj = \frac{horacátedra}{0,75}$$

OBJETIVOS

1) Objetivo de la asignatura:

- Plasmar el concepto de prevención de riesgos, generando una idea integradora entre Seguridad, Calidad y Producción.
- Capacitar al alumno para que adopte la PREVENCIÓN como una forma integral en toda tarea que pueda desempeñar, permitiendo ser multiplicador de este concepto en los distintos ámbitos donde desarrolle sus actividades, siendo un transmisor de los conceptos de las normas de Higiene y Seguridad, con el propósito de lograr ambientes de trabajo cada vez más Higiénicos y Seguros, con el fin de preservar y mantener la integridad psicofísica de las personas.

ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS

Eje Temático Nº 1: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

- Contenidos Conceptuales:
El deber de la seguridad en el trabajo
- Contenidos Procedimentales:
Hacer uso de las normas de seguridad
- Contenidos Actitudinales:
Crear conciencia de seguridad

Eje Temático Nº 2: RIESGOS LABORALES - TRABAJO y EL MEDIO

- Contenidos Conceptuales:
Riesgos y Condiciones del medio ambiente de trabajo
- Contenidos Procedimentales:
Hacer uso de los métodos de identificación, verificación, evaluación, medición y corrección.
- Contenidos Actitudinales:
Crear conciencia de prevención

Eje Temático Nº 3: ENFERMEDADES PROFESIONALES

- Contenidos Conceptuales:
Descripción de las condiciones del ambiente de trabajo
- Contenidos Procedimentales:
Identificar el riesgo, adoptar correcciones y métodos seguros.
- Contenidos Actitudinales:
Disponer de herramientas para advertirlos riesgos en los distintos puestos de trabajo.

Eje Temático Nº 4: PROTECCIONES PERSONALES

- Contenidos Conceptuales:
Conocimientos de los distintos elementos de Protección personales
- Contenidos Procedimentales:
Ser evaluadores de los riesgos y seleccionadores de los elementos de Protección personales.
- Contenidos Actitudinales:
Crear conciencia de utilización.

PROGRAMA ANALÍTICO

Eje Temático Nº 1: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Unidad Nº 1: El deber de la seguridad en el trabajo

Consideraciones generales

Organización de la seguridad e higiene del trabajo

Legislación vigente. Ley de Higiene y Seguridad 19587. Decreto Reglamentario 351/79 – Ley de Riesgo del Trabajo Nº 24557 Decretos de actividad agraria, Decreto 617/97, Decreto 79/98 - Ley 26773 - Modificatoria de la Ley de Riesgos de trabajo. Publicación en Boletín Oficial 26 de octubre de 2012. Decreto 49/2014 – publicado enero 2014 (Modificaciones en Listado de enfermedades profesionales). Descripción del sistema de seguridad laboral.

Criterios de seguridad

Derechos y obligaciones de las partes.

- Accidentes de trabajo - Accidentes - Incidentes - Factores desencadenantes – Principios básicos para un programa de prevención. Accidentes “In itinere” -
- Enfermedades profesionales- Agente de riesgos, tiempos de exposición. Criterios de exposición.
- Investigación de los accidentes. Identificación de Peligros – valoración de riesgos, probabilidad consecuencia, intervención.

Eje Temático Nº 2: RIESGOS LABORALES - TRABAJO y el MEDIO LABORAL

Unidad Nº 2: Riesgos y Condiciones del ambiente de Trabajo

- **2-1 Riesgo Eléctrico**
 - Riesgos Eléctricos.
 - Componentes que intervienen en un contacto.
 - Valores de corrientes adversos.
 - Tensión de seguridad.
 - Efecto de la corriente eléctrica sobre el organismo
 - Resistencia de contacto
 - Tipos de contactos
 - Distancias de seguridad
 - Tipos de protecciones
 - Consignas de seguridad y prevención.
 - Puesta a tierra.
 - Riesgos eléctricos en hogar, campo, plantas de acopio.
 - Instalaciones eléctricas en tambos.
 - Revisión de Decreto 617/97 – Instalaciones eléctricas rurales. Condiciones de seguridad
 - Medidas preventivas procedimientos seguros de trabajo.

- **2-2 Seguridad en equipos, máquinas y herramientas**
 - Riesgos mecánicos en los Trabajos con máquinas agrícolas.
 - Movimientos rotativos y alternativos.
 - Manejo seguro de máquinas agrícolas.
 - Tipos de resguardos.
 - Puntos de Operación.
 - Construcción resguardos.
 - Manejo seguro de tractores.
 - Decreto 79/98 -Normativa -Transporte de maquinarias agrícolas.
 - Análisis e investigación de accidentes agrarios. Propuestas alternativas de mejoras.

- **2 - 3 Riesgo de incendio**
 - Tetraedro de fuego.
 - Causas de incendio
 - Clases de fuegos
 - Agentes extintores
 - Métodos de extinción.
 - Extintores portátiles distribución.
 - Medidas Preventivas sobre el riesgo de incendio.
 - Plan de emergencia.
 - Rol de evacuación.

- **2 - 4 Riesgo en planta de acopios**
 - Trabajo en espacios confinado.
Consignas de seguridad para el trabajo en el espacio confinado.
 - Señalización-
 - Permiso de trabajo en espacios confinados.
 - Explosiones de polvo.
 - Elementos y condiciones que intervienen.
 - Medidas preventivas.
 - Trabajos en altura sobre silos, norias.

Eje temático Nº 3: ENFERMEDADES PROFESIONALES

Unidad Nº 3: ENFERMEDADES PROFESIONALES

- **3- 1 Condiciones e Higiene Industrial**
 - Agentes de Riesgos.
 - Límites Permisibles (CMP- CMP -CPT)
 - Concentraciones.
 - Criterios de exposición.
 - Causa - efecto
 - Enfermedades profesionales.

- **3 - 2 Exposición a Ruido**
 - Consideraciones generales
 - Física del ruido
 - Anatomía del oído
 - Efectos del ruido sobre el oído
 - Medidor del nivel sonoro - Mediciones en ambientes (práctica)
 - Medición de la sensibilidad (Audiometría)
 - Medidas de control (cuatro medidas para intervenir el riesgo)

- **3 – 3 Zoonosis – Riesgos en el trabajo con animales.**
 - Consideraciones generales
 - Zoonosis
 - Transmisión de Enfermedades
 - Prevención
 - Manejos de animales.
 - Riesgos en el tambo

- **3 - 4 Uso de Plaguicidas**
 - Manejo de agroquímicos.
 - Vías de ingresos.
 - Depósitos, requisitos, condiciones de seguridad
 - Elementos de seguridad.
 - Certificaciones de depósitos de agroquímicos.
 - Prevención de riesgos en el uso de agroquímicos.
 - Medidas preventivas para depósito, transporte, preparación y aplicación
 - Primeros Auxilios.
 - Identificación de productos.
 - NFPA 704 (clasificación de riesgo y peligrosidad)
 - Clasificación de sustancias peligrosas.

- **3 - 5 Movimientos manual de carga**
 - Trabajos Grupales.
 - Consideraciones generales
 - Ergonomía
 - Manejo de materiales

Eje temático Nº 4: PROTECCIONES PERSONALES

Unidad Nº 4: Protecciones individuales

- Elementos de Protección Personales: Identificación de los peligros, valoración de riesgos, Selección de Elementos de Protección Personales, características, uso, mantenimiento del equipo.
 - Protectores Auditivos - Protectores respiratorio -
 - Cascos -Protectores oculares- máscaras faciales

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Regularización y Evaluación:

La regularización se obtiene completando como mínimo el 75% de asistencia a clases con una participación activa. El grupo de alumnos es reducido, por lo que, durante el ciclo lectivo se pueden realizar evaluaciones informales de proceso y además los alumnos realizarán presentaciones de trabajos en forma grupal, sobre temáticas de riesgos, el trabajo consistirá en la descripción del riesgo, tipo de consecuencia por su presencia, posibles soluciones, medidas de intervención, con una exposición oral del tema en clase.

Evaluación final:

Evaluación final para la promoción de la materia en mesa de examen, por medio de una resolución práctica de una situación de riesgo en un ambiente de trabajo y evaluación conceptual.

Aspectos tenidos en cuenta en la evaluación:

- Tomar decisiones frente a situaciones problemáticas reales.
- Identificar, evaluar, seleccionar, plantear soluciones posibles al problema presentado.
- Evaluar lo asimilado en forma teórica, planteando interrogantes y acceder por parte de los alumnos a nuevas soluciones.

Autoevaluación:

Será realizada utilizando el instrumento elaborado desde Secretaría Académica y aprobado por Consejo Académico.

PLAN DE TRABAJO

Eje temático Nº 1: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO					
Semana	Contenidos	Metodología	Evaluación	Nivel de Profundidad	Bibliografía
1	Consideraciones generales Organización de la seguridad e higiene del trabajo Legislación vigente. Ley de H y S 19587. Decreto Reglamentario 351/79 – Ley de Riesgo del Trabajo Nº 24557 - Ley 26773 - Modificatoria de la Ley de Riesgos de trabajo.	Clase	De proceso Final	Conceptual	- CREUS SÓLE - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557
2	Enfermedades profesionales Accidentes de trabajo Accidentes - Incidentes - Factores desencadenantes – Principios básicos para un programa de prevención. Accidentes “In itinere” Criterios de seguridad – Identificación de peligros – Valoración de los riesgos intervención de los mismos.	Clase	De proceso Final	conceptual	- ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557

Eje temático Nº 2: RIESGOS LABORALES – TRABAJO y el MEDIO LABORAL					
Semana	Contenidos	Metodología	Evaluación	Nivel de Profundidad	Bibliografía
3 - 4	Riesgos Eléctricos comunes Efecto de la corriente eléctrica sobre el organismo Resistencia de contacto Tipos de contactos. Distancias de seguridad. Tipos de protecciones Consignas de seguridad. Puesta a tierra. Riesgos eléctricos en hogar, campo, plantas de acopio. Instalaciones eléctricas en tambos. Revisión de Decreto 617/97 Instalaciones eléctricas rurales. Medidas preventivas procedimientos seguros de trabajo.	Clase Teórica	De proceso final	conceptual	- CREUS SÓLE - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - SICA ; PIRELLI - A.E.A. - TINEMBART (Módulos de capacitación)

Eje temático Nº 2: RIESGOS LABORALES – TRABAJO y el MEDIO LABORAL					
5 – 6	Seguridad en equipos, máquinas y herramientas Trabajos con maquinas agrícolas Manejo de maquinas Movimientos rotativos y alternativos Tipos de resguardos Puntos de Operación Construcción resguardos -Decreto 79/98 -Normativa - Transporte de maquinarias agrícolas.	Clase Practica	De proceso final	conceptual	- CREUS SÓLE - ASFAHL - RODELLAR LISA - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - TINEMBART (Módulos de capacitación)
7 - 8	Riesgo de incendio - Tetraedro de fuego - Clases de fuegos -Causas de incendio - Prevención - Agentes extintores - Extintores portátiles Plan de emergencia - Rol de evacuación- Trabajo en espacios confinados- Explosiones de polvo- Riesgos de incendio en el tratamiento del grano, medidas de intervención.	Clase Practica	De proceso final	conceptual	- CREUS SÓLE - ASFAHL - RODELLAR LISA - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - TINEMBART (Módulos de capacitación)

Eje temático Nº 3: ENFERMEDADES PROFESIONALES					
Semana	Contenidos	Metodología	Evaluación	Nivel de Profundidad	Bibliografía
9	Agentes de Riesgos. Límites permisibles – CMP- CMP CPT CM Techo - Concentraciones- Criterios de exposición – Causa efecto – Enfermedad profesional	Clase Teórica	De proceso y final	conceptual	- RODELLAR LISA - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - En línea: www.srt.gov.ar
10-11	Ruido - Consideraciones generales Física del ruido - Anatomía del oído - Efectos del ruido sobre el oído - Medidor del nivel sonoro- Medición de la sensibilidad (Audiometría) -Medidas de control	Clase Teórica práctica	De proceso y final	conceptual	- RODELLAR LISA - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - TINEMBART (Módulos de capacitación) - En línea:

Eje temático N° 3: ENFERMEDADES PROFESIONALES					
Semana	Contenidos	Metodología	Evaluación	Nivel de Profundidad	Bibliografía
					www.srt.gov.ar
12	Zoonosis Consideraciones generales - Zoonosis – Transmisión de enfermedades – Prevención - Manejo de animales – Riesgos en el tambo -	Clase Teórica	De proceso y final	conceptual	- ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - En línea: www.srt.gov.ar
13	Condiciones e Higiene Industrial Contaminantes Ambientales - Manejo de Agroquímicos - Vías de ingreso – Deposito, requisitos, condiciones de seguridad. Elementos de Seguridad – Medidas preventivas	Clase Teórica	De proceso y final	conceptual	- ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - En línea: www.srt.gov.ar
14	Presentación de Trabajos grupales- Manejo manual de carga -Consideraciones generales – ergonomía – Movimientos de materiales	Clase Teórica	De proceso y final	conceptual	- RODELLAR LISA - ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98- ARGENTINA. Ley no. 19587- ARGENTINA. Ley no. 24557

Eje temático N° 4: PROTECCIONES PERSONALES					
Semana	Contenidos	Metodología	Evaluación	Nivel de Profundidad	Bibliografía
15	Elementos de Protección Personales Auditivas Arnesees Cascos Protectores oculares, máscaras faciales Indumentaria calzados	Clase teórica practica	De proceso y final	Conceptual	- ARGENTINA. Decreto no. 617/97 - ARGENTINA. Decreto no. 79/98 - ARGENTINA. Ley no. 19587 - ARGENTINA. Ley no. 24557 - TINEMBART (Módulos de capacitación) - En línea: www.srt.gov.ar www.ias.org.ar www.MSAafety.com www.estrucplan.com.ar

METODOLOGÍA

El método de enseñanza y la planificación son fundamentales para lograr el cumplimiento del programa de estudios, por lo que se siguen los siguientes lineamientos:

Se desarrolla lo estipulado en el programa, siguiendo desde un material didáctico, planteando situaciones reales, permitiendo a los alumnos proponer soluciones asimilando conceptos.

Las clases son por momento expositivas, buscando la participación del alumno, el cual va construyendo su aprendizaje.

Se utilizará la proyección de videos para abordar distintos temas.

Los alumnos completan su aprendizaje utilizando distintos instrumentales Decibelímetros, luxómetros, etc.

ARTICULACIÓN

Articulación con el Área:

Asignatura	Carga Horaria semanal	Porcentaje %
Higiene y Seguridad	4	15,38
Instalaciones y Maquinas Agrícolas	10	38,47
Procesos Agroindustriales I	8	30,79
Procesos Agroindustriales II	4	15,38

Temas relacionados con materias del área:

Instalaciones y Maquinas Agrícolas	Tema relacionado
Distintos tipos de riesgos propios de las instalaciones y de las maquinas agrícolas	Ley 19.587, Riesgos mecánicos eléctricos

Procesos Agroindustriales I	Tema relacionado
Costos de fabricación, determinación. Determinación de los costos de fabricación, elementos que lo componen.	Costos de accidentes. Beneficios económicos, inversión en seguridad. Incidencia sobre la producción

Procesos Agroindustriales II	Tema relacionado
Distintos tipos de procesos	Concepto integrador entre Producción, Calidad y Seguridad Seguridad en los distintos procesos agroindustriales.

Articulación con el Nivel:

Asignatura	Carga Horaria Total	Carga Horaria semanal	Porcentaje %
Higiene y Seguridad	48	4 hs Cuatrimestral	6,45
Formulación y evaluación de proyectos	96	8 hs Cuatrimestral	12,9
Comercialización II	72	6 hs Cuatrimestral	9,68
Legislación	48	4 hs Cuatrimestral	6,45
Política Agropecuaria y Organización Rural	72	6 hs Cuatrimestral	9,68

Gestión de recursos humanos	72	6 hs Cuatrimestral	9,68
Electiva 3	72	6 hs Cuatrimestral	9,68
Electiva 4	72	6 hs Cuatrimestral	9,68
Seminario Final	192	8 hs Anual	25,80

Temas relacionados con materias del nivel:

Legislación	Tema relacionado
Todos en general	Ley 19.587 - Ley 24557 -

Articulación con las correlativas:

Asignatura	Para cursar		Para rendir
	Regularizada	Aprobada	Aprobada
Higiene y Seguridad	PROCESOS INDUSTRIALES I	INSTALACIONES Y MAQUINAS AGRICOLAS	PROCESOS INDUSTRIALES II

Temas relacionados con las correlativas:

Instalaciones y Maquinas Agrícolas	Tema relacionado
Distintos tipos de riesgos propios de las instalaciones y de las maquinas agrícolas	Ley 19.587, Ley 24557, Riesgos mecánicos, eléctricos.

Procesos Agroindustriales I	Tema relacionado
Costos de fabricación, determinación. Determinación de los costos de fabricación, elementos que lo componen.	Costos de accidentes. Beneficios económicos, inversión en seguridad. Incidencia sobre la producción

Procesos Agroindustriales II	Tema relacionado
Distintos tipos de procesos	Concepto integrador entre Producción, Calidad y Seguridad Seguridad en los distintos procesos agroindustriales.

ORIENTACIÓN

Orientación de la asignatura:

- Aportar herramientas complementarias a los alumnos, para que adopten la prevención como una forma integral en todo tipo de tarea que pueda desempeñar, permitiendo ser multiplicadores de este lineamiento en los distintos ámbitos donde desarrollen actividades, siendo un transmisor de los conceptos de las normas de Higiene y Seguridad, con el propósito de lograr ambientes de trabajo cada vez más Higiénicos y Seguros, con el fin de preservar y mantener la integridad psicofísica de las personas.

BIBLIOGRAFÍA
LISTA ALFABÉTICA DE REFERENCIAS
(Bibliográficas Y No bibliográficas)

OBLIGATORIA:

- ARGENTINA.
Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo. [Ley no. 19587]: decreto reglamentario no. 351/79, modificado por resoluciones no. 2665/80.
[20a. ed.].
Ediciones del País, 2010.
ISBN: -.
(Al 2014: 1 ejemplar/es en Colección UTN,
más 1 de edición anterior de otra editorial)
- ARGENTINA.
Ley de Accidentes de Trabajo. [Ley no. 24557].
[1a. ed.].
Ediciones del País, 2010.
ISBN: -.
(Al 2013: 1 ejemplar/es en Colección UTN,
más 1 de edición anterior de otra editorial)
- ARGENTINA.
Decreto no. 617/97: Reglamento de Higiene y Seguridad para la Actividad Agrícola.
(Al 2014: 0 ejemplar/es en Colección UTN)
- ARGENTINA.
Decreto no. 79/98: Tránsito y Seguridad Vial.
(Al 2014: 0 ejemplar/es en Colección UTN)
- ASFAHL, Ray C. ; RIESKE, David W.
Seguridad industrial y administración de la salud.
6a. ed.
Alfaomega Grupo Editor, 2010.
ISBN: 9786074429398.
(Al 2014: 2 ejemplar/es en Colección UTN)
- ASOCIACIÓN ELECTROTÉCNICA ARGENTINA (A.E.A.).
Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles: sección 771. sección 701.
[1a. ed.].
Asociación Electrotécnica Argentina, 2002.
ISBN: 9506590001.
(Al 2014: 1 ejemplar/es en Colección UTN)
- CREUS SOLÉ, Antonio ; MANGOSIO, Jorge Enrique.
Seguridad e higiene en el trabajo: un enfoque integral.
1a. ed.
Alfaomega Grupo Editor, 2011.
ISBN: 9789871609192.
(Al 2014: 2 ejemplar/es en Colección UTN)
- RODELLAR LISA, Alfonso.
Seguridad e higiene en el trabajo.
[1a. ed.].
Alfaomega Grupo Editor, 2002.
ISBN: 9789701504819.
(Al 2014: 1 ejemplar/es en Colección UTN)

COMPLEMENTARIA:

- SICA ; PIRELLI.
Manual de instalaciones eléctricas.
2a. ed.
EDIGAR, 1999.
ISBN: -972450X.
(Al 2013: 1 ejemplar/es en Colección UTN,
más 1 versión digital)
- TINEMBART, Mirta S. de (coord.).
Riesgo eléctrico: módulo de capacitación.
[1a. ed.].
Prevención A.R.T., 2003.
ISBN: -.
(Al 2013: 0 ejemplar/es en Colección UTN)
- TINEMBART, Mirta S. de (coord.).
Ruido: módulo de capacitación.
[1a. ed.].
Prevención A.R.T., 2005.
ISBN: -.
(Al 2013: 0 ejemplar/es en Colección UTN)
- TINEMBART, Mirta S. de (coord.).
Riesgos en la utilización de herramientas y movimientos de materiales. Protección de máquinas: módulo de capacitación.
[1a. ed.].
Prevención A.R.T., 2002.
ISBN: -.
(Al 2013: 0 ejemplar/es en Colección UTN)

En soporte digital:

- ARGENTINA. Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Super-intendencia de Riesgos del Trabajo [en línea].
Disponible en: www.srt.gov.ar
[Consulta: Marzo 2014].
- ARGENTINA. Instituto Argentino de Seguridad [en línea].
Disponible en: www.ias.org.ar
[Consulta: Marzo 2014].
- COMPAÑÍA DE SEGURIDAD MSA [en línea].
Disponible en: www.MSAsafety.com
[Consulta: Marzo 2014].
- CONSULTORA ESTRUCPLAN [en línea].
Disponible en: www.estrucplan.com.ar
[Consulta: Marzo 2014].