

**ACUERDO No. 014
DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2021**

Por medio del cual se propone el plan de transición y los ajustes de los planes de estudios con fines de renovación de registro calificado de los programas Técnica Profesional en Operaciones Mineras y Tecnología en Gestión Minera, ofertados por Ciclos Propedéuticos con fines de renovación de registro calificado en el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar.

Por el cual se aprueba el plan de transición de los programas en técnica profesional en operaciones mineras y Tecnología en Gestión Minera, ofertados por Ciclos Propedéuticos en el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar.

CONSIDERANDO

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.

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 el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar La Guajira, debe garantizar a las Cohortes que iniciaron en los programas de "Técnico Profesional en operaciones mineras y Tecnología en Gestión Minera," la culminación del proceso académico en dichos programas, en las mismas o mejores condiciones de Calidad iniciadas.

Que en aras de la Renovación del Registro Calificado de los Programa Técnica Profesional en Operaciones Mineras y Tecnología en Gestión Minera, se han realizado



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

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

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

algunos ajustes a los planes de estudio, 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 de los programas, los cuales se fundamentan en la actualización en cuanto a la normatividad vigente, ajuste de la intensidad horaria, posicionamiento de semestre, variación en el número de créditos y cambio de denominación de algunos los cursos del plan de estudio.

Que se debe garantizar a los estudiantes lineamientos institucionales que permitan de manera ágil y efectiva la transición del plan de estudio actual al plan de estudios propuesto con fines de renovación de registro calificado.

Que el Comité Curricular institucional Acta N° 002 del 22 de diciembre de 2021 estableció el plan de transición y los ajustes realizados a los planes de estudios de los Programas Técnico Profesional en Operaciones Mineras y Tecnología en Gestión Minera, con fines de renovación de registro calificado.

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, donde se le aplicará al estudiante dicho plan según el caso:

- Solicitar por escrito ante Admisión Registro y Control Académico y el responsable del respectivo programa, el reintegro para culminar sus estudios.
- Estudiante que por cualquier situación haya cancelado o retirado del semestre académico y solicite reintegro debe acogerse al nuevo plan de estudios siempre cuando, no esté vigente el registro calificado antiguo.
- Para estudiantes que hayan culminado académicamente el antiguo plan de estudio y cuyo plazo para graduarse haya terminado (dos años), debe realizar un (1) semestre de transición, acogiéndose al nuevo plan para nivelares y graduarse.
- El estudiante que haya culminado académicamente el Primer nivel de formación y desee continuar con el segundo nivel de formación, debe cursar y aprobar los cursos nivelatorios más los propedéuticos establecidas como requisito.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

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

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

- El estudiante que por bajo rendimiento académico repruebe cursos de manera reiterativa de un semestre académico, será trasladado al nuevo plan de estudios, por términos de vencimiento del antiguo registro calificado.
- Es de anotar que la condición anterior también aplica para aquellos estudiantes que por alguna circunstancia se retiraron cursando cualquier semestre de la carrera y deseen reintegrarse para culminar en el nuevo plan de estudio.

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 y adición de créditos, entre otras alternativas, para poder acceder a las modalidades de grado para el cumplimiento a lo establecido en el reglamento estudiantil.

ARTÍCULO SEGUNDO: 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:

NOMBRE CURSOS PLAN ACTUAL	SEM	NOMBRE CURSOS PROPUESTO	PLAN	SEM
MATEMÁTICA BÁSICA	I	MATEMÁTICAS I		I
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA GENERAL	I	QUÍMICA I		I
FUNDAMENTOS DE FÍSICA GENERAL	I	FÍSICA GENERAL		I
FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA, TOPOGRAFÍA Y MINAS	I	FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA		I
		TOPOGRAFÍA I		V
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	I	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN		I
NO EXISTE	N.A	CÁTEDRA INFOTEP		I
NO EXISTE	N.A	FÍSICA II		II
NO EXISTE	N.A	BIOQUÍMICA		II
CRECIMIENTO PERSONAL	V	DESARROLLO HUMANO		II
INFORMÁTICA BÁSICA Y AVANZADA	II	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN		II
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	II	INVESTIGACIÓN I		III
INTRODUCCIÓN AL CALCULO	II	CALCULO DEFERENCIAL		III
LEGISLACIÓN LABORAL	III	DERECHO LABORAL		III
ESTADÍSTICA	IV	ESTADÍSTICA BÁSICA		IV
NO EXISTE	N.A	EMPRENDIMIENTO		IV
NO EXISTE	N.A	INVESTIGACIÓN II		IV
INGLÉS TÉCNICO BÁSICO	IV	INGLÉS I		IV
INGLÉS TÉCNICO ESPECÍFICO	V	INGLÉS II		V



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

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

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

ARTÍCULO TERCERO: Presentación del plan de estudio actual, sus ajustes y el plan de estudio propuesto del programa Técnico Profesional en Operaciones mineras.

a- PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL DE LOS PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES MINERAS Y TECNOLOGÍA GESTIÓN MINERA.

FORMACIÓN PROEDÉUTICA TECNOLÓGICA								
FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL						FORMACIÓN ESPECÍFICA TECNOLÓGICA		
Propedéutico o ciclo uno	fundamentos de la administración minera (3)		gestión de procesos y operaciones mineras (3)	gestión de recursos humanos del sector minero (3)		sistemas de gestión de calidad en el sector minero (3)	gestión de seguridad industrial y salud ocupacional minera (3)	
Unidades comunes entre técnico profesional, Tecnología	matemática básica (2)	introducción al cálculo (2)		Estadística (2)	electiva (2)	Geometría (2)	matemática aplicada (2)	
	fundamentos de química general (2)	informática básica y avanzada (2)		inglés técnico básico (2)	Inglés técnico específico (2).			
	fundamentos de física (2)							
	comunicación oral y escrita (2)	metodología de la investigación (2)				métodos cuantitativos de la investigación (2)	Electiva (2)	proyecto de grado (3)
	Electiva (2)	cultura constitucional (2)	cultura ambiental y legislación minera (2)		crecimiento personal (2)		estrategias de comunicación, negociación y manejo de conflictos (2)	gestión ambiental (2)
			legislación laboral (2)	legislación comercial (2)			Electiva (2)	



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

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

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

								planeamiento minero (3)
				extracción, cargue y transporte (2)		geología estructural (2)	topografía minera (2)	gestión de proyectos mineros (3)
		mineralogía y cristalografía (3)	taller software minero (3)	manejo y control de calidad del carbón (3)	Ventilación, desagües y cuidados ambientales (3).	gestión ambiental y seguridad (3)	tecnología minera (3)	práctica gestión minera (4)
		fundamentos de geología, topografía y minas (3)	minería subterránea (3)	perforación y voladuras (3)	minería a cielo abierto (3)	operaciones de planta y maquinaria minera (3)	software diseño de planos y mapas de minas (3)	Electiva (2)
Unidades Específicas Técnica Profesional	procesos mineros (3)	dibujo de planos para minería (2)	manejo de minerales metálicos y no metálicos (3) electiva (2)	programación de operaciones mineras (3)	práctica laboral operaciones mineras (4)			



b- AJUSTES REALIZADOS A LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES MINERAS Y TECNOLOGÍA EN GESTIÓN MINERA.

NOMBRE DEL CURSO		SEMESTRE		CRÉDITOS		TIPO DE AJUSTE	JUSTIFICACIÓN
PLAN ACTUAL	PLAN NUEVO	PLAN ACTUAL	PLAN NUEVO	PLAN ACTUAL	PLAN NUEVO		
Electiva de complementación	Electiva de complementación	I Sem	V Sem	2	2	Unificación	Se unificaron las dos electivas de Complementación para flexibilizar el plan de estudio. puesto que, La electiva del I - Sem, se refiere a recreación cultura y deporte actividades que realiza el estudiante a través de bienestar institucional
Matemática Básica	Matemáticas I	I Sem	I Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular
Fundamentos de Química General	Química	I Sem	I Sem	2	2		Flexibilidad curricular
Fundamentos de Física General	Física General	I Sem	I Sem	2	2		Flexibilidad curricular
Fundamentos de geología, topografía y Minas	Fundamentos de geología	I Sem	I Sem	3	2	Segregación y posicional	Se hizo la segregación de los cursos geología y topografía para fortalecer la formación disciplinar
	Topografía I	I Sem	V Sem		2		
Comunicación oral y escrita	Introducción a la Comunicación	I Sem	I Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular
No existe	Cátedra Infotep	I Sem	I Sem	-	2	Nuevo curso	Fortalecimiento en los conocimientos de los derechos y deberes institucionales
No existe	Física II	-	II Sem	-	2	Nuevo curso	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
No existe	Bioquímica	-	II Sem	-	2	Nuevo curso	
Crecimiento Personal	Desarrollo Humano	V Sem	II Sem	2	2	Denominación y Posicional	
Informática Básica y Avanzada	Tecnología de la información	II Sem	II Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular
Metodología de la Investigación	Investigación I	II Sem	III Sem	2	2	Denominación y Posicional	Flexibilidad curricular.
Introducción al calculo	Calculo diferencial	II Sem	III Sem	2	2		
Cultura ambiental y legislación minera	-	III- Sem	-	2	-	Componente y curso	Se realizó el cambio de componente, teniendo en cuenta su enfoque disciplinar y pasó a ser electiva de profundización
Legislación laboral	Derecho laboral	III Sem	III Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular.
Cultura constitucional	-	II Sem	-	2	-	Se eliminan	Por ajustes de créditos y fortalecer módulos ética y valores y de ciencias naturales
Legislación Comercial	-	IV Sem	-	2	-		
Estadística	Estadística Básica	IV Sem	IV Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular



No existe	Emprendimiento	-	IV Sem	-	2	Nuevo Curso	Reforzar el perfil profesional, enriqueciendo los conocimientos en el campo empresarial e investigativo
No existe	Investigación II	-	IV Sem	-	2	Nuevo Curso	
Inglés Técnico Básico	Inglés I	IV Sem	IV Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular
Manejo y Control de calidad del carbón	Manejo y Control de calidad del carbón	IV Sem	IV Sem	3	2	Créditos	Se redujo el número de créditos, teniendo en cuenta que dos créditos, son suficientes para el desarrollo del curso
Inglés Técnico específico	Inglés II	V Sem	V Sem	2	2	Denominación	Flexibilidad curricular
Ventilación y Desagüe y cuidados Ambientales	Ventilación y Desagüe y cuidados Ambientales	V Sem	V Sem	3	2	Créditos	Se redujo el número de créditos, teniendo en cuenta que dos créditos, son suficientes para el desarrollo del curso

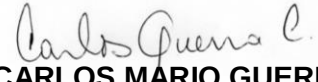


c- PLANES DE ESTUDIOS AJUSTADOS DE LOS PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES MINERAS Y TECNOLOGÍA EN GESTIÓN MINERA.

PLAN DE ESTUDIOS PROPEDEUTICO DEL PROGRAMA TECNOLOGÍA EN GESTIÓN MINERA																																	
COMPONENTE DE FORMACIÓN	COMPETENCIAS	SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII		CRÉDITOS															
PROPEDEÚTICO				FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN MINERA3		GESTIÓN DE PROCESOS Y OPERACIONES MINERAS		GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL SECTOR MINERO3										9															
COMPLEMENTARIO	BÁSICAS	MATEMÁTICAS I	2			CÁLCULO DIFERENCIAL	2	ESTADÍSTICA BÁSICA	2			MATEMÁTICA APLICADA	2					49															
		QUÍMICA	2		BIOQUÍMICA	2					GEOMETRÍA	2																					
		FÍSICA GRAL.	2		FÍSICA II	2																											
		CATEDRA INFOTEP	2		DESARROLLO HUMANO	2	DERECHO LABORAL	2	EMPRENDIMIENTO	2	ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN	2	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE INV	2	ELECTIVA	2	PROYECTO O GRADO		3														
	GENERICAS	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	2		TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	2	INVESTIGACIÓN I	2	INVESTIGACIÓN II	2		INGLES I	2	INGLES II	2	ESTRATEGIAS DE COMUNICACION NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	2																
DISCIPLINAR	ESPECÍFICAS	PROCESOS MINEROS	3		MINERALOGÍA Y CRITALOGRAFÍA	3	TALLER DE SOFTWARE MINERO	3	PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES MINERAS	3	TOPOGRAFÍA I	2	GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS	3	TOPOGRAFÍA MINERA	3	ELECTIVA	2	79														
					MINERÍA SUBTERRANEA	3	MANEJO DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	2	MINERÍA A CIELO ABIERTO	3	VENTILACIÓN DESAGÜES Y CUIDADOS AMB.	2	GESTIÓN SISD EN MINERÍA	3	TECNOLOGÍA MINERA	3	PLANEAMIENTO MINERO	3															
		FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA	2		DIBUJO DE PLANOS	2	PERFORACIÓN Y VOLADURA	3	MANEJO Y CONTROL DE CALIDAD DEL CARBÓN	2	OPERACIÓN DE PLANTAS Y MAQUINARIAS	3	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN EL SECTOR MINERO	3	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	3	PRACTICA DE GESTIÓN MINERA	4															
							ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	2	EXTRACCIÓN CARGUE Y TRANSPORTE	2	PRÁCTICA LABORAL	4			GESTIÓN AMBIENTAL	3																	
														ELECTIVA	2		SOFTWARE DISEÑO DE PLANOS Y MAPAS DE MINAS	3															
TOTAL CREDITOS SEMESTRE I		15		TOTAL CREDITOS SEMESTRE II		19		TOTAL CREDITOS SEMESTRE III		19		TOTAL CREDITOS SEMESTRE IV		21		TOTAL CREDITOS SEMESTRE V		15		TOTAL CREDITOS SEMESTRE VI		17		TOTAL CREDITOS SEMESTRE VII		16		TOTAL CREDITOS SEMESTRE VIII		15		128	
TOTAL CURSOS		7		TOTAL CURSOS		7		TOTAL CURSOS		7		TOTAL CURSOS		8		TOTAL CURSOS		6		TOTAL CURSOS		7		TOTAL CURSOS		6		TOTAL CURSOS		5		53	
CREDITOS PROPEDEUTICOS		0		CREDITOS PROPEDEUTICOS		3		CREDITOS PROPEDEUTICOS		3		CREDITOS PROPEDEUTICOS		3		CREDITOS PROPEDEUTICOS		0		CREDITOS PROPEDEUTICOS		0		CREDITOS PROPEDEUTICOS		0		CREDITOS PROPEDEUTICOS		0		9	
CURSOS PROPEDEUTICOS		0		CURSOS PROPEDEUTICOS		1		CURSOS PROPEDEUTICOS		1		CURSOS PROPEDEUTICOS		1		CURSOS PROPEDEUTICOS		0		CURSOS PROPEDEUTICOS		0		CURSOS PROPEDEUTICOS		0		CURSOS PROPEDEUTICOS		0		3	

Dada en San Juan del Cesar - La Guajira, a los 27 días del mes de noviembre de dos mil veinte (2021).


LUIS ALFONSO PEREZ GUERRA
Presidente


CARLOS MARIO GUERRA CAMARGO
Secretario



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

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

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia