

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS

MALLA CURRICULAR

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA	
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Algebra	72									1395	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36										
		Componente de aprendizaje autónomo		72										
		Total Asignatura			180									
		Componente de docencia	Introducción al análisis matemático	54	Cálculo diferencial e integral	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54								
		Total Asignatura			135	135								
		Componente de docencia	Fundamentos de Física	72										
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación	36												
	Componente de aprendizaje autónomo	72												
	Total Asignatura			180										
	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	Algoritmos y pseudocódigos	72	Fundamentos de TI	36								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		18								
		Componente de aprendizaje autónomo		72		36								
		Total Asignatura			180	90								
		Componente de docencia			Fundamentos de base de datos	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27								
	Componente de aprendizaje autónomo			54										
	Total Asignatura				135									
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia	Realidad Nacional	36										
Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18												
Componente de aprendizaje autónomo		36												
Total Asignatura			90											
			Componente de docencia		54		54							

PROFESIONAL	Comunicación y lenguaje	Componente de prácticas de aplicación y experimentación	Ofimática	27	Lenguaje y comunicación	27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54								
		Total Asignatura		135		135								
	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Electrotecnia	36	Estadística y probabilidad	54					
			Componente de aprendizaje autónomo				72		54					
			Total Asignatura				180		135					
		Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Programación orientada a objetos	36	Arquitectura de computadoras	54					
			Componente de aprendizaje autónomo				72		54					
			Total Asignatura				180		135					
		Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Fundamentos de programación	54					
			Componente de aprendizaje autónomo						27					
			Total Asignatura						54					
		Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Metodología de la investigación científica	54	Fundamentos de administración	36			
			Componente de aprendizaje autónomo						27		36			
			Total Asignatura						54		18			
		Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Organización de base de datos	54	Informática legal	36			
			Componente de aprendizaje autónomo						27		18			
Total Asignatura							135		90					
Componente de docencia	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Investigación Operativa	54	Estructura de datos	72					
	Componente de aprendizaje autónomo						54		72					
	Total Asignatura						27		36					
Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia							Redes de dispositivos	72					
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación								72					
	Componente de aprendizaje autónomo								36					

1980

TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Total Asignatura							180		
		Componente de docencia							54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación						Sistemas operativos	54		
		Componente de aprendizaje autónomo							27		
		Total Asignatura							135		
		Componente de docencia							54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación						Tópicos de bases de datos	54		
		Componente de aprendizaje autónomo							27		
		Total Asignatura							135		
		Componente de docencia								Administración de base de datos	36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									36
		Componente de aprendizaje autónomo									18
		Total Asignatura									90
		Componente de docencia									36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Emprendimiento	18
Componente de aprendizaje autónomo									36		
Total Asignatura									90		
Componente de docencia									54		
Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Programación avanzada	54		
Componente de aprendizaje autónomo									27		
Total Asignatura									135		
Componente de docencia									36		
Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Tecnología de conmutación	36		
Componente de aprendizaje autónomo									18		
Total Asignatura									90		
Componente de docencia									36		
Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Administración de sistemas operativos	18		
Componente de aprendizaje autónomo									36		
Total Asignatura									90		
Componente de docencia									18		

540

	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de prácticas de aplicación y experimentación							Ética profesional	9		
		Componente de aprendizaje autónomo							➔	18		
		Total Asignatura								45		
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		Prácticas Pre profesionales I	Horas	Prácticas Pre profesionales II	Horas	Prácticas Pre profesionales III	Horas	Vinculación con la comunidad	Horas			
		Programación orientada a objetos	60	Organización de base de datos	90	Redes de dispositivos	45	Actividades de servicios a la comunidad *	160		400	
						Programación avanzada	45					
			60		90		90					
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE		360		342		324		324		216	1.566
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		180		171		216		324		171	1.062
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO		360		342		270		162		153	1.287
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS		900		855		810		810		540	3.915
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN		0		60		90		90		160	400
	TRABAJO DE TITULACIÓN		0		0		0		0	OPCIÓN TITULACIÓN	240	240
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO		900		915		900		900		940	4.555
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR											4.555
TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR											4555	

NOTA: LA FIGURA DEL MISMO COLOR INCRUSTADA EN EL CUADRO DE LA ASIGNATURA, INDICA LOS PREREQUISITOS PARA CADA GRUPO DE ASIGNATURAS

* Refiere al cumplimiento de las actividades planificadas para el servicio a la comunidad que se detalla:

Diseño de base de datos para administración de pequeños negocios

Programación para pequeños negocios

Niños Programadores

Diseño web para negocios



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN
MAPA CURRICULAR



UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA	
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Matemática Básica	54	Álgebra Lineal	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54								
		Total Asignatura		135		135								
		Componente de docencia	Fundamentos y teorías de la administración	54	Estadística Aplicada	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54								
		Total Asignatura		135		135								
		Componente de docencia	Estadística básica	72										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36										
		Componente de aprendizaje autónomo		72										
		Total Asignatura		180										

BÁSICA	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	Metodología de la Investigación 	72	Organización y Sistemas 	54										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		27										
		Componente de aprendizaje autónomo		72		54										
		Total Asignatura		180		135										
		Componente de docencia					Macroeconomía 	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación						27								
		Componente de aprendizaje autónomo						54								
	Total Asignatura			135												
	Integración de saberes, contexto y cultura	Realidad Nacional 	Componente de docencia	54												
			Componente de prácticas de aplicación y experimentación	27												
			Componente de aprendizaje autónomo	54												
			Total Asignatura			180										
			Componente de docencia			Matemática Financiera 	72									
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación			36												
	Componente de aprendizaje autónomo			72												
Total Asignatura					180											

1665

		Total Asignatura		135								
Comunicación y lenguaje		Componente de docencia	Lenguaje y comunicación ▲	36	Ofimática ▲	36						
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18		18						
		Componente de aprendizaje autónomo		36		36						
		Total Asignatura		90		90						
Fundamentos Teóricos		Componente de docencia										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación										
		Componente de aprendizaje autónomo										
		Total Asignatura										
		Componente de docencia			Organización Empresarial ▲	54	Planificación Estratégica ▲	54				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27		27				
		Componente de aprendizaje autónomo				54		54				
		Total Asignatura				135		135				
		Componente de docencia			Administración de Talento Humano	54	Administración de Operaciones	54				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27		27				

PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de aprendizaje autónomo					54		54				
		Total Asignatura						135		135			
		Componente de docencia						54		54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Microeconomía	27	Investigación de Mercados	27			
		Componente de aprendizaje autónomo						54		54			
		Total Asignatura							135		135		
		Componente de docencia						54		54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Emprendimiento	27	Investigación Operativa	27			
		Componente de aprendizaje autónomo						54		54			
		Total Asignatura							135		135		
		Componente de docencia						72		72			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Contabilidad Financiera	36	Costos y Presupuestos	36			
		Componente de aprendizaje autónomo						72		72			
		Total Asignatura							180		180		
		Componente de docencia						36		36			

1620



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN
MALLA CURRICULAR



UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Matemática Básica	54	Álgebra Lineal	54							1665
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27							
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54							
		Total Asignatura		135		135							
		Componente de docencia	Fundamentos y teorías de la administración	54	Estadística Aplicada	54							
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27							
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54							
		Total Asignatura		135		135							
		Componente de docencia	Estadística básica	72									
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación	36											
	Componente de aprendizaje autónomo	72											
	Total Asignatura	180											
	Adaptación e innovación tecnológica		Componente de docencia	Metodología de la Investigación	72	Organización y Sistemas	54						
			Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		27						
			Componente de aprendizaje autónomo		72		54						
		Total Asignatura	180	135									
				Componente de docencia			Macroeconomía	54					
				Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27					

		Componente de aprendizaje autónomo				54						
		Total Asignatura				135						
		Componente de docencia				72						
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Matemática Financiera	36						
		Componente de aprendizaje autónomo				72						
		Total Asignatura				180						
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia		54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación	Realidad Nacional	27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54								
		Total Asignatura		135								
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia		36		36						
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación	Lenguaje y comunicación	18		18						
		Componente de aprendizaje autónomo		36		36						
		Total Asignatura		90		90						
	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación										
		Componente de aprendizaje autónomo										
		Total Asignatura										
			Componente de docencia				54		54			
			Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27	Planificación Estratégica	27			
			Componente de aprendizaje autónomo				54		54			
			Total Asignatura				135		135			
		Componente de docencia				54		54				

PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				Administración de Talento Humano	27	Administración de Operaciones	27		
		Componente de aprendizaje autónomo					54		54		
		Total Asignatura					135		135		
		Componente de docencia				Microeconomía	54	Investigación de Mercados	54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					27		27		
		Componente de aprendizaje autónomo					54		54		
		Total Asignatura					135		135		
		Componente de docencia				Emprendimiento	54	Investigación Operativa	54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					27		27		
		Componente de aprendizaje autónomo					54		54		
		Total Asignatura					135		135		
		Componente de docencia				Contabilidad Financiera	72	Costos y Presupuestos	72		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					36		36			
	Componente de aprendizaje autónomo					72		72			
	Total Asignatura					180		180			
	Componente de docencia				Legislación Tributaria	36	Legislación Laboral	36			
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					18		18			
	Componente de aprendizaje autónomo					36		36			
	Total Asignatura					90		90			
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia									
Componente de prácticas de aplicación y experimentación											

	Componente de aprendizaje autónomo													
	Total Asignatura													
TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia												36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación												18
		Componente de aprendizaje autónomo												36
		Total Asignatura												90
		Componente de docencia												36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación												18
		Componente de aprendizaje autónomo												36
		Total Asignatura												90
		Componente de docencia												36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación												18
		Componente de aprendizaje autónomo												36
		Total Asignatura												90
	Componente de docencia												54	
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación												27	
	Componente de aprendizaje autónomo												54	
	Total Asignatura												135	
	Componente de docencia												54	
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación												27	
	Componente de aprendizaje autónomo												54	
	Total Asignatura												135	
Componente de docencia												18		

Comportamiento Organizacional

Control de la Calidad

Mercadotecnia

Planes de Negocio

Administración Financiera

585

	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Etica Profesional	9		
		Componente de aprendizaje autónomo										18	
		Total Asignatura										45	
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES			Prácticas Pre profesionales I	Horas	Prácticas Pre profesionales II	Horas	Prácticas Pre profesionales III	Horas	Vinculación con la comunidad	Horas	400		
			Organización y Sistemas	60	Organización Empresarial	45	Planificación Estratégica	45	Actividades de servicios a la comunidad	160			
					Contabilidad Financiera	45	Costos y Presupuestos	45					
				60		90		90					
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE		342	324	324	324	324	234	1.548				
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		171	162	162	162	117	774					
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO		342	324	324	324	234	1.548					
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS		855	810	810	810	585	3.285					
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN		0	60	90	90	160	400					
	TRABAJO DE TITULACIÓN		0	0	0	0	OPCIÓN TITULACIÓN	240	240				
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO		855	870	900	900	985	4.510					
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR							4.510					
TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR							4.510						

ASISTENTE PEDAGÓGICO CON NIVEL EQUIVALENTE A TECNÓLOGO SUPERIOR

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Psicología de la infancia	72									1215
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36									
		Componente de aprendizaje autónomo		72									
		Total Asignatura		180									
		Componente de docencia	Estadística básica	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27									
		Componente de aprendizaje autónomo		54									
		Total Asignatura		135									
	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	Puericultura	72									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36									
		Componente de aprendizaje autónomo		72									
		Total Asignatura		180									
		Componente de docencia	Metodología de la Investigación	54	Desarrollo Psicomotor	54							
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27							
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54							
		Total Asignatura		135		135							
		Componente de docencia	Metodología Ludico Creativa		54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			27								
		Componente de aprendizaje autónomo			54								
		Total Asignatura			135								
	Integración de saberes, contextos y culturas	Componente de docencia	Entorno y diversidad	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27									
		Componente de aprendizaje autónomo		54									
		Total Asignatura		135									
Comunicación y lenguajes	Componente de docencia	Lenguaje y comunicación	36	Ofimática	36								
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18		18								
	Componente de aprendizaje autónomo		36		36								
	Total Asignatura		90		90								
Fundamentos Teóricos	Componente de docencia			Enfoques Pedagógicos	72	Didáctica General	54						
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				36		27						
	Componente de aprendizaje autónomo				72		54						
	Total Asignatura				180		135						
	Componente de docencia			72		72	54		36				

TECNOLÓGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Psicología Infantil I	72	Psicología Infantil II	72							1260
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		36							
		Componente de aprendizaje autónomo		72		72							
		Total Asignatura		180		180							
		Componente de docencia	Estadística para educadores	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27									
		Componente de aprendizaje autónomo		54									
		Total Asignatura		135									
	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	Puericultura	72									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36									
		Componente de aprendizaje autónomo		72									
		Total Asignatura		180									
		Componente de docencia	Metodología de la Investigación	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27									
		Componente de aprendizaje autónomo		54									
		Total Asignatura		135									
		Componente de docencia	Metodología ludico Creativa		54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			27								
		Componente de aprendizaje autónomo			54								
		Total Asignatura			135								
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia	Entornosocio cultural	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27									
		Componente de aprendizaje autónomo		54									
		Total Asignatura		135									
Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	Lenguaje y comunicación	36	Ofimática	36								
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18		18								
	Componente de aprendizaje autónomo		36		36								
	Total Asignatura		90		90								
Fundamentos Teóricos	Componente de docencia					Pedagogía	72	Didáctica de la educación infantil	72				
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					36	36						
	Componente de aprendizaje autónomo					72	72						

PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	Total Asignatura						180		180					
		Componente de docencia						72		72		54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Estimulación infantil I			36	Estimulación infantil II	36	Escalas de valoración del desarrollo		27		
		Componente de aprendizaje autónomo					72		72			54			
		Total Asignatura						180		180			135		
		Componente de docencia						54		54					
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Psicomotricidad			27	Literatura infantil	27					
		Componente de aprendizaje autónomo					54		54						
		Total Asignatura						135		135					
		Componente de docencia								54			36		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación							Expresión artística	27	Material didáctico		18		
		Componente de aprendizaje autónomo								54			36		
		Total Asignatura								135			90		
		Componente de docencia								36				36	
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación							Expresión plástica grafo	18				Emprendimiento	18	
	Componente de aprendizaje autónomo								36				36		
	Total Asignatura								90				90		
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia						36		36					
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Axiología de la educación			18	Ética Profesional	18					
		Componente de aprendizaje autónomo					36		36						
Total Asignatura						90		90							
TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia									72		54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									Currículo de la educación inicial	36	Dificultades de desarrollo y aprendizaje	27	
		Componente de aprendizaje autónomo										72		54	
		Total Asignatura											180		135
		Componente de docencia												36	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación												18	
		Componente de aprendizaje autónomo												36	
		Total Asignatura													90
		Componente de docencia													36
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación													18
Componente de aprendizaje autónomo													36		
Total Asignatura													90		
Componente de docencia													36		
Componente de prácticas de aplicación y experimentación													18		
Componente de aprendizaje autónomo													36		
Total Asignatura													90		

1710

900

Integración de saberes, contexto y cultura	Total Asignatura											90	
	Componente de docencia											36	
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación								Nutrición e higiene infantil			18	
	Componente de aprendizaje autónomo											36	
	Componente de docencia											90	
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación											54	
	Componente de aprendizaje autónomo								Riesgos y emergencia			27	
	Total Asignatura											135	
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	Prácticas profesionales I	Pre	Horas	Prácticas profesionales II	Pre	Horas	Prácticas profesionales III	Pre	Horas	Vinculación con la comunidad	Horas		
	Estimulación Temprana en Inicial 1		30	Estimulación Temprana en inicial 2		45	Curriculo de Educación Inicial		45	Estrategias de Trabajo familia y comunidad		80	
	Psicología Evolutiva del periodo preoperacional 0-5 años		30	Enfoques Pedagógicos		45	Didáctica de la Educación Infantil		45	Dificultades de desarrollo y aprendizaje		80	
			60			90			90				
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE		342			324			324			234	1.548
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		171			162			162			117	774
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO		342			324			324			234	1.548
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS		855			810			810			585	3.870
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN		0			60			90			160	400
	TRABAJO DE TITULACIÓN		0			0			0	OPCIÓN TITULACIÓN		240	240
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO		855			870			900			985	4.510
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR												4.510

4510

NOTA: LAS FIGURAS DEL MISMO COLOR INDICAN PREREQUISITOS PARA LA SIGUIENTE ASIGNATURA

UNIDADES ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DE CAMPOS DE FORMACIÓN	DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Matemática Básica	62	Estadística y Cálculo de Probabilidades	60							988
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		0		0							
		Componente de aprendizaje autónomo		62		60							
		Total Asignatura			124	120					0		
		Componente de docencia	Métodos de Investigación	21									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		42									
	Componente de aprendizaje autónomo	42											
	Total Asignatura			105									
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia	Armonía con la Naturaleza y Cuidado del Medio Ambiente	54	Etnia, Género y Saberes Ancestrales	40	Análisis Socioeconómico	40	Microeconomía	40	Macroeconomía	40	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		0		0		0		0			
		Componente de aprendizaje autónomo		57		60		60		60			
		Total Asignatura			111	100	100	100	100				
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	Comunicación Oral y escrita	64									
Componente de prácticas de aplicación y experimentación		0											
Componente de aprendizaje autónomo		64											
Total Asignatura			128										
Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Ley de Registro Único de Contribuyentes	48	Legislación Tributaria	60	Legislación Comercial	64	Régimen Tributario Aduanero	60	Ley de Régimen Municipal	38		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		24		30		32		30		16		
	Componente de aprendizaje autónomo		48		60		64		60		48		
	Total Asignatura			120	150	160	150	102					

PROFESIONAL	Adaptación innovadora tecnológica	Componente de docencia		64				48				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación	Administración Tributaria	32			Administración Pública y Privada	44				
		Componente de aprendizaje autónomo		64				48				
		Total Asignatura		160				140				
		Componente de docencia				30		48				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Computación Aplicada a la Tributación	60	Administración Presupuestaria	24				
		Componente de aprendizaje autónomo				60		48				
		Total Asignatura				150		120				
		Componente de docencia		44		56		64				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación	Documentación Comercial y Tributaria	32	Contabilidad General	28	Contabilidad Comercial	32				
	Componente de aprendizaje autónomo		44		56		64					
	Total Asignatura		120		140		160					
	Componente de docencia				32		48	48		48		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Investigación Tributaria	24	Planificación de Procesos Tributarios	24	Organización de Procesos Tributarios	24	Evaluación de Procesos Tributarios	64	
	Componente de aprendizaje autónomo				64		48		48		64	
	Total Asignatura				120		120		120		176	
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia									32	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									0	
		Componente de aprendizaje autónomo									32	
		Total Asignatura									64	
		Componente de docencia						64		32		
2272												

TITULACIÓN	Adaptación innovación tecnológica	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Auditoría Tributaria	32	Aplicación de los Procesos Tributarios	64		
		Componente de aprendizaje autónomo						64		64		
		Total Asignatura						160		160	640	
		Componente de docencia							64		32	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación						Sistemas de Información Tributaria	32	Contabilidad Aplicada a la Tributación	64	
		Componente de aprendizaje autónomo							64		64	
		Total Asignatura							160		160	
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		Prácticas profesionales (Vinculación)	60	Administración Presupuestaria	40	Auditoría Tributaria	37	Evaluación de Procesos Tributarios	30	400		
		Computación Aplicada a la Tributación	60	Contabilidad Aplicada	40	Procesos Tributarios Automatizados	60	Sistemas de Información Tributaria	33			
		Contabilidad General	60									
		Investigación Tributaria	40									
			160		80		97		63			
TOTAL CARRERA	HORAS	TOTAL COMPONENTE DOCENTE	357		278		312		276	222	1.445	
		TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES	130		142		156		118	208	754	
		TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO	381		360		332		296	332	1.701	
		TOTAL DE LAS ASIGNATURAS	868		780		800		690	762	3.900	
		TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	0		160		80		97	63	400	
		TRABAJO DE TITULACIÓN	0				0	OPCIÓN TITULACIÓN	120	OPCIÓN TITULACIÓN	120	240
		TOTAL PERÍODO ACADÉMICO	868		940		880		907	945	4.540	
		TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR										4.540

NOTA: LAS FIGURAS DEL MISMO COLOR INDICAN PREREQUISITOS PARA LA SIGUIENTE ASIGNATURA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN GASTRONOMÍA
MALLA CURRICULAR

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA	
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
BASICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Matemática	54	Estadística	36							1125	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		18								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		36								
		Total Asignatura			135	90								
		Componente de docencia	Química	54	Bioquímica de los alimentos	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27		27								
		Componente de aprendizaje autónomo		54		54								
		Total Asignatura			135	135								
		Componente de docencia	Microbiología	54										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27										
		Componente de aprendizaje autónomo		54										
		Total Asignatura			135									
	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	Metodología de la Investigación	72										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36										
		Componente de aprendizaje autónomo		72										
		Total Asignatura			180									
		Componente de docencia	Higiene y seguridad alimentaria	54										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27										
	Componente de aprendizaje autónomo	54												
	Total Asignatura			135										
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	Lenguaje y comunicación	36	Ofimática	36								
Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18		18										

	lenguaje	Componente de aprendizaje autónomo		36		36						
		Total Asignatura		90		90						
PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia				54		54		72		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Conservación de alimentos	27	Nutrición	27	Cocina Internacional	36		
		Componente de aprendizaje autónomo				54		54		72		
		Total Asignatura				135		135		180		
		Componente de docencia				90		90		54		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Técnicas Culinarias	45	Cocina Ecuatoriana	45	Enología	27		
		Componente de aprendizaje autónomo				90		90		54		
		Total Asignatura				225		225		135		
		Componente de docencia				72		54		36		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación			Fundamentos de cocina	36	Técnicas de servicio de salón comedor	27	Costos	18		
		Componente de aprendizaje autónomo				72		54		36		
		Total Asignatura				180		135		90		
		Componente de docencia						54		36		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Emprendimiento	27	Marketing gastronómico	18		
		Componente de aprendizaje autónomo						54		36		
		Total Asignatura						135		90		
		Componente de docencia						36		72		
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Talento Humano	18	Panadería y pastelería	36		
		Componente de aprendizaje autónomo						36		72		
		Total Asignatura						90		180		
Componente de docencia								54				
Componente de prácticas de aplicación y experimentación								27				
Componente de aprendizaje autónomo								54	Presentación, montaje de platos y garnish			
Total Asignatura								135				
		Componente de docencia					36					

	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de prácticas de aplicación y experimentación					Cultura y patrimonio gastronómico	18					
		Componente de aprendizaje autónomo						36					
		Total Asignatura						90					
TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia										36	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									Sommelería y maridaje	18	
		Componente de aprendizaje autónomo										36	
		Total Asignatura										90	
		Componente de docencia										36	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación										Planificación de eventos, menús y cartas	18
		Componente de aprendizaje autónomo										36	
		Total Asignatura										90	
		Componente de docencia										Cocina Molecular	54
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación										27	
		Componente de aprendizaje autónomo										54	
		Total Asignatura										135	
	Componente de docencia										36		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										Control de inventarios	18	
	Componente de aprendizaje autónomo										36		
	Total Asignatura										90		
	Componente de docencia										54		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										Repostería	27	
	Componente de aprendizaje autónomo										54		
	Total Asignatura										135		
Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia										18		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										Etica Profesional	9	
	Componente de aprendizaje autónomo										18		
585													

Total Asignatura									45		
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES			Prácticas Pre profesionales I	Horas	Prácticas Pre profesionales II	Horas	Prácticas Pre profesionales III	Horas	Vinculación con la comunidad	Horas	400
			Técnicas Culinarias	60	Cocina Ecuatoriana	35	Cocina Internacional	45	Actividades de servicios a la comunidad *	160	
					Técnicas de servicio de salón comedor	35	Panadería y pastelería	45			
					Presentación, montaje platos y garnish	20					
				60		90		90			
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE	324		342		324		324		234	1.548
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES	162		171		162		162		117	774
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO	324		342		324		324		234	1.548
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS	810		855		810		810		585	3.870
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN	0		60		90		90		160	400
	TRABAJO DE TITULACIÓN	0		0		0		0	OPCIÓN TITULACIÓN	240	240
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO	810		915		900		900		985	4.510
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR										
TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR											4510

NOTA: LA FIGURA DEL MISMO COLOR INCRUSTADA EN EL CUADRO DE LA ASIGNATURA, INDICA LOS PREREQUISITOS PARA CADA GRUPO DE ASIGNATURAS

* Refiere al cumplimiento de las actividades planificadas para el servicio a la comunidad que se detalla:

Aplicación de técnicas culinarias

higiene de los alimentos

Servicio de salón comedor

Planificación de eventos, menús y cartas

Presentación, montaje de platos , garnish



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
“José Chiriboga Grijalva”
 Resolución CONESUP 010

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JOSÉ CHIRIBOGA GRIJALVA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
MALLA CURRICULAR

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
BASICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	Matemática	72	Estadística para alimentos	54							1080
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		27							
		Componente de aprendizaje autónomo		72		54							
		Total Asignatura		180		135							
		Componente de docencia	Química Inorgánica	54	Química orgánica	54							
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		54		27							
		Componente de aprendizaje autónomo		27		54							
		Total Asignatura		135		135							
		Componente de docencia	Biología general	54									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		54									
		Componente de aprendizaje autónomo		27									
		Total Asignatura		135									
	Componente de docencia	Física Aplicada	72										
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36										
	Componente de aprendizaje autónomo		72										
	Total Asignatura		180										
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	Ofimática	36									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18									
		Componente de aprendizaje autónomo		36									
		Total Asignatura		90									
Componente de docencia		Lenguaje y comunicación	36										
Componente de prácticas de aplicación y experimentación			18										
Componente de aprendizaje autónomo			36										
Total Asignatura			90										



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR

“José Chiriboga Grijalva”

Resolución CONESUP 010

PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia			Fundamentos de conservación de alimentos	54	Bioquímica de los alimentos	36	Tecnología de frutas y hortalizas	54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				54		36		54			
		Componente de aprendizaje autónomo				27		18		27			
		Total Asignatura					135		90		135		
		Componente de docencia				54		54		54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				54		54		54			
		Componente de aprendizaje autónomo				27		27		27			
		Total Asignatura					135		135		135		
		Componente de docencia				36		54		54			
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				18		54		54			
		Componente de aprendizaje autónomo				36		27		27			
		Total Asignatura					90		135		135		
	Componente de docencia				72		54		54				
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				36		27		54				
	Componente de aprendizaje autónomo				72		54		27				
	Total Asignatura					180		135		135			
	Componente de docencia							54		54			
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación							27		27			
	Componente de aprendizaje autónomo							54		54			
	Total Asignatura							135		135			
Componente de docencia									54				
Componente de prácticas de aplicación y experimentación									27				
Componente de aprendizaje autónomo									54				
Total Asignatura									135				
Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia							36					
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación							18					
	Componente de aprendizaje autónomo							36					
	Total Asignatura								90				

2070



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
“José Chiriboga Grijalva”
 Resolución CONESUP 010

TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia								Biotecnología de alimentos 	54	630
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									54	
		Componente de aprendizaje autónomo									27	
		Total Asignatura									135	
		Componente de docencia								Tecnología del café y el cacao 	54	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									54	
		Componente de aprendizaje autónomo									27	
		Total Asignatura									135	
		Componente de docencia								Innovación y Desarrollo de nuevos productos 	36	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación									36	
		Componente de aprendizaje autónomo									18	
		Total Asignatura									90	
	Componente de docencia								Gestión Ambiental en la industria alimenticia 	36		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación									18		
	Componente de aprendizaje autónomo									36		
	Total Asignatura									90		
	Componente de docencia								Gestión y calidad en la industria alimenticia 	36		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación									36		
	Componente de aprendizaje autónomo									18		
	Total Asignatura									90		
Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia								Emprendimiento 	36		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación									36		
	Componente de aprendizaje autónomo									18		
	Total Asignatura									90		



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
“José Chiriboga Grijalva”
 Resolución CONESUP 010

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES			Prácticas Pre profesionales I	Horas	Prácticas Pre profesionales II	Horas	Prácticas Pre profesionales III	Horas	Vinculación con la comunidad	Horas	580	
			Mircobiología de los alimentos	60	Tecnología de Lácteos	90	Tecnología de Frutas y Hortalizas	60	Gestión y calidad en la industria alimenticia	160		
					Tecnología de cárnicos y productos del mar	90	Tecnología de creales y farináceos	60				
							Evaluación y análisis de alimentos	60				
				60		180		180		160		
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE	324		324		288		324		252	1512	
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES	252		270		216		270		234	1242	
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO	234		216		216		216		144	1026	
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS	810		810		720		810		630	3.780	
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN	0		60		180		180		160	580	
	TRABAJO DE TITULACIÓN	0		0		0		0	OPCIÓN TITULACIÓN	240	240	
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO	810		870		900		990		1030	4.600	
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR											4.600
	TOTAL HORAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR											4600
NOTA:	LA FIGURA DEL MISMO COLOR INCRUSTADA EN EL CUADRO DE LA ASIGNATURA, INDICA LOS PREREQUISITOS PARA CADA GRUPO DE ASIGNATURAS											

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTAL HORAS CARRERA	
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia	BIOQUÍMICA	72	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	72							1305	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		36								
		Componente de aprendizaje autónomo		72		72								
		Total Asignatura			180	180								
		Componente de docencia	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	72	SEMIOLOGÍA	54								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36		27								
		Componente de aprendizaje autónomo		72		54								
		Total Asignatura			180	135								
	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	54										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27										
		Componente de aprendizaje autónomo		54										
		Total Asignatura			135									
	Integración de saberes, contexto y cultura	Componente de docencia	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA	72										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		36										
		Componente de aprendizaje autónomo		72										
		Total Asignatura			180									
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	ENTORNO Y DIVERSIDAD	54										
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		27										
		Componente de aprendizaje autónomo		54										
		Total Asignatura			135									
	Comunicación y lenguaje	Componente de docencia	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	36	OFIMÁTICA	36								
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		18		18								
		Componente de aprendizaje autónomo		36		36								
		Total Asignatura			90	90								
Fundamentos Teóricos	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia			BIOESTADÍSTICA	54	EPIDEMIOLOGÍA	54						
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27		27						
		Componente de aprendizaje autónomo				54		54						
		Total Asignatura						135		135				
	Fundamentos Teóricos	Componente de docencia			ENFERMERÍA BÁSICA	54	ENFERMERÍA CLÍNICA	72	ENFERMERÍA MATERNO INFANTIL	72				
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				27		36		36				
		Componente de aprendizaje autónomo				54		72		72				
		Total Asignatura						135		180		180		
		Componente de docencia				54		54						

		Total Asignatura								90					
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES			Prácticas profesionales I	Pre	Horas	Prácticas profesionales II	Pre	Horas	Prácticas profesionales III	Pre	Horas	Prácticas profesionales IV	Pre		
			SEMIOLOGÍA		40	ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS		40	ENFERMERÍA MATERNO INFANTIL		35	ENFERMERIA QUIRÚRGICA		35	
			ENFERMERÍA BÁSICA		40	ENFERMERÍA CLÍNICA		40	ENFERMERÍA DEL ADULTO MAYOR		35	ENFERMERÍA CRÍTICA		35	
									Vinculación con la comunidad		Horas	Vinculación con la comunidad		Horas	
									Actividades de servicios a la comunidad		70	Actividades de servicios a la comunidad		90	
					80		80			140		160			460
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE			360		324		324		306		216		1.530	
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES			180		162		162		153		108		765	
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO			360		324		324		306		216		1.530	
	TOTAL DE LAS ASIGNATURAS			900		810		810		765		540		3.825	
	TOTAL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES/VINCULACIÓN			0		80		80		140		160		460	
	TRABAJO DE TITULACIÓN			0		0		0		0		OPCIÓN TITULACIÓN		240	240
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO			900		890		890		905		940		4.525	
TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR													4.525		

NOTA: LAS FIGURAS DEL MISMO COLOR INDICAN PREREQUISITOS PARA LA SIGUIENTE ASIGNATURA