



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
CARRERA DE MÉDICO Y CIRUJANO
COMITÉ DE
INVESTIGACIÓN, TRABAJOS DE GRADUACIÓN-
2026

GUÍA DE ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

ESCRIBA EN ESTE ESPACIO EL TÍTULO DE SU ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADUACIÓN.

Escriba el subtítulo de ante proyecto de Trabajo de graduación acá, si este aplica.

Línea prioritaria de investigación: Elija una línea prioritaria.

INTEGRANTE(S) NOMBRE(S) COMPLETO(S) CON BASE AL DPI	Registro académico	CUI	TEL/CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
Escriba un nombre y apellidos completos	Carné.	CUI	Número de contacto.	Correo electrónico

Si el trabajo es grupal por favor sigale las filas hasta completar el total de estudiantes. El correo de preferencia que sea el institucional de la USAC

Número de integrantes: Escriba el número de integrantes.

ASESOR PROFESIÓN, NOMBRE COMPLETO Y ESPECIALIDAD	NÚMERO DE COLEGIADO	FIRMA	SELLO PROFESIONAL
---	---------------------	-------	-------------------

Escriba el nombre y apellidos completos del asesor.	Número de colegiado.		
COA ESOR PROFESIÓN, NOMBRE COMPLETO Y ESPECIALIDAD	NÚMERO DE COLEGIADO	FIRMA	SELLO PROFESIONAL
Escriba el nombre y apellidos completos del coasesor (si aplica).	Número de colegiado.		

Esta guía fue elaborada por la coordinación de trabajos de graduación COTRAG-2021, Facultad de Ciencias Médicas, y fue adaptada por el Comité de Investigación de Trabajos de Graduación, Carrera de Médico y Cirujano, CUNOC-USAC. 2026.

Quetzaltenango, Seleccione la fecha en que está ingresando su anteproyecto.

DICTAMEN	○ Aprobado	NOTA: Una vez aprobado el anteproyecto de trabajo de graduación deberá presentar su protocolo en su primera versión, el cual deberá incluir la aprobación del anteproyecto con su respectivo dictamen.
	○ Pendiente	Presentar nuevamente el anteproyecto con las enmiendas sugeridas, las cuales están indicadas en las observaciones (debe adjuntar copia del anteproyecto anterior o continuaren este en modo de revisión sin borrar los comentarios o aceptarlos ya que son evidencia del progreso de la propuesta). Deberá presentar nuevamente las cartas de su asesor, coasesor y revisor, con la firma y sello correspondiente, que avalen los cambios efectuados.
	○ No Aprobado	• Presentar un nuevo anteproyecto • Puede ser sobre el mismo tema, pero debe cumplir con lo requerido • Puede ser del mismo tema, pero con un enfoque diferente • Puede ser un anteproyecto sobre otro tema.
DICTAMEN EMITIDO POR: Uso exclusivo para el profesor del Comité de Investigación Fecha y hora de la emisión del dictamen: Selección de la fecha y hora de emisión del dictamen (exclusivo para el profesor del Comité de investigación de trabajos de graduación).		

Uso exclusivo de Secretaría-COTRAG	Fecha y hora de recibido
☐ Datos completos de los estudiantes ☐ Datos completos de asesor ☐ Datos completos del revisor ☐ Datos completos de coasesor ☐ Constancia de haber realizado propedéutico ciclo 2026 • Carta de compromiso por parte del asesor con firma y sello en físico no digital • Funciones del asesor con firma y sello de Vo.Bo. en físico, no digital.	Seleccione la fecha.

....

GUÍA PARA ELABORAR EL ANTEPROYECTO DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN

La presente guía proporciona los lineamientos para elaborar satisfactoriamente el anteproyecto de trabajo de graduación. Permite que el estudiante muestre breve y claramente el tema de investigación que se desea desarrollar sobre un problema específico de salud en seres humanos, con base en criterios científicos y éticos.

El anteproyecto de trabajo de investigación es la primera etapa en el desarrollo de la modalidad de trabajo de graduación, la cual además contiene otros dos: protocolo e informe final.

El anteproyecto debe estar acompañado de:

- Carátula.
- Cartas de asesor y (coasesor si fueran necesario o el caso lo amerita), expresando la aceptación de acompañamiento en el proceso del anteproyecto de trabajo de graduación, y firmando Vo.Bo. de sus funciones, con lo cual se compromete a cumplir las mismas. Estas deben contener sello profesional y firma, en físico. Por ningún motivo se aceptará firma electrónica en esta fase de la investigación.
- Constancia de aprobación curso propedéutico 2026. (Diploma con código QR).

Formato del anteproyecto:

- Títulos: Estilo título 1, Arial, tamaño 12, negrita, mayúsculas y centrado.
- Subtítulos: Estilo título 2, Arial, tamaño 12, negrita, tipo oración y alineado a la izquierda.
- Texto: Estilo normal, Arial, tamaño 11 y justificado.
- Interlineado 1.5 o doble, márgenes estándar (2.5 cms),

En la redacción del anteproyecto deberá incluir las siguientes secciones:

Secciones	Contenido	Aspectos para valorar	Observaciones
Título Subtítulo ulo (cuando sea necesario)	Comunica de forma sintética el tema que aborda el trabajo de graduación. Atractivo, informativo, interesante y breve. identifica rápidamente el área metodológica y el alcance de la pregunta y objetivos de la investigación. ¹	• Guardar relación con el objeto de la investigación. • Incluir los datos de espacio y tiempo donde se ejecutará la investigación. • Contiene alrededor de quince palabras. • Es claro y conciso. • Permite deducir la metodología a utilizar.	Observaciones
<u>Sección I:</u> Antecedentes y contextualización del problema de investigación (Máximo una página de carta)	Incluye al menos seis antecedentes que están relacionados con el diseño y resultados de investigaciones relacionadas con el tema que se propone. Incluye un último párrafo donde describe, define y magnifica la frecuencia y distribución geográfica del problema y compara con lo que sucede en el lugar de interés. Presenta una pregunta de investigación clara y concisa. ^{2,3}	• Se hace énfasis en las similitudes o diferencias de las metodologías referidas en las publicaciones revisadas • Se resaltan los resultados y datos estadísticos que se obtuvieron y que servirán de contraste con los resultados que se obtengan. • Contextualiza el problema de investigación y describe la realidad del lugar en donde se ubicará la investigación. • La pregunta general de investigación responde a los criterios FINER y guarda congruencia con el título y la metodología del trabajo.	Observaciones
<u>Sección II:</u> Objetivos (General y específicos)	Expresan el alcance de la investigación, indican los resultados concretos que se desean alcanzar y están relacionados con partes específicas de la investigación. ^{1,4}	• Los verbos de los objetivos están redactados en infinitivo y alcanzables. • Son claros y sin ambigüedades.	Observaciones

	El objetivo general o principal de la investigación debe incluir el fenómeno que se desea estudiar, el problema de salud y la población que será objeto de investigación.⁴ Los objetivos que conforman un anteproyecto son: objetivo general o principal y objetivos específicos.	• El objetivo general guarda congruencia con la pregunta general de investigación y el título del trabajo e incluye la variable de respuesta. • El objetivo general incluye información sobre persona, lugar y tiempo. Los objetivos específicos: • Muestran dependencia del objetivo general. • Son congruentes con las preguntas y las variables de investigación. • Son medibles. • Ayudan a alcanzar el objetivo general. • Son de menor complejidad que el objetivo general, pero ayudan a lograr este.	
Secciones	Contenido	Aspectos para valorar	Observaciones
<u>Sección III:</u> Población y métodos (Máximo una página carta)	Los elementos de la sección de población y métodos incluyen el diseño y los elementos necesarios para describir la población y las etapas necesarias para cumplir con el desarrollo de la investigación.⁵ La descripción de los elementos debe ser precisa y sin ambigüedades.⁴	El contenido muestra congruencia con el título, pregunta(s), objetivo(s) y diseño. • indica el diseño. • menciona: ○ la población y la muestra. ○ el tipo y la técnica de muestreo. ○ la selección de los sujetos. ○ listan en párrafos las variables a estudiar. ○ mencionan la posibilidad de plantear hipótesis de investigación o estadísticas (si aplican). ○ las técnicas de recolección de datos e instrumentos de medición. ○ un plan de análisis. ○ Aborda de manera preliminar los principios éticos en la investigación.	Observaciones
<u>Sección IV</u> Principios éticos generales	Respeto por las personas que incluya por lo menos, dos consideraciones éticas fundamentales: Respeto por la autonomía (plasmado en el consentimiento informado). Protección de las personas con autonomía disminuida o deteriorada, que implica que debe proporcionar seguridad contra daño o abuso a todas las personas dependientes o vulnerables (consentimiento por representación, asentamiento informado, etc).	Incluir el principio de la bioética y como lo aplicará a su investigación: • Autonomía • Beneficencia • No maleficencia • Justicia Si su estudio solo consistirá en tabular datos existentes, sin ninguna interacción con pacientes, escribir no aplica debido a la naturaleza del estudio. Compromiso a garantizar la privacidad de los datos	Observaciones

<u>SecciónV:</u> Alcances (Máximomediapágina)	El alcance puede ser: exploratorio, descriptivo, correlacional y explicativo ⁶ de acuerdo con la complejidad del diseño de investigación.	• Se menciona el valor y las limitaciones de la investigación como consecuencia del diseño de investigación seleccionado.	Observaciones
<u>SecciónVI:</u> Referenciasbibliográficas	ReferenciasbibliográficasconestiloVancouver. ⁷	• UtilizaelestilodereferenciasVancouver. • Lasreferenciasbibliográficascoincidenconeltextoparafraseado. • Selistanlasreferenciasbibliográficas.	Observaciones

NOTA:El documentodebeserredactadoconclaridadysencillez.Debe presentarbuenaortografíayunadecuadosodelos signosdepuntuaciónytildes.

Observacionesgeneralesdelprofesordel Comité de Investigación Trabajos de Graduación
Escribasusobservacionesgenerales

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Guía para escribir un protocolo de investigación. Washintong D.C. Programa de Subvenciones para la investigación.
2. Toro, I.D.y Parra,R.D.Fundamentos epistemológicos de la investigación y la metodología de la investigación cualitativa/cuantitativa. Medellín: Fondo Editorial Universidad EAFIT. 2010.
3. Hulley,S;Cummings,S;Browner, W; Grady,DG;Newman T. Diseñodeinvestigacionesclínicas.3aed.Philadelphia:Wolters Kluwer- Lippincott, Williams&Wilkins; 2008. 417 p.
4. ArgimónPallás,JosepMaria;JiménezVillaJ.Métodosdeinvestigaciónclínicaeyepidemiológica.4aed.Madrid:Elsevier;2013.116-118p.
5. BernalTorresCA.Metodologíadelainvestigación.Paraadministración,economía,educaciónycienciassociales.3aed.México:Pearson Educación; 2010.
6. HernándezSampieriR,FernandezColladoC,BaptistaLucioP.Metodologíadelainvestigación.6taed.México:McGraw-Hill Interamericana; 2014.
7. RamosMéndezAD,GuíaparaelaborarreferenciasbibliográficasestiloVancouver.Guatemala,2016.FacultaddeCiencias Médicas. Universidad de San Carlos de Guatemala.

Esta guía fue elaborada por la coordinación de trabajos de graduación COTRAG-2021, Facultad de Ciencias Médicas, y fue adaptada por el Comité de Investigación de Trabajos de Graduación, Carrera de Médico y Cirujano, CUNOC-USAC. 2026.

Febrero 2026.