



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**

Teniendo en cuenta el acuerdo N° 12 del 22 de Julio de 2015 del Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira, el programa de Medicina Veterinaria definió en el comité curricular como posibles modalidades de grado: (i) Los trabajos de investigación formativa, (ii) las prácticas de extensión y la (iii) formación propedéutica, teniendo en cuenta que esta modalidad está sujeta a la oferta de los programas de especialización o maestría que presenten convenio con el programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia y que sean avalados por el comité curricular.

De acuerdo a lo anterior, se desarrolló un formato de registro (Ver Anexo 1) que debe ser presentado al comité curricular por el estudiante, en cualquier semestre antes de matricular la asignatura trabajo de grado. Una vez matriculada, deberá enviar la ficha técnica (Ver Anexo 2) al correo electrónico anteproyectosveterinaria@gmail.com, y enviar una carta de compromiso del trabajo (Ver Anexo 3) al comité curricular del programa, la cual debe ser firmada por el estudiante y el profesor, donde se establece que el proyecto fue revisado y es viable. De acuerdo con el reglamento esto debe realizarse antes de la primera semana de clases de cada semestre, en la fecha definida por el comité curricular. Para los estudiantes que matriculen formación propedéutica, se debe presentar el formato de registro y una carta de solicitud al comité curricular, teniendo en cuenta el calendario definido por el programa para tal fin. Esta modalidad no requiere de ficha técnica, pero si de una carta del estudiante donde exprese la motivación para tomar esa opción.

Con respecto a la evaluación del trabajo final, es importante aclarar que el asesor actuará como evaluador y definirá la nota de cada estudiante como APROBADO, REPROBADO y APLAZADO; en caso de una calificación superior se deberá



proceder según lo establecido en el acuerdo N° 12, teniendo en cuenta que incluso en los trabajos en grupo la calificación siempre será individual. La evaluación del trabajo debe ser realizada incluyendo el compromiso en el trabajo, el informe final (Ver Anexo 4) y la exposición de los resultados, que se realizará cada semestre en las fechas establecidas por el comité curricular.

La entrega del informe final por disposición del comité curricular del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia se debe realizar en formato electrónico (CD o DVD), **mediante dos copias**, teniendo en cuenta las recomendaciones de bibliotecas y las del respectivo asesor. Es importante adjuntar los formatos exigidos por bibliotecas que podrán encontrar en el siguiente hipervínculo:

[Formatos para bibliotecas](#)

Anexo 1:



Facultad de Ciencias de la Salud
Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Área de Investigación

Formato de registro de Trabajo de grado

Fecha de solicitud:

Estudiantes

Código

1. _____
2. _____
3. _____

Modalidad de grado:

- Investigación Formativa Práctica de Extensión
Formación Propedéutica

Tema o título del trabajo a desarrollar (Excepto para formación propedéutica):

Aclaraciones:

Hace parte de un semillero de investigación? Si ___ **No** ___ **¿Cual?** _____

Tutor Sugerido por el estudiante: _____

Tutor Aprobado: _____

Espacio para ser diligenciado por el comité curricular

Diego Valencia Ruiz
Director Programa
Medicina Veterinaria y Zootecnia

Anexo 2:



Ficha técnica para las modalidades de grado de investigación formativa y práctica de extensión - Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia:

Las propuestas deben ser preparados usando un procesador de palabras estándar (Word, libre office, entre otros), en tamaño de papel A4, en tercera persona (impersonal y genérica), con un interlineado de 1.5 puntos, con letra Arial a 12 puntos (o similar), a una sola columna, con márgenes superior de 3 cm, izquierdo 3 cm, derecho 2 cm e inferior de 3 cm. Todas las páginas se deben enumerar en el centro a 2 cm.

El manuscrito debe tener máximo 20 páginas, los capítulos empezaran siempre en página impar e incluir los siguientes aspectos mínimos, teniendo en cuenta que cada subtítulo de los presentados a continuación, debe ser escrito en negrilla, sin centrar, sólo con la primera letra en mayúscula, y empezando a redactar el contenido en el siguiente renglón:

- **Portada:** Una página completa donde se detalla el título del anteproyecto. Debe incluir la frase “Anteproyecto de grado para aspirar al título de Medicina Veterinaria y Zootecnia”, el título, el nombre de los autores, el nombre de los asesores, el nombre de la universidad, la facultad, el programa, la ciudad y el año.
- **Título:** Debe ser preciso e informativo, debe estar centrado, escrito en negrilla, sin abreviaturas y en lo posible no superar las 15 palabras. Los nombres en latín se escriben en cursiva, se sugiere presentar máximo 5 palabras clave que no estén en el título (No se pone la palabra titulo).
- **Personas que participan en el proyecto (autores):** corresponde a los estudiantes ejecutores, debe ir centrado debajo del título y sin negrilla, ni mayúsculas (No se pone la palabra autores).
- **Resumen:** Debe tener un máximo de **500 palabras** y contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad del proyecto, éste debe contener una síntesis del

problema a investigar, un marco teórico, objetivos, metodología y resultados esperados.

- **Planteamiento del problema:** Definir claramente el problema que se le dará solución. Normalmente los proyectos se escriben en futuro.
- **Justificación:** Incluye la definición de los factores que hacen necesario y pertinente la realización del proyecto.
- **Objetivos:**
 - Generales:** muestra una relación clara con el planteamiento del problema
 - Específicos:** Son enunciados que dan cuenta de la secuencia lógica para dar solución al objetivo general (no son actividades).
- **Marco de referencia:** Corresponde al argumento teórico, contextual y legal. Se puede hacer una síntesis del objeto del proyecto, estado del problema y punto para la solución. Se recomienda que el 50% de las citas sean de los últimos 5 años.
- **Materiales y métodos:** corresponde a la exposición en forma detallada y precisa de cómo se desarrollará el proyecto. Debe permitir alcanzar los objetivos del trabajo. Puede ser estructurada por subtítulos y debe ser escrito en futuro.
- **Bibliografía:** Deben numerarse consecutivamente según el orden en que se mencionen por primera vez en el texto. Se deben incluir sólo las referencias citadas, según las normas Vancouver, para esto se recomienda el uso del asistente de referencias Mendeley (de licencia gratuita).
- **Cronograma:** corresponde a la distribución de actividades, resultados y productos en el tiempo de ejecución. Puede ser presentado en un cuadro con los meses como columnas y las actividades como filas.
- **Presupuesto:** Es recomendable realizar el presupuesto detallado, incluyen los costos y gastos totales en efectivo o en especie.

Cada uno de las unidades o capítulos deben ser escritas en negrilla y en el siguiente renglón su descripción ó contenido. Algunas unidades podrán tener



subtítulos (Ejm: Materiales y métodos) que deben ser puestos en negrilla y seguido de dos puntos, la definición o el contenido. Los subtítulos de tercer orden se pondrán en cursiva, sin negrilla y después de dos puntos, se redacta el contenido.

Anexo 3:

Pereira, XXXXXX XX de XXXX



Señores

COMITE CURRICULAR

Programa Medicina Veterinaria y Zootecnia

Referencia: Carta de Compromiso

Respetuosamente nos dirigimos a ustedes para presentar nuestro anteproyecto de grado titulado “XXXXXXXXX”, el cual fue revisado y aprobado por nuestro asesor y nos comprometemos a desarrollar el plan propuesto durante el semestre que inicia. Adicionalmente, aseguramos que el proyecto ya fue enviado al correo electrónico anteproyectosveterinaria@gmail.com.

Agradecemos por la atención prestada.

Firma del estudiante 1
Código

Firma del estudiante 2
Código

Firma del estudiante 3
Código

Firma del Asesor

Anexo 4:
Informe final



El documento final, tiene como finalidad dar a conocer los resultados del proceso de investigación y se recomienda que se escriba a modo de artículo científico, debe ser preparado usando un procesador de palabras estándar (Word, libre office, entre otros), en tamaño de papel A4, en tercera persona (impersonal y genérica), con un interlineado de 1.5 puntos, con letra Arial a 12 puntos (o similar), a una sola columna, con márgenes superior de 3 cm, izquierdo 3 cm, derecho 2 cm e inferior de 3 cm.

El documento a entregar debe incluir:

- **Título:** Debe ser preciso e informativo, debe estar centrado, escrito en negrilla, sin abreviaturas y en lo posible no superar las 15 palabras. Los nombres en latín se escriben en cursiva. El título se escribe tanto en inglés como en español (No se pone la palabra título).
- **Autores:** Corresponde a los autores del trabajo, es posible incluir el asesor, pero indicándolo claramente como filiación (No se pone la palabra Autores).
- **Filiación:** Corresponde a la filiación de los autores, incluyendo la entidad, el grupo de investigación al que pertenecen, el programa, la dirección y el contacto web del autor principal (No se pone la palabra filiación). La filiación debe ser indicada con superíndice y corresponder a un autor.
- **Resumen:** Debe tener un máximo de **500 palabras** y contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa de la pertinencia y calidad del trabajo, se debe incluir el resumen de todo el trabajo enfatizando en los objetivos, los resultados y las conclusiones (se pone el subtítulo resumen y se redacta en el siguiente renglón).
- **Palabras clave:** Se sugiere presentar máximo 5 palabras clave que no estén en el título y que se encuentren en un tesoro del área (se pone el subtítulo Palabras clave y después de dos puntos se organizan en orden alfabético).

- **Abstract:** Corresponde al resumen en inglés (se pone el subtítulo Abstract y se redacta en el siguiente renglón).
- **Introducción:** Consiste en la descripción y presentación general del tema, comúnmente suele llevar el planteamiento del problema, la justificación y el marco teórico. El párrafo final de la introducción incluirá el objetivo general del trabajo (se pone el subtítulo Introducción y se redacta en el siguiente renglón).
- **Materiales y métodos:** Incluye criterios de diseño del experimento, de confiabilidad, de población, muestra, instrumentos y elementos pertinentes. Se debe tener en cuenta la redacción en tiempo pasado (se pone el subtítulo materiales y métodos y se redacta en el siguiente renglón).
- **Resultados y discusión:** Pueden tomarse como unidades juntas o separadas y se debe redactar en tiempo pasado (se pone el subtítulo resultados y discusión y se redacta en el siguiente renglón).
- **Conclusiones y recomendaciones:** Se redactan los hallazgos más importantes del trabajo y se dan las recomendaciones para futuros trabajos (se pone el subtítulo Conclusiones y recomendaciones y se redacta en el siguiente renglón).
- **Agradecimientos:** Se presenta agradecimientos a las personas y entidades que facilitaron el desarrollo del proyecto, no se deben incluir los autores del trabajo (se pone el subtítulo Agradecimientos y se redacta en el siguiente renglón).
- **Bibliografía:** Deben numerarse consecutivamente según el orden en que se mencionen por primera vez en el texto. Se deben incluir sólo las referencias citadas, según las normas Vancouver, para esto se recomienda el uso del asistente de referencias Mendeley (de licencia gratuita).
- **Anexos:** En esta sección se presenta material de soporte (Tablas extensas, figuras, dibujos, entre otras)

