



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD

CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

1) Formato del proyecto de investigación (para seminario I)

El documento deberá escribirse en tamaño carta, en hojas de 60 a 80 g, usando la fuente Arial de 12 puntos, justificado e interlineado a 1.5 puntos. Los márgenes deberán ser: izquierdo: 3.5 cm, derecho: 2.5 cm, superior: 3 cm e inferior: 3 cm.

El título del proyecto y los títulos de cada apartado deberán escribirse centrados, con letras mayúsculas de 14 puntos, con interlineado doble, en negrilla y con numeración romana.

Los subtítulos deben alinearse a la izquierda, sin sangría, escribirse con Arial de 12 puntos, en negrilla y con numeración arábica.

Las notas al pie de página (en caso se usen) deberán escribirse en Arial de 9 puntos.

Tanto las palabras en idiomas distintos al español como los nombres científicos deberán escribirse en cursivas.

La numeración de páginas va en Arial de 9 puntos, al centro, en el margen inferior. Se iniciará a partir de la Introducción.

Las sangrías serán de cinco espacios.

El documento se redacta en voz pasiva de tercera persona.

El documento debe elaborarse en MS Word. Debe ser enviado al correo electrónico **iicae-fmvz@correoe.usac.edu.gt** indicando en el asunto del correo: las palabras "Seminario I de", a continuación el nombre completo del sustentante y la fecha de presentación. Ejemplo: Seminario I de Julio Esteban García Hernández 18 enero 2024.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD



CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Partes

CARÁTULA

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

- I. INTRODUCCIÓN
- II. HIPÓTESIS
- III. OBJETIVOS
 - 3.1 Objetivo general
 - 3.2 Objetivos específicos
- IV. REVISIÓN DE LITERATURA
- V. MATERIALES Y MÉTODOS
 - 5.1 Materiales
 - 5.2 Métodos
- VI. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO
- VII. CRONOGRAMA
- VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (APA última edición)
- IX. ANEXOS
- HOJA DE NOMBRES Y FIRMAS DEL ESTUDIANTE Y SUS ASESORES.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD**



**CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Formato de la carátula

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Ó ZOOTECNIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN
FASE I**

TITULO DEL TRABAJO

**NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE
NÚMERO DE CARNÉ
GUATEMALA / MES / AÑO**



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD

CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

2) Formato del informe final de trabajo de investigación (para seminario II)

El documento se escribe en el mismo estilo y especificaciones del proyecto de investigación (Seminario I).

El documento debe elaborarse en MS Word. Debe ser enviado al correo electrónico **icae-fmvz@correoe.usac.edu.gt** indicando en el asunto del correo: las palabras “Seminario II de”, a continuación el nombre completo del sustentante y la fecha de presentación. Ejemplo: Seminario II de Julio Esteban García Hernández 18 enero 2024.

Partes

CARÁTULA

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

- I. INTRODUCCIÓN
- II. HIPÓTESIS
- III. OBJETIVOS
 - 3.1 Objetivo general
 - 3.2 Objetivos específicos
- IV. REVISIÓN DE LITERATURA
- V. MATERIALES Y MÉTODOS
 - 5.1 Materiales
 - 5.2 Métodos
- VI. RESULTADOS Y DISCUSIÓN
- VII. CONCLUSIONES
- VIII. RECOMENDACIONES
- IX. RESUMEN
- X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (APA última edición)
- XI. ANEXOS
- HOJA DE NOMBRES Y FIRMAS DEL ESTUDIANTE Y SUS ASESORES.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD**



**CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Formato de la carátula

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Ó ZOOTECNIA**

INFORME FINAL DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN

TITULO DEL TRABAJO

**NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE
NÚMERO DE CARNÉ
GUATEMALA / MES / AÑO**



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD

CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Procedimientos e información adicional

Días y horarios para presentación de seminario I y II

Los días y horarios disponibles para presentaciones de seminario I y II serán definidos por el Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud - IICAE. La solicitud para definir fecha de presentación debe realizarse como mínimo con 15 días de anticipación.

Presentación y defensa del proyecto (seminario I) e informe final del trabajo de graduación (seminario II)

Los seminarios de defensa del proyecto e informe final de investigación se realizan en un acto académico y tienen una duración máxima de 40 minutos (20 para la exposición y 20 para la defensa). Debe evitarse la lectura del documento, haciendo uso pertinente del tiempo y las ayudas audiovisuales necesarias.

El acto académico puede ser anunciado por el sustentante, si así lo desea.

Se recomienda la puntualidad por parte del estudiante y una vestimenta adecuada para la ocasión.

Evaluación de los seminarios I y II

La evaluación de los seminarios I y II se regula en el artículo 15, Capítulo VII del normativo de graduación aprobado por Junta Directiva en el año 2019.

En el seminario I, el trabajo escrito tiene una ponderación de 60 puntos y la presentación oral de 40 puntos.

En el seminario II, el trabajo escrito tiene una ponderación de 50 puntos y la presentación oral de 50 puntos.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD



Formato de hoja de anexos (para documento de seminario I y II)

Ocupando una sola hoja se escribirá en el centro “XI ANEXOS” con letra mayúscula, negrita, de 28 puntos, centrado horizontal y verticalmente.

XI ANEXOS



USAC
TRICENTENARIA
 Universidad de San Carlos de Guatemala



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
 EN CIENCIA ANIMAL Y ECOSALUD**

 CONSEJO ACADÉMICO DE POSGRADO
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Formato de hoja de firmas (para documento de seminario I y II)

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA ó ZOOTECNIA**

TÍTULO DEL TRABAJO

(Mayúscula; negrita; 14 pts)

f. _____
 NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE (12 pts centrado)

f. _____ f. _____
 (Grado académico y nombre completo) (Grado académico y nombre completo)
 ASESOR PRINCIPAL ASESOR

f. _____
 (Grado académico y nombre completo)
 EVALUADOR