



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

SAN LUIS, 12 NOV 2018

VISTO:

El Expediente N° 6415/2018 mediante el cual se propone el traslado de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO a la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, y

CONSIDERANDO:

Que la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO fue creada por Ordenanza del Consejo Superior N° 27/09, Resolución Ministerial N° 904/10, para su dictado en el ámbito del Instituto Politécnico y Artístico Universitario Mauricio Amílcar López (IPAU) de la Universidad Nacional de San Luis.

Que la Secretaria Académica de la Universidad Nacional de San Luis propone en el expediente de referencia el traslado de la carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO desde el Instituto Politécnico y Artístico Universitario Mauricio Amílcar López (IPAU) hacia la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Que la Sra. Decana, conjuntamente con el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia designaron, mediante Resolución 139/18-F una Comisión Ad Hoc coordinada por la Secretaria Académica de la Facultad e integrada por la Directora del Departamento de Química, docentes de la Facultad y docentes que participaron del dictado de la Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo en el IPAU, a los efectos de que evalúe la propuesta de traslado de la carrera.

Que, la Comisión Ad Hoc consideró importante y trascendente para la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia contar en su oferta académica con la mencionada carrera, y aconsejó aceptar el traslado de la misma al ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Que, la Comisión Ad Hoc procedió a realizar un análisis del Plan de Estudios de la Carrera y propuso modificaciones, las cuales tienden a introducir

CORRESPONDE ORDENANZA N° 008-18

Dra. Mercedes Edith Campderros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Gasull
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

mejoras y a adecuar el plan a los recursos docentes y académicos con los que cuenta la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Que, de acuerdo con lo estipulado por el Artículo 66º, Capítulo V de la Ordenanza Nº 13/03-Consejo Superior, la presente debe considerarse una Modificación del Plan de Estudios.

Que, la Comisión Interna Permanente de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad recomienda aceptar el traslado de la carrera y aprobar el Anteproyecto de Modificación del Plan de Estudios propuesto.

Que, el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria de fecha doce de noviembre de dos mil dieciocho (12/11/18), resolvió por unanimidad aprobar el TRASLADO de la Carrera y la MODIFICACIÓN del Plan de Estudios de TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (Ordenanza Nº 27/09-Consejo Superior).

Por ello y en uso de sus atribuciones

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
QUÍMICA BIOQUÍMICA Y FARMACIA

ORDENA:

ARTÍCULO 1º.- APROBAR el DICTADO de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

ARTÍCULO 2º.- APROBAR la MODIFICACIÓN del Plan de Estudios de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO que se dictará en forma presencial en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, cuya Malla Curricular y Contenidos Mínimos figuran en el ANEXO I y II de la presente norma, dejando constancia que el presente Plan de Estudios es de Aplicación a partir del Año Académico dos mil diecinueve (2019).

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008 - 18

Dra. Mercedes Edith Campderos
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Casali
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
República Argentina

DE LOS OBJETIVOS GENERALES y ESPECÍFICOS

ARTICULO 3º.- Establecer los siguientes OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS para la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO:

Objetivos Generales

-Formar técnicos responsables para promover, en los distintos ambientes, condiciones higiénicas y métodos seguros de trabajo, con la finalidad última de que las diferentes tareas se desarrollen minimizando el riesgo.

-Formar técnicos cuya misión será la de proteger la salud y la vida de las personas, adoptando métodos y técnicas de prevención, impartiendo cursos de capacitación y realizando tareas de inspección y detección de condiciones insalubres e inseguras, a fin de proceder a su corrección y eliminación.

-Formar técnicos capaces de actuar con fundamento científico-técnico en la supresión de los riesgos, en la prevención y eventualmente en la lucha contra incendios y otros siniestros, contribuyendo así a la integridad y preservación de la salud y los bienes de las empresas o instituciones en que se desempeñen.

Objetivos Específicos

-Cumplir con los objetivos de capacitación que determina la legislación vigente en materia de higiene y seguridad laboral para el personal.

-Promover a la Universidad como institución referente en actividades de formación especializada, de investigación y desarrollo de las últimas tecnologías que incorporen condicionantes de higiene y seguridad laboral.

-Instituir las características primordiales que hacen a las condiciones de higiene y seguridad en los distintos ámbitos laborales.

-Formar profesionales comprometidos con la seguridad respetando el medio ambiente, capaces de optimizar los recursos tecnológicos, naturales y humanos según

...///

CORRESPONDE ORDENANZA Nº 008-18

Dr. Mercedes Edith Campoderrós
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Garulli
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
República Argentina

las áreas de competencia de quienes se desempeñen en cada empresa o institución.

-Generar una permanente actitud proactiva destinada al mejoramiento continuo de las condiciones de higiene, seguridad y medio ambiente laboral.

DEL TÍTULO DE TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

ARTÍCULO 4º.- El alumno que cumpla con el total de las exigencias del Plan de Estudios de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO obtendrá el Título de TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

DE LOS ALCANCES DEL TÍTULO

ARTÍCULO 5º.- Los egresados de esta carrera con el título de “Técnico/a Universitario en Higiene y Seguridad en el Trabajo” podrán ejercer su actividad de acuerdo con los siguientes ALCANCES:

- Actuar como soporte del profesional en higiene y seguridad en cuanto al relevamiento y aplicación de la normativa vigente, a los procedimientos internos y al correcto funcionamiento de la gestión establecida dentro del marco de la política de seguridad del establecimiento.
- Gestionar el servicio de higiene y seguridad en el trabajo, preservando las condiciones ambientales y de seguridad, minimizando los riesgos posibles.
- Verificar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de higiene y seguridad en el trabajo.
- Analizar, evaluar, minimizar y controlar situaciones inherentes a riesgos y enfermedades profesionales.
- Colaborar en políticas de seguridad laboral e implementar programas, como así también en la capacitación en prevención y protección de riesgos laborales,

...///

CORRESPONDE ORDENANZA N° 008 - 18

Dra. Mercedes Edith Camporini
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Gasoli
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

accidentes y enfermedades profesionales a partir de dichos programas.

- Evaluar el funcionamiento, uso y modificaciones de equipos e instalaciones y trabajar sobre la aplicación de las estadísticas de accidentes a efectos de elaborar políticas de seguridad y bienestar laboral.
- Colaborar en la selección, entrenamiento y rotación del personal en todo lo inherente a higiene y seguridad.
- Colaborar en el diseño, modificación y mantenimiento, con un enfoque preventivo y ergonómico, de equipos y de instalaciones industriales, laboratorios, establecimientos escolares, etc. en los diversos puestos de trabajo, con los profesionales responsables del servicio.
- Coordinar la aplicación de nuevas metodologías de trabajo.
- Colaborar con la creación de normas necesarias para propender y cumplir con las condiciones legales en seguridad e higiene industrial.

DE LA ESTRUCTURA DE LA CARRERA

ARTÍCULO 6º.- El crédito horario total del Plan de Estudios es de mil ochocientas (1800) horas, distribuidas en tres (3) años con régimen de cursado cuatrimestral, como requisito para la obtención del Título el alumno deberá haber aprobado los cursos obligatorios y el Trabajo Final.

DE LOS REQUISITOS DE INGRESO

ARTICULO 7º.- Las condiciones de ingreso a la Carrera Tecnicatura Universitaria en Higiene y Seguridad en el Trabajo se adecuará a lo dispuesto en el Artículo 7º de la Ley de Educación Superior y serán las que estipule la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

ARTICULO 8º.- Comuníquese, dése al boletín oficial de la Universidad para su publicación, insértese en el libro de Ordenanzas de la Facultad y archívese.

ORDENANZA Nº

0.08-18

Secret. Acad.
RC.

Dra. Estela Isabel Casull
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Mercedes Edith Campetron
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA TECNICATURA UNIVERSITARIA EN HIGIENE
Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

MALLA CURRICULAR

Nº	CURSOS	CTE	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDADES		
					P/ cursar		P/Rendir
					MC	MA	MA
PRIMER AÑO							
01	Matemática	1º	6	90	-	-	-
02	Química General	1º	5	75	-	-	-
03	Dibujo Técnico	1º	4	60	-	-	-
04	Introducción a la Higiene y la Seguridad	1º	4	60	-	-	-
05	Química Orgánica	2º	5	75	02	-	02
06	Introducción a la Tecnología y la Mecánica	2º	5	75	01-03	-	01-03
07	Física	2º	8	120	01	-	01
SEGUNDO AÑO							
08	Derecho y Legislación Laboral	1º	4	60	04	-	04
09	Incendios I	1º	5	75	05	01	02-05
10	Estadística	1º	3	50	01-07	01	01-07
11	Organización y Recursos Humanos	1º	4	60	04	-	04
12	Psicología Laboral	2º	5	70	08-11	04	08-11
13	Incendios II	2º	5	75	09	-	09
14	Seguridad Laboral I	2º	4	60	06-08	04	06-08
15	Higiene Laboral I	2º	4	60	08	04	08
TERCER AÑO							
16	Inglés Técnico	A	4	120	08	02-05	02-05-08
17	Seguridad Laboral II	1º	4	60	12-14	03-06	03-08-12-14
18	Construcciones	1º	6	90	10-13-14	07	10-13-14
19	Higiene Laboral II	1º	4	60	15	07	07-15
20	Gestión de Residuos	1º	4	60	11-15	02-05	11-15
21	Seguridad Laboral III	2º	4	60	17	09	17
22	Bioseguridad	2º	5	75	15-20	14	20

[Firma]
Dra. Mercedes Estela Campodónico
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

[Firma]
Dra. Estela Isabel Masera
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

///...

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008-18

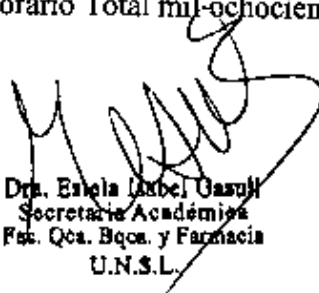



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
República Argentina

///...

N°	CURSOS	CTE	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDADES		
					P/ Cursar		P/Rendir
					MC	MA	MA
TERCER AÑO							
23	Medicina Laboral y Primeros Auxilios	2º	4	60	15	11	11-15
24	Investigación de Accidentes	2º	3	50	17-18-19	13	17-18-19
25	Trabajo Final	2º	4	100	17-19	14-15	16-21-22-23-24

Crédito Horario Total mil-ochocientas (1800) horas.


Dra. Estela Isabel Gasull
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.


Dra. Mercedes Esth Campderos
Docente
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

CORRESPONDE ORDENANZA N°

008 - 18

///...



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

ANEXO II

OBJETIVOS Y CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS CURSOS

01- MATEMÁTICA

Objetivos

Proporcionar conceptos y herramientas que deberán permitir al alumno abordar con éxito los conocimientos de física, química, resistencia de materiales y estadística, entre otros.

Contenidos Mínimos

Conocimientos básicos de álgebra, polinomios, sistemas de coordenadas, trigonometría, relaciones y funciones, límites, derivadas e integrales.

02- QUÍMICA GENERAL

Objetivos

Incorporar conocimientos teórico-prácticos conducentes a la comprensión de los fenómenos asociados a las transformaciones químicas. Los conocimientos incorporados constituirán la base conceptual mínima que permita comprender las sustancias que se manejan en los distintos lugares de trabajo, sus posibles reacciones y los riesgos que de ellas y su uso se derivan.

Contenidos Mínimos

Átomo. Estructura atómica. Fuerzas intermoleculares. Formación de compuestos químicos. Estequiometría. Gases. Soluciones. pH. Reacciones de óxido-reducción. Termoquímica. Equilibrio químico. Cinética química.

03-DIBUJO TÉCNICO

Objetivos

Impartir conocimientos destinados a facilitar la comunicación gráfica. Capacitar al alumno para diseñar y especificar señalizaciones de seguridad, para interpretar

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008-18



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

distintos tipos de planos y para realizar vistas de planta y perspectivas. Capacitar al alumno para diseñar y especificar señalizaciones de seguridad.

Contenidos Mínimos

Dibujo a mano alzada. Normas IRAM para dibujo. Proyecciones ortogonales. Cuerpos Geométricos planos, croquis. Uso básico de Autocad.

04-INTRODUCCIÓN A LA HIGIENE Y LA SEGURIDAD

Objetivos

Introducir al alumno en el conocimiento del servicio de higiene y seguridad en el trabajo y del servicio de medicina del trabajo y de la administración, normas y reglamentos que los rigen.

Contenidos Mínimos

Historia y antecedentes de la higiene y seguridad en el trabajo. Prevención de accidentes. Organización y funciones del Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo y del Servicio de Medicina del Trabajo. Programas de higiene y seguridad en el trabajo. Normas y Reglamentos de Higiene y Seguridad en el Trabajo en el ámbito nacional, provincial y municipal. Rol y función del Supervisor de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Los elementos de protección profesional (EPP).

05- QUÍMICA ORGÁNICA

Objetivos

Lograr que el alumno comprenda la relación entre estructura molecular y propiedades físicas y químicas de los compuestos orgánicos.

Contenidos Mínimos

Estructura, enlace y nomenclaturas de los compuestos orgánicos. Química y propiedades de alcanos, alcoholes, éteres, aminas, alquenos, alquinos, compuestos aromáticos, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos y derivados. Compuestos polifuncionales: compuestos dicarbonílicos, compuestos carbonílicos insaturados y

...///

Dra. Mercedes Emilia Campesinos
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Gasull
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
Buenos Aires, Argentina

derivados del ácido carbónico. Química de heterociclos: estructura, síntesis y reactividad. Análisis conformacional y estereoquímica. Mecanismos de reacción.

06- INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA Y LA MECÁNICA

Objetivos

Proporcionar conceptos y herramientas para facilitar la comprensión de principios científicos, técnicos y tecnológicos que sustentan cualquier situación de trabajo y la vida diaria, facilitando la identificación de los riesgos asociados

Contenidos Mínimos

Unidades y magnitudes físicas relacionadas con la mecánica y principios del movimiento. Tecnología y maquinarias básicas. Ciencia, técnica y tecnología. Resolución de problemas. Fundamentos, conceptos y herramientas para la comprensión del funcionamiento de la maquinaria y sus elementos. Materiales: manipulación y operaciones de transformación. Energía mecánica, hidráulica, neumática, almacenamiento de energía.

07- FÍSICA

Objetivos

Impartir al alumno conocimientos básicos teórico-prácticos para facilitar la comprensión de fenómenos de estabilidad, movimiento, mecánica, como así también los fenómenos físicos asociados al movimiento de fluidos, electricidad y magnetismo, sonido, calor, energía radiante. Estos conocimientos representan la base conceptual mínima que permita comprender la tecnología vigente y los riesgos que de ella se derivan.

Contenidos Mínimos

Conocimientos básicos de: fuerza, sistemas de fuerzas, momentos flectores, esfuerzos normales y de corte, resistencia de materiales, distintas sollicitaciones, coeficientes de seguridad, cargas dinámicas.

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008 - 18



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

08- DERECHO Y LEGISLACIÓN LABORAL

Objetivos

Iniciar al alumno en la lógica del derecho a efectos de posibilitarle la comprensión y correcta interpretación de las normas legales.

Contenidos Mínimos

Leyes vigentes pertinentes a la temática de la higiene y la seguridad laboral. Historia de la seguridad laboral en Argentina y el mundo. Ley de higiene y seguridad. Ley de riesgos del trabajo. Actores del sistema de riesgos del trabajo, sus funciones, deberes y obligaciones. Reparación del daño. Legislación de riesgos por actividad. Programas especiales. Legislación laboral. El derecho laboral y el proceso laboral. Ley de contrato de trabajo. Contratos de trabajo. Remuneración y liquidaciones.

Dra. Mercedes Edith Campderros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

09- INCENDIOS I

Objetivos

Introducir al alumno en el conocimiento sobre el origen, prevención y extinción de incendios y factores de riesgo asociados.

Contenidos Mínimos

Reglamentación y normativa. Química del incendio. Análisis de los factores del incendio. Prevención de incendios. Confinamiento del incendio. Sustancias extintoras. Extintores portátiles. Redes contra incendios e instalaciones fijas. Detección de incendios. Organización de la seguridad contra incendios. Señalización. Evacuación. Planes de emergencia.

Dra. Estela Isabel Casull
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

10- ESTADÍSTICA

Objetivos

Capacitar al alumno para un correcto registro y representación de datos, toma de muestras y elaboración de sus propias conclusiones acerca de poblaciones.

Contenidos Mínimos

Conceptos necesarios para comprender la información relativa a la higiene y



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
Barriles, Argentina

seguridad en el trabajo expresada en forma de parámetros y/o distribuciones estadísticas. Organización de datos, estadística descriptiva, medidas de dispersión, probabilidad básica.

11- ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Objetivos

Brindar los principios generales de la organización industrial. Organización de los servicios de higiene, seguridad y medicina laboral. Proporcionar conocimientos históricos, filosóficos y psicológicos asociados a los recursos humanos en general y a las relaciones dentro de las organizaciones del trabajo.

Contenidos Mínimos

Establecimientos y conformación de los Comités de Seguridad. Participación de los trabajadores. Directrices internacionales de seguridad y salud laboral. OIT. Manejo de documentación ante ART, contratos, autoridades de aplicación. Planes de emergencia: conformación de brigadas, roles y definiciones de puestos. Recalificación y reubicación. Normas internacionales. Capacitación del personal.

12- PSICOLOGÍA LABORAL

Objetivos

Introducir al alumno en el conocimiento de las herramientas para el análisis de la conducta humana dentro del contexto de una empresa y durante el desarrollo de un trabajo.

Contenidos Mínimos

Bienestar Laboral. Proceso de organización del trabajo: tiempo de trabajo, comunicación y participación. Estrés. Factores psicosociales con efectos sobre la salud: exigencias psicológicas. Ausencia de aspectos potencialmente positivos del trabajo. Relaciones humanas en el trabajo. Método para la evaluación de la exposición a riesgos psicosociales en una empresa. Objetivos de la evaluación de

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008-18



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

riesgos psicosociales. Prevención e intervención. El hostigamiento psicológico, acoso sexual, laboral, estrés y Burnout como consecuencia de los riesgos psicosociales. Elementos básicos para su detección. Normativa vigente.

13- INCENDIOS II

Objetivos

Introducir al alumno en la implementación de medidas con la finalidad de disminuir la posibilidad de inicio de incendios y el cumplimiento de las normas de seguridad establecidas.

Contenidos Mínimos

Evaluación del riesgo de incendio. Metodología sistémica. El incendio como fenómeno térmico. Procedimientos de cálculo: carga de fuego, temperaturas máximas, tiempo de duración, gradiente de temperatura. Protección estructural. Resistencia al fuego. Comportamiento de los materiales de construcción ante el incendio. Evaluación y dimensionamiento de los medios de escape. Evaluación y dimensionamiento de las instalaciones fijas contra incendios: hidrantes, rociadores, sistemas por inundación total, otros sistemas específicos.

Dra. Mercedes Estela Campderros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

14- SEGURIDAD LABORAL I

Objetivos

Proporcionar al alumno fundamentos, conceptos y herramientas para la comprensión de las instalaciones eléctricas. Proporcionar conocimientos sobre los riesgos asociados a equipamiento específico de cada actividad, sus formas de prevención y los EPP que deben utilizarse.

Contenidos Mínimos

Riesgos mecánicos asociados a máquinas y herramienta manuales y fijas, tipos de riesgos. Aparatos sometidos a presión interna con y sin fuego. Equipos que desarrollan calor (reactores). Protecciones mecánicas activas y pasivas, tecnologías aplicadas. Elementos de protección personal (EPP). Análisis de riesgos por puestos de

Dra. Beatriz Isabel Górriz
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

trabajo. Construcción, instalación y tipos de ascensores y montacargas. Exigencias de seguridad. Sistemas de mantenimiento correctivo, predictivo y preventivo. Procedimientos de trabajo seguro para tareas especiales. Gases sometidos a presión.

15- HIGIENE LABORAL I

Objetivos

Introducir al alumno en el estudio de la contaminación del aire. Proporcionar conocimientos sobre riesgos químicos, biológicos y físicos. Proporcionar fundamentos, conceptos y herramientas para la comprensión de las variables relacionadas con la ventilación.

Contenidos Mínimos

Contaminación del aire. Clasificación de los contaminantes. Límites de exposición. Evaluación y análisis. Muestreo de partículas. Riesgos químicos y biológicos. Etiquetado SGA y hojas de seguridad de productos químicos. Señalética en el transporte. Guía de respuesta en caso de emergencia. Seguridad en los laboratorios químicos. Elección de los Elementos de EPP adecuados. Estrés por frío: evaluación y control. Estrés térmico y tensión térmica: umbrales de temperatura, mediciones, exposición, exigencias del trabajo. Ventilación: fundamentos, conceptos y herramientas para la comprensión de las variables relacionadas con la ventilación. Marco legal. Calidad del aire. Ventilación natural y mecánica. Ventilación localizada. Acondicionamiento del aire. Requerimientos e instalaciones. Instrumentos de medición.

16- INGLÉS TÉCNICO

Objetivos

Introducir al alumno a la lectura comprensiva de textos técnicos y académicos en inglés utilizando conocimientos léxicos, sintácticos, de organización textual y estratégicos.

Contenidos Mínimos


CORRESPONDE ORDENANZA N°

008 - 18



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

Contenidos Teóricos: Características de los géneros instruccionales: el manual del usuario, el manual de instrucciones, el libro de autor. Operaciones retórico-discursivas características de los distintos géneros (definición, ejemplificación, descripción). Contenidos léxico-gramaticales: grupos verbales: presente, pasado y futuro simple, perfecto y continuo. Modo imperativo. Verbos regulares e irregulares. Formas activas y pasivas. Verbos modales. Grupos nominales: el sustantivo, plurales. El adjetivo: formas comparativas. Cohesión textual: conectores. Referencia: pronombres relativos, demostrativos y personales. Afijos. El diccionario bilingüe. Contenidos procedimentales: aproximación global a los textos. Elaboración de hipótesis de significado. Identificación de la estructura interna de fragmentos textuales. Práctica en la utilización de diccionario.


Dra. Mercedes Edith Campderros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L


17- SEGURIDAD LABORAL II

Objetivos

Que el alumno adquiera conocimiento de los riesgos asociados con las diferentes actividades.

Contenidos Mínimos

Conocimiento de los riesgos por actividad. Riesgos para actividades específicas. Riesgos en actividad minera de procesamiento, extracción minera a cielo abierto, minería subterránea, exploración. Riesgos en actividad agropecuaria, Riesgos en centros de salud. Riesgos en espacios confinados, riesgos en ambientes hipo e hiperbárico. Procedimientos de trabajo seguro.


Dra. Estela Inés Gardil
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L

18- CONSTRUCCIONES

Objetivos

Introducir al alumno en todos los riesgos, medidas de seguridad y marco legal asociados a las construcciones.

Contenidos Mínimos

CORRESPONDE ORDENANZA Nº

008 - 18

...///



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia
República Argentina

Seguridad en la construcción. Marco legal particular. Introducción a la gestión preventiva en la construcción. Distintos tipos de obras. Responsabilidades. Guías metodológicas para observar las condiciones y medio ambiente de trabajo en las obras. Riesgos específicos: demoliciones, excavaciones, trabajo en altura, movimientos de tierra, pilotaje, trabajos con hormigón armado, estructuras metálicas, medios auxiliares, riesgos derivados del uso de la tecnología. Riesgos químicos y biológicos asociados al ambiente de la construcción, riesgos ergonómicos específicos, movimiento mecánico de cargas y medios de izaje. Legajos técnicos de higiene y seguridad, normativa vigente. Planificación y armado de pliegos de construcción.

Dra. Mercedes Edith Campderos
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L

19- HIGIENE LABORAL II

Objetivos

Proporcionar fundamentos, conceptos y herramientas para la comprensión de las magnitudes radiométricas y fotométricas y conceptos para la comprensión física del sonido y las vibraciones.

Contenidos Mínimos

Radiaciones ionizantes. Láseres. Radiaciones no ionizantes: infrarroja, ultravioleta, radiofrecuencias y microondas. Campos magnéticos estáticos. Evaluación, medición y control. Medios reflejantes y transmisores. Representación de la distribución luminosa. Ojo y visión. Fuentes luminosas. Audición. Exposición al ruido: riesgo, dosis, incapacidad. Fuentes de ruido y control. Vibraciones: conceptos generales. Aspectos preventivos. Los EPP. Ergonomía. Análisis de las tareas. Biomecánica. Rediseño del lugar de trabajo y de productos. Protocolos de análisis ergonómico.

Dra. Estela Isabel Casull
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L

20- GESTIÓN DE RESIDUOS

Objetivos

Impartir al alumno conocimiento en relación a los diferentes tipos de residuos, su tratamiento, gestión y normativa.

008 - 18 ...///



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Químicas, Bioquímicas y Farmacia
República Argentina

CORRESPONDE ORDENANZA N°

Contenidos Mínimos

Tipos de residuos: residuos asimilables a domiciliarios, residuos especiales. Situación normativa. Gestión de residuos. Tratamientos.

21- SEGURIDAD LABORAL III

Objetivos

Introducir al alumno en el conocimiento de los riesgos asociados al transporte y almacenamiento de los diferentes tipos de carga.

Contenidos Mínimos

Transporte y cargas agrupadas y a granel. Manipulación, almacenaje. Medios de almacenamiento estático y dinámico. Medios de movimiento de cargas mecánicos. Maquinaria vial, y medios de izaje. Autoelevadores, licencias y habilitación de conductores de medios de transporte y movimiento de cargas. Elementos y medidas de protección. Seguridad vial, transporte de cargas peligrosas, seguridad en oficinas y establecimientos educativos.

22- BIOSEGURIDAD

Objetivos

Que el alumno tenga conocimiento de la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a agentes potencialmente infecciosos o con cargas significativas de riesgo biológico.

Contenidos Mínimos

Principios generales. Evaluación del riesgo microbiológico. Laboratorios básicos: niveles de bioseguridad. Diseño e instalaciones de laboratorios. Material de laboratorio. Vigilancia médica y sanitaria. Manipulación de desechos. Seguridad química, eléctrica y radiológica, protección contra incendios y material de seguridad. Animalarios. Bioprotección en el laboratorio. Equipo de laboratorio. Técnicas microbiológicas apropiadas. Planes de contingencia y procedimientos de emergencia.

Dra. Mercedes Estela Crampeleros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Casali
Secretaria Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

CORRESPONDE ORDENANZA N°

Introducción al transporte de sustancias infecciosas. Evaluación de riesgos en relación con los organismos genéticamente modificados. Sustancias químicas peligrosas.

23- MEDICINA LABORAL Y PRIMEROS AUXILIOS

Objetivos

Que el alumno se apropie de conocimientos en lo que respecta a la atención de la salud de los trabajadores, la prevención de los riesgos laborales de cualquier índole y la organización de los primeros auxilios.

Contenidos Mínimos

Servicio de medicina laboral, deberes, obligaciones, registros. ART prestaciones y reparación del daño. Conceptos de accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales. Accidentes “in itinere”. Personal expuesto a agentes de riesgo químicos, biológicos, ergonómicos y físicos. Indicadores de accidentes. Estadísticas. Notificación y registro de los accidentes. Antecedentes de la Medicina Laboral. Nivel de salud de los trabajadores. Vigilancia de la salud de los trabajadores. Educación sanitaria, socorro, vacunación. Estudios de ausentismo por morbilidad. Función de los servicios de Medicina Laboral. Evaluaciones médicas de los agentes de riesgos físicos, químicos, biológicos y ergonómicos. Consideraciones generales. Traumatismos. Accidentes. Intoxicaciones. Quemaduras. Heridas. Paro respiratorio. Paro cardiorrespiratorio. Maniobras de resucitación. Trámites en comisiones médicas, apelaciones.

Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

Dra. Estela Isabel Casull
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.

24- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

Objetivos

Ilustrar a los alumnos sobre las herramientas que facilitarán la realización de las investigaciones de los accidentes laborales y fomentar que las mismas se lleven a



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
República Argentina

cabo con calidad contrastada y criterios uniformes.

Contenidos Mínimos

Introducción. Metodología: toma de datos, organización de los datos recabados. Construcción del árbol de causas. Conclusiones preventivas y correctivas. CYMAT. Análisis de costos de accidentes. Otros métodos de investigación de causas de accidentes. Elaboración de dictámenes e informes. Medidas correctivas y preventivas.

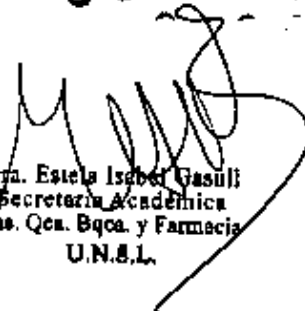
25- TRABAJO FINAL

El trabajo Final, que tendrá un crédito horario de 100 horas será normado oportunamente a través de una reglamentación específica, la que deberá prever actividad presencial en empresas o instituciones públicas, con un plan previo de trabajo y que concluirá con un informe evaluativo sobre ese lugar de trabajo.

ORDENANZA N°

008-18

Secret. Acad.
RC.


Dra. Estela Isabel Gasulli
Secretaría Académica
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.


Dra. Mercedes Edith Cumperros
Decana
Fac. Qca. Bqca. y Farmacia
U.N.S.L.