

UNIVERSIDAD SAN LORENZO

CURSO	SEMESTRE	ORDEN	ASIGNATURA	TOTAL HORAS / SEMESTRE	TOTAL DE HORAS DE LABORATORIO	TOTAL DE HORAS DE EXTENSIONES UNIVERSITARIAS	CREDITOS	TOTAL DE HORAS		
PRIMER CURSO	Primer semestre	1	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA (ESPAÑOL GUARANÍ)	51			3.4			
		2	GEOMETRIA ANALITICA Y CALCULO	80			5.3			
		3	FISICA	76	50		8.4			
		4	QUIMICA GENERAL	81	70		10			
	Segundo semestre	5	ETICA Y BIOETICA	46		10	3.7			
		6	QUIMICA INORGANICA	80	70		10			
		7	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	85			5.6			
		8	QUIMICA ANALITICA CUALITATIVA	80	60		9			
	CAPACITACIONES				12			0.8		
TOTAL DE HORAS DEL PRIMER CURSO				591	250	10	56.2	851		
SEGUNDO CURSO	Tercer semestre	9	QUIMICA ORGANICA	79	70		10			
		10	FISCOQUIMICA	76	60		9			
		11	BIOLOGIA GENERAL	52	52		7			
		12	INGLES TECNICO	46			3			
	Cuatro semestre	13	QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA	80	70		10			
		14	ANATOMIA E HISTOLOGIA	54	54		7.2			
		15	FISIOLOGIA HUMANA	52	52	10	7.6			
		16	FISCOQUIMICA BIOLOGICA	76	70		9.7			
	CAPACITACIONES				12			0.8		
TOTAL DE HORAS DEL SEGUNDO CURSO				527	428	10	70.6	965		
TERCER CURSO	Quinto semestre	17	BIOQUIMICA I	44	44		5.8			
		18	ANALISIS INSTRUMENTAL	44	53	10	7.1			
		19	BIOLOGIA MOLECULAR	52	52		6.9			
		20	FISIOPATOLOGIA	52	52		6.7			
	Sexto semestre	21	BIOQUIMICA II	44	44		5.8			
		22	FARMACOLOGIA	52	52		6.9			
		23	TOXICOLOGIA	50	56		7			
		24	GENETICA	52	52		6.9			
	CAPACITACIONES				12			0.8		
TOTAL DE HORAS DEL TERCER CURSO				402	405	10	53.9	817		
CUARTO CURSO	Séptimo semestre	25	MICROBIOLOGIA GENERAL	52	52		6.9			
		26	INMUNOLOGIA	44	53		6.4			
		27	PARASITOLOGIA	44	53	10	7.7			
		28	BIOLOGIA CELULAR	44	44		5.8			
	Octavo semestre	29	BIOQUIMICA CLINICA I	50	56		6.9			
		30	MICROBIOLOGIA CLINICA	50	56		7			
		31	HEMATOLOGIA CLINICA	50	56		6.6			
		32	QUIMICA AMBIENTAL	50	56		7			
		33	OPTATIVA 1	80	40		8			
CAPACITACIONES				12			0.8			
TOTAL DE HORAS DEL CUARTO CURSO				476	466	10	63.4	952		
QUINTO CURSO	Noveno semestre	34	BIOQUIMICA CLINICA II	50	56		7			
		35	BIOTECNOLOGIA	44	53		6.4			
		36	SALUD PUBLICA Y EPIDEMIOLOGIA	44	53	10	7.1			
		37	CITOLOGIA CLINICA	50	56		7			
	Decimo semestre	38	QUIMICA LEGAL Y FORENSE	44	53		6.4			
		39	BROMATOLOGIA Y BIOQUIMICA NUTRICIONAL	50	56		7			
		40	ORIENTACION A LA BIOQUIMICA Y ADMINISTRACION DE LABORATORIO	50			3.3			
		41	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	70			4.3			
		42	OPTATIVA 2	80	40		8			
	CAPACITACIONES				12			0.8		
	TOTAL DEL QUINTO CURSO				494	367	10	57.3	871	
	Decimo primer semestre	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA						400		
		TRABAJO DE GRADO						211		
TOTAL GENERAL DE HORAS DE LA CARRERA									5067	
ASIGNATURAS OPTATIVAS	REDACCION CASTELLANA			80	40		8			
	BIOESTADISTICA			80	40		8			
	INFORMATICA			80	40		8			
	GUARANÍ			80	40		8			
	PRIMEROS AUXILIOS			80	40		8			
	INMUNOHEMATOLOGIA			80	40		8			
	ANALISIS MICROBIOLÓGICO			80	40		8			
	METODOLOGIA DE RADIOISOTOPO			80	40		8			
	METABOLISMO BACTERIANO			80	40		8			
TOTAL DE ASIGNATURAS OPTATIVAS				240			8			
TITULO: BIOQUIMICO										
RESUMEN DE LAS ASIGNATURAS SEGÚN CICLO DE FORMACION										
ASIGNATURAS BÁSICAS	ASIGNATURAS PRE-PROFESIONALES O BIOMÉDICAS	ASIGNATURAS PROFESIONALES	ASIGNATURAS HUMANÍSTICAS		ASIGNATURAS OPTATIVAS	TRABAJO DE GRADO	PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA (PPS)	TOTAL	CREDITOS	RESUMEN SEGUN CRITERIOS DE ANEAES
1313	1110	1460	273	240		211	400	5067	342.3	UNISAL
1269	940	1410	235	235		211	400	4700		ANEAES
27%	20%	30%	5%	5%		4,5	8,50%	100	100%	

CARRERA: BIOQUIMICA