

**ANEXO N°9A
ITINERARIO FORMATIVO IES**

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "PADRE ABAD"			CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1121789		
SECTOR ECONÓMICO	INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	FAMILIA PRODUCTIVA	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES - TICS	ACTIVIDAD ECONÓMICA	PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA, CONSULTORÍA DE INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES CONEXAS		
DENOMINACIÓN VARIANTE	0			DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGÚN CNOF (según corresponda)	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
CÓDIGO DE SER EL CASO *	J-2662-3-001	NIVEL FORMATIVO	PROFESIONAL TÉCNICO	N° HORAS:	3264	N° CRÉDITOS:	126
MODALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO	PRESENCIAL						

N° de créditos en forma virtual (**)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES CURRICULARES</th> <th>Créd. T</th> <th>Créd. P</th> <th>Total créditos</th> <th>HT</th> <th>HP</th> <th>Total horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Competencias técnicas o específicas</td> <td>36</td> <td>54</td> <td>90</td> <td>576</td> <td>1728</td> <td>2304</td> </tr> <tr> <td>Competencias para la empleabilidad</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>24</td> <td>192</td> <td>384</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>EFSRT</td> <td></td> <td>12</td> <td>12</td> <td></td> <td>384</td> <td>384</td> </tr> <tr> <td>TOTALES</td> <td>48</td> <td>78</td> <td>126</td> <td>768</td> <td>2496</td> <td>3264</td> </tr> </tbody> </table>						COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas	Competencias técnicas o específicas	36	54	90	576	1728	2304	Competencias para la empleabilidad	12	12	24	192	384	576	EFSRT		12	12		384	384	TOTALES	48	78	126	768	2496	3264
COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas																																				
Competencias técnicas o específicas	36	54	90	576	1728	2304																																				
Competencias para la empleabilidad	12	12	24	192	384	576																																				
EFSRT		12	12		384	384																																				
TOTALES	48	78	126	768	2496	3264																																				
% de créditos en forma virtual (**)																																										
% de créditos prácticos respecto del total de créditos:	61.90%																																									
Equivalencia de un (1) crédito:(4)				HT	16	HP	32																																			

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas			
			I(c)	I(h)	II(c)	II(h)	III(c)	III(h)	IV(c)	IV(h)	V(c)	V(h)	VI(c)	VI(h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total	
Modulo 1: Programación de Sistemas y seguridad informática	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Competencia específica N° 01: Competencia Especifica N° 01: Desarrollar la construcción de programas de los sistemas de información, de acuerdo con el diseño funcional, estándares internacionales de TI, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización.	Fundamentos CAD	4	112											1	3	4	16	96	112
		Algoritmos de programación	4	96												2	2	4	32	64	96
		Programación orientada a objetos	4	96												2	2	4	32	64	96
		Introducción a Bases de datos	3	80												1	2	3	16	64	80
		Diseño Web.			4	112										1	3	4	16	96	112
		Metodologías de programación			4	96										2	2	4	32	64	96
		Programación estructurada			4	96										2	2	4	32	64	96
		Aplicaciones móviles.			3	80										1	2	3	16	64	80
		0														0	0	0	0	0	0
		0														0	0	0	0	0	0
	Competencias para la empleabilidad	CE N° 1. COMUNICACIÓN EFECTIVA (UD): Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y	Comunicación Oral	2	48											1	1	2	16	32	48
		Interpretación y producción de Textos			2	48									1	1	2	16	32	48	
		Aplicaciones en Internet	2	48											1	1	2	16	32	48	
		Ofimática			2	48									1	1	2	16	32	48	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)													0	4	4	0	128	128			
Aplicaciones	Competencia específica N° 02: Desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo con el diseño funcional, buenas	Fundamentos de Inteligencia Artificial				4	112								1	3	4	16	96	112	
		Arquitectura del computador				4	96								2	2	4	32	64	96	
		Modelado de software.				4	96								2	2	4	32	64	96	
		Bases de datos				3	80								1	2	3	16	64	80	

