

**ACUERDO No.005
DE 09 DE SEPTIEMBRE DE 2020**

Por el cual se aprueban los ajustes al Plan de Estudios del Programa Técnico Profesional en Seguridad Industrial, ofertado en Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar.

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN DEL CESAR - LA GUAJIRA, "INFOTEP", EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES Y EN ESPECIAL LAS CONFERIDAS POR EL LITERAL 7 DEL ARTICULO 4 DEL DECRETO 1521 DE 2013 Y EL ACUERDO DEL CONSEJO DIRECTIVO No. 006 DEL 15 DE MAYO DE 2017.

CONSIDERANDO

Que dentro de las funciones del consejo académico según Acuerdo No. 006 de mayo de 2017- (Estatuto General) está la de; *decidir sobre el desarrollo académico de la Institución en lo relativo a docencia, programas académicos, investigación, extensión, bienestar universitario. También sobre otros asuntos académicos que no estén atribuidos a otra autoridad institucional.*

Que en sesión realizada el día 03 de septiembre del año 2020, el consejo académico aconsejó al señor Rector del Infotep, proponer ante el Consejo Directivo la creación, modificación, suspensión o cancelación de programas académicos, tal como lo manifiesta el Acuerdo No. 06 del 15 de mayo de 2017 artículo 28 literal i).

Que de acuerdo al Decreto 1330 de 2019, una de las condiciones de calidad que debe tener todo programa que se someta a la obtención o renovación de registro calificado están los contenidos curriculares.

Que la denominación del programa de acuerdo al Decreto 1330 de 2019, manifiesta que los programas y tecnológicos deben adoptar denominaciones correspondan con las competencias propias de su campo de conocimiento, de tal manera que su denominación debe estar alienada a los contenidos curriculares y perfiles.

Que se hace necesario organizar los contenidos curriculares, de tal manera que respondan a los resultados de aprendizaje, a los perfiles, módulos y cursos del programa Técnico Profesional en Seguridad Industrial, que la institución viene ofertando desde el año 2015.

Que de acuerdo a las actas 03 y 04 del año 2018, el comité de unidad viene trabajando sobre las modificaciones que se requieren para la renovación del registro calificado del programa Técnico profesional en Seguridad Industrial.



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

NIT. 860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: +57 (5) 7740098 PBX: +57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co email: contactenos@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia **FOR-INFOTEP-GES-02**

Que el comité curricular, después de haber realizado una revisión al plan de estudios se hace necesario hacer unos cambios de posiciones, reorientaciones en los contenidos y cambios en la intensidad de créditos académicos de algunos cursos, lo cual fue plasmado en el acta 001 del 22 mayo del 2020, por medio de la cual se aprobó los ajustes propuestos al plan de estudio del programa Técnico profesional en Seguridad Industrial.

Que, en mérito de lo anterior,

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el plan de estudios, bajo la salvedad que el número de créditos sigue siendo el mismo, es decir 74 créditos académicos con el cual fue aprobado en la Resolución 12912 del 11 de agosto de 2014.

Tabla 1: Ajustes al Plan de Estudios del Programa de Técnica Profesional en Seguridad Industrial.

NOMBRE DEL CURSO		SEMESTRE		CRÉDITOS		TIPO DE AJUSTE	JUSTIFICACIÓN
Plan Actual	Plan Nuevo	Plan Actual	Plan Nuevo	Plan Actual	Plan Nuevo		
Física II		IV Sem	II Sem			Posicional	Se realizó teniendo en cuenta los conocimientos previos que debe tener el estudiante
Introducción a los Metalenguajes		II Sem	I Sem				
Medicina Preventiva y del Trabajo		IV Sem	II Sem				
Psicología Industrial		III Sem	II Sem				
Física General		III Sem	I Sem	3	2	Posicional /Créditos	Se realizó teniendo en cuenta los conocimientos previos que debe tener el estudiante y la flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales
Cálculo Diferencial		II Sem	III Sem	3	2		
Procesos Industriales		II Sem	I Sem	3	2		
Investigación en Seguridad	Investigación I	I Sem	III Sem	2	2	Posicional /Créditos/ Unificación	Se realizó teniendo en cuenta los conocimientos previos que debe tener el estudiante y la flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales. Adicionalmente la IES por su tipología y carácter institucional se orienta a la investigación formativa.
Modelos o enfoques de investigación científica		II Sem		3			
Identificando el Problema de Investigación	Investigación II	III Sem	IV Sem	3	2		
Proyecto de Investigación		IV Sem		2			
Sistemas de Gestión de la Seguridad	Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	III Sem	IV Sem	2	3	Posicional /Créditos/ Denominación	Se realizó teniendo en cuenta los conocimientos previos que debe tener el estudiante y la flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales de igual forma teniendo en cuenta las nuevas



							regulaciones y tendencias en la disciplina en cuanto a normatividad se refiere
Introducción a la Seguridad	Introducción a la Seguridad y Salud en el Trabajo		3	3	Unificación / Créditos		Flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales
Introducción a la Salud Ocupacional			2				
Riesgos Químico, Físico y Físico-Químico	Riesgos Higiénicos				Denominación		Se realizó teniendo las nuevas regulaciones y tendencias en la disciplina en cuanto a normatividad se refiere
Riesgos Mecánicos, Eléctrico y Locativos	Riesgos por Condiciones de Seguridad						
Derecho Constitucional	Derecho Laboral		2	2	Nueva		Reforzar el perfil profesional profundizando en áreas específicas de la disciplina
	Trabajo en Alturas			3			
	Riesgos Biomecánicos			3			
	Seguridad Vial			2			
	Preparación y Respuesta ante Emergencias			2			
	Matriz de Peligros y Riesgos			2			
	Electiva de Complementación			2			

Es de anotar que a los cursos de Cátedra Infotep e Informática Básica, se les asignó créditos en el nuevo plan de estudios debido a que en el anterior se registran con cero créditos y se incluyen nuevos cursos. Sin embargo, estos ajustes no modifican el total de créditos del programa.

El plan de estudios que se relaciona a continuación corresponde al registro calificado vigente, el cual fue aprobado según Resolución 12912 del 11 de agosto de 2014.

Campos de formación	Delimitación de núcleos	TÉCNICO PROFESIONAL I, II, III, IV			
		Socialización e Instrumentación			
Básico- General Disciplinar	Lo general- conceptual:	Matemáticas	Matemáticas 1 3C	Calculo diferencial 3C	Estadísticas básica 2c
		Ciencias Naturales	Química 3c	Bioquímica 3c	Física General 3C Física II 2c
		Comunicación y Administración	Intr. a la Comunicación 2C	Intr. a los metalenguajes en seguridad 2C	Sistema de gestión de la seguridad 2C Emprendimiento 2C
Básico- Específico Profesional	Lo específico- profesional:	Seguridad y Protección	Introducción a la Seguridad 3c	Inspecciones y Observaciones planeadas 3c	Riesgos químico, físico y fisicoquímico 3c Riesgos mecánicos, eléctricos y locativos 3C
		Salud ocupacional	Introducción a la salud ocupacional 2c		Medicina preventiva y del trabajo 3c



		Higiene industrial	Máquinas y equipos industriales 3C	Procesos industriales 3C	Higiene Industrial 3c	Electiva 3C
Investigativo	Lo instru-mental:	Investigador	Inv. en Seguridad 2c.	Modelos o enfoques de investigación científica.3c	Identificando el problema de investigación 3c	Proyecto de investigación 2c
Socio-humanístico	Lo complementario:	Social	Desarrollo Humano 2c	Derecho constitucional 2c	Psicología Industrial 2c	
Inglés Nivel B2, 8 créditos en la carrera)					Inglés 2c	Inglés II2c
Subtotal créditos sugeridos por semestre			20 C	19 C	18 C	17C
Créditos electivas por el ciclo			3C			
Total créditos de Ingles			4C			
Total créditos programa			74 créditos			

ARTICULO SEGUNDO: A continuación se presenta El plan de estudio propuesto para la renovación del programa Técnico Profesional en Seguridad Industrial.

COMPONENTE DE FORMACIÓN	TIPO DE COMPETENCIAS	SEMESTRE I	CR	SEMESTRE II	CR	SEMESTRE III	CR	SEMESTRE IV	CR
COMPLEMENTARIO	BÁSICAS	MATEMÁTICAS I	2	BIOQUÍMICA	2	CÁLCULO DIFERENCIAL	2	ESTADÍSTICA BÁSICA	2
	GENÉRICAS	QUÍMICA	2	FÍSICA II	2	DERECHO LABORAL	2	ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN	2
FÍSICA GENERAL		2	DESARROLLO HUMANO	2	INGLES I	2	INGLES II	2	
CÁTEDRA INFOTEP		2	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	2	INVESTIGACIÓN I	2	INVESTIGACIÓN II	2	
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN		2			EMPRENDIMIENTO	2			
DISCIPLINAR	ESPECÍFICAS	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	RIESGOS BIOMECÁNICOS	2	TRABAJO EN ALTURA	2	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3
		MANEJO DE EQUIPOS PARA MEDICIONES HIGIÉNICAS	2	RIESGOS HIGIÉNICOS	3	HIGIENE INDUSTRIAL	2	PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	2
		PROCESOS INDUSTRIALES	2	RIESGOS POR CONDICIONES DE SEGURIDAD	3	SEGURIDAD VIAL	3	MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS	2
		INTRODUCCIÓN A LOS METALenguajes	2	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	2	MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	2
TOTAL CRÉDITOS	74	CRÉDITOS SEMESTRE I	19	CRÉDITOS SEMESTRE II	18	CRÉDITOS SEMESTRE III	18	CRÉDITOS SEMESTRE IV	19
TOTAL CURSOS	34	CURSOS SEMESTRE I	9	CURSOS SEMESTRE II	8	CURSOS SEMESTRE III	8	CURSOS SEMESTRE IV	9

Dada en San Juan del Cesar - La Guajira, a los nueve (09) días del mes de agosto de dos mil veinte (2020).

Original firmado
MARIA FERNANDA POLANIA
Presidente

Original Firmado
CARLOS MARIO GUERRA CAMARGO
Secretario

Proyectó: Yamelys Navarro, Vicerrectora Académica.
Aprobó: Carlos Mario Guerra, Vicerrector Administrativo y Financiero.



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
NIT. 860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: +57 (5) 7740098 PBX: +57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co email. contactenos@infotep.edu.co
San Juan del Cesar – La Guajira Colombia **FOR-INFOTEP-GES-02**