Programa de estudios: FORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFOI **Plan de estudios:** PLAN ATI 2025 **Tipo Mod:** PRESENCIAL
Nivel de formación PROFESIONAL TÉCNICO **Tipo itinerario:** MODULAR **Tipo Enfo:** PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC2	Módulo 1: Mantenimiento de las plataformas de tecnologías de información	Esp	1	Diseño e implementación de redes		96								32	64	96	1088	2	2	4	42
		Esp	2	mmiento preventivo y correctivo de equipos informáticos		112								16	96	112		1	3	4	
		Esp	3	Sistemas operativos		64								32	32	64		2	1	3	
		Esp	4	Seguridad y salud en el trabajo		32								0	32	32		0	1	1	
		Esp	5	Análisis y visualización de datos		80								16	64	80		1	2	3	
		Emp	6	Comunicación oral y escrita		32								0	32	32		0	1	1	
UC4		Emp	7	Aplicaciones en internet y procesador de textos		64								32	32	64		2	1	3	
		Esp	8	eguridad y optimización de redes de comunicación			80							16	64	80		1	2	3	
		Esp	9	Reparación de equipos de cómputo			112							16	96	112		1	3	4	
		Esp	10	Administración de servidores de red			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	11	Redes inalámbricas y cámaras IP			96							32	64	96		2	2	4	
		Emp	12	Interpretación y producción de textos			32							0	32	32		0	1	1	
		Emp	13	Hoja de cálculo y presentación de diapositivas			64							32	32	64		2	1	3	
		EF	14	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)			128							0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC1	Módulo 2: Construcción de sistemas de información y gestión de datos	Esp	15	Fundamentos de programación				96						32	64	96	1088	2	2	4	42
		Esp	16	Estructura de datos				48						16	32	48		1	1	2	
		Esp	17	Análisis y diseño de sistemas				80						16	64	80		1	2	3	
		Esp	18	Algoritmos y programación de computadoras				96						32	64	96		2	2	4	
		Esp	19	Base de datos				80						16	64	80		1	2	3	
		Emp	20	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48						16	32	48		1	1	2	
UC3		Emp	21	Comunicación en inglés				32						0	32	32		0	1	1	
		Esp	22	Fundamentos de desarrollo web					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	23	Administración de base de datos					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	24	Desarrollo de aplicaciones					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	25	Metodologías de desarrollo de software					80					16	64	80		1	2	3	
		Esp	26	cias y tecnologías emergentes en desarrollo de software					48					16	32	48		1	1	2	
		Emp	27	Comprensión y redacción de textos en inglés					32					0	32	32		0	1	1	
		Emp	28	Ética y deontología					32					0	32	32		0	1	1	
		EF	29	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)					128					0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
UC5	Módulo 3: Desarrollo de tecnologías interactivas y proyectos de tecnologías de información	Esp	30	Diseño gráfico digital						80				16	64	80	1088	1	2	3	42
		Esp	31	Arquitectura de la información						64				32	32	64		2	1	3	
		Esp	32	Desarrollo de aplicaciones web						80				16	64	80		1	2	3	
		Esp	33	Desarrollo de recursos TICS						64				32	32	64		2	1	3	
		Esp	34	Aplicaciones móviles						96				32	64	96		2	2	4	
		Emp	35	Emprendimiento empresarial						48				16	32	48		1	1	2	
		Emp	36	Fundamentos de la innovación tecnológica						48				16	32	48		1	1	2	
		Esp	37	Desarrollo multimedia							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	38	Arquitectura y programación web							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	39	Comercio electrónico							48			16	32	48		1	1	2	
		Esp	40	Seguridad informática							48			16	32	48		1	1	2	
		Esp	41	Modelado tridimensional e impresión 3D							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	42	Inteligencia artificial							80			16	64	80		1	2	3	
		Emp	43	Innovación tecnológica aplicada							32			0	32	32		0	1	1	
		Emp	44	Negociación y solución de conflictos							32			0	32	32		0	1	1	
		EF	45	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							128			0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
																0	0			0	0
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Consolidado 3	Total de horas/créditos unidad didacticas (Especificas)	384	384	400	416	384	416	0	0	2384		
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)	96	96	80	64	96	64	0	0	496		
	Total de horas/créditos Experiencias formativas en situación reales de trabajo	0	128	0	128	0	128	0	0	384		
	Total de horas/créditos plan de estudios	480	608	480	608	480	608	0	0	3264	126	126