



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

**OBJETIVOS EDUCACIONALES, COMPETENCIAS, PERFILES,
MALLA CURRICULAR Y PLAN DE ESTUDIOS DE**
INGENIERÍA ZOOTECNISTA (*)
(CURRÍCULO UNT 2018)

Ratificado por:
R.C.U. N° 0480-2018/UNT

(*) Cambio de denominación del Programa de Estudios de “Zootecnia” por “Ingeniería Zootecnista”, aprobado mediante R.C.U. N° 044-2022/UNT, de fecha 23-02-2022

Resumen Preparado por:
Unidad de Desarrollo Académico
(ex Dirección de Desarrollo Académico)

TRUJILLO – PERÚ
SEPTIEMBRE 2022

1. OBJETIVOS EDUCACIONALES

- 1.1. Contextualizar los saberes de la ciencia animal; comprender los principios y fundamentos genéticos, fisiológicos, reproductivos, de manejo y bienestar animal que determinan la capacidad funcional de las especies en contextos específicos.
- 1.2. Conocer los principios y fundamentos fisiológicos, genéticos, nutricionales reproductivos, de manejo y bienestar animal que determinan la capacidad funcional de las especies en contextos específicos de producción.
- 1.3. Aprender a planear, organizar, dirigir y controlar los sistemas de producción.
- 1.4. Analizar los contextos socioeconómicos y ambientales locales, regionales y globales.
- 1.5. Promover la transformación de productos de origen animal garantizando su trazabilidad, inocuidad y calidad del consumidor final animal o humano.
- 1.6. Integrar todos los conocimientos básicos con el propósito de fomentar su especial capacidad de liderar y gerenciar empresas y organizaciones pecuarias.
- 1.7. Profundizar en la supervisión y apropiación de herramientas de distintos saberes para aproximar, contextualizar temas de su profesión.

2. COMPETENCIAS

2.1. Genéricas

Se desenvuelve eficazmente como individuo, como miembro o líder en diversos equipos, y en entornos multidisciplinares. (I-d)

Aplica principios éticos y se compromete con la ética profesional y las responsabilidades y normas de la práctica de la ingeniería. (I-f)

Se comunica eficazmente, mediante la comprensión y redacción de informes eficaces y documentación de diseño, la realización de exposiciones eficaces, y la transmisión y recepción de instrucciones claras. (I-g)

Reconoce la necesidad del aprendizaje permanente y la capacidad para encararlo en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos. (I-i)

Se desenvuelve correctamente dentro de grupos multidisciplinares para consensuar alternativas de solución a problemas complejos de ingeniería.

Se comunica asertivamente en su medio de acción para una mayor comprensión de los intereses de los involucrados.

- Aplica principios de liderazgo para el mejoramiento del clima organizacional
- Se relaciona con las demás personas con facilidad y asertividad
- Muestra empatía, facilidad para relacionarse y personalidad amigable.
- Espíritu emprendedor y habilidad de aprendizaje.

Demuestra un desarrollo integral: científico, humanístico, axiológico, estético, deportivo y cultural, con bases sólidas, significativas y trascendentes en su desempeño académico inter y multidisciplinar y en su relación con pares y entorno, evidenciando una elevada conciencia ético-moral, ciudadana y medioambiental, capacidad para asumir una posición crítica y propositiva frente a los diversos escenarios y cambios sociales, medioambientales y políticos de su entorno.

2.2. Específicas

- 2.2.1. Planifica, implementa, ejecuta y evalúa programas de producción pecuaria aplicando conocimientos y técnicas con criterios de sostenibilidad, seguridad alimentaria y salud pública.
- 2.2.2. Resuelve problemas productivos y tecnológicos en el campo pecuario.
- 2.2.3. Formula y ejecuta proyectos de investigación pecuaria y afines con principios éticos en ciencia y tecnología, y los difunde para contribuir en la solución de necesidades de la sociedad.

2.3. De especialidad

- 2.3.1. Lograr un uso sostenible de los recursos naturales conservando el equilibrio natural y la biodiversidad en los sistemas productivos de animales domésticos.
- 2.3.2. Caracterizar, conservar y utilizar los recursos genéticos animales locales.
- 2.3.3. Generar y difundir tecnología en las siguientes áreas de la producción animal: Nutrición y Alimentación, Genética y Mejoramiento, Fisiología y Reproducción Animal, Gestión Empresarial, Sistemas de Producción y Procesamiento y Transformación de productos pecuarios.
- 2.3.4. Promover el desarrollo de unidades y empresas pecuarias de importancia socio- económica, buscando mejorar los ingresos y el bienestar de los productores y de las familias rurales y de los diferentes actores de las cadenas productivas, incluyendo el consumidor.

3. PERFILES

3.1. De ingreso

Considera las características que debe reunir el postulante al Programa de Ingeniería Zootecnista y lograr con éxito, su ingreso y a la postre éxito en sus estudios universitarios, pero definitivamente, quienes postulan a la Facultad de Ingeniería Zootecnista, deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Poseer una formación escolar adecuada en el área de las ciencias biológicas, químicas, físicas y matemáticas, que le permita ampliar sus conocimientos, asimilarlos y ponerlos en práctica
- Entender el significado de la carrera de Ingeniería Zootecnista, la pertinencia y el rol que cumple, en el desarrollo agropecuario de la región y del país.
- Poseer un espíritu noble, pero a su vez crítico acerca de la importancia que tiene esta carrera profesional.

Asimismo:

- Conocimientos de Matemática. Física, Química y Biología.
- Habilidades en razonamiento lógico matemático, comprensión de lectura y razonamiento verbal.
- Asertividad para el trabajo en equipo.
- Equilibrio emocional.
- Apropiada expresión oral y escrita.
- Respeto por los demás.
- Responsabilidad

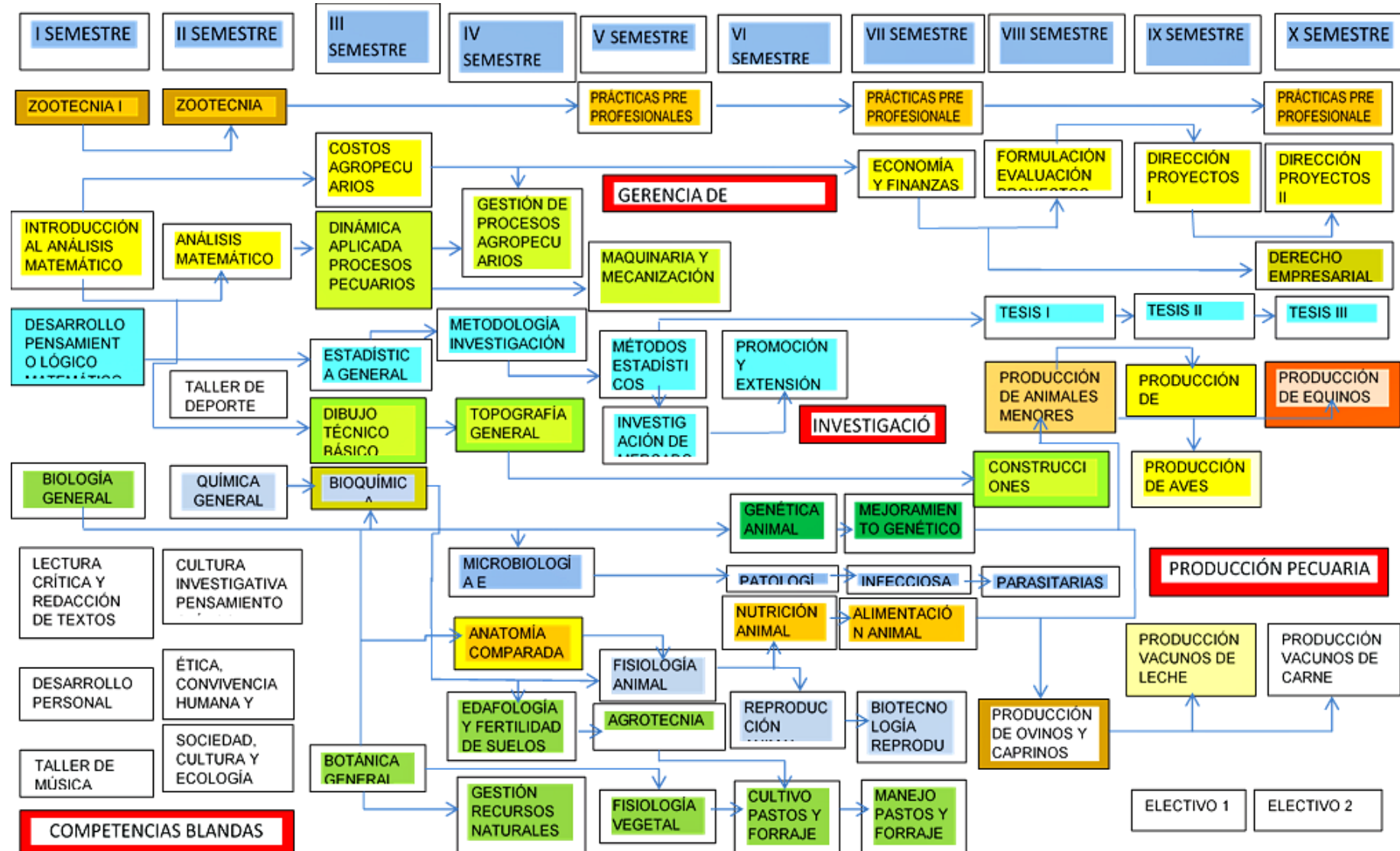
3.2. De egreso

| COMPETENCIA GENERAL DE EGRESO | | |
|--|---|--|
| Planifica, implementa, ejecuta y evalúa programas de alimentación, nutrición, cultivos forrajeros, reproducción y mejoramiento genético aplicando conocimientos y técnicas con criterios de sostenibilidad, seguridad alimentaria, sanidad animal preventiva y salud pública, asimismo, emprende con criterio gerencial el planeamiento, diseño, ejecución, evaluación de proyectos pecuarios, comercialización de especies y su valor agregado haciendo uso de sistemas de información. | | |
| PRODUCCIÓN PECUARIA | | |
| UNIDAD DE COMPETENCIA 1 (U.C.1) | Planifica, implementa, ejecuta y evalúa programas de producción pecuaria aplicando conocimientos y técnicas con criterios de sostenibilidad, seguridad alimentaria y salud pública. | |
| | C.T.1.1 | Maneja maquinaria, equipos y herramientas de interés pecuarios para optimizar el proceso productivo |
| | C.T.1.2 | Diseña, construye y vela por el mantenimiento de ambientes e instalaciones pecuarias para garantizar el bienestar animal. |
| | C.T.1.3 | Diseña, Planifica, ejecuta y supervisa programas de nutrición y alimentación animal en base a los conocimientos de la bioquímica y fisiología digestiva, utilizando software para la formulación de alimentos para diferentes especies y categoría animal. |

| | | |
|---|--|--|
| | C.T.1.4 | Planifica, elabora, ejecuta y supervisa programas de reproducción de las diferentes especies de interés zootécnico y económico basado en la anatomía y fisiología reproductiva. |
| | C.T.1.5 | Planifica, elabora, ejecuta y supervisa programas de mejoramiento genético animal, aplicando técnicas biotecnológicas para el incremento de la producción y productividad. |
| | C.T.1.6 | Maneja las diferentes especies de animales y vegetales de interés zootécnico y económico con criterio de sustentabilidad. |
| | C.T.1.7 | Plantea y aplica programas de prevención y bioseguridad sanitaria animal para evitar la diseminación de enfermedades animales y zoonóticas. |
| | C.T.1.8 | Diagnostica y realiza tratamiento básico de enfermedades en animales para mantener su salud, garantizando el cumplimiento de las normas de ética y bienestar. |
| | C.T.1.9 | La capacidad de comprender y evaluar el impacto ambiental de las soluciones a problemas complejos de ingeniería en la producción animal en un contexto global, económico, ambiental y social. (I - h) |
| | C.T.1.10 | Crea selecciona y utiliza técnicas, habilidades, recursos y herramientas de la ingeniería moderna y las tecnologías de la información, incluyendo la predicción y el modelamiento, en actividades complejas de ingeniería, con una comprensión de las limitaciones (I - K) |
| GERENCIA DE PROYECTOS | | |
| UNIDAD DE COMPETENCIA 2: (U.C.2) | Resuelve problemas productivos y tecnológicos en el campo pecuario | |
| | C.T.2.1 | Gerencia y lidera proyectos de inversión social públicos y privados para el desarrollo y producción pecuaria |
| | C.T.2.2 | Formula y estima los indicadores económicos mediante una metodología apropiada para plantear alternativas que conduzcan a elevar la eficiencia de las unidades de producción. |
| | C.T.2.3 | Analiza la fluctuación en la demanda de los productos pecuarios en el mercado y en su caso, reorienta la producción pecuaria con base en las mayores demandas. |
| | C.T.2.4 | Participa con las organizaciones de productores en la integración del proceso productivo, la transformación y la comercialización de los productos pecuarios para dinamizar y propiciar el involucramiento de las partes |
| | C.T.2.5 | Demuestra el conocimiento y la comprensión de los principios de gestión en ingeniería y la toma de decisiones económicas y aplicarlas en su propio trabajo, como miembro y líder de un equipo, para gestionar proyectos y en entornos multidisciplinarios (I -L) |
| | C.T.2.6 | La capacidad de aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería en la solución de problemas complejos de ingeniería (I-a) |

| INVESTIGACIÓN | | |
|---|---|--|
| UNIDAD DE COMPETENCIA 3: (U.C.3) | Formula y ejecuta proyectos de investigación pecuaria y afines con principios éticos en ciencia y tecnología, y los difunde para contribuir en la solución de necesidades de la sociedad. | |
| | C.T.3.1 | Realiza diagnósticos pecuarios para identificar realidades problemáticas que ameritan soluciones científicas. |
| | C.T.3.2 | Formula y ejecuta proyectos de investigación científica y tecnológica de acuerdo a las líneas de investigación establecidas por el programa de Ingeniería Zootecnista para solucionar problemas pecuarios |
| | C.T.3.3 | Procesa y analiza los resultados para establecer conclusiones y elaborar el informe correspondiente. |
| | C.T.3.4 | Difunde los resultados de sus investigaciones en revistas científicas, congresos y otros eventos para conocimiento de la sociedad y aportar al desarrollo local y nacional |
| | C.T.3.5 | Conduce estudios de problemas complejos usando conocimientos basados en la investigación y métodos de investigación incluyendo el diseño y la conducción de experimentos, el análisis y la interpretación de información, y la síntesis de información para producir conclusiones válidas (I-b) |
| | C.T.3.6 | Identifica, formula, busca información y analiza problemas complejos de ingeniería para llegar a conclusiones fundamentadas usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería (I-e) |
| | C.T.3.7 | Diseña soluciones a problemas complejos de ingeniería y diseñar sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades deseadas dentro de restricciones realistas en los aspectos cultural, económico, ambiental, social, político, ético, de salud pública y seguridad, de capacidad de fabricación, y de sostenibilidad (I -C) |
| COMPETENCIAS GENERALES (BLANDAS) | | |
| Se desenvuelve eficazmente como individuo, como miembro o líder en diversos equipos, y en entornos multidisciplinarios. (I-d) | | |
| Aplica principios éticos y se compromete con la ética profesional y las responsabilidades y normas de la práctica de la ingeniería. (I-f) | | |
| Se comunica eficazmente, mediante la comprensión y redacción de informes eficaces y documentación de diseño, la realización de exposiciones eficaces, y la transmisión y recepción de instrucciones claras. (I-g) | | |
| Reconoce la necesidad del aprendizaje permanente y la capacidad para encararlo en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos. (I-i) | | |
| Se desenvuelve correctamente dentro de grupos multidisciplinarios para consensuar alternativas de solución a problemas complejos de ingeniería. | | |
| Se comunica asertivamente en su medio de acción para una mayor comprensión de los intereses de los involucrados. | | |

4. MALLA CURRICULAR



| PRIMER CICLO | SEGUNDO CICLO | TERCER CICLO | CUARTO CICLO | QUINTO CICLO | SEXTO CICLO | SÉTIMO CICLO | OCTAVO CICLO | NOVENO CICLO | DÉCIMO CICLO |
|--|---|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| DESARROLLO PERSONAL | SOCIEDAD CULTURA Y ECOLOGÍA | BOTÁNICA GENERAL | ANATOMÍA COMPARADA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS | FISIOLOGÍA ANIMAL | PATOLOGÍA ANIMAL | MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL | PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS | PRODUCCIÓN DE VACUNOS DE LECHE | PRODUCCIÓN DE VACUNOS DE CARNE |
| DESARROLLO PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | CULTURA INVESTIGATIVA Y PENSAMIENTO CRÍTICO | ESTADÍSTICA GENERAL | TOPOGRAFÍA GENERAL | MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN PECUARIA | GENÉTICA ANIMAL | ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ANIMALES | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | DIRECCIÓN DE PROYECTOS I | DIRECCIÓN DE PROYECTOS II |
| LECTURA CRÍTICA Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS | ÉTICA, CONVIVENCIA HUMANA Y CIUDADANÍA | COSTOS AGROPECUARIOS | GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE | AGROTECNIA | NUTRICIÓN ANIMAL | MANEJO DE PASTOS Y FORRAJES | PRODUCCIÓN DE ANIMALES MENORES | PRODUCCIÓN DE AVES | PRODUCCIÓN DE EQUINOS |
| INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MATEMÁTICO | ANÁLISIS MATEMÁTICO | BIOQUÍMICA | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN | CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES | ALIMENTACIÓN ANIMAL | ENFERMEDADES PARASITARIAS EN ANIMALES | TESIS II | TESIS III |
| BIOLOGÍA GENERAL | QUÍMICO GENERAL | DINÁMICA APLICADA A LOS PROCESOS PECUARIOS | GESTIÓN DE PROCESOS AGROPECUARIOS | INVESTIGACIÓN DE MERCADOS | PROMOCIÓN Y EXTENSIÓN PECUARIA | ECONOMÍA Y FINANZAS AGROPECUARIAS | TESIS I | PRODUCCIÓN DE PORCINOS | DERECHO EMPRESARIAL |
| ZOOTECNIA I | ZOOTECNIA II | DIBUJO TÉCNICO BÁSICO | EDAFOLOGÍA Y FERTILIDAD DE SUELOS | FISIOLOGÍA VEGETAL | REPRODUCCIÓN ANIMAL | BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA | CONSTRUCCIONES PECUARIAS | ELECTIVO 1 | ELECTIVO 2 |
| TALLER DE MÚSICA | TALLER DE DEPORTE | | MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I | | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II | | | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III |

5. PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA

| CICLO | CÓDIGO | EXPERIENCIA CURRICULAR | TIPO | HORAS SEMANALES | | | CRÉDITOS | REQUISITOS | DPTO QUE QTIENDE |
|--------------|--------|--|--------------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------------|---------------------|
| | | | | TEORÍA | PRÁCTICA | TOTAL | | | |
| PRIMERO | EG01 | DESARROLLO PERSONAL | Estudios Generales | 2 | 2 | 4 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG02 | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | Estudios Generales | 2 | 2 | 4 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG03 | LECTURA CRÍTICA Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS | Estudios Generales | 2 | 2 | 4 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG04 | INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MATEMÁTICO | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG05 | BIOLOGÍA GENERAL | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EE06 | ZOOTECNIA I | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG07 | TALLER DE MÚSICA | Estudios Generales | 0 | 2 | 2 | 1 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| SEGUNDO | EG08 | SOCIEDAD, CULTURA Y ECOLOGÍA | Estudios Generales | 1 | 4 | 5 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG09 | CULTURA INVESTIGATIVA Y PENSAMIENTO CRÍTICO | Estudios Generales | 2 | 2 | 4 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG10 | ÉTICA, CONVIVENCIA HUMANA Y CIUDADANÍA | Estudios Generales | 2 | 2 | 4 | 3 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG11 | ANÁLISIS MATEMÁTICO | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | EE04 | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG12 | QUÍMICA GENERAL | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| | EE13 | ZOOTECNIA II | Específico | 2 | 4 | 6 | 4 | EE06 | ESTUDIOS GENERALES |
| | EG14 | TALLER DE DEPORTE | Estudios Generales | 0 | 2 | 2 | 1 | No Aplica | ESTUDIOS GENERALES |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| TERCERO | EE15 | BOTÁNICA GENERAL | Específico | 3 | 2 | 5 | 4 | EE05 | CIENCIAS BIOLÓGICAS |
| | EE16 | ESTADÍSTICA GENERAL | Específico | 3 | 2 | 5 | 4 | EG02 | ESTADÍSTICA |
| | ES17 | COSTOS AGROPECUARIOS | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | EE04 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE18 | BIOQUÍMICA | Específico | 3 | 2 | 5 | 4 | EE05 y EE12 | CIENCIAS BIOLÓGICAS |
| | EE19 | DINÁMICA APLICADA A LOS PROCESOS PECUARIOS | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE11 | FÍSICA |
| | EE20 | DIBUJO TÉCNICO BÁSICO | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE04 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| CUARTO | ES21 | ANATOMÍA COMPARADA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | EE05 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE22 | TOPOGRAFÍA GENERAL | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE20 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE23 | GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE15 | CIENCIAS BIOLÓGICAS |
| | EE24 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE16 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES25 | GESTIÓN DE PROCESOS AGROPECUARIOS | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES17 y EE19 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE26 | EDAFOLOGÍA Y FERTILIDAD DE SUELOS | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE18 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE27 | MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE05 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| QUINTO | ES28 | FISIOLOGÍA ANIMAL | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | EE18 y ES21 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE29 | MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN PECUARIA | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE19 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE30 | AGROTECNIA | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE26 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | EE31 | MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE24 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |

| | EE32 | INVESTIGACIÓN DE MERCADOS | Específico | 2 | 2 | 4 | 3 | EE24 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
|--------------|--------|--|--------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------------|--------------------|
| | EE33 | FISIOLOGÍA VEGETAL | Específico | 3 | 2 | 5 | 4 | EE15 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES34 | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I | Especialidad | 0 | 4 | 4 | 2 | EE13 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| CICLO | CÓDIGO | EXPERIENCIA CURRICULAR | TIPO | HORAS SEMANALES | | | CRÉDITOS | REQUISITOS | DPTO QUE QTIENDE |
| | | | | TEORÍA | PRÁCTICA | TOTAL | | | |
| SEXTO | ES35 | PATOLOGÍA ANIMAL | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | EE27 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES36 | GENÉTICA ANIMAL | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | EE05 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES37 | NUTRICIÓN ANIMAL | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES28 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES38 | CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES30 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES39 | PROMOCIÓN Y EXTENSIÓN PECUARIA | Especialidad | 2 | 4 | 6 | 4 | EE32 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES40 | REPRODUCCIÓN ANIMAL | Especialidad | 2 | 4 | 6 | 4 | ES28 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| SÉPTIMO | ES41 | MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES36 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES42 | ENFERMEDADES INFECCIOSAS ANIMALES | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES35 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES43 | MANEJO PASTOS Y FORRAJES | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES38 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES44 | ALIMENTACIÓN ANIMAL | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES37 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES45 | ECONOMÍA Y FINANZAS AGROPECUARIAS | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES17 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES46 | BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES40 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES47 | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II | Especialidad | 0 | 4 | 4 | 2 | ES34 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| OCTAVO | ES48 | PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES41 y ES44 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES49 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES45 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES50 | PRODUCCIÓN DE ANIMALES MENORES | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES41 y ES44 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES51 | ENFERMEDADES PARASITARIAS EN ANIMALES | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES42 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES52 | TESIS I | Especialidad | 4 | 0 | 4 | 4 | EE31 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES53 | CONSTRUCCIONES PECUARIAS | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | EE22 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |
| NOVENO | ES54 | PRODUCCIÓN VACUNOS DE LECHE | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES48 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES55 | DIRECCIÓN DE PROYECTOS I | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES49 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES56 | PRODUCCIÓN DE AVES | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES50 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES57 | TESIS II | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES52 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES58 | PRODUCCIÓN DE PORCINOS | Especialidad | 2 | 4 | 6 | 4 | ES50 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES59 | APICULTURA (Electivo: E) | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES43 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES60 | FARMACOLOGÍA GENERAL (Electivo: E) | | | | | | EE27 y ES28 | |
| | ES61 | TALLER DE TECNOLOGIA DE LA LECHE (Electivo: E) | | | | | | ES54 | |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|---|--------------|---|---|---|----|------|--------------------|
| DÉCIMO | ES62 | PRODUCCIÓN DE VACUNOS DE CARNE | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES48 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES63 | DIRECCIÓN DE PROYECTOS II | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES55 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES64 | PRODUCCIÓN DE EQUINOS | Especialidad | 3 | 2 | 5 | 4 | ES50 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES65 | TESIS III | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES57 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES66 | DERECHO EMPRESARIAL | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES45 | CIENCIAS JURÍDICAS |
| | ES67 | PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS (E) | Especialidad | 2 | 2 | 4 | 3 | ES48 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| | ES68 | PISCICULTURA (E) | | | | | | ES51 | |
| | ES69 | TALLER DE TECNOLOGIA DE LA CARNE (E) | | | | | | ES62 | |
| | ES70 | TALLER DE TECNOLOGIA DE LA FIBRA (E) | | | | | | ES48 | |
| | ES71 | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III | Especialidad | 0 | 4 | 4 | 2 | ES47 | AGRONOM. Y ZOOTEC. |
| TOTAL | | | | | | | 22 | | |

Fuente: Currículo del Programa de Estudios de Ingeniería Zootecnista 2018. Pág. 22-32.

Ubicación: Secretaría General / Unidad de Órganos de Gobierno: Documento físico y virtual.

Unidad de Desarrollo Académico - Dirección de Procesos Académicos: Documento virtual.

Trujillo, septiembre de 2022