



**LICENCIATURA EN
BIOTECNOLOGÍA**

SEMESTRE II

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Hora Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HT/HP)	Horas de Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Relación	Criterio de Admisión
1	PALBSIIA01	Física I	5	6	4	2	6	4	8	Matemática I	Presencial
2	PALBSIIA02	Educación Física, Deporte y Recreación	4	4	0	4	4	8	8		Presencial
3	PALBSIIA03	Programación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
4	PALBSIIA04	Biología General	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
5	PALBSIIA05	Laboratorio de Química Integrada	3	4	1	3	4	4	8	Química General	Presencial
TOTAL			20	20	18	2	20	20	38		

SEMESTRE IV

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UCD)	Horas Semanales (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HT/HP)	Horas de Aprendizaje Autónomo (HAA)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Relación	Criterio de Evaluación
1	PALBSIV/A01	Microbiología	5	8	4	4	8	4	8	Biología Celular	Presencial
2	PALBSIV/A02	Ecología General	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
3	PALBSIV/A03	Bioquímica	5	4	2	4	4	4	8	Química Orgánica	Presencial
4	PALBSIV/A04	Técnicas de Biología Molecular	4	6	2	4	4	4	8	Biología Celular	Presencial
5	PALBSIV/A05	Química Ambiental	4	4	4	0	4	4	8	Química General	Presencial
6	PALBSIV/A06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
TOTAL			26	30	20	12	28	24	48		

SEMESTRE VI

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Hora Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Autoaprendizaje Controlado (HAAC)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prelación	Criterio de Admisión
	PALBSVIA01	Anatomía, Histología y Fisiología Animal	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
	PALBSVIA02	Enzimas en Biotecnología	4	6	2	4	8	4	8	Bioquímica	Presencial
3	PALBSVIA03	Inmunología	4	4	4	0	4	4	8	Biología Celular	Presencial
4	PALBSVIA04	Seminario II	4	4	4	0	4	4	8	Seminario I	Presencial
5	PALBSVIA05	Pasantía I	4	8	0	8	8	2	16		Presencial
6	PALBSVIA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
TOTAL			24	30	18	12	32	22	56		

SEMESTRE VIII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito	Horas Semanales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Teóricas Prácticas	Horas de Trabajo Dirigido	Horas de Trabajo Independiente	Prelación	Criterios de Administración
			(UC)	(DS)	(DT)	(DP)	(DTP)	(DAD)	(DTE)		
1	PALBSVIIIA01	Psanstita III	6	12	0	12	12	2	12	Psanstita II	Presencial
2	PALBSVIIIA02	Trabajo Especial de Grado	12	12	6	12	12	30	36		Presencial
TOTAL			18	18	7	22	18	51	58		

[illegible]