



San Francisco, 23 de febrero de 2017

VISTO la Resolución C.D. N° 557/2016, la Ordenanza N° 1549/2016 y el proceso de acreditación de carreras de grado solicitado por CONEAU, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución C.D. N° 557/2016 aprueba el modelo de planificación y programa analítico utilizado por la facultad Regional San Francisco.

Que la Ordenanza N° 1549/2016 Reglamento de Estudio para todas las carreras de grado de la UTN, en su artículo 8.2.1 hace referencia que sobre el programa analítico completo de la asignatura, aprobado por el Consejo Directivo, versará la instancia de evaluación final.

Que el sistema de CONEAU Global solicita como anexo en la sección de las materias curriculares de cada carrera, la carga del programa analítico, desprendido de la planificación de la asignatura.

Que la Comisión de Enseñanza evaluó exhaustivamente la propuesta y aconsejó su aprobación.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el estatuto universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura Higiene y Seguridad, materia electiva según resolución N° 608/2015 de Consejo Directivo, de la carrera Lic. En Administración Rural, del Plan 1995, de la Ordenanza del Diseño Curricular N° 990, del nivel 4°, cuya carga horaria anual es de 4 hs. y con régimen de dictado Cuatrimestral, según ANEXO I que se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, cumplido archívese.

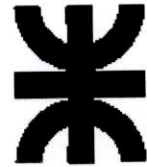
RESOLUCIÓN CD N°: 195 /2017



ALBERTO R. TOLOZA
Secretario

JUAN CARLOS CALONI
Secretaría Académica

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional
San Francisco



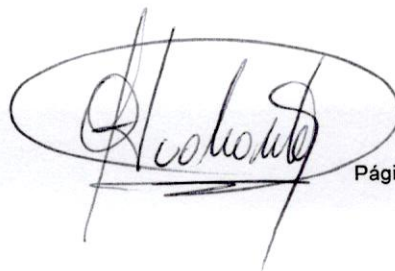
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN RURAL

HIGIENE Y SEGURIDAD

PROGRAMA ANALÍTICO

ÍNDICE

ÍNDICE	2
UBICACIÓN	3
PROGRAMA ANALÍTICO.....	5



UBICACIÓN

Dentro del contexto curricular prescripto se ubica en:

Carrera: Licenciatura en Administración Rural
Plan: 95 Mod.
Ordenanza Diseño Curricular: Ord. N°990 – Materia Electiva
Resolución CD N°608/2015
Área: Ciencias Humanas
Nivel: Cuarto
Carga Horaria Semanal: 4 horas
Régimen: Cuatrimestral



1. PROGRAMA ANALÍTICO

Eje Temático N° 1: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Unidad N° 1: El deber de la seguridad en el trabajo

- **1-1 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 N° 24557.
 - Decretos de actividad agraria, Decreto 617/97, Decreto 79/98.
 - Ley 26773 - Modificatoria de la Ley de Riesgos de trabajo.
 - Decreto 49/2014 – publicado enero 2014 (Modificaciones en Listado de enfermedades profesionales).
 - Descripción del sistema de seguridad laboral.

- **1-2 Criterios de Seguridad**
 - Derechos y obligaciones de las partes.
 - Accidentes de trabajo - Accidentes - Incidentes - Factores desencadenantes.
 - Accidentes “In itinere”.
 - Principios básicos para un programa de prevención.
 - Enfermedades profesionales, agentes de riesgos, tiempos de exposición.
 - Criterios de exposición.
 - Investigación de los accidentes.
 - Identificación de Peligros valoración de riesgos, probabilidad consecuencia, intervención.
 - Concepto integrador: Seguridad, calidad y producción.

Eje Temático N° 2: RIESGOS LABORALES - TRABAJO y el MEDIO LABORAL

Unidad N° 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 y 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.

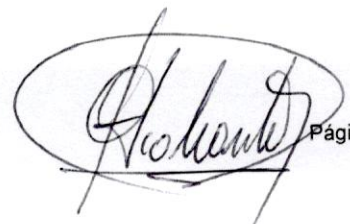
- **2 - 4 Riesgo en planta de acopios**
 - Trabajo en espacios confinado.
Consignas de seguridad para el trabajo en el espacio confinado.
 - Señalización-
 - Permiso de trabajo en espacios confinados.
 - Explosiones de polvo.
 - Elementos y condiciones que intervienen.
 - Medidas preventivas.
 - Trabajos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

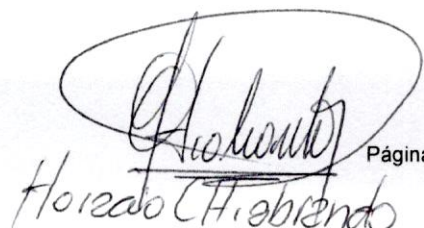
- **3 - 4 Uso de Plaguicidas**
 - Manejo de agroquímicos.
 - Vías de ingresos.
 - Depósitos, requisitos, condiciones de seguridad
 - Elementos de seguridad.
 - Certificaciones de depósitos de agroquímicos.
 - Prevención de riesgos en el uso de agroquímicos.
 - Medidas preventivas para depósito, transporte, 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 (EPP)**
 - Identificación de los peligros, valoración de riesgos,
 - Selección de Elementos de Protección Personales,
 - Características, uso, mantenimiento del equipo de protección personal.
 - Protectores Auditivos - Protectores respiratorios.
 - Cascos -Protectores oculares- máscaras faciales.
 - Indumentaria – Calzados – Guantes - Arneses.



Florencia C. Obando