

Plan de Estudios Licenciatura en Microbiología en Higiene Alimentaria

Modalidad Dual.

**f) b) Trayectoria escolar planeada para el programa educativo de la Licenciatura en Microbiología en Higiene Alimentaria, modalidad dual.**

<b>Primer ciclo</b>	<b>AC</b>	<b>Primer semestre</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>AE/S</b>	
	ACFI-G	Cultura de paz y derechos humanos	ME	2	2	0	
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	ME	2	2	0	
	ACFI-G	Igualdad de género, diversidad sexual e inclusión	ME	2	2	0	
	ACFI-IP	Matemáticas	ME	4	5	0	
	ACFI-IP	Química inorgánica	ME	5	6	0	
	ACFI-IP	Biología general	ME	4	5	0	
	<b>Total</b>				<b>19</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
	<b>AC</b>	<b>Segundo semestre</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>AE/S</b>	
	ACFI-G	Ética, transparencia y cultura de la legalidad	ME	2	2	0	
	ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	ME	2	2	0	
	ACFI-D	Cálculo	ME	4	4	0	
	ACFI-IP	Microbiología general	ME	4	5	0	
	ACFI-IP	Bioestadística	ME	3	4	0	
ACFI-IP	Química orgánica	ME	4	5	0		
ACFI-IP	Redacción de documentos técnicos	ME	3	2	0		
<b>Total</b>				<b>22</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
<b>Segundo ciclo</b>	<b>AC</b>	<b>Tercer semestre</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>AE/S</b>	
	ACFB	Química analítica	ME	4	5	0	
	ACFB	Bioquímica general	ME	4	5	0	
	ACFP-F	Microbiología de alimentos	ME	4	5	0	
	ACFP-F	Parasitología de alimentos	ME	4	4	0	
	ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	ME	4	3	0	
	<b>Total</b>				<b>20</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
	<b>AC</b>	<b>Cuarto semestre</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>TP/S</b>	<b>AE/S</b>	
	ACFB	Higiene y saneamiento	ME	4	4	0	
	ACFP-F	Seguridad de alimentos	ME	3	3	0	
	ACFP-F	Técnicas de diagnóstico microbiológico alimentario	ME	3	4	0	
	ACFP-F	Monitoreo microbiológico ambiental	ME	5	4	0	
	ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	ME	4	3	0	
	<b>Total</b>				<b>19</b>	<b>18</b>	<b>0</b>

AC	Quinto semestre	M	C	TP/S	AE/S
ACFP-I	Sistemas de calidad de alimentos	ME	4	3	0
ACFP-I	Estancia empresarial I	MD	20	2	24
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
AC	Sexto semestre	M	C	TP/S	AE/S
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	ME	4	4	0
ACFP-I	Estancia empresarial II	MD	20	2	24
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
AC	Séptimo semestre	M	C	TP/S	AE/S
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	ME	4	4	0
ACFP-I	Estancia empresarial III	MD	20	2	24
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
AC	Octavo semestre	M	C	TP/S	AE/S
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	ME	4	4	0
ACFP-I	Servicio social	MD	16	2	22
<b>Total</b>			<b>20</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
AC	Noveno semestre	M	C	TP/S	AE/S
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	ME	2	2	0
ACFP-I	Estancia empresarial IV	MD	20	2	24
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
<b>Total del plan de estudios</b>			<b>194</b>	<b>113</b>	<b>118</b>

Siglas:

AC: Área curricular

ACFI-G: Área curricular de formación inicial general

ACFI-D: Área curricular de formación inicial disciplinar

ACFI-IP: Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

M: Modalidad

MM: Modalidad mixta

ME: Modalidad escolarizada

MD: Modalidad dual

TP/S: Tiempo presencial guiado en horas por semana

AE/S= Tiempo aula empresa en horas por semana