

## PROGRAMA ANALÍTICO

### 1. DATOS INFORMATIVOS

<b>DEPARTAMENTO:</b> SEGURIDAD Y DEFENSA		<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b> SEGURIDAD	
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA:</b> NORMAS Y PROCED DE SEGURIDAD		<b>PERIODO ACADÉMICO:</b> TECNOLOGIA UGT S-I MRZ19-AGO19	
<b>CÓDIGO:</b> RLT03		<b>No. CREDITOS:</b>	<b>NIVEL:</b> PREGRADO
<b>FECHA ELABORACIÓN:</b> 28/03/2019	<b>EJE DE FORMACIÓN</b>	<b>HORAS / SEMANA</b>	
	BÁSICA	<b>TEÓRICAS:</b>	<b>PRÁCTICAS/LABORATORIO</b>
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA:</b> La asignatura de Normas y procedimientos tiene su importancia ya que permite contar con la base jurídica técnico – legal en la Prevención de Accidentes y Enfermedades profesionales, mediante una formación complementaria de manera que todo aquel que pretenda ampliar conocimientos en este campo, pueda desarrollarlos a través de áreas de conocimientos tan importantes como la salud y el trabajo, las técnicas de investigación de los accidentes, la higiene en el trabajo, la ergonomía y psicología aplicada y la medicina del trabajo, junto a la organización y gestión de la prevención; conceptos todos ellos imprescindibles en la formación integral de cualquier profesional técnico que sienta inquietud por la seguridad y salud laboral o pretenda tener objetivos profesionales en este campo.			
<b>CONTRIBUCIÓN DE LA ASIGNATURA A LA FORMACIÓN PROFESIONAL:</b> Las Normas y procedimientos de seguridad, es una disciplina que está orientada a ofrecer un marco técnico - legal de herramientas cognitivas y técnicas, que capacitan al estudiante a enfrentar y adoptar en su vida profesional, acciones de prevención de los trabajadores en cuanto a las enfermedades profesionales y accidentes laborales, que menoscaban la salud física y mental del trabajador.			
<b>RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA (UNIDAD DE COMPETENCIA):</b> Formar profesionales que tengan el conocimiento para dirigir y ser responsables del área de la Gestión del Riesgo a través del conocimiento de normas y procedimientos de seguridad para un manejo sustentable y sostenible de las empresas.			
<b>OBJETIVO DE LA ASIGNATURA:</b> Utiliza y aplica la normativa para la prevención de riesgos, mediante la identificación, medición, evaluación, control y seguimiento de los factores de riesgo, para evitar accidentes y enfermedades laborales.			
<b>RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA: (ELEMENTO DE COMPETENCIA):</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aportar con el conocimiento, para que puedan gestionar la seguridad industrial.</li> <li>• Formular un Plan de seguridad y salud en el trabajo para implementarlas en una empresa</li> <li>• Reconocer los aspectos fundamentales de la seguridad en las actividades industriales de producción incidiendo en el costo y control de accidentes.</li> </ul>			

### 2. SISTEMA DE CONTENIDOS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

UNIDADES DE CONTENIDOS	
<b>Unidad 1</b>	<b>Resultados de Aprendizaje de la Unidad 1</b>
POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Realizar la asignación de funciones, así como las responsabilidades del comité de seguridad para la prevención de accidentes.
<b>1. Política de prevención de riesgos laborales</b> Política de prevención de riesgos laborales	
<b>1.1. Declaración de principios y compromisos</b> DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS Y COMPROMISOS	
<b>1.2. Organización de la actividad preventiva. Funciones y responsabilidades</b> Organización de la actividad preventiva. Funciones y responsabilidades	
<b>1.3. Reuniones periódicas de trabajo</b> REUNIONES PERIÓDICAS DE TRABAJO	
<b>1.4. Objetivos preventivos</b> OBJETIVOS PREVENTIVOS	
<b>1.5. Evaluación de riesgos</b> EVALUACIÓN DE RIESGOS	

# PROGRAMA ANALÍTICO

## UNIDADES DE CONTENIDOS

### 1.6. Planificación I. Medidas/actividades para eliminar o reducir los riesgos

PLANIFICACIÓN I. MEDIDAS/ACTIVIDADES PARA ELIMINAR O REDUCIR LOS RIESGOS

### 1.7. Información de los riesgos en los lugares de trabajo

INFORMACIÓN DE LOS RIESGOS EN LOS LUGARES DE TRABAJO

### 1.8. Formación inicial y continuada de los trabajadores

FORMACIÓN INICIAL Y CONTINUADA DE LOS TRABAJADORES

### 1.9. Formulación Proyecto Integrador

Formulación Proyecto Integrador

### 1.10. Instrucciones de trabajo

Instrucciones de trabajo

### 1.11. Señalización de Seguridad

Señalización de Seguridad

### 12. Equipos de protección individual y ropa de trabajo

Equipos de protección individual y ropa de trabajo

#### Unidad 2

#### Resultados de Aprendizaje de la Unidad 2

CONTROL DE RIESGOS

Realizar inspecciones y supervisiones de seguridad para aplicar orden y limpieza en el lugar de trabajo. Identificar los riesgos ergonómicos y psicológicos, su difusión y medidas correctivas posibles.

### 2.1 Planificación II. Actividades para el control de riesgos

PLANIFICACIÓN II. ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE RIESGOS

### 2.2 Inspecciones y revisiones de seguridad

INSPECCIONES Y REVISIONES DE SEGURIDAD

### 2.3 Mantenimiento preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

### 2.4 Observaciones del trabajo

OBSERVACIONES DEL TRABAJO

### 2.5 Orden y limpieza en los lugares de trabajo

ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS LUGARES DE TRABAJO

### 2.6 Visita Técnica de Observación-Vigilancia de la salud de los trabajadores

VISITA TÉCNICA DE OBSERVACIÓN-VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

### 2.7 Control de riesgos higiénicos

CONTROL DE RIESGOS HIGIÉNICOS

### 2.8 Control de riesgos ergonómicos y psicosociológicos

CONTROL DE RIESGOS ERGONÓMICOS Y PSICOSOCIOLÓGICOS

### 2.9 Comunicación de riesgos detectados y sugerencias de mejora

COMUNICACIÓN DE RIESGOS DETECTADOS Y SUGERENCIAS DE MEJORA

### 2.10 Revisión del avance del Proyecto Integrador

REVISIÓN DEL AVANCE DEL PROYECTO INTEGRADOR

### 2.11 Seguimiento y control de las medidas correctoras Permisos para trabajos especiales

Seguimiento y control de las medidas correctoras Permisos para trabajos especiales

#### Unidad 3

#### Resultados de Aprendizaje de la Unidad 3

PLANIFICACIÓN PROCESOS NORMAS CONTROL PREVENCIÓN ACCIDENTES

Planificar proyectos para modificación de instalaciones de acuerdo a perfiles profesionales. Aplicar la Normativa legal para elaboración de planes de emergencia, así como el control de siniestrabilidad.

### 3.1. Planificación III. Actuaciones frente a cambios previsibles

PLANIFICACIÓN III. ACTUACIONES FRENTE A CAMBIOS PREVISIBLES

### 3.2. Nuevos proyectos y modificaciones de instalaciones, procesos o sustancias.

NUEVOS PROYECTOS Y MODIFICACIONES DE INSTALACIONES, PROCESOS O SUSTANCIAS.

### 3.3. Adquisiciones de máquinas, equipos de trabajo y productos químicos.

ADQUISICIONES DE MÁQUINAS, EQUIPOS DE TRABAJO Y PRODUCTOS QUÍMICOS.

# PROGRAMA ANALÍTICO

## UNIDADES DE CONTENIDOS

### 3.4. Consignación de instalaciones y equipos circunstancialmente fuera de servicio.

CONSIGNACIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS CIRCUNSTANCIALMENTE FUERA DE SERVICIO.

### 3.5. Perfiles profesionales

PERFILES PROFESIONALES

### 3.6. Contratación y subcontratación: trabajo, personas y equipos.

CONTRATACIÓN Y SUBCONTRATACIÓN: TRABAJO, PERSONAS Y EQUIPOS.

### 3.7. Accesos de personal y vehículos foráneos.

ACCESOS DE PERSONAL Y VEHÍCULOS FORÁNEOS.

### 3.8. Seguridad de residuos.

SEGURIDAD DE RESIDUOS.

### 3.9. Planificación IV. Actuaciones frente a sucesos previsibles.

PLANIFICACIÓN IV. ACTUACIONES FRENTE A SUCESOS PREVISIBLES.

### 3.10. Plan de emergencia.

PLAN DE EMERGENCIA.

### 3.11. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

### 3.12. Investigación y análisis de accidentes/incidentes. Control de la siniestralidad.

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES/INCIDENTES. CONTROL DE LA SINIESTRALIDAD.

### 3.13. Control de la documentación y de los registros del sistema de prevención.

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN Y DE LOS REGISTROS DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN.

### 3.14. Auditorías del sistema de prevención

AUDITORÍAS DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN

### 3.15. Defensas Proyecto Integrador

Defensas Proyecto Integrador

## 3. PROYECCIÓN METODOLÓGICA Y ORGANIZATIVA PARA EL DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

### (PROYECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE QUE SE UTILIZARÁN)

- 1 Talleres
- 2 Clase Magistral
- 3 Grupos de Discusión

## PROYECCIÓN DEL EMPLEO DE LA TIC EN LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE

- 1 Herramientas Colaborativas (Google, drive, onedrives, otros)
- 2 Material Multimedia
- 3 Aula Virtual

## 4. TÉCNICAS Y PONDERACIÓN DE LA EVALUACIÓN

- En este espacio se expresarán las técnicas utilizadas en la evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje o evaluación formativa y sumativa.
- Las técnicas que se recomienda usar son: Resolución de ejercicios, Investigación Bibliográfica, Lecciones oral/escrita, Pruebas orales/escrita, Laboratorios, Talleres, Solución de problemas, Prácticas, Exposición, Trabajo colaborativo, Examen parcial, Otras formas de evaluación.
- Recordar que mientras más técnicas utilicen, la evaluación será más objetiva y el desempeño del estudiante se reflejará en su rendimiento (4 o 5 técnicas).
- Para evaluar se deberá aplicar la rúbrica en cada una de las técnicas de evaluación empleadas. Se debe expresar en puntaje de la nota final sobre 20 puntos. No debe existir una diferencia mayor a dos puntos entre cada técnica de evaluación empleada.
- En la modalidad presencial existen tres parciales en la modalidad a distancia existen dos parciales, toda la planificación de periodo académico se la realiza en función del número de parciales de cada modalidad.
- La ponderación a utilizarse en la evaluación del aprendizaje del estudiante será la misma en las tres parciales. Para la aprobación de una asignatura se debe tener una nota final promedio de 14/20, en los tres o dos

## PROGRAMA ANALÍTICO

### 5. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA/ TEXTO GUÍA DE LA ASIGNATURA

Titulo	Autor	Edición	Año	Idioma	Editorial
La seguridad industrial: su administración / Jonh Grimaldi y Rollin H. Simonds	Grimaldi, John		1978	spa	Representaciones y Servicios de Ingeniería
Manual de seguridad industrial	Ramírez Cavassa, César	-	1992	Español	México, D.F.: Limusa
Seguridad industrial: administración y métodos	Denton, D. Keith	-	1985	Español	México, D.F. : Mc Graw Hill
Seguridad industrial: introducción, control del costo de los accidentes ..	[sin autor]	-	1968	Español	México, D.F. : Centro Regional de Ayuda Técnica

### 6. FIRMAS DE LEGALIZACIÓN

---

**MARCO ANTONIO GAVILANES LAGLA**  
COORDINADOR DE AREA DE CONOCIMIENTO

---

**DIRECTOR DE CARRERA**

---

**GALO ROBERTO SAAVEDRA ACOSTA**  
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO