



San Francisco, 21 de diciembre de 2022

VISTO la Resolución de Consejo Directivo N° 481/2022, la Ordenanza N° 1549 y el proceso de acreditación de carreras de grado solicitado por CONEAU, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Consejo Directivo N° 481/2022 aprueba el nuevo modelo de planificación que incluye el programa analítico utilizado por la Facultad Regional San Francisco.

Que la Ordenanza 1549 Reglamento de Estudio para todas las carreras de grado de la UTN, en su artículo 8.2.1 establece "El programa sobre el cual versará la instancia de evaluación final será el programa analítico completo de la asignatura, aprobado por el Consejo Directivo y vigente al momento de rendir".

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 el Departamento de Ingeniería Electrónica elevó los programas analíticos de las asignaturas correspondientes al Plan 2023 para su aprobación.

Que la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de la Facultad Regional San Francisco, analiza la propuesta y avala la solicitud.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

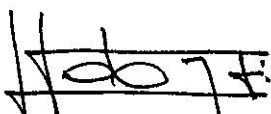
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, de la carrera Ingeniería Electrónica, Plan 2023, Ordenanza N° 1849 del Diseño Curricular, 2° nivel, cuya carga horaria anual es de 2 hs. y con régimen de dictado cuatrimestral (1er cuatrimestre), según ANEXO I que se adjunta a la presente.

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

RESOLUCIÓN CD N°: 712/2022


Ing. JUAN C. CALLONI
Secretario
Académico


Ing. Alberto R. TOLOSA
Decano

Carrera:

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Asignatura

**SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO
AMBIENTE**

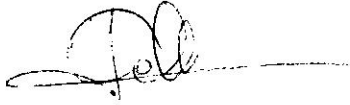
PROGRAMA ANALÍTICO

PLAN 2023



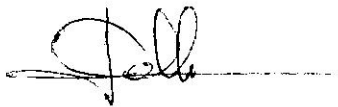
Contenido

1. Datos administrativos de la asignatura 2
2. Programa analítico eje/unidad 3

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

1. DATOS ADMINISTRATIVOS DE LA ASIGNATURA

Departamento:	Ingeniería Electrónica
Carrera/as:	Ingeniería Electrónica
Asignatura:	SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE
Nivel de la carrera	Segundo Nivel
Duración	64 horas cátedras
Bloque curricular:	Ciencias y Tecnologías Complementarias
Régimen:	Primer Cuatrimestre - Cuatrimestral
Área:	Gestión Ingenieril



2. PROGRAMA ANALÍTICO EJE/UNIDAD

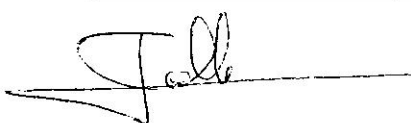
Eje Temático N° 1	MARCO NORMATIVO SEGURIDAD e HIGIENE EN EL TRABAJO
Unidad N° 1	<ul style="list-style-type: none"> - Planteo de Objetivos generales y específico de la unidad. - Concepto Higiene y Seguridad industrial. - Normativa vigente de Higiene y Seguridad - Marco legal y normativo de la Higiene y Seguridad en el Trabajo a nivel provincial, nacional e internacional.
Unidad N° 2	<ul style="list-style-type: none"> - Legislación vigente. Ley de H y S 19587. Dec. Reglamentario 351/79 - Ley de Riesgo del Trabajo N° 24557 - Actualización de normativa, - Accidentes de trabajo – Incidentes - Accidentes "In itinere"- Factores desencadenantes - Criterios de seguridad - Procedimientos de trabajo Seguros - Medidas de intervención - Peligro, Riesgos, identificación, valoración – Ejercitación trabajos sobre ejemplos prácticos.

Eje Temático N° 2	RIESGOS LABORALES en los ÁMBITOS DE TRABAJOS
Unidad N°3	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión del Riesgo laboral en actividades industriales y de servicios. - Técnicas para la prevención de accidentes laborales. - Riesgo Eléctrico - Riesgos Eléctricos comunes - Resistencia, tensión y corriente eléctrica - Tipos de contactos eléctricos
Unidad N°4	<ul style="list-style-type: none"> - Efecto de la corriente eléctrica sobre el organismo. - Resistencia de contacto - Tipos de protecciones. - Consignas de seguridad. - PAT y disyuntor diferencial. - Trabajo con Tensión y Trabajo sin tensión. - Distancias de seguridad - Medición de Puesta a tierra



Unidad N°5	<ul style="list-style-type: none"> - Seguridad en el uso herramientas, equipos, máquinas. - Riesgos mecánicos. - Atrapamientos. Aprisionamiento. - Movimientos rotativos y alternativos - Puntos de Operación - Tipos de resguardos. - Modelos de protecciones.
Unidad N°6	<ul style="list-style-type: none"> - Riesgo de incendio - Tetraedro de fuego - Clases de fuegos - Causas de incendio - Prevención. - Agentes extintores - Extintores portátiles - Plan de emergencia - Rol de evacuación. - Calculo de cantidad de extintor y salidas de emergencias. - Carga de fuego. - Hidrantes – Rociadores

Eje Temático N° 3	AGENTES DE RIESGOS - ENFERMEDADES PROFESIONALES – TRABAJO Y EL MEDIO AMBIENTE
Unidad N°7	<ul style="list-style-type: none"> - Descripción general Ambiente laboral. - Enfermedades profesionales Dosis, concentración, exposición, Gestos repetitivos posiciones forzadas. - Riesgo tecnológico como concepto integral y su vinculación con los riesgos ambientales. - Vinculación de la Tecnología, el Medio Ambiente y la sociedad. Los problemas ambientales y su evolución - Instrumentos de diagnóstico y gestión ambiental. - El hombre y el medio ambiente. Evaluación de impacto. - Contaminación Ambiente laboral.
Unidad N°8	<ul style="list-style-type: none"> - Marco legal y normativo ambiental a nivel provincial, nacional e internacional. - Fuentes y tipos de contaminantes- CMT, CMP – CPT, CMP Techo - Posibles efecto sobre el organismo. - Estudio de Impacto Ambiental Certificaciones – Procedimientos, Mitigaciones – Importancia del cuidado del medio Ambiente.
Unidad N°9	<ul style="list-style-type: none"> - Reciclados de materiales - Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's) y Medio Ambiente. REE (Residuos eléctricos electrónicos). - Contaminantes químicos ambientales - Ventilación - Recuperación y mejora de la calidad ambiental. - Sistemas de aspiración - Renovación de aire.



Unidad N°10	<ul style="list-style-type: none"> - Ruido, consideraciones generales - Física del ruido – Contaminante físico ambiental - Anatomía de oído Efecto del ruido sobre el oído -Medidor del nivel sonoro - Medición de la sensibilidad (Audiometría) - Medidas de control.
Unidad N°11	<ul style="list-style-type: none"> - Iluminación, Señalización

Eje Temático N° 4	PROTECCIONES PERSONALES
Unidad N°12	<ul style="list-style-type: none"> - Elementos de Protección Personales - Protectores Auditivas - Cascos - Protectores oculares, máscaras faciales - Protección respiratoria. - Calzados, - Guantes, - Indumentaria, - Cinturones, arnés de seguridad.

