



ITINERARIO FORMATIVO SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS 2021 (HORAS Y CRÉDITOS)

programa de estudios:	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
sector económico:	INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
familia productiva:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES – TICs
actividad económica:	PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA, CONSULTORÍA DE INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES CONEXAS

código CNOF:	J2662-3-001
nivel formativo:	PROFESIONAL TÉCNICO
modalidad del servicio educativo:	PRESENCIAL
Número de horas:	3264

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	55	45	100	880	1440	2320
Competencias para la empleabilidad	13	11	24	208	352	560
EFSRT		12	12		384	384
TOTALES	68	68	136	1088	2176	3264

Equivalencia de un (1) crédito:(4)	HT	16	HP	32
---	-----------	-----------	-----------	-----------

% de créditos prácticos respecto del total de créditos:	50.00 %
--	----------------

MÓDULO	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (Horas por semana)																		Créditos Académicos			Horas semestrales y modulares					
		I			II			III			IV			V			VI			Por Unidad Didáctica			Por Módulo	Por Semestre			Por Módulo	
		HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	CT	CP	Total		HT	HP	TH		
Módulo 1: Tecnologías de Desarrollo de Software.	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Ingeniería de Requisitos	3	2	5															3	1	4	32	48	32	80	720	
		Diseño y modelamiento de Base de Datos				2	2	4													2	1		3	32	32		64
		Análisis y Diseño de Sistema				2	2	4													2	1		3	32	32		64
		Redes y Comunicaciones	2	4	6																2	2		4	32	64		96
		Matemática computacional	1	2	3																1	1		2	16	32		48
		Integración de las TIC (CON ITIL)	2	2	4																2	1		3	32	32		64
		Fundamentos de Programación				2	2	4													2	1		3	32	32		64
		Ingeniería del Software				2	2	4													2	1		3	32	32		64
		Lógica de Programación.	2	4	6																2	2		4	32	64		96
		Sistemas de HW y Domótica				1	4	5													1	2		3	16	64		80
Competencias para la empleabilidad		Comunicación Oral	1	2	3															1	1	2	10	16	32	48	240	
		Interpretación y Producción Textos				1	2	3												1	1	2		16	32	48		
		Ofimática e internet	1	2	3															1	1	2		16	32	48		
		Excel Aplicado				1	2	3												1	1	2		16	32	48		
		Cultura Física y Deporte				1	2	3												1	1	2		16	32	48		
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)																												



MÓDULO	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (Horas por semana)																		Créditos Académicos			Horas semestrales y modulares							
		HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	HT	HP	TH	Por Unidad Didáctica			Por Módulo	Por Semestre			Por Módulo			
		I			II			III			IV			V			VI			CT	CP	Total		HT	HP	TH				
Módulo 2: Programación de aplicaciones empresariales	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Programación Orientada a Objeto.						1	4	5												1	2	3	52	16	64	80	1232	
		Desarrollo de Aplicaciones en Internet.						2	4	6													2	2		4	32	64		96
		Gestión y Administración Web.						2	4	6													2	2		4	32	64		96
		Sistemas Operativos						2	2	4													2	1		3	32	32		64
		Implementación de Base de Datos.						1	4	5													1	2		3	16	64		80
		Gestión de Proyectos TI (PMI y Ágiles)													2	2	4						2	1		3	32	32		64
		Administración de Base de Datos.													3	2	5						3	1		4	48	32		80
		Programación de Aplicaciones Móviles.													2	4	6						2	2		4	32	64		96
		Desarrollo de Aplicaciones Web.													1	4	5						1	2		3	16	64		80
		Construcción y Pruebas de Software													2	2	4						2	1		3	32	32		64
		Desarrollo de Aplicaciones Web - Avanzado.																					2	2		4	32	64		96
		Marketing y Comercialización de nuevos Productos																					2	1		3	32	32		64
		Desarrollo de Soluciones en la Nube.																					1	2		3	16	64		80
		Desarrollo Avanzado de Aplicaciones Móviles.																					2	2		4	32	64		96
		Desarrollo de Aplicaciones Empresariales.																					2	2		4	32	64		96
Competencias para la empleabilidad		Inglés para la Comunicación Oral						2	2	4												2	1	3	7	32	32	64	160	
		Innovación tecnológica																				1	1	2		16	32	48		
		Trabajo en Equipo																				1	1	2		16	32	48		
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)																				0	4	4		0	128	128	128			
Módulo 3: Diseño e integración de aplicaciones empresariales	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Gestión de Servicios TI																				2	2	4	16	32	32	64	368	
		Integración de Sistema Empresariales.																					2	2		4	32	32		64
		Inteligencia de Negocios																					2	2		4	32	32		64
		Auditoría y Seguridad de TI																					1	4		5	16	64		80
		Calidad y Pruebas de Software.																					2	4		6	32	64		96
	Competencias para la empleabilidad		Plan de Negocios																				2	2	4	7	32	32	64	160
			Ética y Relaciones Interpersonales																				1	2	3		16	32	48	
			Solución de Problemas																					1	1		2	16	32	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)																				0	4	4		0	128	128	128			