

**PROPUESTA DE MALLA CURRICULAR PARA LA CARRERA
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN IMAGENOLÓGIA Y RADIOLOGÍA**

Modalidad: **PRESENCIAL**

Unidades de Organización Curricular	Organización del Aprendizaje	Período I		Período II		Período III		Período Extraordinario I	Período IV		SubTotal
		Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H		Asignatura	H	Horas
Básica	A.C.D.	Ética y Bioética	50	Morfofisiología II	60	Epidemiología	50		Fundamentos de Farmacología	40	1944
	A.A.		50		40		40				
	A.P.E.		60		60		60				
	Total		160		160		150			70	
	A.C.D.	Comunicación profesional	50	Biofísica	50	Metodología de la investigación	50				
	A.A.		50		40		44				
	A.P.E.		60		60		60				
	Total		160		150		154				
	A.C.D.	Morfofisiología I	60	Psicología en salud	40	Informática	40				
	A.A.		50		40		40				
	A.P.E.		60		60		60				
	Total		170		140		140				
	A.C.D.	Física aplicada a la Imagenología	60	Salud Pública	50						
	A.A.		50		40						
	A.P.E.		60		60						
	Total		170		150						
A.C.D.	Microbiología	60									
A.A.		50									
A.P.E.		60									
Total		170									
Profesional	A.C.D.	Fundamentos básicos de Imagenología	60	Técnicas básicas de Enfermería	50	Anatomía radiológica	50		Fundamentos de radiología hemodinámica intervencionista	40	1576
	A.A.		50		60		40				
	A.P.E.		60		90		86				
	Total		170		200		176			90	
	A.C.D.		Equipos radiológicos	50	Control de calidad y gestión de servicios	50	Fundamentos de ecosonografía		40		
	A.A.			60		60			10		
	A.P.E.			90		80			40		
	Total			200		190			90		
	A.C.D.			Técnicas radiológicas convencionales	50	Técnicas imagenológicas avanzadas y contrastadas	40				
	A.A.		60		10						
	A.P.E.		80		40						
	Total		190		90						
	A.C.D.				Tomografía axial computarizada	40	Resonancia magnética nuclear		40		
	A.A.			10		10					
	A.P.E.			40		40					
	Total			90		90					
A.C.D.					40		40				
A.A.					10		10				
A.P.E.					40		40				
Total					90		90				

Integración Curricular	A.C.D.									Trabajo de Integración Curricular / Examen de Carácter Complejivo	90	240
	A.A.										100	
	A.P.E.										50	
	Total										240	
SUBTOTAL ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE		A.C.D.	340	A.C.D.	300	A.C.D.	290	A.C.D.		A.C.D.	330	1260
		A.A.	300	A.A.	280	A.A.	284	A.A.		A.A.	160	1024
		A.P.E.	360	A.P.E.	420	A.P.E.	426	A.P.E.		A.P.E.	270	1476
PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								96				336
PRACTICAS LABORALES										240		
TOTAL DE HORAS POR PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO / EXTRAORDINARIO			1000		1000		1000		96		1000	4096

Actividades de Aprendizaje	Total Horas	Por ciento %
Componente de Aprendizaje en Contacto con el Docente	1260	30,76%
Componente de Aprendizaje Autónomo	1024	25,00%
Componente de Aprendizaje Práctico Experimental	1476	36,04%
Prácticas preprofesionales	336	8,20%
TOTAL DE HORAS	4096	100%

Unidad de organización curricular	Total Horas	Por ciento %
Unidad Básica	1944	47,46%
Unidad Profesional	1576	38,48%
Unidad de Integración Curricular	240	5,86%
Prácticas preprofesionales	336	8,20%
TOTAL DE HORAS	4096	100%

Actividades de Aprendizaje	Total Horas	Relación
Componente de Aprendizaje en Contacto con el Docente	1260	1260
Componente de Aprendizaje Autónomo	1024	2500
Componente de Aprendizaje Práctico Experimental	1476	
(CPE + CAA) / ACD = (1,5 - 2,0)	2500/1260	1,98
Subtotal (Componentes de Aprendizaje)	3760	
Prácticas preprofesionales	336	
Total de horas de la carrera	4096	

Descripción de la distribución el total de horas de la carrera por componentes del aprendizaje:

La distribución de los componentes del aprendizaje cumpliendo con el artículo 30 del RRA, quedan de la siguiente manera:

Los componentes del aprendizaje de forma general se han tenido en cuenta en las asignaturas y en las horas de trabajo de titulación por esta formado este último por actividades o talleres además de las propias horas destinadas al examen de titulación, quedando de forma general y particular de la siguiente manera:

Actividades de aprendizaje	Componente de aprendizaje en contacto con el docente	De aprendizaje autónomo	Componente de práctica de experimentación
Asignaturas	1170	924	1426
Trabajo de titulación	90	100	50
Total de horas	1260	1024	1476
Total de horas	1260	2500	
Relación por componentes	1 hora de docencia	1,98 horas de otros componentes	
Horas por componentes			
		3760	
Horas de prácticas pre profesionales		336	
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA		4096	

- Descripción de la concepción de las prácticas profesionales en el plan curricular:

Dando cumplimiento al artículo 53 del RRA las prácticas tienen un enfoque de investigación - acción y se realizarán en los entornos institucionales públicos y privados con los cuales el ITB-U tiene convenios debidamente establecidos con un total de 336 horas:

- 96 horas para actividades de servicio comunitario coordinadas desde la Unidad Académica a partir de la organización de programas y proyectos académicos que se ejecutarán en sectores urbano-marginales y rurales, programadas y desarrolladas de la siguiente manera:

- ✓ 32 horas articuladas con la asignatura de Epidemiología; 32 horas articuladas a Control de calidad y 32 horas articuladas a Técnicas radiológicas convencionales, todas estas horas serán planificadas y ejecutadas en el Período académico extraordinario I de la carrera.

- 240 horas para prácticas laborales desarrolladas en el Período académico ordinario V y extraordinario II de la carrera y articuladas con las asignaturas: Técnicas imagenológicas convencionales, (120 horas) y Técnicas imagenológicas avanzadas y contrastadas, (120 horas).