

**INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO "SAN GABRIEL"**

**CARRERA DE IMAGENOLÓGÍA Y RADIOLOGÍA**

**Modalidad: Presencial, lugar: Sede Riobamba, Asignaturas: 24, Horas por periodo: 800, Total de Horas: 3200**

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		SUBTOTAL HORAS CARRERA	
		MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS		
BASICAS	Componente de docencia	ETNIA, GÉNERO Y SABERES ANCESTRALES	40	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	40	FARMACOLOGÍA RADIOLÓGICA E IMAGENOLÓGICA	40				
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		30		30				
	Componente de aprendizaje autónomo		40		30		40				
	<b>Total Asignatura</b>		<b>120</b>		<b>100</b>		<b>110</b>				
	Componente de docencia										
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										
	Componente de aprendizaje autónomo										
	<b>Total Asignatura</b>										
	Componente de docencia	BIOLOGÍA GENERAL	40								
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40								
	Componente de aprendizaje autónomo		40								
	<b>Total Asignatura</b>		<b>120</b>								
Componente de docencia	INFORMÁTICA MEDIA	40	ENFERMERÍA BÁSICA	40							
Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		20							
Componente de aprendizaje autónomo		30		20							
<b>Total Asignatura</b>		<b>110</b>		<b>80</b>							
PROFESIONAL	Componente de docencia					TÉCNICAS RADIOLÓGICAS I	50	TÉCNICAS RADIOLÓGICAS II	50		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación						30		30		
	Componente de aprendizaje autónomo						30		30		
	<b>Total Asignatura</b>					<b>110</b>	<b>110</b>				
	Componente de docencia	MORFOFISIOLOGÍA I	50	MORFOFISIOLOGÍA II	50	TÉCNICAS TOMOGRÁFICAS I	40	TÉCNICAS TOMOGRÁFICAS II	40		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		50		40		30		30		
	Componente de aprendizaje autónomo		50		40		40		30		
	<b>Total Asignatura</b>		<b>150</b>		<b>130</b>		<b>110</b>	<b>100</b>			
	Componente de docencia	FUNDAMENTOS A LA FÍSICA RADIOLÓGICA	40				ANATOMÍA RADIOLÓGICA	40			
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		50					40			
	Componente de aprendizaje autónomo		60					50			
	<b>Total Asignatura</b>		<b>150</b>				<b>130</b>	<b>120</b>			
	Componente de docencia				50	FÍSICA RADIOLÓGICA					
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				40						130
	Componente de aprendizaje autónomo				40						
	<b>Total Asignatura</b>				<b>130</b>				40	40	
	Componente de docencia	INTRODUCCIÓN A LOS RAYOS X	40			MAMOGRAFÍA Y DENSITOMETRÍA ÓSEA	40				
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación		50				30				120
	Componente de aprendizaje autónomo		60				40				40
	<b>Total Asignatura</b>		<b>150</b>				<b>110</b>		40	40	
	Componente de docencia				50	INTRODUCCIÓN A LA IMAGENOLÓGICA					
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				40						120
	Componente de aprendizaje autónomo				40						
	<b>Total Asignatura</b>				<b>130</b>						
	Componente de docencia					PROTECCIÓN RADIOLÓGICA			PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS		
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación				40						40
	Componente de aprendizaje autónomo				50						40
	<b>Total Asignatura</b>				<b>130</b>				<b>120</b>		
	Componente de docencia										
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										
Componente de aprendizaje autónomo											
<b>Total Asignatura</b>											
Unidad de Integración Curricular	Componente de docencia										
	Componente de prácticas de aplicación y experimentación										
	Componente de aprendizaje autónomo										
	<b>Total Asignatura</b>										
	Opción de Trabajo de titulación					<b>OPCIÓN DE TITULACIÓN I</b>	80	<b>OPCIÓN DE TITULACIÓN II</b>	80		
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE		250		270		290		290	1.100	
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		270		210		160		180	820	
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO		280		220		200		180	880	
	TOTAL PRÁCTICAS PREPROFESIONALES		0	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (Prácticas Comunitarias)	100	TÉCNICAS RADIOLÓGICAS I (Prácticas Laborales)	150	TÉCNICAS RADIOLÓGICAS II (Prácticas Laborales)	150	400	
	<b>TOTAL PERÍODO ACADÉMICO</b>		<b>800</b>		<b>800</b>		<b>800</b>		<b>800</b>	<b>3.200</b>	