

Consultar Penum						
Metodología				Modalidad		
PRESENCIAL				UNIVERSITARIA		
Programa			Jornada	No. Periodos		
MICROBIOLOGÍA			DIURNA	10		
Descripción			Fecha de Inicio	Estado		
MICROBIOLOGIA 2011			2011-1	EN OFERTA		
Periodo: 1						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
156001	BIOLOGÍA GENERAL	4	0	-	4	
153002	CÁTEDRA FARIA	2	0	-	2	
162003	HABILIDADES COMUNICATIVAS	2	0	-	2	
156005	LABORATORIO BIOLOGÍA GENERAL	0	3	-	1	
156006	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	0	3	-	1	
157017	MATEMÁTICAS I	4	0	-	4	
156009	QUÍMICA GENERAL	4	0	-	4	
Periodo: 2						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
158204	CITOLOGÍA MICROBIANA	3	3	-	4	R - 156001 R - 156005 R - 156006 R - 156009
157018	MATEMÁTICAS II	4	0	-	4	R - 157017
156010	QUÍMICA ORGÁNICA	3	3	-	4	R - 156006 R - 156009
158227	MICROBIOLOGÍA BÁSICA	4	3	-	5	R - 156001 R - 156005 R - 156006 R - 156009
Periodo: 3						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
157013	FÍSICA PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA	2	3	-	3	R - 157018
158208	MICOLOGÍA	3	3	-	4	R - 158204 R - 158227
156007	QUÍMICA ANALÍTICA	2	3	-	3	R - 156010
156319	BIOQUÍMICA MICROBIANA I	2	3	-	3	R - 156010
158241	PARASITOLOGÍA GENERAL	3	3	-	4	R - 158204 R - 158227
Periodo: 4						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
156268	TÉCNICAS ANÁLISIS INSTRUMENTAL	2	3	-	3	R - 156007 R - 156319
158216	TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	3	-	4	R - 158208 R - 158241
157344	BIOESTADÍSTICA I	1	3	-	2	R - 157018
156320	BIOQUÍMICA MICROBIANA II	2	3	-	3	R - 156007 R - 156319
156321	FUNDAMENTOS DE FISICOQUÍMICA	2	3	-	3	R - 157013
Periodo: 5						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
150001	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I	2	0	-	2	
158002	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	3	-	4	R - 158216
165231	PROCESOS INDUSTRIALES EN ALIMENTOS	3	3	-	4	R - 156321 R - 158216
157345	BIOESTADÍSTICA II	1	3	-	2	R - 157344
158228	GENÉTICA BÁSICA Y MICROBIANA	3	3	-	4	R - 156268 R - 156320 R - 157344
Periodo: 6						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
158201	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	3	-	4	R - 157345 R - 158002
164004	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	0	-	2	
150002	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II	2	0	-	2	R - 150001
168232	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	-	2	R - 165231
158229	BIOLOGÍA MOLECULAR	2	3	-	3	R - 158228
158230	DISEÑO EXPERIMENTAL BIOLÓGICO	2	-	-	2	R - 157345
Periodo: 7						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
158207	INMUNOLOGÍA	3	3	-	4	R - 158229
158004	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	3	3	-	4	R - 158229 R - 165231

158231	MICROBIOLOGÍA AGUA, SUELO Y AIRE	3	3	-	4	R - 158201 R - 158229
158232	MICROBIOLOGÍA DE CEREALES, FRUTAS Y HORTALIZAS	3	3	-	4	R - 158201
158233	SEMINARIO DE PROBLEMAS MICROBIOLÓGICOS	2	-	-	2	R - 158230
Periodo: 8						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
158101	BIOTECNOLOGÍA I	3	3	-	4	R - 158004 R - 158231
158205	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	3	3	-	4	
158212	MICROBIOLOGÍA DE LECHES	3	3	-	4	R - 158232
158218	VIROLOGIA	3	3	-	4	R - 158207
Periodo: 9						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
158202	BIOTECNOLOGÍA II	3	3	-	4	R - 158201
159002	DESARROLLO DEL ESPÍRITU EMPRENDEDOR	2	0	-	2	
158206	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	3	3	-	4	R - 158205
164010	ÉTICA	2	0	-	2	
158211	MICROBIOLOGÍA DE CARNES Y PESCADOS	3	3	-	4	R - 158212
Periodo: 10						
Código	Nombre de la Asignatura	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
167281	INFORMATICA BASICA (EXTRAPLAN)	-	2	-	0	
158217	TRABAJO DE GRADO	0	48	-	16	
Tipos de Requisito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota mínima						