



### Distribución de asignaturas por áreas curriculares y semestres académicos

SERIE 100 I							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
LE 181	Comunicación oral y escrita	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DALL
MD181	Metodología del trabajo universitario	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAECH
BI 181	Ciencias naturales y medio ambiente	5.0	4.0	2.0	6.0	Ninguno	DACB
MA181	Matemática básica	5.0	4.0	2.0	6.0	Ninguno	DAMF
FI 181	Filosofía	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACHS
BI-183	Biología celular (G)	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACB
	TOTAL	22.0	16.0	12.0	26.0	Ninguno	
SERIE 100 II							
LE 182	Comprensión y producción de textos	4.0	2.0	4.0	6.0	LE 181	DALL
CS182	Sociedad y cultura	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACHS
AD182	Liderazgo y gestión	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACEA
PS 182	Psicología y desarrollo humano	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAECH
HI 182	Realidad nacional y mundial	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACHS
QU-184	Química (G)	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAIQ
	TOTAL	22.0	13.0	14.0	27.0		
SERIE 200 I							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BI-281	Zoología	4	2	4	6	30Cred	DACB
BI-283	Botánica	4	2	4	6	30Cred	DACB
BI-287	Bioquímica I	4	2	4	6	QU-184	DACB
MA-281	Matemática aplicada	3	2	2	4	MA181	DAMF
BM-285	Microbiología	4	2	4	6	BI-183	DACB
IN-281	Inglés I	3	3	-	3	Ninguno	DALL
		22	12	18	30		
SERIE 200 II							
BI-284	Bioquímica II	4	2	4	6	BI-287	DACB
BI-282	Citogenética	4	2	4	6	BI-183	DACB
BI-286	Bioestadística	4	2	4	6	MA-281	DACB
AD-284	Gestión de proyectos de inversión	2	1	2	3	SR	DACB
FS-284	Biofísica	4	2	4	5	MA-281	DAMF
IN-282	Inglés II	3	3	-	3	IN 281	DALL
		20	12	18	30		
SERIE 300 I							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BI-381	Biología Molecular	4	3	2	5	BI-282	DACB
BT-387	Biotecnología	3	2	2	4	BI-286	DACB
BM-381	Fisiología y genética microbiana	4	2	4	6	BI282, BI-284	DACB
BR-383	Ecología	3	2	2	4	BI-181	DACB
BM-391	Investigación científica, tecnológica y humanística I	4	3	2	5	MD-181	DACB
QU-385	Química física	4	2	4	6	FS-284, QU-184	DAIQ
		22	14	16	30		
SERIE 300 II							
BM-382	Parasitología I	3	2	2	4	BI-281	DACB
BM-384	Virología	4	2	4	6	BI-381	DACB
BM-386	Micología general	3	2	2	4	BM-285	DACB
BM-388	Bioanálisis I	3	2	2	4	BI-284	DACB



BM-380	Immunología I	4	2	4	6	BM-285	DACB
BM-392	Investigación científica, tecnológica y humanística II	4	2	4	6	BM-391	DACB
		21	12	18	30		
<b>SERIE 400 I</b>							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BM-481	Bioanálisis II	4	2	4	6	BM-388	DACB
BM-483	Bacteriología	3	2	2	4	BM-381	DACB
BM-485	Parasitología II	3	2	2	4	BM-382	DACB
BM-487	Micología médica	3	2	2	4	BM-386	DACB
BM-489	Microbiología ambiental	4	2	4	6	BR-383, 130 Créd.	DACB
BM-393	Investigación científica, tecnológica y humanística III	4	2	4	6	BM-392	DACB
		22	12	18	30		
<b>SERIE 400 II</b>							
BM-482	Microbiología e Higiene de alimentos	4	2	4	6	BM-483	DACB
BM-484	Entomología médica	3	2	2	4	BM 485	DACB
BM-486	Bioanálisis III	3	2	2	4	BM 481	DACB
BM-488	Manejo de residuos	2	1	2	3	BM-489	DACB
BM-480	Banco de sangre	4	2	4	6	BM 380- BM 481	DACB
BM-490	Desarrollo, innovación y emprendimiento	3	2	2	4	BM-393	DACB
	ELECTIVO	3	1	2	3		
		22	12	18	30		
<b>SERIE 500 I</b>							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BM 581	Trabajo de tesis y suficiencia profesional I	3	2	2	4	BM 490	DACB
BM 583	Epidemiología	4	2	4	6	150 Cred	DACB
BM 585	Fitopatología	4	2	4	6	BM 386	DACB
BM 587	Biología forense	3	2	2	4	BM-480	DACB
BM 589	Microbiología industrial	4	2	4	6	BT-387 BM 483	DACB
	ELECTIVO	3	3		3		
		22	13	16	29		
<b>SERIE 500 II</b>							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BM 582	Trabajo de tesis y suficiencia profesional II	3	2	2	4	BM 581	DACB
BM 584	Biorremediación	2	1	2	3	BM 489, BM 488	DACB
BM 586	Desarrollo comunitario	3	2	2	4	BM 583	DACB
BM 588	Microbiología clínica	3	2	2	6	BM 486	DACB
BM 580	Sistemas de aseguramiento de la calidad	4	2	4	5	160 Créd	DACB
BM 590	Immunología II	3	2	2	4	BM 380	DACB
	ELECTIVO	3	2	2	4		
		22	13	16	29		
<b>ELECTIVOS</b>							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
BM 592	Métodos de muestreo ambiental y alimentos	3	3	0	3	BI 287	DACB
BM 497	Evaluación de impacto ambiental	3	2	2	4	BM 488	DACB



BM 590	Taller de laboratorio clínico	3	2	2	4	200 Cred	DACB
BM 490	Educación sanitaria	3	3	0	3	150 Cred	DACB
BM 491	Análisis clínico veterinario	3	2	2	4	150 Cred	DACB
BM 591	Seguridad alimentaria	3	2	2	4	BM 482	DACB
<b>COMPLEMENTARIOS</b>							
Sigla	Asignatura	Créd.	HT	HP	TH	Req.	Depto.
ED	Arte	2	1	2	3	S.R.	
ED	Deporte	2	1	2	3	S.R.	
ED	Teatro	2	1	2	3	S.R.	
	<b>TOTAL</b>	<b>216</b>			<b>294</b>		

EG : Estudios generales

EE : Estudios específicos

FE : Formación específica

IN : Investigación científica, tecnológica y humanística

ITCE : Innovación tecnológica, creatividad y emprendimiento

TI : Trabajo de investigación, tesis y trabajo de Suficiencia profesional

ID : Idioma nivel básico

EE: Estudios de especialidad

ES : Cursos de especialidad

EL : Electivas

PPP : Prácticas pre profesionales

SSU : Servicio social universitario



AREAS CURRICULARES	SUB AREAS	CRÉDITOS
Estudios generales		35
Estudios específicos	Formación específica	50
	Investigación científica, tecnológica y humanística	12
	Innovación tecnológica, creatividad y emprendimiento	3
	Trabajo de investigación, tesis y trabajo de suficiencia profesional	6
	Idioma nivel básico	6
Estudios de especialidad	Especialidad	89
	Electivas	9
	Práctica pre profesional	3
	Servicio social universitario	3
<b>TOTAL</b>		<b>216</b>

#### 6.4.2. Malla curricular

