

**ACUERDO No. 015  
27 DE DICIEMBRE DE 2021**

Por el cual se propone el plan de transición y los ajustes de los planes de estudios de los programas Técnico Profesional en Soportes y Procesos Informáticos y Tecnología en desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos, ofertado por Ciclos Propedéuticos, con fines de renovación de registro calificado en el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar.

**EL CONSEJO ACADEMICO 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 No. 006 DE MAYO DE 2017.**

**CONSIDERANDO**

Que dentro de las funciones del Consejo Académico según acuerdo 006 de 15 de mayo de 2017 (Estatuto General) está; i) Aprobar la creación, modificación, suspensión o cancelación de los programas académicos, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

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 Soporte y procesos Informáticos y Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos, la culminación del proceso académico en dichos programas, en las mismas condiciones de Calidad iniciadas.

Que en aras de la Renovación del Registro Calificado de los Programa Técnica Profesional en Soporte y procesos Informáticos y Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos, se han realizado algunos ajustes los planes 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 de los programas, los cuales se fundamentan en la actualización en cuanto a la normatividad vigente, ajuste de la intensidad horaria, posicionamiento de



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](http://www.infotep.edu.co)

Email: [infotep@infotep.edu.co](mailto:infotep@infotep.edu.co)

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

semestre, variación 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, según Acta N°002 del 22 de diciembre de 2021, estableció el Plan de transición los ajustes realizados para los planes de los Programas de *Técnica Profesional* en en Soportes y Procesos Informáticos y Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos 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 estudio, siempre cuando, no esté vigente el antiguo registro calificado.
- 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 de estudio para nivelarse 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.
- El estudiante que por bajo rendimiento académico repruebe cursos de manera reiterativa de un semestre académico, será trasladado al nuevo plan de estudio, por términos de vencimiento del antiguo registro calificado.



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

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

- 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 adicción 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 PLAN PROPUESTO	SEM
NO EXISTE	I	INGLES I	I
NO EXISTE	II	INGLES II	II
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	III	INVESTIGACIÓN I	II
NO EXISTE	NA	INVESTIGACIÓN II	III
NO EXISTE	NA	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	II
NO EXISTE	NA	ESTADISTICA BASICA	III
DESARROLLO HUMANO	IV	CRECIMIENTO PERSONAL	III
DERECHO CONSTITUCIONAL	II	DERECHO DE AUTOR	IV

**ARTÍCULO TERCERO:** presentación de el plan de estudio actual, sus ajustes y el plan de estudio propuesto del programa de Técnico Profesional en Soporte y Procesos Informáticos y Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos.

**a) PLAN DE ESTUDIO ACTUAL DE TÉCNICO PROFESIONAL EN SOPORTE Y PROCESOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

	I Sem	II Sem	III Sem	IV Sem	V Sem	VI Sem
PROPEDEÚTICO CICLO UNO	SEMINARIO LÓGICA DE PROGRAMACIÓN (4)		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN  PROCEDIMENTAL (3)	TALLER DE REDES (3)	ESTRUCTURA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (3)	SEMINARIO ADMINISTRACIÓN DE REDES (3)
UNIDADES	MATEMÁTICA				ESTADÍSTICA	



COMUNES ENTRE TÉCNICO PROFESIONAL  TECNOLOGÍA	BÁSICA  (3)	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO  (3)	ELECTIVA  (2)		(2)	
	FÍSICA BÁSICA  (2)					
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA (2)		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  (2)		INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA  (2)	PROYECTO DE GRADO  (2)
	ELECTIVA (2)	CULTURA CONSTITUCIONAL (2)	CULTURA AMBIENTAL (2)	CRECIMIENTO PERSONAL (2)		CULTURA CIUDADANA (2)
		ELECTIVA (2)			PLATAFORMA DE DESARROLLO DE SOFTWARE (3)	SEMINARIO LEGISLACIÓN DE TIC. (2)
		TALLER ESTRUCTURA DE DATOS (3)	TALLER BASES DE DATOS (3)	ESTRUCTURA Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS (3)	TALLER GESTIÓN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (3)	PRÁCTICA EMPRESARIAL (3)
					ARQUITECTURA DE COMPUTADORES, REDES E INTERNET (3)	BASES DE DATOS AVANZADOS (2)
	TALLER ALGORITMO Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN (3)	LABORATORIO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (3)	LABORATORIO PROGRAMACIÓN POR CAPAS Y COMPONENTES (3)	TALLER DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB (3)	ELECTIVA (2)	SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA  CONTABLE Y FINANCIERA (3)
			ELECTIVA (2)	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA (3)	GESTIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA (3)	
UNIDADES ESPECÍFICAS TÉCNICA PROFESIONAL	TALLER FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO HARDWARE Y SOFTWARE(4)	MODELOS DE DESARROLLO SOFTWARE (3)	TALLER PROCESOS DE PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE (4)	TALLER SISTEMA DE CALIDAD EN LA PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE (2)		
				PRÁCTICA EMPRESARIAL(4)		

**b) AJUSTES REALIZADOS A LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROGRAMAS: TÉCNICA PROFESIONAL EN SOPORTES Y PROCESOS INFORMÁTICOS-**

Nombre del Curso		Semestre		Créditos		Tipo de Ajuste	Justificación
Plan Actual	Plan Nuevo	Plan Actual	Plan Nuevo	Plan Actual	Plan Nuevo		
Práctica empresarial	Práctica empresarial	4	4	4	3	Baja un crédito	Flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales. Subutilización de créditos. El contenido curricular del curso alcanza a desarrollarse en con esta cantidad de crédito establecido
estructura y administración de bases de datos	estructura y administración de bases de datos	4	4	3	2	Baja un crédito	Flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales. Subutilización de créditos. El contenido curricular del curso alcanza a desarrollarse en con esta cantidad de crédito establecido
laboratorio programación por capas y componentes	laboratorio programación por capas y componentes	3	3	3	2	Baja un crédito	Flexibilidad curricular en cuanto a la cantidad de créditos semestrales. Subutilización de créditos. El contenido curricular del curso alcanza a desarrollarse en con esta cantidad de crédito establecido
Electiva IV	Electiva	4	4	2	2	Denominación	Reforzar las competencias disciplinar para afrontar los retos del sector productivo.
No existe	Estadística básica	No	3	No	2	Nuevo curso	Desarrollar las competencias en el uso de la estadística para las probabilidades
No existe	Tecnología de la Información	No	2	No	2	Nuevo curso	Desarrollar competencias en básica de habilidades en Microsoft office
Introducción a investigación	Investigación I	3	2	2	2	Posicional/Créditos/Denominación	La IES por su tipología y carácter institucional se orienta a la investigación formativa
No existe	Investigación II	No	3	No	2	Nuevo curso	
Derecho Constitucional	Derecho de autor	2	4	2	2	Denominación/posición	Por creación y desarrollo de software debe patentar su diseño como autoría (conocimiento, - intelecto)
Crecimiento personal	Desarrollo humano	4	3	2	2	Denominación Posicional	Flexibilidad curricular.
No existe	Inglés I	NO	1		2	Nuevo curso	Reforzar las competencias genéricas para afrontar los retos del sector productivo en cuanto a manejo de emociones y conductas



Nombre del Curso		Semestre		Créditos		Tipo de Ajuste	Justificación
							adoptadas de una segunda lengua
No Existe		NO		NO			Reforzar las competencias genéricas para afrontar los retos del sector productivo en cuanto a manejo de una segunda lengua
	Inglés II		2		2	Nuevo curso	



c) PLANES DE ESTUDIOS AJUSTADO DEL PROGRAMA TÉCNICO EN SOPORTE Y PROCESOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS.

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLOGIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS CICLO PROPEDEUTICO														
COMPONENTE DE FORMACIÓN	TIPO DE COMPETENCIAS	SEMESTRE I	CRÉDITOS	SEMESTRE II	CRÉDITOS	SEMESTRE III	CRÉDITOS	SEMESTRE IV	CRÉDITOS	SEMESTRE V	CRÉDITOS			
COMPLEMENTARIO	BÁSICAS	MATEMÁTICAS BÁSICA	2	CALCULO DIFERENCIAL	2	ESTADÍSTICA BÁSICA	2			ESTADÍSTICA INFERENCIAL	2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA/ CONTABLE Y FINANCIERA	3	
		FISICA GENERAL	2											
	COMPONENTE PROPEDEUTICO			FUNDAMENTO LOGICA PROCEDIMENTAL SC	3	FUNDAMENTO DE PROGRAMACION SC	3	TALLER DE REDES RA	4	ESTRUCTURA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION	3	SEMINARIO Y ADMINISTRACION DE REDES	3	
				CÁTEDRA INFOTEP	2	ELECTIVA DE COMPLEMENTACIÓN	2	DESARROLLO HUMANO	2	DERECHO CONSTITUCIONAL	2	ELECTIVA II	2	
	GENÉRICAS			INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN	2	INGLES I	2	INGLES II	2				CULTURA CIUDADANA	2
				TECNOLOGIAA DE LA INFORMACION	2	INVESTIGACION I	2	INVESTIGACION II	2	ADMINISTRACION Y EMPRENDIMIENTO	2	INVESTIGACION CUANTITATIVA	2	PROYECTO DE GRADC
			TALLER FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO HARDWARE Y SOFTWARE	3	LABORATORIO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETC	2	TALLER PROCESOS DE PROGRAMCIÓN DE SOFTWARE	3	ESTRUCTURA Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	2	PLATAFORMA DE DESARROLLO DE SOFTWARE	3	SEMINARIC LEGISLACIÓN TIC	2
			TALLER ALGORITMO Y LOGICA DE PROGRAMACIÓN	3	TALLER ESTRUCTURA DE DATOS	3	TALLER BASES DE DATOS	3	TALLER SISTEMA DE CALIDAD EN LA PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	2	TALLER GESTIÓN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	PRÁCTICA EMPRESARIAL	3
									TALLER DISEÑO Y PROGRAMACION WEB MAC	3	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES, REDES E INTERNET	3	BASES DE DATOS AVANZADOS	2
							LABORATORIO PROGRAMACIÓN POR CAPAS Y COMPONENTES	2	PRACTICA EMPRESARIAL	3		3		3
				LABORATORIO PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETC	3			ELECTIVA PROFUNDIZACION	2	SEMINARIO DE TECNOLOGIA	3	GESTIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	
TOTAL CRÉDITOS	85	CRÉDITOS SEMESTRE I	16	CRÉDITOS SEMESTRE II	19	CRÉDITOS SEMESTRE III	19	CRÉDITOS SEMESTRE IV	20	CRÉDITOS SEMESTRE V	21	CRÉDITOS SEMESTRE VI	20	
TOTAL CURSOS	44	CURSOS SEMESTRE I	7	CURSOS SEMESTRE II	7	CURSOS SEMESTRE III	7	CURSOS SEMESTRE IV	7	CURSOS SEMESTRE V	8	CURSO SEMESTRE VI	8	

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

  
**LUIS ALFONSO PEREZ**  
Presidente

  
**CARLOS MARIO GUERRA**  
Secretario

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

