

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA
PROPUESTA DE MALLA CURRUCULAR PARA LA CARRERA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE
Modalidad: SEMIPRESENCIAL

Unidades de Organización Curricular	Campos de Formación	Actividades de Aprendizaje	Período I		Período II		Período III		Período IV		Período V		Extraordinario	Subtotal
			Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H		
Básica	Fundamentos Teóricos	C.Docente	Lógica Matemática	64	Cálculo	64	Estadística y Probabilidades	60	Contabilidad General	60				1498
		C.P.A		40		60		60		40				
		C.A.A		38		22		22		36				
		Total		142		146		142		136				
		C.Docente	Herramientas Multimedia	64	Álgebra lineal	60	Sistemas Operativos	56						
		C.P.A		40		56		56						
		C.A.A		38		22		28						
		Total		142		138		140						
		C.Docente	Fundamentos Programación	64										
		C.P.A		40										
		C.A.A		38										
		Total		142										
	C.Docente	Legislación Informática	56											
	C.P.A		30											
	C.A.A		28											
Total	114													
Integración de Saberes Contexto y Cultura	C.Docente	Realidad Nacional y Medio Ambiental	60											
	C.P.A		28											
	C.A.A		28											
	Total		116											
Comunicación y Lenguaje	C.Docente	Comunicación Oral y Escrita	60											
	C.P.A		56											
	C.A.A		24											
	Total		140											
Profesional	Fundamentos Teóricos	C.Docente	Fundamentos de Electrónica	64	Programación I	60	Programación Orientada a Objetos	64	Programación II	64	Programación Web	56	2321	
		C.P.A		56		40		40		36				
		C.A.A		32		40		40		30				
		Total		152		140		144		122				
		C.Docente	Metodología de Desarrollo de software	64	Redes y Telecomunicaciones II	60	Seguridad Informática	56	Aplicaciones Móviles	60				
		C.P.A		56		40		36		60				
		C.A.A		42		40		30		20				
		Total		162		140		122		140				
		C.Docente	Arquitectura de Computadores	60	Bases de Datos I	60	Bases de Datos II	60	Aplicaciones Distribuidas	56				
		C.P.A		42		40		40		36				
		C.A.A		36		40		40		20				
		Total		138		140		140		112				
	C.Docente	Redes y Telecomunicaciones I	60											
	C.P.A		40											
	C.A.A		40											
Total	140													

	Adaptación e Innovación Tecnológica	C.Docente
		C.P.A
		C.A.A
		Total
		C.Docente
	C.P.A	
	C.A.A	
	Total	
	Integración de Saberes Contexto y Cultura	C.Docente
		C.P.A
C.A.A		
Total		

Gestión de Proyectos Informáticos	56	Calidad de software	56
	40		36
	36		25
	132		117

Fundamentos de Administración	60
	40
	36
	136

Investigación Científica	56
	56
	28
	140

Proyecto de Integración de Software	56
	40
	25
	121

Titulación	Adaptación e Innovación Tecnológica	C.Docente
		C.P.A
		C.A.A
		Total
		C.Docente
	C.P.A	
	C.A.A	
	Total	

Trabajo de Titulación	240
-----------------------	-----

501

Total Componente Docente (TCD)		376	TCD	368	TCD	356	TCD	356	TCD	340	TCD	1796
Total Componente Prácticas de Aplicación (TCPA)		260	TCPA	294	TCPA	292	TCPA	236	TCPA	238	TCPA	1320
Total Componente Aprendizaje Autónomo (TCAA)		198	TCAA	202	TCAA	198	TCAA	218	TCAA	148	TCAA	964
Total de Prácticas Preprofesionales	Articuladas a Fundamentos Programación I	80	Articuladas a Redes y Telecomunicaciones I	80	Articuladas a Programación Orientada a Objetos	80	Articuladas a Redes y Telecomunicaciones II	80	Articuladas a Proyecto de Integración de software	80	Total Horas Prácticas Preprofesionales	400
	Subtotal Período Académico		914	944	926	890	806	4720				

Actividades de aprendizaje	Total Horas	Por ciento %
Componente Docente	2036	43,14%
Componente de PA y experim	1320	27,97%
Componente de AA	964	20,42%
Prácticas Preprofesionales	400	8,47%
TOTAL DE HORAS	4720	100%

Actividades de aprendizaje	Total Horas	Relación
Componente Docente	2036	1796
Componente de PA y experim	1320	2684
Componente de AA	964	
Prácticas Preprofesionales	400	
Cumple Artículo RRA		1,5
Total Horas	4720	

U.O.C	Total Horas	Por ciento %
Unidad Básica	1498	31,74%
Unidad Profesional	2321	49,17%
Unidad Titulación	501	10,61%
Prácticas Preprofesionales	400	8,47%
TOTAL DE HORAS	4720	100%

Campos de Formación	Total Horas	%
Fundamentos Teóricos	3178	67,33%
Integración de Saberes Contexto	252	5,34%
Comunicación y Lenguaje	140	2,97%
Adaptación e Innovación Tecnológica	750	15,89%
Prácticas Preprofesionales	400	8%
TOTAL DE HORAS	4720	100,00%

ORGANIZACIÓN DE PRACTICAS PREPROFESIONALES

PRACTICAS PREPROFESIONALES	ASIGNATURAS ARTICULADAS	SERVICIO A LA COMUNIDAD	EMPRESARIAL E INSTITUCIONAL	TOTAL	PERIODO
	Fundamentos Programación I	25	55	80	PRIMER
	Metodología de Desarrollo de software II	25	55	80	SEGUNDO
	Programación I	20	20	80	TERCER
	Programación Orientada a Objetos	20	20		
	Bases de Datos II	20	20	80	CUARTO
	Redes y Telecomunicaciones II	20	20		
	Proyecto de Integración de software	30	50	80	QUINTO
	TOTAL	160	240	400	