

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LIBERTAD

CARRERA: INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA (DE NIVEL TECNOLÓGICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PAO I	PAO II	PAO III	PAO IV	PAO V	TOTAL HORAS CURRÍCULO
UNIDAD BÁSICA	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA 72 18 102 Horas 192 Créditos 4	TIC 54 18 72 Horas 144 Créditos 3	LEGISLACIÓN Y BIOÉTICA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2	GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS 54 0 42 Horas 96 Créditos 2	PROYECTOS 72 0 72 Horas 144 Créditos 3	1.152
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2	SALUD PÚBLICA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2	PSICOLOGÍA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2			
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 36 0 60 Horas 96 Créditos 2				
UNIDAD PROFESIONAL	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA CONVENCIONAL Y LAPAROSCÓPICA 54 36 72 Horas 162 Créditos 3,38	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA 36 0 60 Horas 96 Créditos 2	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN QUIRÚRGICA 72 18 54 Horas 144 Créditos 3	INSTRUMENTACIÓN DE NEUROCIRUGÍA 72 54 54 Horas 180 Créditos 3,75	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA PLÁSTICA 72 36 72 Horas 180 Créditos 3,75	3.150
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	BIOSEGURIDAD QUIRÚRGICA 54 54 36 Horas 144 Créditos 3	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA GENERAL 72 54 36 Horas 162 Créditos 3,38	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA EN TRAUMATOLOGÍA 54 36 30 Horas 120 Créditos 2,50	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE OFTALMOLOGÍA 54 36 52 Horas 142 Créditos 2,96	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS (INDOT) 72 36 72 Horas 180 Créditos 3,75	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA 54 18 24 Horas 96 Créditos 2	DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN 72 36 54 Horas 162 Créditos 3,38	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA 54 36 30 Horas 120 Créditos 2,50	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Y MAXILOFACIAL 72 36 54 Horas 162 Créditos 3,38	EMERGENCIA QUIRÚRGICA EN EL PACIENTE CRÍTICO 72 54 72 Horas 198 Créditos 4,13	
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	INTRODUCCIÓN TERAPÉUTICA PERIOPERATORIA 54 36 24 Horas 114 Créditos 2,38	FARMACOLOGÍA APLICADA AL PROCESO ANESTÉSICO 54 18 72 Horas 144 Créditos 3	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA 54 36 72 Horas 162 Créditos 3,38	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA CARDIOTORÁCICA 54 54 52 Horas 160 Créditos 3,33		
	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo			INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA UROGENITAL 54 36 72 Horas 162 Créditos 3,38	INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA 54 54 52 Horas 160 Créditos 3,33		
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Aprendizaje en contacto con el docente Aprendizaje práctico-experimental Aprendizaje autónomo	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR 72 54 72 Horas 198 Créditos 4,13					198
DISTRIBUCIÓN HORAS CARRERA	Aprendizaje en contacto con el docente	360	360	360	360	360	1.800
	Aprendizaje práctico-experimental	162	126	162	234	180	864
	Aprendizaje autónomo	378	414	378	306	360	1.836
	Total Horas componentes de aprendizaje	900	900	900	900	900	4.500
	Prácticas Preprofesionales	(SERV. COMUNITARIO) ARTICULADAS A BIOSEGURIDAD QUIRÚRGICA 36	(SERV. COMUNITARIO) ARTICULADAS A INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA GENERAL DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN 36	(PRÁCTICAS LABORALES) ARTICULADAS A TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN QUIRÚRGICA INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA EN TRAUMATOLOGÍA INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA 72	(PRÁCTICAS LABORALES) ARTICULADAS A INSTRUMENTACIÓN DE NEUROCIRUGÍA INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE OFTALMOLOGÍA INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Y MAXILOFACIAL 100	(PRÁCTICAS LABORALES) ARTICULADAS A INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA PLÁSTICA INSTRUMENTACIÓN DE CIRUGÍA DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS (INDOT) EMERGENCIA QUIRÚRGICA EN EL PACIENTE CRÍTICO 100	344
TOTAL HORAS PAO / CARRERA	Horas 936	Horas 936	Horas 972	Horas 1000	Horas 1000	4.844	
TOTAL CRÉDITOS PAO / CARRERA	Créditos 19,50	Créditos 19,50	Créditos 20,25	Créditos 20,83	Créditos 20,83	100,92	
ASIGNATURAS	7	7	7	6	5	32	

PORCENTAJE PRESENCIAL (AV. 55 BBA)	SEMANAS	18	18	18	18	18
HRS. ACDAPE 2,664	HORAS DE CONTACTO CON DOCENTE POR SEMANA	20	20	20	20	20
HRS CARRERA 4,844	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL Y AUTÓNOMO POR SEMANA	30	30	30	30	30
PORCENTAJE (%) 55,0	TOTAL HORAS COMPONENTES DE APRENDIZAJE POR SEMANA	50	50	50	50	50