

**ACUERDO No.013  
03 DE SEPTIEMBRE DE 2020**

Por el cual se aprueba el plan de transición del programa Técnico Profesional en Seguridad Industrial, ofertado en Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar.

**EL CONSEJO ACADÉMICO 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 006 de 2017- Estatuto General esta; 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, de acuerdo al mismo acuerdo antes mencionado, otra de las funciones es proponer al Consejo Directivo la creación, modificación, suspensión o cancelación de programas académicos.

Que en aras de la Renovación del Registro Calificado del Programa Técnica Profesional en Seguridad Industrial se han realizado algunos ajustes al plan de estudios, los cuales se sustentan en las nuevas tendencias de la disciplina, el estado del arte de la ocupación y se apoyan en las retroalimentaciones y recomendaciones del sector externo, egresados y autoevaluaciones del programa, los cuales se fundamentan en la actualización en cuanto a la normatividad vigente, ajuste de la intensidad horaria de los cursos de investigación ya que la intención de la IES es promover una investigación formativa, ajustar créditos de los cursos puesto que desde el campo de formación específico del programa, docentes del perfil llegan a la conclusión de que se hace necesario incluir algunos cursos con el fin de robustecer la formación del estudiante brindándole las competencias ideales para su desempeño profesional.



Certificados en Calidad

**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](http://www.infotep.edu.co) email: [contactenos@infotep.edu.co](mailto:contactenos@infotep.edu.co)

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

Que los estudiantes que se encuentren matriculados en el programa de Técnico Profesional en Seguridad Industrial, tendrán que cumplir con su plan de estudios y para ello se ha diseñado un plan de transición que facilite la articulación del plan de estudio actual con el propuesto.

Que el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar La Guajira, debe garantizar a las Cohortes que iniciaron en el programa de “Técnica Profesional en Seguridad Industrial” la culminación del proceso académico en el correspondiente programa, en las mismas condiciones de Calidad iniciadas.

Que el consejo académico según acuerdo N° 013 de 03 de septiembre de 2020 una vez analizados los ajustes al plan de estudio del programa Técnico Profesional en Seguridad Industrial le propuso al consejo directivo dichos ajustes.

Que el Comité Curricular institucional, según Acta N° 001 del 22 de mayo de 2020 estableció el Plan de transición para el Programa de *Técnica Profesional en Seguridad Industrial*.

Que, en mérito de lo anterior,

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO. Condiciones para la transición:** Los estudiantes podrán acogerse a los beneficios del nuevo plan de estudios mediante el análisis previo de cada caso en particular y que cumpla con las siguientes condiciones:

- Ser estudiante activo del Programa Técnica Profesional en Seguridad Industrial.
- Haber solicitado el reintegro al programa para culminar sus estudios.

**ARTÍCULO SEGUNDO. Estrategias de Nivelación y Alternativas:** Los estudiantes podrán acogerse a los beneficios del nuevo plan de estudios mediante el análisis previo de cada caso en particular, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Si el estudiante cursó el primer semestre del plan de estudios actual, la acción de nivelación que debe seguir es:
  - Matricular los cursos faltantes para nivelar el primer semestre (Física General, Procesos Industriales e Introducción a los Metalenguajes) e incluir los cursos del segundo semestre sin exceder el límite de créditos establecidos en los lineamientos institucionales.



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](http://www.infotep.edu.co) email: [contactenos@infotep.edu.co](mailto:contactenos@infotep.edu.co)

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

- Si el estudiante cursó el segundo semestre del plan de estudios actual, la acción de nivelación que debe seguir es:
  - Entre el tercer y cuarto semestre, el estudiante debe matricular todos los cursos faltantes del componente de formación disciplinar, teniendo en cuenta el máximo número de créditos semestrales permitidos por la Institución.
  - Para la completitud del plan de estudios, el estudiante podrá tomar los cursos pendientes del componente de formación complementario, haciendo uso de las alternativas institucionales que brinda la institución.
- Si el estudiante cursó el tercer semestre del plan de estudios actual, las acciones de nivelación que debe seguir son:
  - En el cuarto semestre, el estudiante debe matricular todos los cursos faltantes del componente de formación disciplinar, teniendo en cuenta el máximo número de créditos semestrales permitidos por la Institución.
  - Para la completitud del plan de estudios, el estudiante podrá tomar los cursos pendientes del componente de formación complementario, haciendo uso de las alternativas institucionales que brinda la institución.
- Es de anotar que la condición anterior también aplica para aquellos estudiantes que por alguna circunstancia se retiraron cursando cuarto semestre y desean reintegrarse para culminar.

Para facilitar el proceso de nivelación y que los estudiantes puedan cumplir con los requisitos académicos y de grado, la Institución ofrecerá las siguientes alternativas: validaciones, homologaciones, vacacionales, seminarios virtuales, examen de conocimiento, entre otras alternativas, dando cumplimiento a lo establecido en el reglamento estudiantil.

**ARTÍCULO TERCERO: Tabla de equivalencias entre el plan de estudios vigente y el plan de estudios Actualizado:** Para hacer la transición al plan de estudios propuesto se deberá aplicar la tabla de equivalencias que se presenta a continuación:



**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](http://www.infotep.edu.co) email: [contactenos@infotep.edu.co](mailto:contactenos@infotep.edu.co)

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

NOMBRE DE LOS CURSOS ACTUALES	SEM	NOMBRE DE LOS CURSOS PROPUESTOS	SEM
INTRODUCCION A LA SEGURIDAD	I	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	I
INTRODUCCIÓN A LA SALUD OCUPACIONAL			
MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	I	MANEJO DE EQUIPOS PARA MEDICIONES HIGIÉNICAS	I
MATEMÁTICAS I	I	MATEMÁTICAS I	I
QUÍMICA	I	QUÍMICA	I
CÁTEDRA INFOTEP	I	CÁTEDRA INFOTEP	I
DESARROLLO HUMANO	I	DESARROLLO HUMANO	I
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	I	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	I
PROCESOS INDUSTRIALES	II	PROCESOS INDUSTRIALES	I
INTRODUCCIÓN A LOS METALENGUAJES	II	INTRODUCCIÓN A LOS METALENGUAJES	I
CALCULO DIFERENCIAL	II	CÁLCULO DIFERENCIAL	II
BIOQUÍMICA	II	BIOQUÍMICA	II
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	II	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	II
RIESGOS FÍSICO, QUÍMICO Y FÍSICOQUÍMICO	III	RIESGOS HIGIÉNICOS	II
HIGIENE INDUSTRIAL	III	HIGIENE INDUSTRIAL	III
PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	III	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	II
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	III	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	IV
FÍSICA GENERAL	III	FÍSICA GENERAL	I
INGLES I	III	INGLES I	III
RIESGOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y LOCATIVOS,	IV	RIESGOS POR CONDICIONES DE SEGURIDAD	II
MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	IV	MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	III
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	IV	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	IV
ESTADÍSTICA BÁSICA	IV	ESTADÍSTICA BÁSICA	IV
FÍSICA II	IV	FÍSICA II	II
INGLES II	IV	INGLES II	IV
EMPRENDIMIENTO	IV	EMPRENDIMIENTO	IV
INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD	I	INVESTIGACIÓN I	III
MODELOS O ENFQUES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	II	INVESTIGACIÓN II	IV

**ARTÍCULO CUARTO:** por medio del cual se consigna el plan de estudio actual y el propuesto del programa Técnico Profesional Seguridad Industrial.



Certificados en Calidad

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**

## PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL

Campos de formación	Delimitación de núcleos		CICLOS PROPEDEÚTICOS			
			TÉCNICO PROFESIONAL I, II, III, IV, (V)			
			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 II 2c
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			



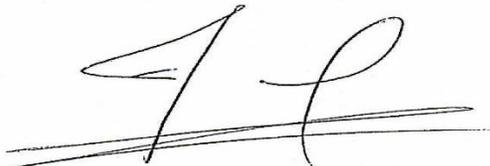
Certificados en Calidad

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**

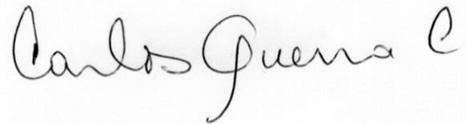
**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO**

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TÉCNICA PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL									
COMPONENTE DE FORMACIÓN	TIPO DE COMPETENCIAS	SEMESTRE I	CRÉDITOS	SEMESTRE II	CRÉDITOS	SEMESTRE III	CRÉDITOS	SEMESTRE IV	CRÉDITOS
COMPLEMENTARIO	BÁSICAS	MATEMÁTICAS I	2			CÁLCULO DIFERENCIAL	2	ESTADÍSTICA BÁSICA	2
		QUÍMICA	2	BIOQUÍMICA	2				
	FÍSICA GENERAL	2	FÍSICA II	2					
	CÁTEDRA INFOTEP	2	DESARROLLO HUMANO	2	DERECHO LABORAL	2	ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN	2	
	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	2	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	2	INGLES I	2	INGLES II	2	
	GENÉRICAS					INVESTIGACIÓN I	2	INVESTIGACIÓN II	2
							EMPRENDIMIENTO	2	
DISCIPLINAR	ESPECÍFICAS	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	RIESGOS BIOMECÁNICOS	2	TRABAJO EN ALTURA	3	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	2	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 tres (03) días del mes de septiembre de dos mil veinte (2020).



**LUIS ALFONSO PEREZ GUERRA**  
Presidente



**CARLOS MARIO GUERRA CAMARGO**  
Secretario

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



Certificados en Calidad

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**