



Vicerrectoría Académica
Dirección Curricular y de Docencia
Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

1 Identificación del Curso					
1.1 Código	1.2 Nombre del Curso	1.2 Pre-Requisito		1.4 Co-Requisito	
4012418	NORMAS Y ESTANDARES DE SEGURIDAD	MEDICIONES Y MUESTREO AMBIENTAL		No aplica	
1.3 No. Créditos	1.4 HEA (Horas de estudio Asincrónico)	1.5HTC (Horas de trabajo colaborativo)	1.6HAT (Horas de acompañamiento tutorial-encuentros sincrónicos)	1.7 Proporción HAT/HTA (Proporción de horas de acompañamiento / Horas totales)	
2	78	10	8	8,0000000000000002E-2	
1.8 Horas laboratorio / Salida campo		1.9 Total horas (HEA+HTC)		1.10 HTA Total Horas	
0		96		96	
Obligatorio		Optativo	Libre		
Teórico		Practico		Teórico/Practico	
1.11 Unidad Académica responsable del Curso					
Tecnología en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo					
1.12 Área de Formación					
Profesional					
1.13 Componente				No aplica	
Seguridad y Salud en el Trabajo					

2 Justificación del Curso
<i>Las Normas y Estándares de Seguridad es una asignatura que garantizará un alto conocimiento y permitirá al estudiante un buen desempeño en su vida laboral, en tal sentido, se hace necesario el estudio de cada una de las Normas y Estándares de forma detallada identificando los elementos claves para su implementación y destacando los beneficios para cualquier organización y sus partes interesadas. Además, entender la correcta aplicación de cada Norma y Estándar dentro del contexto empresarial que permita el desarrollo integral de cada proceso y mejoramiento continuo. La familia ISO, entre otros grupos de normas, comprenden una serie de normas y estándares que le permiten a cada organización ventajas a nivel competitivo y diversidad estratégica de implementación, esto hace que sean de bastante uso y aplicación a nivel nacional e internacional.</i>

--

3 Competencias por Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
- Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas
- Capacidad para actuar en nuevas situaciones
- Capacidad creativa
- Conocimiento sobre Normas y Estándares de Seguridad

3.2 Competencias Específicas

- *Analizar e interpretar sobre el uso de Normas y Estándares de Seguridad, los recursos necesarios para su aplicación, implicaciones económicas internas de la empresa, beneficios en el cumplimiento legal, ventajas competitivas empresariales y desarrollo en Seguridad y Salud en el Trabajo.*

4 Resultados de Aprendizaje del Curso

Aplica los elementos claves para la implementación de Normas y Estándares de Seguridad en los procesos de Seguridad y Salud en el Trabajo de una Organización

5 Programación del Curso

Unidad Temática	Semana	Contenido de Aprendizaje	Evidencias y Actividades de Aprendizaje	HTI		HAD		HTA		Total, Horas
				HEI	HTC	HAT	HL/SC	Trabajo Independiente	Acompañamiento	
Fundamentos conceptuales de Normas y estándares	1	Definición de normas y estándares y su clasificación								
Fundamentos conceptuales de Normas y Estándares	1	Contenido de una norma								
Fundamentos conceptuales de Normas y Estándares	2	Norma y Estándares de Seguridad								
Normas y Estándares Internacionales	3	Normas y Estándares Internacionales								

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

Total						
Créditos Académicos						

6 Prácticas Académicas (Laboratorios y Salida de Campo)					
Unidad Temática	Evidencias y Actividades Aprendizaje	Contenido de Aprendizaje	Recursos	Tiempo (h)	Semana

(las horas dedicadas a prácticas académicas deben estar incluidas dentro de la distribución general de horas del curso del punto 5)

7 Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje			
Contenido de Aprendizaje	Estrategia de Evaluación	Instrumento de Evaluación - Rúbrica	Semana de Evaluación
NTC 045	Estudio de caso	Rubrica	
	Examen		
	Taller		

(cada mecanismo de evaluación debe estar relacionados con al menos uno de los resultados de aprendizaje del curso)

8 Criterios de Evaluación de los Resultados de Aprendizaje - Rubrica					
Nivel de Evaluación	Sobresaliente	Destacado	Satisfactorio	Básico	No Cumplimiento
Descripción del Criterio					

9 Recursos Educativos y Herramientas TIC			
N	Nombre	Justificación	Contenido de Aprendizaje
1			
2			
3			

10 Referencias Bibliográficas (se debe incluir las bases de datos de la biblioteca institucional)

RUBEN DARIO LOPEZ SEPULVEDA

Director de Programa

RAFAEL GARCIA LUNA

Decano Facultad