



## PERFIL PROFESIONAL

DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



### PRESENTACIÓN

El egresado de: **Licenciatura en Ingeniería en Producción Animal** cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

El egresado de: **Licenciatura en Ingeniería en Producción Animal** se distingue por poseer las competencias profesionales esenciales que respaldan su desempeño con éxito en el dinámico entorno laboral, abarcando tanto el ámbito local como el regional y nacional. Este perfil integral no sólo se ajusta a las demandas actuales del sector, sino que también anticipa y se adapta a las transformaciones y desafíos emergentes de la Licenciatura en Ingeniería en Producción Animal. Su capacidad para integrar conocimientos técnicos especializados, habilidades analíticas y una visión innovadora lo posiciona como un profesional altamente cualificado y preparado para contribuir significativamente al avance de la disciplina y a la resolución eficiente de problemáticas complejas en distintos contextos.

### COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes de la Licenciatura en Ingeniería en producción animal debe desarrollar en su área profesional, adaptándose a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales relacionadas a su formación para el logro de objetivos.

#### Competencias Base:

- 1.1 Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de las física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-23.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

**Competencias Transversales:**

- 2.1 Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena
- 2.2 Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma francés de acuerdo con el nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.
- 2.3 Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo con el nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.
- 2.4 Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo con el nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-05-PE-LIC-23.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE 2024</b>	

**Competencia Específica:**

- 3.1 Identificar la unidad pecuaria considerando el plan del sistema de producción animal, los métodos de manejo zootécnico y la normatividad aplicable, para contribuir a su optimización y rentabilidad.
- 3.2 Diseñar el sistema de producción animal a través del diagnóstico de necesidades pecuarias, la definición del manejo zootécnico, el plan de comercialización y las herramientas de planeación, con base en la normatividad aplicable para contribuir al desarrollo sostenible del sector pecuario.
- 3.3 Diseñar, gestionar y establecer sistemas de producción animal a través de la identificación de necesidades del sector, del diseño del sistema de producción, métodos de manejo zootécnico, estrategias de formulación y gestión de proyectos, herramientas administrativas y financieras, considerando la normatividad aplicable, para contribuir al desarrollo sustentable del sector y la región.

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-05-PE-LIC-23.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE 2024</b>	



## PERFIL PROFESIONAL

DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



### ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El egresado de la **Licenciatura En Ingeniería en Producción Animal** podrá desenvolverse en las siguientes unidades productivas y sociales tales como:

- Empresas públicas y privadas del sector pecuario realizará la administración de las unidades de producción animal, elaborará el diseño y la operación de los modelos de negocios, participará en la comercialización de productos y servicios pecuarios.
- En Instituciones educativas y de investigación participará en áreas relativas de formulación de proyectos de inversión, transformación de productos terminados, nutrición animal, reproducción animal, producción de forrajes, administración de la unidad de producción, mejoramiento genético, manejo zootécnico y mejoramiento de la calidad de vida de los animales.
- Empresa propia de sector pecuario realizando las actividades zootécnicas de su perfil y la administración de la misma.
- Participará en programas de asistencia técnica, capacitación y transferencia de tecnología del sector pecuario

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-05-PE-LIC-23.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	



## PERFIL PROFESIONAL

DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



## OCUPACIONES PROFESIONALES

**El Egresado De La Licenciatura En Ingeniería En Producción Animal** podrá desempeñarse atendiendo los siguientes puestos de trabajo:

- Administrador de empresas pecuarias
- Consultor de unidades pecuarias
- Asesor de producción animal
- Supervisor de la producción
- Jefe de Producción
- Coordinador de proyectos de producción animal
- Profesionista independiente

<b>ELABORÓ:</b>	DGUTYP	<b>REVISÓ:</b>	DGUTYP	<b>F-DA-05-PE-LIC-23.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	DGUTYP	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	SEPTIEMBRE 2024	

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN					
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre		
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN ANIMAL	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL		
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	PRODUCCIÓN BOVINA 90 HRS	OPTATIVA 75 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		MANEJO SANITARIO Y BIOSEGURIDAD 75 HRS	PRODUCCIÓN PORCINA 75 HRS	HERRAMIENTAS DE CALIDAD DE INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS 75 HRS			
BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS 60 HRS	FÍSICA 90 HRS	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VIRALES 90 HRS	BIENESTAR ANIMAL 60 HRS	QUÍMICA ANALÍTICA 90 HRS		PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA 90 HRS	PRODUCCIÓN AVÍCOLA 90 HRS	EXTENSIONISMO 75 HRS			
QUÍMICA INORGÁNICA 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	PARASITOLOGÍA ANIMAL 75 HRS	REPRODUCCIÓN ANIMAL 90 HRS	NUTRICIÓN DE NO RUMIANTES 90 HRS		MANEJO Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES 75 HRS	DISEÑO DE INSTALACIONES PECUARIAS 60 HRS	ECONOMÍA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS 90 HRS			
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL 75 HRS	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL 75 HRS	BROMATOLOGÍA 105 HRS	NUTRICIÓN DE RUMIANTES 90 HRS	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS 75 HRS		BIOTECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL 75 HRS	DISEÑOS EXPERIMENTALES CON ANIMALES 75 HRS	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PECUARIOS 75 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	QUÍMICA DE COMPUESTOS BIORGÁNICOS 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA 75 HRS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS			
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		600 HRS	525 HRS	525 HRS		525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98,43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103,13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135,94 CRÉDITOS					



	<p>TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN ANIMAL</p>	<p>LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL</p>
<p>Primer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>	<p>Segundo Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>	<p>Tercer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas</p>
<p>Específica: Identificar la unidad pecuaria considerando el plan del sistema de producción animal, los métodos de manejo zootécnico, las herramientas tecnológicas y la normatividad aplicable, para contribuir a su optimización y rentabilidad.</p>	<p>Específica: Diseñar el sistema de producción animal a través del diagnóstico de necesidades pecuarias, la definición del manejo zootécnico, el plan de comercialización y las herramientas de planeación, con base en la normatividad aplicable para contribuir al desarrollo sostenible del sector pecuario.</p>	<p>Específica: Diseñar y gestionar sistemas de producción animal a través de la identificación de necesidades del sector, del diseño del sistema de producción, métodos de manejo zootécnico, estrategias de formulación y gestión de proyectos, herramientas administrativas y financieras, considerando la normatividad aplicable, para contribuir al desarrollo sustentable del sector y la región.</p>
<p>BROMATOLOGÍA Segunda Lengua: Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>	<p>Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>	<p>Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.</p>
<p>Base: Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de la física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.</p>		
<p>Formación integral: Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.</p>		