

Programa de estudios:	ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Plan de estudios:	PLAN ATI 2020	Tipo Modalidad:	PRESENCIAL
Nivel de formación:	PROFESIONAL TÉCNICO	Tipo itinerario:	MODULAR	Tipo Enfoque:	PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas		Créditos						
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total Créditos U.D	
UC2 UC4 CE1	Módulo 1: Soporte técnico de las tecnologías de la información	Específica	1	Fundamentos y diseño de redes de comunicación		80									48	32	80	1088	3	1	4	42
		Específica	2	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos		112									16	96	112		1	3	4	
		Específica	3	Sistemas operativos		96									32	64	96		2	2	4	
		Específica	4	Administración del centro de procesamiento de datos		96									32	64	96		2	2	4	
		Empleabilidad	5	Aplicaciones informáticas		48									16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	6	Comunicación interpersonal		48									16	32	48		1	1	2	
		Específica	7	Instalación y configuración de redes de comunicación		112									16	96	112		1	3	4	
		Específica	8	Seguridad y optimización de redes de comunicación		80									16	64	80		1	2	3	
		Específica	9	Reparación de equipos de cómputo		112									16	96	112		1	3	4	
		Específica	10	Administración de servidores de red		80									16	64	80		1	2	3	
		Empleabilidad	11	Ofimática aplicada a la gestión de negocios		48									16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	12	Interpretación y producción de textos		48									16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	13	Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)		128									0	128	128		0	4	4	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas		Créditos						
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total Créditos U.D	
UC1 UC3 CE2-CE3-CE4	Módulo 2: Desarrollo de sistemas de información y tratamiento de datos	Específica	14	Fundamentos de programación				80							16	64	80	1088	1	2	3	41
		Específica	15	Organización de recursos TI				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	16	Análisis y diseño de sistemas				80							16	64	80		1	2	3	
		Específica	17	Algoritmos y programación de computadoras				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	18	Base de datos				64							32	32	64		2	1	3	
		Empleabilidad	19	Inglés para la comunicación interpersonal				48							16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	20	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	21	Fundamentos de desarrollo web				80							16	64	80		1	2	3	
		Específica	22	Administración de base de datos				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	23	Desarrollo de aplicaciones				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	24	Metodologías de desarrollo de software				80							16	64	80		1	2	3	
		Empleabilidad	25	Comprensión y redacción de textos en inglés				48							16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	26	Innovación tecnológica				48							16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	27	Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)				128							0	128	128		0	4	4	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas		Créditos						
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total Créditos U.D	
UC5 CE5 CE2	Módulo 3: Desarrollo de tecnologías interactivas y proyectos TI	Específica	28	Herramientas de diseño grafico					80						16	64	80	1088	1	2	3	42
		Específica	29	Arquitectura de la información				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	30	Desarrollo de aplicaciones web				80							16	64	80		1	2	3	
		Específica	31	Desarrollo de recursos TIC				80							16	64	80		1	2	3	
		Específica	32	Aplicaciones móviles				96							32	64	96		2	2	4	
		Empleabilidad	33	Negociación y solución de conflictos				48							16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	34	Emprendimiento digital				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	35	Desarrollo multimedia				80							16	64	80		1	2	3	
		Específica	36	Arquitectura y programación web				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	37	Comercio electrónico				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	38	Seguridad informática				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	39	Aplicaciones con webservices				96							32	64	96		2	2	4	
		Empleabilidad	40	Ética y relaciones intra e interpersonales				48							16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	41	Oportunidad de negocios				48							16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	42	Experiencias en situaciones reales de trabajo (ESRT)				128							0	128	128		0	4	4	

Consolidado	Total de horas/créditos unidad didacticas (Específicas)	432	432	384	384	384	384									2400					
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)	48	48	96	96	96	96									480					
	Total de horas/créditos Experiencias formativas en situación reales de trabajo	0	128	0	128	0	128									384					
	Total de horas/créditos plan de estudios	480	608	480	608	480	608									3264			125		125