

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOSOCIALES Y ESCUELA
GRADUADA DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA GRADUADO DE DEMOGRAFÍA

**MANUAL PARA EL
DESARROLLO DE LA
PROPUESTA y PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN**

BORRADOR CONFECCIONADO POR
Dr. Arnaldo Torres Degró

FEBRERO 15, 2011

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DEMOGRAFÍA

Revisado

7 DE AGOSTO DE 2012
4:15 pm

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOSOCIALES Y ESCUELA
GRADUADA DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA GRADUADO DE DEMOGRAFÍA**



Universidad de
Puerto Rico

**ACUERDOS DE LA FACULTAD DEL PROGRAMA
GRADUADO DE DEMOGRAFÍA SOBRE EL “MANUAL
PARA EL DESARROLLO DE LA PROPUESTA Y
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN”**

Dra. Luz E. León López
Catedrática



Recinto de
Ciencias Médicas

Dra. Ana L. Dávila
Catedrática

Dr. Herardo Mattei Torres
Catedrático



Escuela Graduada de
Salud Pública

Dr. Arnaldo Torres Degró
Catedrático Asociado

Fecha de Aprobación

TÉRMINOS

<p>GRADO EN MAESTRÍA EN CIENCIAS EN DEMOGRAFÍA</p>	<p>Grado que se confiere a un estudiante que completa satisfactoriamente todos los créditos que ofrece el Programa Graduado de Demografía de la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.</p>
<p>COORDINADOR PROGRAMA GRADUADO DE DEMOGRAFÍA</p>	<p>Facultativo del Programa Graduado de Demografía que coordina la parte administrativa.</p>
<p>COMITÉ ASESOR</p>	<p>Es un grupo de expertos que guiarán al estudiante en todas sus facetas de la propuesta y el proyecto de investigación. La misma está compuesta de un preceptor(a) principal (director) y por lo menos un lector.</p>
<p>PRECEPTOR (RA) PRINCIPAL</p>	<p>Facultativo asignado o seleccionado para guiar la propuesta y eventualmente el proyecto de investigación. También se le conoce como "Director principal".</p>
<p>LECTOR</p>	<p>Miembro del comité que fungirá como recurso (lector) para el desarrollo de la propuesta y eventualmente el proyecto de investigación.</p>
<p>PROPUESTA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEMO 6621</p>	<p>La propuesta está encaminada a desarrollar un proyecto de investigación que aporte sustancialmente al desarrollo de la teoría, metodología o aplicación al campo de la demografía. Aquí se formulará un problema, se elaborará una revisión de literatura y se confeccionará meticulosamente una metodología.</p>
<p>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEMO 6622</p>	<p>Es un estudio que aporte sustancialmente al desarrollo de la teoría, metodología o aplicación al campo de la demografía. Aquí, además de lo establecido en la propuesta, se ejecutará, se analizará y se discutirán los hallazgos.</p>

CALIFICACIÓN “EN PROGRESO”	Es un calificativo (*) que se le envía al estudiante cuando no termina el curso DEMO 6621 o DEMO 6622 en el trimestre matriculado.
IRB	Un Comité de Revisión Institucional (IRB por <i>Institutional Review Board</i>) es un comité de revisión establecido para ayudar a proteger los derechos y el bienestar de los sujetos de investigación humanos. La principal responsabilidad de la IRB es proteger al público de cualquier perjuicio y dar la debida consideración a los métodos de cada estudio para asegurar que la investigación se lleve a cabo de una manera ética.
APA	Estilo de referencias bibliográficas de <i>American Psychological Association</i> .

TABLA DE CONTENIDO

Páginas

ACUERDO DE LA FACULTAD.....	2
TÉRMINOS.....	3
I. INTRODUCCIÓN.....	6
PARTE A	
II. PROPUESTA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	7
2.1 Objetivo de la propuesta.....	8
2.2 Aspecto normativo de la propuesta	8
2.3 Contenido de la propuesta	13
PARTE B	
III PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	24
3.1 Objetivo del proyecto de investigación	24
3.2 Aspecto normativo del proyecto de investigación	24
3.3 Contenido del proyecto de investigación.....	28
PARTE C	
IV FORMATO PREPARACIÓN DEL DOCUMENTO ESCRITO	35
MODELO A (<i>estructura propuesta de investigación</i>)	39
MODELO B (<i>estructura proyecto de investigación</i>).....	51
APÉNDICES.....	71
A CERTIFICACIÓN COMPOSICIÓN MIEMBROS	
B MIEMBRO COMITÉ (DIRECTOR) Y RESPONSABILIDADES	
C MIEMBRO COMITÉ (LECTOR) Y RESPONSABILIDADES	
D RESPOSABILIDADES DEL ESTUDIANTE	
E CALENDARIO DE TRABAJO: PROPUESTA	
F FORMULARIO PROGRESO: PROPUESTA	
G RECOMENDACIONES: PROPUESTA	
H CALENDARIO DE TRABAJO: PROYECTO	
I FORMULACIÓN PROGRESO: PROYECTO	
J RECOMENDACIÓN: PROYECTO	

I. INTRODUCCIÓN

El Programa Graduado de Demografía requiere dentro de sus requisitos que todo estudiante desarrolle un proyecto de investigación, para poder optar por el **Grado de**

Maestría en Ciencias en Demografía. Cada estudiante graduado deberá llevar a cabo un proyecto de investigación que aporte sustancialmente al desarrollo de la teoría, metodología o aplicación al campo de la demografía y ciencias afines. Este requisito representa la culminación a través del cual el (la) estudiante demostrará mediante la realización de un trabajo de investigación individual y original, su dominio en el área de la demografía. Además, la elaboración del mismo le ofrece al estudiante la oportunidad de demostrar y poner en práctica las destrezas adquiridas en términos de la planificación y ejecución de los elementos que componen una investigación, más la aplicación de las estadísticas en todos sus variantes. El (la) estudiante deberá desarrollar una propuesta del proyecto de investigación bajo la supervisión de un comité asesor donde eventualmente se presentará de forma oral para su aprobación. Superada esta fase, el producto final del proyecto de investigación será defendida ante el comité asesor para su aprobación final.

Esta guía presenta una descripción del proceso establecido en el Programa Graduado de Demografía para el desarrollo de una propuesta como la de un proyecto de investigación. El documento que se presenta a continuación tiene como objetivo principal ofrecerle al estudiante graduado de demografía una guía particular y exhaustiva para el desarrollo de su propuesta y proyecto de investigación. Además, la intención de dicho documento es presentar la estructura básica acordada por la facultad del Programa, que debe de seguir tanto la propuesta como el proyecto de investigación. Es importante señalar que la estructura que se describe a continuación es una que le permitirá al estudiante utilizarla como base para el montaje de su propuesta y proyecto de investigación, sin embargo, se reconoce la existencia de otras estructuras que pueden lograr dicha encomienda. Sin embargo, al igual que se reconoce la existencia de diversas estructuras para abortar lo concerniente al andamiaje de una propuesta de investigación y el proyecto de investigación, se recomienda que la estructura que se presentará a continuación es la adoptada por el Programa Graduado de Demografía y la que el (la) estudiante debe procurar al momento de la elaboración de su propuesta y proyecto de investigación, a menos que se le sugiera otra alternativa.

PARTE A

PROPUESTA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Los estudiantes graduados de demografía tendrán la oportunidad como parte del currículo, tomar el curso DEMO 6621 (Proyecto de Investigación I). Este curso pretende que el (la) estudiante **desarrolle y planifique una propuesta para un Proyecto de Investigación relacionada al campo de la demografía**, bajo la estrecha supervisión de al menos, un facultativo del Programa de Demografía. Seleccionar el tema sobre el cual girará su investigación es de suma importancia en esta etapa. La selección del tema debe ser producto inicialmente de una consulta a investigadores y profesores que cultiven una determinada línea de investigación en el área de la demografía. El (la) estudiante ha de considerar en sus cálculos las limitaciones del tiempo del que dispone y procurar reducir el tema a dimensiones manejables, evitando incurrir en la selección de asuntos de alcance demasiado amplio o excesivamente ambiciosos en sus objetivos. Además, es bien importante que el (la) estudiante procure tener las destrezas necesaria al momento de decidir el tipo de investigación y/o el método estadístico requerido para el estudio, si las misma no han estado contemplado en el currículo. Ejemplo, si el tema a desarrollar apunta que el manejo de datos debe ser primario y no secundario, entonces será indispensable adquirir las destrezas de construcción y validación de instrumentos de recolección de datos, supliendo estas necesidades mediante curso(s), seminarios o talleres. Otro ejemplo, si el manejo de datos sugiere usar tal o cual método, por ejemplo, análisis no paramétrica, análisis multivariantes, análisis de regresión entre otros, entonces será indispensable suplir estas necesidades mediante curso(s), seminarios o talleres. Estas y otras situaciones especiales requerirán que el (la) estudiante seleccione sus cursos electivos conforme las necesidades del tema de investigación.

2.1 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Para el segundo año del segundo trimestre cada estudiante del Programa Graduado de Demografía deberá elaborar una propuesta encaminada a desarrollar un proyecto de investigación que **aporte sustancialmente al desarrollo de la teoría, metodología o**

aplicación al campo de la demografía y ciencias afines.

2.1.1 Formulará un problema

2.1.2 Elaborará la revisión de literatura

2.1.3 Confeccionará meticulosamente la metodología

2.2 ASPECTO NORMATIVO

El desarrollo y aprobación de la propuesta de investigación esta sujeta a las siguientes facetas:

2.2.1 Formar parte oficial del Programa Graduado de Demografía de la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.

2.2.2 Matricularse en el curso DEMO 6621 – Proyecto de Investigación en Demografía (I). Para este curso el (la) estudiante debe haber aprobado satisfactoriamente todos los cursos pre-requisitos que se requiere para dicho curso.

BIOE 6525 – Análisis Estadístico

BIOE 6525 – Estadística Inferencial

DEMO 6500 – Introducción a la Demografía

DEMO 6546 – Mortalidad

DEMO 6555 – Fecundidad y Crecimiento de la Población

DEMO 6560 – Métodos de Investigación en Demografía

DEMO 6565 – Migración, Distribución de la Población y Urbanismo

DEMO 6606 – Spss

Además: cursos electivos que requieren atender satisfactoriamente algún componente de tema de investigación.

2.2.3 El (la) estudiante, una vez matriculado en DEMO 6621, tendrá un máximo de un trimestre para completar la propuesta del proyecto de Investigación. En caso de no completar el mismo en el tiempo

estipulado podrá otorgársele, según los méritos del caso, un “EN PROGRESO” en el curso DEMO 6621, que debería ser removido en el próximo trimestre o subsiguientes trimestres .

2.2.4 De no poder presentar la propuesta, tendrá que seguir matriculándose en DEMO 6621 – Proyecto de Investigación en Demografía (I). Es necesario que el estudiante cumpla con los requisitos de este curso para que pueda matricularse en DEMO 6622 – Proyecto de Investigación en Demografía (II).

2.2.5 Cada estudiante del Programa Graduado de Demografía deberá confeccionar el comité asesor que fungirá como guía en la elaboración de la propuesta y el proyecto de investigación. Dicho comité estará compuesto por :

2.2.5.1 **PRECEPTOR PRINCIPAL** El mismo fungirá como Director del Comité de la propuesta y posteriormente del proyecto de investigación. El mismo tiene que ser miembro de la Facultad del Programa Graduado de Demografía de la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. En la mayoría de los casos el Programa podría asignarle al estudiante el profesor del curso DEMO 6621, que a su vez fungirá como el preceptor principal. **Favor de complementar la solicitud de miembro comité (director) y responsabilidades (Apéndice B).**

2.2.5.2 **LECTORES** Además del preceptor principal, el Comité debe estar compuesto por lo menos por uno o más lectores que estén cónsono con los intereses y necesidades del proyecto que se este realizando. El (la) lector (a) podrían ser de otro facultativo del Programa Graduado de Demografía. Favor de

complementar la solicitud de miembro comité (lector) y responsabilidades **(Apéndice C)**.

- 2.2.5.3 Si el (la) estudiante desea sugerir un lector para su comité fuera de la Facultad del Programa Graduado de Demografía deberá complementar una solicitud para su aprobación ante el (la) coordinador (a) del Programa Graduado de Demografía **(Apéndice C)**. El (la) estudiante tendrá copia de la decisión y en adición, se mantendrá una copia en su expediente académico.
- 2.2.5.4 El (la) estudiante recibirá una notificación oficial del Programa Graduado de Demografía sobre la composición final del Comité Asesor **(Apéndice A)**. El (la) estudiante mantendrá una copia en su expediente académico.
- 2.2.5.5 El rol y los deberes del estudiante, el director de comité y el (los) lector (es) promoverá un entendimiento profesional con el fin de lograr el avance de cada una de las faces de la propuesta y proyecto de investigación **(Apéndice B, C y D)**. El (la) estudiante mantendrá una copia en su expediente académico.
- 2.2.6 El (la) estudiante preparará un calendario de trabajo para su propuesta **(Apéndice E)** y que este avalado por el preceptor principal. Se le entregará una copia a los otros miembros del comité asesor y se mantendrá una copia en el expediente del estuante.
- 2.2.7 El (la) estudiante tramitara todos los permisos que sean necesario para que la investigación pueda seguir su curso normal. Si no obtiene los permisos correspondientes, por ejemplo, para el manejo de una base de datos no se le permitirá presentar la propuesta.
- 2.2.8 Para cada reunión el preceptor principal y/o el (los) lector (es) y el (la)

estudiante complementaran el formulario de progreso (Apéndice F) donde la misma pretende registrar los temas tratados, recomendaciones y acuerdos de la propuesta de investigación. Además, pautar la fecha de próximas reuniones. El (la) estudiante mantendrá una copia.

2.2.9 Una semana antes de la fecha de la presentación de la propuesta, el (la) estudiante tendrá que someter por escrito el documento a todos los facultativos del Programa Graduado de Demografía para hacer posible su lectura y evaluación. Favor de enviar el documento bajo cualquiera de las modalidades propuestas: versión electrónica (PDF o Word) y/o versión en papel (encuadrada con espirales).

2.2.10 El (la) estudiante tendrá que hacer una presentación oral de la propuesta del proyecto de investigación ante la facultad y estudiantado del Programa Graduado de Demografía. La presentación oral no excederá los 30 minutos. La misma debe ser presentada en *Power Point*, a menos que el programa le indique lo contrario.

SECCIÓN DE DUDAS, SUGERENCIAS

- i. Pregunte a la audiencia si tienen alguna duda o pregunta acerca de su proyecto de investigación.
- ii. De igual manera, indíquele que su investigación está abierta a recomendaciones y sugerencias, dirigidas a mejorar el contenido y calidad de la misma.
- iii. Usted señale que las recomendaciones o sugerencias serán discutidas con sus preceptores de tesis para analizar la viabilidad de incorporar las mismas.
- iv. Agradezca a la audiencia su presencia.

2.2.11 La redacción y organización de la propuesta de investigación deberá seguir las especificaciones conforme el *Manual para el Desarrollo de la*

Propuesta y Proyecto de Investigación avalado por la facultad del Programa Graduado de Demografía y el Manual de Estilo de la *American Psychological Association* (APA, ed.), la que este vigente.

2.2.12 La fecha para la presentación de la propuesta será determinada por el estudiante y el profesor del curso (preceptor principal) en reunión con el (la) Coordinador (a) del Programa Graduado de Demografía. La misma debe ser dentro del trimestre programado.

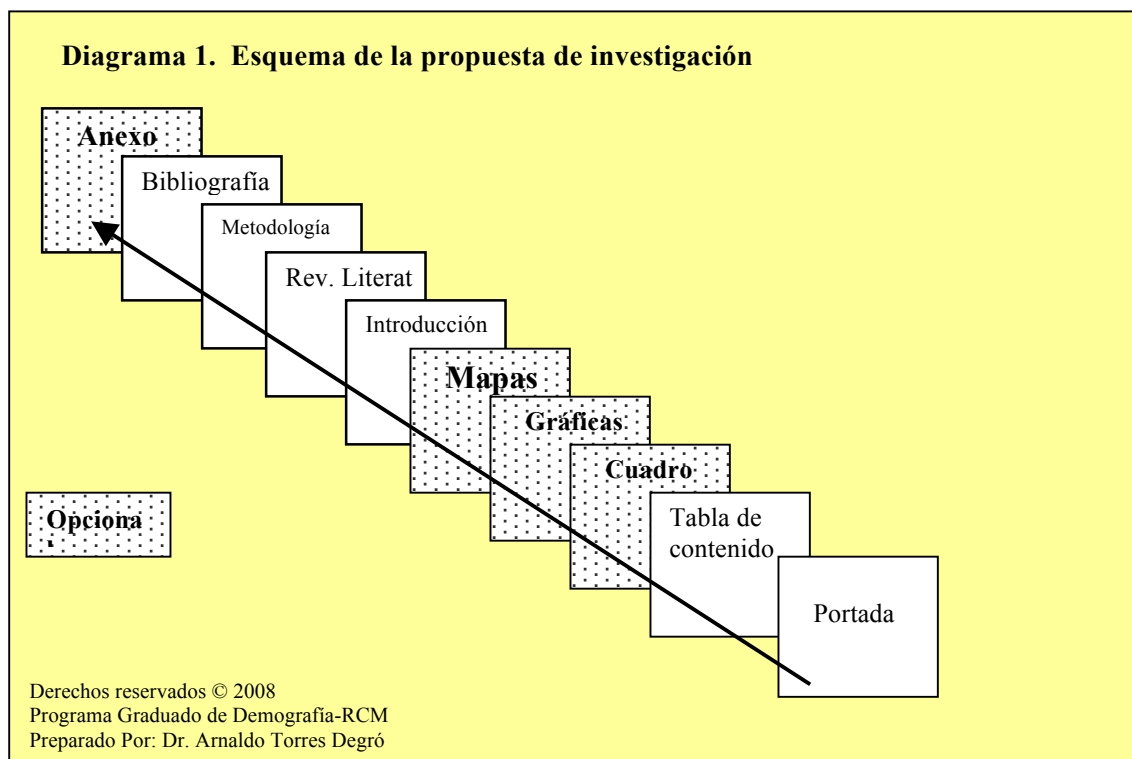
2.2.13 Esta propuesta deberá ser aprobada por el comité asesor del estudiante. Los cambios o recomendaciones que se tenga que incorporar a la propuesta serán notificados por escrito al estudiante por el preceptor principal (**Apéndice G**).

2.2.14 La aprobación final de la propuesta será notificada por el preceptor principal al estudiante.

2.2.15 El título del proyecto de investigación, el nombre del estudiante y el comité asesor serán incluido en el portal electrónico del Programa Graduado de Demografía [<http://demografia.rcm.upr.edu>].

2.2.16 Todo aquel estudiante que haya hecho una presentación oral de su propuesta del proyecto de investigación y luego decida cambiar el tema, deberá pasar por el mismo procedimiento de presentación de propuesta descrito anteriormente.

2.3 CONTENIDO DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN



Durante el periodo que cubre este curso, el (la) estudiante graduado de demografía deberá desarrollar y presentar de forma satisfactoria la propuesta de investigación en un área relacionada a la demografía. El contenido de la propuesta del proyecto de investigación deberá seguir la secuencia establecida en el diagrama 1. **Para más entendimiento visual sobre la estructura de la propuesta de investigación, refiérase a Módulo A.**

2.3.1 **PORTADA**

Es la primera página del escrito, en este lugar se menciona el nombre de la institución que avala los estudios, se identifica la investigación, se escribe el nombre del investigador y la fecha de presentación. Todos los componentes estarán centrados al medio.

2.3.1.1 **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN** El nombre de la institución que avala los estudios se ubicará en la parte superior y centrado en el

medio: Universidad de Puerto Rico. Además, se tiene que incluir el nombre completo del Recinto y Programa. Este apartado se escribe en letras mayúsculas.

2.3.1.2 **TÍTULO** El título de la investigación identifica el tipo de trabajo que se presenta, debe reflejar fielmente el contenido de la propuesta del proyecto de investigación. Debe ser claro, conciso, específico y en lo posible, nombrar expresamente las variables principales o dimensiones de esta. Se escribe en la parte media alta.

2.3.1.3 **PROPÓSITO DE TITULACIÓN** Se refiere a la identificación del tipo de trabajo que se presenta y se menciona el curso. Se escribe en la parte media baja.

2.3.1.4 **AUTOR** Nombre y apellidos completo en mayúscula de quien presenta la propuesta del proyecto de investigación. Se ubica en el margen inferior.

2.3.1.5 **FECHA** Se refiere a la fecha de presentación de la propuesta. Se localiza inmediatamente después del nombre escribiendo el mes y año.

2.3.2 **TABLA DE CONTENIDO**

Se refiere a la lista organizada de las partes que conforman la propuesta del proyecto de investigación en el orden en que se presenta en el interior del trabajo. Es necesario que la tabla de contenido se escriba una vez finalizado el trabajo, para que los distintos capítulos y subcapítulos queden con la paginación definitiva.

2.3.2.1 **ÍNDICE DE CUADROS [TABLAS]** Este índice es opcional de acuerdo a la cantidad de cuadros que contenga el documento. Es necesario

enlistar todos los cuadros con el título y número respectivo, verificando la coincidencia exacta entre el cuadro y la página correspondiente. Se ubica la lista en una nueva página a continuación de la tabla de contenido.

2.3.2.2 **ÍNDICE DE GRÁFICAS [FIGURAS]** Este índice es opcional de acuerdo a la cantidad gráficas que contenga el documento. Es necesario enlistar todas las gráficas con el título y número respectivo, verificando la coincidencia exacta entre gráfica y la página correspondiente. Se ubica la lista en una nueva página a continuación de la tabla de contenido.

2.3.2.3 **ÍNDICE DE MAPAS** Este índice es opcional de acuerdo a la cantidad de mapas que contenga el documento. Es necesario enlistar todos los mapas con el título y número respectivo, verificando la coincidencia exacta entre el mapa y la página correspondiente. Se ubica la lista en una nueva página a continuación de la tabla de contenido.

2.3.2.4 **LISTA DE APÉNDICES** Esta lista es opcional de acuerdo a la cantidad de apéndices que contenga el documento. Se ubica la lista en una nueva página a continuación de la tabla de contenido.

2.3.3 **CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN**

En este apartado la introducción es la presentación clara, breve y precisa del contenido de la tesis, no debe incluir resultados ni conclusiones. Es importante considerar los siguientes aspectos:

2.3.3.1 **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.** Una vez que el (la) estudiante graduado de demografía haya concebido la idea de investigación, **plantar el problema no es sino afirmar y estructurar más formalmente la idea de investigación.** No olvidemos que el planteamiento del problema depende de cuan familiarizado estemos con el tema a tratar,

la existencia de estudios antecedentes, el empeño del investigador, el enfoque elegido (cuantitativo, cualitativo o mixto), y sus habilidades personales. Se podrían atender los siguientes puntos:

- a. Los elementos científicos que motivaron la elección del tema
- b. Definición del Problema
- c. Antecedentes del Problema
- d. Los fundamentos que lo sustentan

2.3.3.2 **JUSTIFICACIÓN.** Referir, de acuerdo con las características del tema, por qué se ha escogido, por ejemplo, aun existiendo bibliografía abundante o que se ha escogido precisamente porque no ha sido tratado y no existe bibliografía. En este último aspecto hay que ser particularmente cuidadoso porque en el campo científico es difícil encontrar un tema del que alguien no se haya ocupado. Por eso, entre otras razones, son necesarias las consultas previas antes de proponer el tema. Si efectivamente el planteamiento es novedoso, explicar en qué consiste la novedad. La justificación comprende también explicar la relevancia del tema en el campo de la demografía, si fuere el caso para Puerto Rico. Se podrían atender los siguientes puntos:

a. porque su estudio es importante

1. ¿Existe poca literatura sobre el tema?
2. ¿Han abordado el tema de forma diferente con algunas deficiencias antes?
3. ¿La literatura ha abordado el tema utilizando una población diferente?
4. ¿Si se ha trabajado el tema anteriormente, cual es su aportación?

5. Pertinencia en volumen

6. Pertinencia de cambios en volumen , (aumento o descenso)

7. Pertinencia en tipo de características analizadas anteriormente o a ser incluidas en la investigación presente

b. que aportaría a la demografía (como influiría en el estado o dinámica de la población)

c. importancia para la salud pública

d. importancia para el desarrollo de política pública

2.3.3.3 **PROPÓSITO.** Cual es la finalidad del estudio. Tú como estudiante graduado de demografía ¿qué te propones hacer?

2.3.3.4 **OBJETIVOS DEL ESTUDIO.** Los objetivos de estudios tienen que expresarse con claridad para evitar posibles desviaciones en el proceso de la investigación y deben ser susceptibles de alcanzarse. Se consideran la guía del estudio y hay que tenerlas presentes durante todo su desarrollo.

a. **Objetivo general**

Ejemplo: **Determinar** si en Puerto Rico para el periodo tal, el nivel de educación de la mujer tiene una influencia importante en el comportamiento de la reproducción sexual.

b. **Objetivos específicos**

Ejemplo 1: **Examinar** si el nivel educacional de la mujer y su estado civil determina el comportamiento de la reproducción sexual.

Ejemplo 2: **Determinar** si el nivel educacional de la mujer y la estratificación social determina el comportamiento de la reproducción sexual.

Ejemplo 3: **Examinar** si el nivel educacional de la mujer y la religión determina el comportamiento de la reproducción sexual.

2.3.3.5 **LIMITACIONES.** En este apartado es bien aconsejable que el (la) estudiante detalle todos los **inconvenientes o problemas que pudiesen limitar el estudio:**

Ejemplo 1: Que no se aumente el periodo de análisis porque tal o cual variable difieren conceptualmente u operacionalmente.

Ejemplo 2: Cuando una variable cuantitativa es transformada a una variable cualitativa, la aplicación de los métodos estadísticos podría limitarse.

Ejemplo 3: Los hallazgos encontrados no podrían utilizarse para hacer generalizaciones por que la población estudiada no es representativa para todo Puerto Rico.

2.3.4 **CAPÍTULO II - REVISIÓN DE LITERATURA**

El punto de vista de los autores es que siempre es importante ver el pasado para construir el presente y mirar el futuro. Es decir, resulta conveniente localizar, obtener y consultar estudios, libros, revistas científicas, tesis, foros, todas aquellas fuentes que se relacione con nuestro problema o tema de investigación. La revisión de la literatura consiste en **detectar, obtener y consultar** la bibliografía y otros materiales que sean útiles para los propósitos del estudio, **de donde se tiene que examinar y recopilar la información revelante y necesaria que atañe a nuestro problema de investigación** (Hernández Sampier, 2011). Este paso es lo que muchos autores denominan **elaboración del marco teórico**. En este sentido, el contenido del marco teórico es **situar el problema en estudio dentro de un conjunto de conocimientos –sólidos y confiables- que permitan orientar la búsqueda y ofrezcan una conceptualización**

adecuada de los términos que se van a utilizar. Además, provee de un marco de referencia para interpretar los resultados del estudio.

2.3.5 CAPÍTULO III - METODOLOGÍA

En este apartado el investigador debe describir con la mayor precisión posible como realizará su investigación, cuales técnicas de recopilación de información se utilizarán y cual será el plan de análisis que se propone. Se debe incluir una descripción detallada de todos los pasos que se seguirán para obtener la información, la manera en la que la información será manipulada y las limitaciones inherentes a todos esos procesos, tanto en la obtención de los datos, como en la construcción de variables. A continuación, puntos a ser considerados:

2.3.5.1 TIPO Y DISEÑO DE ESTUDIO

2.3.5.2 POBLACIÓN

- a. Criterio de selección o inclusión
- b. Características generales de la población
- c. Delimitación y tamaño de la población
- d. Ubicación espacio-temporal

2.3.5.3 MUESTRA *(si aplica)*

- a. Tamaño de la muestra
- b. Cálculo del tamaño de la muestra

2.3.5.4 DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES

2.3.5.5 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LAS VARIABLES

- i. Provea una lista de aquellas variables que incluye su estudio
- ii. Si su fuente de datos es secundaria, indique si usted utilizará las variables como las provee originalmente su fuente.

- iii. si usted va a recodificar alguna variable (por ejemplo para construir un índice) indique como lo va a hacer.
- iv. Si usted va a recodificar de manera particular alguna variable para propósitos de análisis, indíquelo.
- v. Presente la definición operacional de las variables de forma breve como las va a medir, particularmente las categorías de análisis. Es importante que las presente en una lista aunque indique que utilizará las definiciones operacionales tradicionales en la disciplina de la demografía y no tenga que ir explicándolas una a una.
- vi. Si su definición operacional no es la comúnmente utilizada, haga mención de esa variable y porque se utilizará esa definición.
- vii. Si el análisis implica agrupar variables para propósito de análisis debe de indicarlo (e.g. demográficas, económicas, salud, etc.) .
- viii. Es recomendable que si su investigación incluye un alto número de variables usted en esta sección las presente en una tabla donde se incorporen los puntos siguientes:
 - 1. Nombre de variable, categorías , tipo de variable (e.g, cualitativa, cuantitativa) escala de medición, clasificación de la variable en el estudio (dependiente o independiente)

2.3.2.6 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS *(si aplica)*

2.3.5.7 PROCESO DETALLADO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

2.3.5.8 FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

- i. Si usted desea incluir hipótesis en su estudio, debe de tener una para cada objetivo presentado.
- ii. Si no presenta una para cada objetivo, si se debe de presentar una para todo objetivo que envuelva asociación de variables

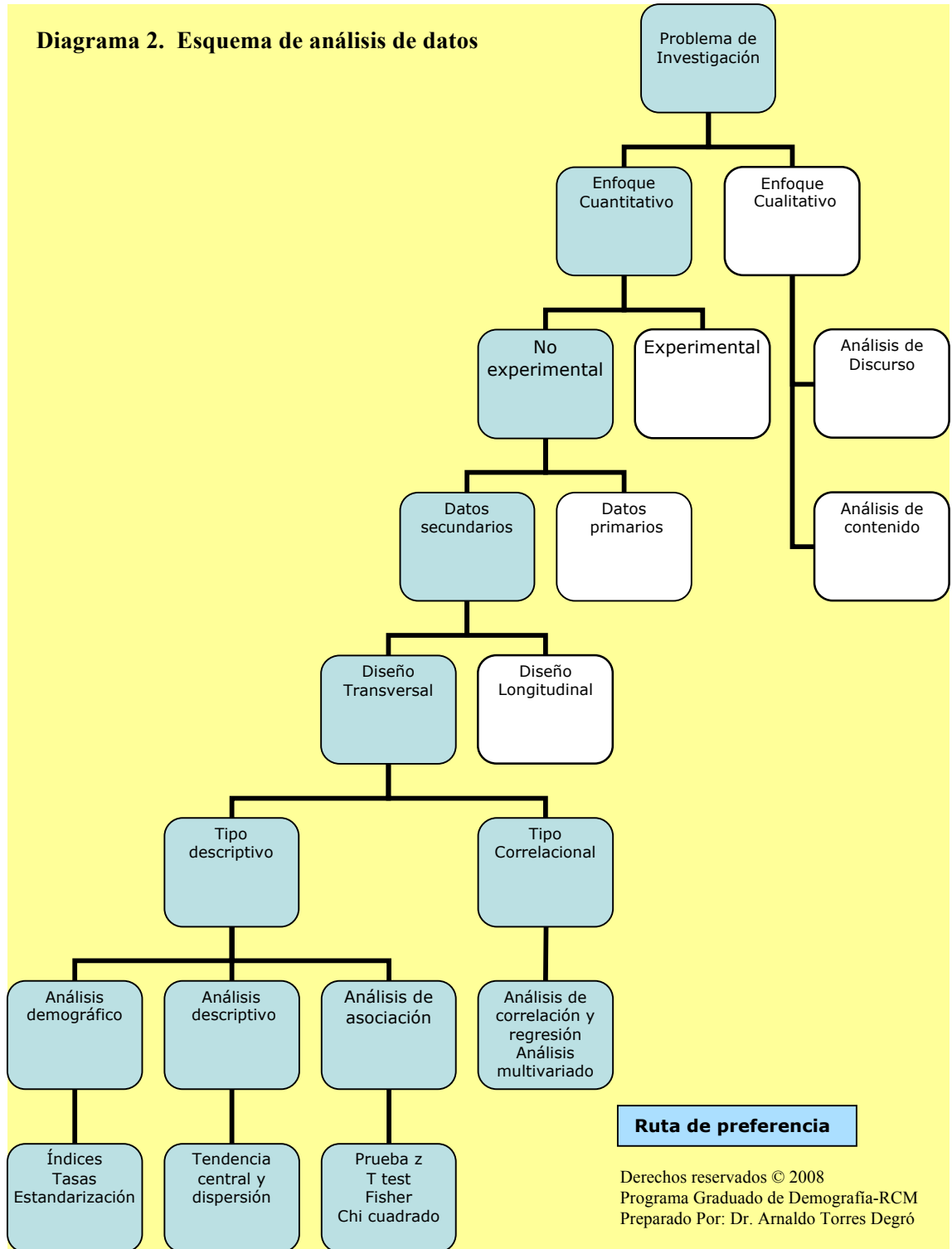
2.3.5.9 EXPLICAR Y FORMULAR LAS TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y/O DEMOGRAFICOS

2.3.5.10 EXPLICAR Y FORMULAR LOS MÉTODOS DEMOGRÁFICOS

- i. Señale como se medirá cada objetivo.
- ii. Si sus objetivos son descriptivos, y se utilizarán las mismas medidas para el análisis de diversos objetivos, indíquelo de esa forma (ejemplo: Para el análisis de los objetivos 1, 2 y 3 se utilizarán medidas descriptivas. Específicamente se estarán presentado números absolutos y relativos. Como parte de los números relativos se utilizarán por cientos y medidas de tendencia central etc...)
- iii. Si su análisis incluye el cálculo de algún indicador, señale como se calculará el mismo
- iv. Si el análisis implica asociación debe presentar su modelo e indicar de manera específica como tratará ó manipulará sus variables en el mismo
 1. Debe indicar variable dependiente y las variables independientes
 2. Si para el análisis de asociación no se utilizarán todas las variables que usted mencione en su definición operacional, indique cuales va a utilizar en su modelo y porque
 3. presente una tabla donde indique de forma breve como tratará cada variable a incluirse en el modelo

2.3.5.11 EXPLICAR CUIDADOSAMENTE LA FORMALIZACIÓN DE ACUERDOS Y/O PERMISOS *(si aplica, puede utilizar el anexo)*

Diagrama 2. Esquema de análisis de datos



2.3.6 REFERENCIAS

En este apartado debes incluir todos los libros, artículos, referencias, entrevistas, documentos, informes que se hayan incluido en el texto, en orden alfabético y siguiendo el formato de APA (*American Psychological Association*). Contiene las referencias bibliográficas de los documentos y textos utilizados como apoyo en a la propuesta y posteriormente al proyecto de investigación. Una referencia bibliográfica es el conjunto de elementos suficientemente detallado que permite la identificación de las publicaciones o parte de una publicación, utilizadas en la elaboración de un trabajo científico.

2.3.7 APÉNDICES

En este apartado, de forma opcional, se debe incluir todo aquel material que pueda facilitar la comprensión de la propuesta y el proyecto de investigación. Si son necesarios debe procurarse que sean textos o materiales relevantes, relacionados con el tema de estudio e imprescindibles para su comprensión. El valor de los apéndices aumenta si se trata de material difícilmente accesible. Debe evitarse reproducir documentos que son de conocimiento general. Es recomendable: Bases de datos, instrumentos de recopilación de datos, cartas (hoyas de consentimiento), entre otros.

PARTE B

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (TESIS)

El (la) estudiante del Programa Graduado de Demografía tendrá la oportunidad como parte del currículo, tomar el curso DEMO 6622 (Proyecto de Investigación II). Este curso comprende elaborar, ejecutar y defender ante el Programa Graduado de Demografía un Proyecto de Investigación, bajo la estrecha supervisión de un facultativo del Programa de Demografía como preceptor principal (director) y por lo menos un lector.

3.1 OBJETIVOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Para el segundo año del tercer trimestre cada estudiante graduado de demografía deberá a partir de la propuesta aprobada, ejecutar, analizar y discutir los hallazgos.

3.2 ASPECTO NORMATIVOS

La defensa y aprobación del proyecto de investigación esta sujeta a las siguientes facetas:

- 3.2.1 Formar parte oficial del Programa de Graduado de Demografía.
- 3.2.2 Haber aprobado satisfactoriamente el curso DEMO6621 (Proyecto de Investigación en Demografía I).
- 3.2.3 Haberse matriculado en el curso DEMO 6622 – Proyecto de Investigación en Demografía (II).
- 3.2.4 El (la) estudiante tendrá un máximo de un trimestre para completar el proyecto de Investigación. En caso de no completar el mismo en el tiempo estipulado podrá otorgársele, según los méritos del caso, un “EN PROGRESO” en el curso DEMO 6622, que debería ser removido en el próximo trimestre o subsiguientes trimestres.

- 3.2.5 De no poder defender el proyecto de investigación, tendrá que seguir matriculándose en DEMO 6622 – Proyecto de Investigación en Demografía (II). Es necesario que el estudiante cumpla con los requisitos de este curso para poder optar por el Grado de Maestría en Ciencias en Demografía.
- 3.2.6 En esta etapa se entiende que cada estudiante graduado de demografía confeccionó la composición del comité de tesis que fungirá como guía en la elaboración de la propuesta y el proyecto de investigación.
- 3.2.7 En esta etapa se entiende que cada estudiante graduado de demografía tenga que hacer muy pocos o ningunos ajustes de los primeros tres (3) capítulo.
- 3.2.8 El (la) estudiante preparará un calendario de trabajo (**Apéndice H**) y que este avalado por el preceptor principal. Se le entregara una copia a los otros miembros del comité asesor y se mantendrá una copia en el expediente del estuante.
- 3.2.9 Para cada reunión el preceptor principal y/o el (los) lector (es) y el (la) estudiante complementaran el formulario de progreso (**Apéndice I**) donde la misma pretende registrar los temas tratados, recomendaciones y acuerdos del proyecto de investigación. Además, pautar la fecha de próximas reuniones. El (la) estudiante mantendrá una copia.
- 3.2.10 Una semana antes de la fecha de la defensa del proyecto de investigación, el (la) estudiante tendrá que someter por escrito una copia preliminar del documento a todos los facultativos del Programa Graduado de Demografía para hacer posible su lectura y evaluación. Favor de enviar el documento bajo dos modalidades: versión electrónica

(PDF o Word) y/o versión en papel.

3.2.11 El (la) estudiante tendrá que hacer una defensa oral de su proyecto de investigación ante la facultad y estudiantado del Programa Graduado de Demografía y la comunidad universitaria. La defensa oral no excederá los 30 minutos sobre los hallazgos más importantes de su proyecto de investigación. La misma debe ser presentada en *Power Point*, a menos que el programa le indique lo contrario.

SECCIÓN DE DUDAS, SUGERENCIAS

- i. Pregunte a la audiencia si tienen alguna duda o pregunta acerca de su proyecto de investigación.
- ii. De igual manera, indíquele que su investigación está abierta a recomendaciones y sugerencias, dirigidas a mejorar el contenido y calidad de la misma.
- iii. Usted señale que las recomendaciones o sugerencias serán discutidas con sus preceptores de tesis para analizar la viabilidad de incorporar las mismas.
- iv. Agradezca a la audiencia su presencia.

3.2.12 La redacción y organización del proyecto de investigación deberá seguir las especificaciones conforme el *Manual para el Desarrollo de la Propuesta y Proyecto de Investigación* avalado por la facultad del Programa Graduado de Demografía y el Manual de Estilo de la *American Psychological Association* (APA, ed.), la que este vigente.

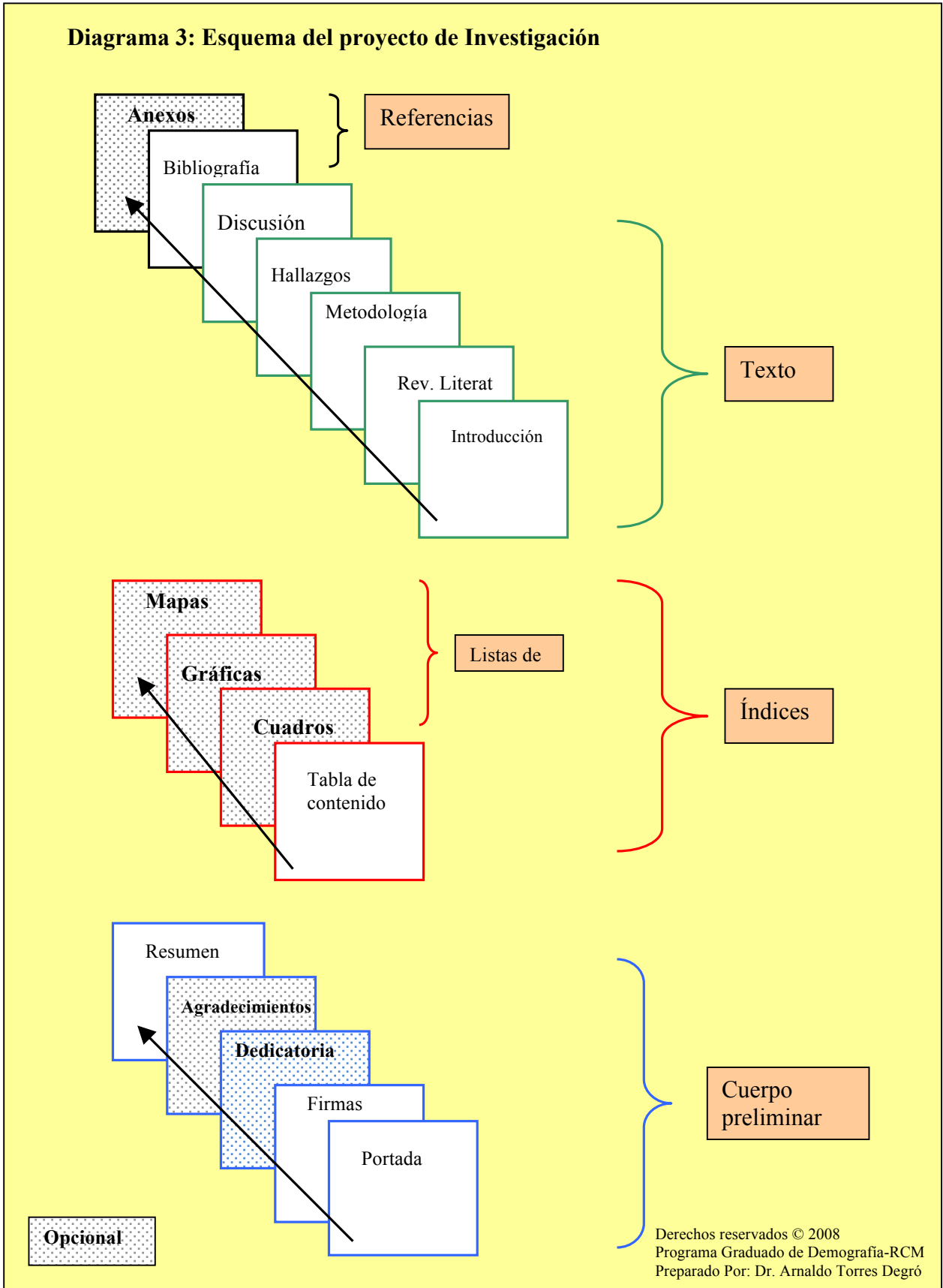
3.2.13 La fecha para la presentación del proyecto de investigación será determinada por el estudiante y el profesor del curso (preceptor principal) en reunión con el (la) Coordinador (a) del Programa Graduado de Demografía. La misma debe ser dentro del trimestre programado.

- 3.2.14 El proyecto de investigación deberá ser aprobada por el comité asesor del estudiante. Los cambios o recomendaciones ha incorporarse al documento serán notificados por escrito al estudiante por el preceptor principal **(Apéndice J)**.
- 3.2.15 El (la) estudiante tendrá aproximadamente dos semanas para incorporar las observaciones y recomendaciones al documento.
- 3.2.16 Los miembros del Comité revisarán el documento final y aprobaran que el (la) estudiante completo satisfactoriamente todos los requisitos del proyecto de Investigación.
- 3.2.17 La firma de los preceptores y la fecha se complementaran en el momento que se entregue el documento final encuadernado.
- 3.2.18 El (la) estudiante entregará dos copias finales del documento encuadernadas en negro, con letras doradas al Programa Graduado de Demografía firmadas por los miembros del Comité. Además, proveerá copia a sus miembros del comité, así como, a la organización en donde recopiló los datos, si así lo amerita el caso.

3.3 CONTENIDO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Durante el periodo que cubre este curso el (la) estudiante graduado de demografía deberá desarrollar y defender de forma satisfactoria el proyecto de investigación en un área relacionada a la demografía. El contenido del proyecto de investigación deberá seguir la secuencia establecida en el diagrama 3. **Para más entendimiento visual**

sobre la estructura de la propuesta de investigación, refiérase al Módulo B.



3.3.1 PORTADA

Es la primera página del escrito, en este lugar se menciona el nombre de la institución que avala los estudios, se identifica la investigación, se escribe el nombre del investigador y la fecha de presentación. Todos los componentes estarán centrados al medio.

3.3.1.1 **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN** El nombre de la institución que avala los estudios se ubicará al margen superior: Universidad de Puerto Rico. Además, se tiene que incluir el nombre completo del Recinto y Programa. Este apartado se escribe en letras mayúsculas.

3.3.1.2 **TÍTULO** El título de la investigación identifica el tipo de trabajo que se presenta, debe reflejar fielmente el contenido del proyecto de investigación. Debe ser claro, conciso, específico y en lo posible, nombrar expresamente las variables principales o dimensiones de esta. Se escribe en la parte media alta y centrado al medio.

3.3.1.3 **AUTOR** Nombre y apellidos completo en mayúscula de quien realizó el proyecto de investigación. Se ubica en el margen inferior, centrado al medio.

3.3.1.4 **FECHA** Se refiere a la fecha de publicación del proyecto de investigación. Se localiza inmediatamente después del nombre escribiendo el mes y año.

3.3.2 FIRMA

Se ubica a continuación de la portada, es la página que certifica mediante las firmas y la fecha que el documento cumple con todos los requisitos de la Maestría en Ciencias en Demografía.

3.3.2.1 **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN** El nombre de la institución que avala los estudios se ubicará al margen superior: Universidad de Puerto Rico. Además, se tiene que incluir el nombre completo del Recinto, la Escuela Graduada, Departamento y Programa. Este apartado se escribe en letras mayúsculas.

3.3.2.2 **PÁRRAFO DE CERTIFICACIÓN** Se pone un texto aludiendo que Se certifica que el proyecto de investigación titulado “[título del proyecto de investigación]” realizado (a) por [NOMBRE + APELLIDO + APELLIDO] y presentado en este documento, cumple con todos los requisitos de la Maestría en Ciencias en Demografía. Se escribe en la parte media de la página.

3.3.2.3 **COMITÉ ASESOR** En la parte media baja y al margen derecho se localiza para la firma el nombre del preceptor principal y los demás miembros del comité.

3.3.2.4 **FECHA** En la parte baja y al margen derecho se estampara el día, mes y año.

3.3.3 **DEDICATORIA**

Es en esta página donde se hace mención a las personas a quienes el (la) estudiante quiere dedicar su investigación. Se recomienda evitar el abuso de los nombramientos.

3.3.4 **AGRADECIMIENTO**

Es en esta página donde el (la) estudiante hacen mención de las personas e instituciones que contribuyeron y apoyaron la realización de la investigación. Los agradecimientos se redactan de manera formal, no anecdótica.

3.3.5 RESUMEN

El resumen determina la pertinencia de la investigación. Debe dar cuenta en forma objetiva, clara, breve y simple del contenido del estudio, sin interpretaciones, juicios de valor, ni críticas expresadas por el autor. Los elementos constitutivos de un resumen son:

3.3.5.1 La formulación del objetivo del trabajo

3.3.5.2 La descripción del método o procedimiento

3.3.5.3 La presentación de los resultados obtenidos más importante

3.3.5.4 Conclusiones más relevantes.

Un buen resumen es breve, conciso e informativo respecto del contenido del proyecto de investigación. La extensión del resumen es de una página como máximo o 500 palabras.

3.3.6 TABLA DE CONTENIDO

Se refiere a la lista organizada de las partes que conforman el proyecto de investigación en el orden en que se presentan al interior del trabajo. Es necesario que la tabla de contenido se escriba una vez finalizado el trabajo, para que los distintos capítulos y subcapítulos queden con la paginación definitiva.

3.3.7 LOS CAPÍTULO 1-2-3

Los capítulos 1-2-3 incluidos en la propuesta constituirán los primeros capítulos del proyecto de investigación luego de ser revisado, incluyendo la modificación en el tiempo de los verbos.

3.3.8 CAPÍTULO 4- RESULTADOS

Dicho apartado debe presentar y describir los datos sin discutirlos. La descripción de los hallazgos responderá al orden de los objetivos. Se debe indicar el valor de la estadística utilizada, los grados de libertad y el nivel de significancia, si aplica. Además, no descarte la posibilidad de presentar

resultados inesperados, aunque no hayan sido contemplados en los objetivos.

3.3.9 **CAPÍTULO 5- DISCUSIÓN**

En este capítulo es recomendable que se desarrolle claramente tres grandes áreas:

3.3.9.1 **ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS** La discusión de los resultados deben esta en función de los objetivos (utiliza el orden de los objetivos). Es importante destacar que los hallazgos debe ser contrastado con hallazgos y resultados de otros estudios.

3.3.9.2 **CONCLUSIONES** Es una parte del proyecto de investigación donde el autor emite juicios con relación a sus objetivos y/o hipótesis, refutando o comprobando basado en una síntesis de los resultados obtenidos.

3.3.9.3 **RECOMENDACIONES** Las conclusiones deben reflejar los alcances y las limitaciones del estudio, las recomendaciones que puedan ser útiles al problema de investigación, así como las consecuencias y determinaciones que puedan contribuir al desarrollo del conocimiento.

3.3.10 **REFERENCIAS**

En este apartado debes incluir todos los libros, artículos, referencias, entrevistas, documentos, informes que se hayan incluido en el texto, en orden alfabético y siguiendo el formato de APA (*American Psychological Association*). Contiene las referencias bibliográficas de los documentos y textos utilizados como apoyo en a la propuesta y posteriormente al proyecto de investigación. Una referencia bibliográfica es el conjunto de elementos suficientemente detallado que permite la identificación de las publicaciones o parte de una

publicación, utilizadas en la elaboración de un trabajo científico.

3.3.11 APÉNDICES

En este apartado, de forma opcional, se debe incluir todo aquel material que pueda facilitar la comprensión del proyecto de investigación. Si son necesarios debe procurarse que sean textos o materiales relevantes, relacionados con el tema de estudio e imprescindibles para su comprensión. El valor de los apéndices aumenta si se trata de material difícilmente accesible. Debe evitarse reproducir documentos que son de conocimiento general. Es recomendable: Bases de datos, instrumentos de recopilación de datos, cartas (hojas de consentimiento), entre otros.

PARTE C

FORMATO PREPARACION DEL DOCUMENTO ESCRITO

Las instrucciones generales para la preparación del documento final aplican tanto a la propuesta del proyecto de investigación como al proyecto de investigación, a menos que se indique lo contrario.

- 4.1 El documento final debe escribirse en papel tamaño carta (8½ x 11) y por un sólo lado del papel. Además, los siguientes márgenes deben ser considerados al momento de la impresión:
 - 4.1.1 Margen o borde superior 1"
 - 4.1.2 Margen o borde inferior 1"
 - 4.1.3 Margen o borde derecho 1"
 - 4.1.4 Margen o borde izquierdo 1.5" (se aumenta por razones de encuadernación).
- 4.2 El tipo de papel para la propuesta (copia preliminar) debe ser regular de 20 lb. y color blanco. Para el proyecto de investigación (copia final) debe contener 25 % o más de fibra de algodón y color blanco.
- 4.3 Para el documento se utilizará la letra de tamaño 12. El tipo de letra que se utilice debe ser sobria. El programa recomienda Time New Roma o ARIEL.
- 4.4 El documento se debe escribir a doble espacio y para que la lectura se facilite, se recomienda que el texto este "justificado" a ambos márgenes.
- 4.5 La primera línea de cada párrafo debe sangrarse a cinco espacios. Se recomienda utilizar el tabulador para que este espacio sea uniforme.
- 4.6 Las páginas se deben numerar en número arábigos. El orden debe ser consecutivo y no se permiten combinaciones de letras y números, por ejemplo 3-A. Importante, las páginas que anteceden (resumen, agradecimientos, reconocimiento, tabla de contenido, etc.) se deberán enumerar con letras romanas.
- 4.7 Las negrillas, cursivas y subrayados sólo se emplearán para los títulos, subtítulos, encabezados, pies de páginas y citas.

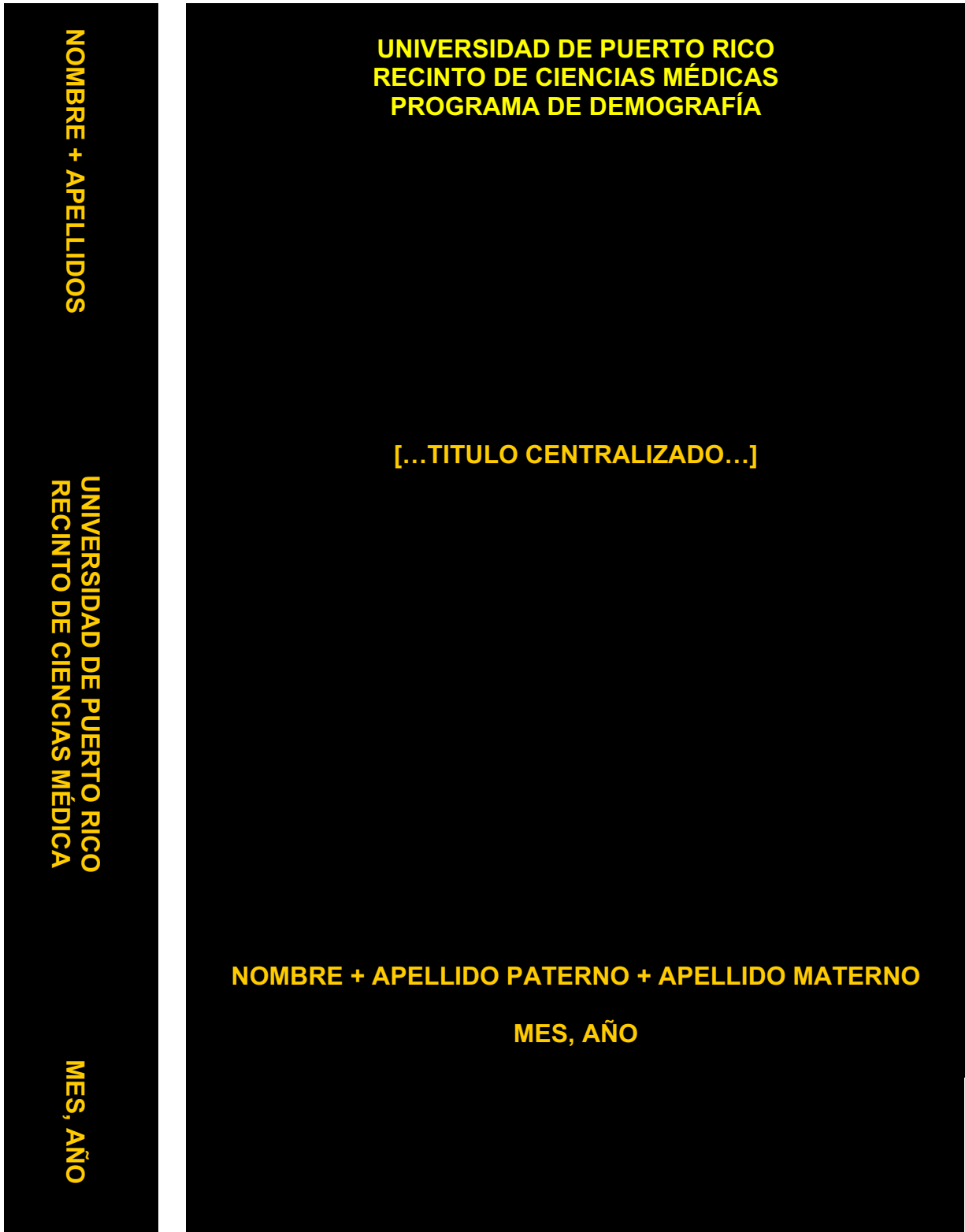
- 4.8 Al utilizar citas directas, siempre se debe indicar al autor, año y la página específica de donde se cita, conforme lo recomendado por el manual de la APA.
- 4.9 Citas de menos de 40 palabras, se incorporan al texto y se utilizan comillas para separarlas del resto de la oración.
- 4.10 Citas directas de más de 40 palabras se ponen separadas en un bloque de texto que se justifica desde la derecha a la izquierda (“double indent”) sin comillas. Si la cita tiene más de un párrafo se debe sangrar cinco espacios la primera línea de cada párrafo.
- 4.11 La portada de la encuadernación del documento final del proyecto de investigación debe aparecer en letras doradas y mayúsculas el nombre de la institución que avala los estudios, el título del proyecto de investigación, el nombre el investigador y la fecha de presentación. Todos los componentes estarán centrados al medio. Ver ejemplo:
- 4.11.1 **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN** El nombre de la institución que avala los estudios se ubicará al margen superior. En la primera línea, Universidad de de Puerto Rico. Segunda línea, Recinto de Ciencias médicas y así sucesivamente.
- 4.11.2 **TÍTULO** El título de la investigación identifica el tipo de trabajo que se presenta, debe reflejar fielmente el contenido del proyecto de investigación. Debe ser claro, conciso, específico y en lo posible, nombrar expresamente las variables principales o dimensiones de esta. Se escribe en la parte media y centrado al medio.
- 4.11.3 **AUTOR Y FECHA** Nombre y apellidos completo en mayúscula de quien presenta el proyecto de investigación. Se ubica en el margen inferior, centrado al medio. Seguido del mes y año de la presentación del proyecto de Investigación.

[Lomo]



[Portada de la encuadernación]





4.12 En el lomo de la encuadernación (ver ejemplo del la Parte C, número 4.11.3) del documento final del proyecto de investigación debe aparecer en letras doradas y

mayúsculas el nombre el investigador, el nombre de la institución que avala los estudios y la fecha de presentación (mes y año).

MODELO A

ESTRUCTURA

PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
PROGRAMA DE DEMOGRAFÍA

[...TÍTULO CENTRALIZADO...]

Propuesta de investigación
sometida como requisito del curso DEMO 6621
Proyecto de Investigación Demográfico I

NOMBRE + APELLIDO PATERNO + APELLIDO MATERNO
MES, AÑO

TABLA DE CONTENIDO

Páginas

TABLA DE CONTENIDO.....	X
ÍNDICE DE TABLAS <i>(si aplica)</i>	X
ÍNDICE DE GRÁFICAS <i>(si aplica)</i>	X
ÍNDICE DE MAPAS <i>(si aplica)</i>	X
CAPÍTULO I	
INTRODUCCIÓN.....	X
1.1 Planteamiento del problema.....	X
1.2 Justificación	X
1.3 Propósito	X
1.4 Objetivos de estudios	X
1.4.1 Generales	X
1.4.2 Específicos	X
1.5 Limitaciones.....	X
CAPÍTULO II	
REVISIÓN DE LITERATURA.....	X
2.1 sub-capítulo A	X
2.2 sub-capítulo B	X
2.2 sub-capítulo <i>n</i>	X
CAPÍTULO III	
METODOLOGÍA	X
3.1 Diseño y Tipo de estudio	X

3.2 Población.....	X
3.2.1 Características y/descripción.....	X
3.2.2 Espacio o lugar del estudio.....	X
3.2.3 Periodo o fecha del estudio.....	X
3.2.4 Cantidad de sujetos del estudio.....	X
3.3 Muestra (<i>si aplica</i>).....	X
3.4 Definición operacional.....	X
3.5 Definición conceptual.....	X
3.6 Instrumentos de la recolección de datos (<i>si aplica</i>).....	X
3.7 Fuente de datos (<i>descripción</i>).....	X
3.8 Proceso de la recolección de datos.....	X
3.9 Formulación de hipótesis.....	X
3.10 Desarrollo del análisis estadísticos.....	X
3.11 Desarrollo de los métodos demográficos.....	X
3.12 Acuerdos/ y permisos.....	X
3.13 Confidencialidad (<i>si aplica</i>).....	X
REFERENCIAS.....	X
APÉNDICES.....	X
A.....	X

ÍNDICE DE TABLAS
[lista de tablas o cuadro]
(opcional)

Tablas		Páginas
1	Nombre de la Tabla.....	x
2	Nombre de la Tabla.....	x
3	Nombre de la Tabla.....	x
4	Nombre de la Tabla.....	x
<i>n</i>	Nombre de la Tabla.....	x

IMPORTANTE

Un buen título esta compuesto de los siguientes elementos:
Tiempo, Lugar, Variable, Medición.

EJEMPLOS

Tabla 1. Por ciento por género, Utuado, Puerto Rico: 1960-2010.

Tabla 2. Cambio porcentual en familia monoparentales, Puerto Rico: 1930-2010.

Tabla 3. Tasa de mortalidad específica por grupos de edades, Lares, Puerto Rico: 2010

--

ÍNDICE DE GRÁFICAS

[lista de gráficas o figuras]
(opcional)

Gráficas		Páginas
1	Nombre de la gráfica	X
2	Nombre de la gráfica	X
3	Nombre de la gráfica	X
4	Nombre de la gráfica	X
<i>n</i>	Nombre de la gráfica	X

ÍNDICE DE MAPAS

[lista de mapas]
(opcional)

Mapas	Páginas
1 Nombre del mapa	X
2 Nombre del mapa	X
3 Nombre del mapa	X
4 Nombre del mapa	X
<i>n</i> Nombre del mapa	X

IMPORTANTE

Un buen título esta compuesto de los siguientes elementos:
Tiempo, Lugar, Variable, Medición.

EJEMPLOS

Mapa 1. Mediana de edad por área geográfica, Puerto Rico: 2000.

Mapa 2. Razón de masculinidad por área geográfica, San Juan, Puerto Rico: 2010.

Mapa 3. Población vieja por género, Puerto Rico: 2010

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

1.2 Justificación

1.3 Propósito

1.4 Objetivos de estudios

1.4.1 Generales

1.4.2 Específicos

1.5 Limitaciones

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1 sub-capítulo A

2.2 sub-capítulo B

2.2 sub-capítulo *n*

CAPÍTULO III
METODOLOGÍA

- 3.1 Diseño y tipo de estudio
- 3.2 Población
 - 3.2.1 Características y/descripción
 - 3.2.2 Espacio o lugar del estudio
 - 3.2.3 Periodo o fecha del estudio
 - 3.2.4 Cantidad de sujetos del estudio
- 3.3 Muestra *(si aplica)*
- 3.4 Definición operacional
- 3.5 Definición conceptual
- 3.6 Instrumentos de la recolección de datos *(si aplica)*
- 3.7 Fuentes de datos *(descripción)*
- 3.8 Proceso de la recolección de datos
- 3.9 Formulación de hipótesis
- 3.10 Desarrollo de los análisis estadísticos
- 3.11 Desarrollo de los métodos de demografía
- 3.12 Acuerdos/ y permisos *(si aplica, puede usar apéndices)*
- 3.13 Confidencialidad *(si aplica)*

REFERENCIAS

Debe incluir todos los libros, artículos, referencias, entrevistas, documentos,

informes que se hayan incluido en el texto, en orden alfabético y siguiendo el formato de APA (American Psychological Association).

IMPORTANTE

Solamente en este apartado se aceptarán referencias que hallan sido citadas en el documento

De forma opcional, todo aquel material que pueda
facilitar la comprensión de la propuesta

APÉNDICES

MODELO B

ESTRUCTURA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

[Lomo]



[Portada de la encuadernación]



NOMBRE + APELLIDOS

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICA**

MES, AÑO

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
PROGRAMA DE DEMOGRAFÍA**

[...TITULO CENTRALIZADO...]

NOMBRE + APELLIDO PATERNO + APELLIDO MATERNO

MES, AÑO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOSOCIALES Y
ESCUELA GRADUADO DE SALU PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA DE DEMOGRAFÍA

[...TÍTULO CENTRALIZADO...]

Sometida como requisito parcial para la obtención del grado de
Maestría en Ciencias en Demografía

NOMBRE + APELLIDO PATERNO + APELLIDO MATERNO
MES, AÑO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MÉDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOSOCIALES Y
ESCUELA GRADUADO DE SALU PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
PROGRAMA DE DEMOGRAFÍA

Se certifica que el proyecto de investigación titulado “[título del proyecto de investigación]” realizado (a) por [NOMBRE + APELLIDO + APELLIDO] y presentado en este documento, cumple con todos los requisitos de la Maestría en Ciencias en Demografía.

Preceptor: _____
[nombre completo del preceptor
principal]

Lector: _____
[nombre completo del lector]

Lector: _____
[nombre completo del lector] (si aplica)

Fecha: _____

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

TABLA DE CONTENIDO

	Páginas
DEDICATORIA.....	X
AGRADECIMIENTOS.....	X
RESUMEN.....	X
TABLA DE CONTENIDO.....	X
ÍNDICE DE TABLAS <i>(si aplica)</i>	X
ÍNDICE DE GRÁFICAS <i>(si aplica)</i>	X
ÍNDICE DE MAPAS <i>(si aplica)</i>	X
CAPÍTULO I	
INTRODUCCIÓN.....	X
1.1 Planteamiento del problema.....	X
1.2 Justificación.....	X
1.3 Propósito.....	X
1.4 Objetivos de estudios.....	X
1.4.1 Generales.....	X
1.4.2 Específicos.....	X
1.5 Limitaciones.....	X
CAPÍTULO II	
REVISIÓN DE LITERATURA.....	X
2.1 sub-capítulo A.....	X
2.2 sub-capítulo B.....	X
2.2 sub-capítulo B.....	X
2.3 sub-capítulo <i>n</i>	X

CAPÍTULO III	
METODOLOGÍA	X
3.1 Tipo de estudio	X
3.2 Población	X
3.2.1 Características y/descripción	X
3.2.2 Espacio o lugar del estudio	X
3.2.3 Periodo o fecha del estudio	X
3.2.4 Cantidad de sujetos del estudio	X
3.3 Muestra (<i>si aplica</i>)	X
3.4 Definición operacional	X
3.5 Definición conceptual	X
3.6 Instrumentos de la recolección de datos (<i>si aplica</i>)	X
3.7 Fuentes de datos (<i>descripción</i>)	X
3.8 Proceso de la recolección de datos	X
3.9 Formulación de hipótesis	X
3.10 Desarrollo del análisis estadísticos	X
3.11 Desarrollo de los métodos demográficos	X
3.12 Acuerdos/ y permisos (<i>si aplica, puede usarse el anexo</i>)	X
3.13 Confidencialidad (<i>si aplica</i>)	X
CAPÍTULO IV	
RESULTADOS	X
4.1 Objetivo 1	X
4.2 Objetivo 2	X

4.3 Objetivo <i>n</i>	X
CAPÍTULO V	
DISCUSIÓN	X
5.1 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.....	X
5.2 CONCLUSIONES.....	X
5.3 RECOMENDACIONES.....	X
REFERENCIAS.....	X
APÉNDICES.....	X
A.....	X
B.....	X
<i>n</i>	X

ÍNDICE DE TABLAS
[lista de tablas o cuadro]
(opcional)

Tablas	Páginas
1 Nombre de la Tabla.....	X
2 Nombre de la Tabla.....	X
3 Nombre de la Tabla.....	X
4 Nombre de la Tabla.....	X
<i>n</i> Nombre de la Tabla.....	X

IMPORTANTE

Un buen título esta compuesto de los siguientes elementos:
Tiempo, Lugar, Variable, Medición.

EJEMPLOS

Tabla 1. Por ciento por género, Utuado, Puerto Rico: 1960-2010.

Tabla 2. Cambio porcentual en familia monoparentales, Puerto Rico: 1930-2010.

Tabla 3. Tasa de mortalidad específica por grupos de edades, Lares, Puerto Rico: 2010

ÍNDICE DE GRÁFICAS
[lista de gráficas o figuras]
(opcional)

Gráficas		Páginas
1	Nombre de la gráfica	X
2	Nombre de la gráfica	X
3	Nombre de la gráfica	X
4	Nombre de la gráfica	X
<i>n</i>	Nombre de la gráfica	X

ÍNDICE DE MAPAS
[lista de mapas]
(opcional)

Mapas	Páginas
-------	---------

1	Nombre del mapa	X
2	Nombre del mapa	X
3	Nombre del mapa	X
4	Nombre del mapa	X
<i>n</i>	Nombre del mapa	X

IMPORTANTE

Un buen título esta compuesto de los siguientes elementos:
Tiempo, Lugar, Variable, Medición.

EJEMPLOS

Mapa 1. Mediana de edad por área geográfica, Puerto Rico:
2000.

Mapa 2. Razón de masculinidad por área geográfica, San
Juan, Puerto Rico: 2010.

Mapa 3. Población vieja por género, Puerto Rico: 2010

CAPÍTULO I
INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

1.2 Justificación

1.3 Propósito

1.4 Objetivos de estudios

1.4.1 Generales

1.4.2 Específicos

1.5 Limitaciones

CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 sub-capítulo A

2.2 sub-capítulo B

2.3 sub-capítulo *n*

CAPÍTULO III
METODOLOGÍA

3.1 Diseño y tipo de estudio

3.2 Población

3.2.1 Características y/descripción

3.2.2 Espacio o lugar del estudio

3.2.3 Periodo o fecha del estudio

3.2.4 Cantidad de sujetos del estudio

3.3 Muestra *(si aplica)*

3.4 Definición operacional

3.5 Definición conceptual

3.6 Instrumentos de la recolección de datos *(si aplica)*

3.7 Fuentes de datos *(descripción)*

3.8 Proceso de la recolección de datos

3.9 Formulación de hipótesis

3.10 Desarrollo de los análisis estadísticos

3.11 Desarrollo de los métodos de demografía

3.12 Acuerdos/ y permisos *(si aplica, puede usar apéndices)*

3.13 Confidencialidad *(si aplica)*

CAPÍTULO IV
RESULTADOS

4.1 Objetivo 1

4.2 Objetivo 2

4.3 Objetivo *n*

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

5.1 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

5.2 CONCLUSIONES

5.3 RECOMENDACIONES

REFERENCIAS

Debe incluir todos los libros, artículos, referencias, entrevistas, documentos, informes que se hayan incluido en el texto, en orden alfabético y siguiendo el formato de APA (American Psychological Association).

IMPORTANTE











**Solamente en este apartado
se aceptarán referencias que
hallan sido citadas en el
documento**

De forma opcional, todo aquel material que pueda facilitar la comprensión de la propuesta

APÉNDICES

APÉNDICES

Formularios

- A  CERTIFICACIÓN COMPOSICIÓN MIEMBROS
- B  MIEMBRO COMITÉ (DIRECTOR) Y RESPONSABILIDADES
- C  MIEMBRO COMITÉ (LECTOR) Y RESPONSABILIDADES
- D  RESPONSABILIDADES DEL ESTUDIANTE
- E  CALENDARIO DE TRABAJO: PROPUESTA
- F  FORMULARIO PROGRESO: PROPUESTA
- G  RECOMENDACIONES: PROPUESTA
- H  CALENDARIO DE TRABAJO: PROYECTO
- I  FORMULACIÓN PROGRESO: PROYECTO
- J  RECOMENDACIÓN: PROYECTO