



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

## Plan de estudios: Licenciado en Ciencia de Alimentos

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Aplicación de las tecnologías de información	2
Apreciación a las artes	2
Competencia comunicativa	2
Biología superior	4
Química inorgánica	4
Matemáticas	4
Optativa ACFBP I	4
Total	22
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Cálculo	4
Botánica	4
Química orgánica	4
Física	3
Optativa ACFBP II	3
Total	22
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Bioestadística	3
Fisicoquímica	4
Bioquímica I	4
Química analítica	4
Métodos básicos en microbiología	4
Optativa ACFBP III	3
Total	22
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Contexto social de la profesión	2
Optativa ACFBP IV	3
Diseño experimental estadístico	4
Microbiología	4
Bioquímica II	3
Análisis instrumental	3
Química de alimentos I	3
Total	22
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Ambiente y sustentabilidad	2
Biología celular y molecular	4
Fisiología microbiana	4
Operaciones unitarias	3
Nutrición	3
Química de alimentos II	3
Evaluación sensorial	3

	Total	22
<b>SEXTO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras		2
Optativa ACFBP V		3
Microbiología de alimentos		4
Conservación de alimentos		3
Análisis integral de alimentos		4
Dispersiones y reología de alimentos		3
Seguridad de alimentos		3
	Total	22
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional		2
Fisiología y manejo de poscosecha		4
Biotecnología industrial de alimentos		4
Procesado de alimentos		3
Higiene y saneamiento		3
Optativa ACFP I		3
Optativa ACFPII		3
	Total	22
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Economía y gestión en la empresa alimentaria		2
Sistemas de calidad en alimentos		3
Desarrollo de nuevos productos		3
Optativa ACFP III		3
Optativa ACFP IV		3
Optativa ACFP V		3
Optativa ACFP VI		3
Optativa ACFP VII		2
	Total	22
<b>NOVENO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Ética, sociedad y profesión		2
Optativa ACFP VIII		4
Servicio Social		16
	Total	22
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
	Libre Elección	22
	Total	22
	<b>Total del PE</b>	<b>220</b>

### Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo