

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LIBERTAD
CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I	PERÍODO II	PERÍODO III	PERÍODO IV	TOTAL HORAS CURRÍCULO				
UNIDAD BÁSICA	Aprendizaje en contacto con el docente	Anatomía K1-UB-ANAT	48	Patología Quirúrgica K2-UB-PQ	48	Metodología de Investigación K3-UB-MI	32	Legislación e Deontología K4-UB-LyD	48	720
	Aprendizaje práctico - experimental		48		0		0		0	
	Aprendizaje autónomo		96		48		64		48	
	Total de horas		192	Total de horas	96	Total de horas	96	Total de horas	96	
	Total de créditos		4	Total de créditos	2	Total de créditos	2	Total de créditos	2	
	Aprendizaje en contacto con el docente	Microbiología y Parasitología K1-UB-MYP	32	Salud Pública K2-UB-SP	32					
	Aprendizaje práctico - experimental		16		32					
	Aprendizaje autónomo		48		32					
	Total de horas		96	Total de horas	96					
	Total de créditos		2	Total de créditos	2					
	Aprendizaje en contacto con el docente	Comunicación Oral y Escrita K1-UB-COE	16							
	Aprendizaje práctico - experimental		0							
Aprendizaje autónomo		32								
Total de horas		48								
Total de créditos		1								
UNIDAD PROFESIONAL	Aprendizaje en contacto con el docente	Fundamentos de la Instrumentación Quirúrgica K1-UP-FKQ	48	Instrumentación de Cirugía General K2-UP-ICG	48	Instrumentación de Cirugía Torácica y Neurocirugía K3-UP-ICTN	48	Tecnología e Innovación Quirúrgica K4-UP-TIQ	48	1680
	Aprendizaje práctico - experimental		48		48		48		48	
	Aprendizaje autónomo		96		48		48		48	
	Total de horas		192	Total de horas	144	Total de horas	144	Total de horas	144	
	Total de créditos		4	Total de créditos	3	Total de créditos	3	Total de créditos	3	
	Aprendizaje en contacto con el docente	Bioseguridad Quirúrgica K1-UP-BQU	32	Desinfección y Esterilización K2-UP-DyE	32	Instrumentación de Cirugía de Ginecología y Uroginecología K3-UP-ICGU	48	Terapéutica Perioperatoria K4-UP-TP	48	
	Aprendizaje práctico - experimental		32		32		48		16	
	Aprendizaje autónomo		32		32		48		32	
	Total de horas		96	Total de horas	96	Total de horas	144	Total de horas	96	
	Total de créditos		2	Total de créditos	2	Total de créditos	3	Total de créditos	2	
	Aprendizaje en contacto con el docente	Gestión de Clientes K1-UP-GEC	32	Asistencia en el Proceso Anestésico K2-UP-APA	32	Instrumentación de Cirugía de Otorrinolaringología y Oftalmología K3-UP-ICOO	48	Mercatotecnia en Instrumentación Quirúrgica K4-UP-MIQ	48	
	Aprendizaje práctico - experimental		32		32		32		16	
Aprendizaje autónomo		32		32		16		32		
Total de horas		96	Total de horas	96	Total de horas	96	Total de horas	96		
Total de créditos		2	Total de créditos	2	Total de créditos	2	Total de créditos	2		
Aprendizaje en contacto con el docente			Instrumentación de Cirugía Ortopédica y Traumatológica K2-UP-IT	48	Gestión y Emprendimiento de Servicios Quirúrgicos K3-UP-GESQ	48				
Aprendizaje práctico - experimental				16		48				
Aprendizaje autónomo				32		48				
Total de horas			Total de horas	96	Total de horas	144				
Total de créditos			Total de créditos	2	Total de créditos	3				
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Aprendizaje en contacto con el docente	Unidad de Integración Curricular						48	144	
	Aprendizaje práctico - experimental							48		
	Aprendizaje autónomo							48		
	Total de horas							144		
DISTRIBUCIÓN HORAS CARRERA	Aprendizaje en contacto con el docente	208	240		224	240	912			
	Aprendizaje práctico - experimental	176	160		176	144	656			
	Aprendizaje autónomo	336	224		224	192	976			
		720	624		624	576	2544			
			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO: Articuladas a Salud Pública, Desinfección y Esterilización (2C)	96	Articuladas Instrumentación de Cirugía Torácica y Neurocirugía, Instrumentación de Cirugía de Ginecología y Uroginecología, Instrumentación de Cirugía de Otorrinolaringología y Oftalmología, Gestión y Emprendimiento de Servicios Quirúrgicos (3C)	96	PRÁCTICAS LABORALES: Articuladas a Instrumentación de Tecnología e Innovación Quirúrgica, Terapéutica Perioperatoria y Mercatotecnia en Instrumentación Quirúrgica (3C)	144	336	
Total de horas	720	720		720	720	2880				
Total de créditos	15	15		15	15	60				
DEMÁS COMPONENTES/DOCENCIA	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE (ACCD)	240	240	240	240					
HORAS DE DOCENCIA	960	PROMEDIO HORAS SEMANALES ACCD	15,00	15,00	15,00	15,00				
DEMÁS COMPONENTES	1584	PROMEDIO HORAS DIARIAS ACCD	3,00	3,00	3,00	3,00				
RELACIÓN	1,65									

