

1

2

3

4

5

CLEMENTINA INFANTE CONTRERAS

Guía para la presentación de proyectos de investigación

Propuesta · Anteproyecto · Protocolo,
Avance de investigación · Documento final · Artículo para publicación

Surgimiento de una

idea • Planteamiento del problema específico en términos concretos y operativos. Susceptible de investigarse por métodos científicos • Formulación de la pregunta de investigación • Revisión de la literatura y construcción de una perspectiva teórica • Elaboración del marco teórico • Definición de las variables • Construcción de hipótesis o definición de variables • Definir: justificación, viabilidad y proyección

FASE CONCEPTUAL

Conocimiento temático, conceptualización

Diseño de la

investigación: estrategia que se desarrolla para obtener, tratar y analizar la información que se requiere en una investigación. • Definir tipo de investigación. • Definir población de estudio y diseño muestral: método de obtención de la muestra y tamaño de muestra requerido. • Definir viabilidad, factibilidad, pertinencia, inversión, impactos estratégico, impacto estructural, impacto regional, impacto sectorial.

FASE DE PLANIFICACIÓN

Diseño, gestión

Determinación del

error del método. • Recolección de datos: aplicación de instrumentos, encuestas, mediciones, observaciones, etc. • Procesamiento de datos: aplicación de métodos estadísticos o manejo de la información. • Presentación de datos: elaboración de tablas, gráficas, esquemas, figuras que respondan a los objetivos de resolución del problema planteado. •

FASE EMPÍRICA

Ejecución o desarrollo del proyecto

Análisis de resultados:

La interpretación se basa en los datos y se relaciona con los objetivos. • Fomentar discusión y conclusiones. • Contrastar los resultados con los conocimientos previos acerca del problema y plantear el avance y las limitaciones de la investigación.

FASE INTERPRETATIVA

Evaluación, proyección, reformulación

Escritura de informes.

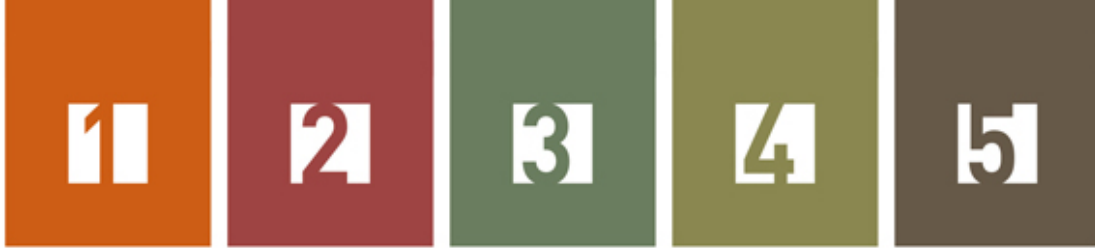
FASE DE DIFUSIÓN

Publicaciones. • Patentes. • Presentación en eventos científicos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



CLEMENTINA INFANTE CONTRERAS

Guía para la presentación de proyectos de investigación

Propuesta · Anteproyecto · Protocolo,
Avance de investigación · Documento final · Artículo para publicación



- Clementina Infante Contreras es odontóloga y especialista en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia, especialista en Ortodoncia de la Universidad Nacional Autónoma de México, profesora titular de la Universidad Nacional de Colombia, en donde también se ha desempeñado como Vicedecana Académica, Coordinadora del posgrado de Ortodoncia y Coordinadora de la Maestría en Odontología de la Facultad de Odontología. Conferencista nacional e internacional, autora del libro *Fundamentos para la evaluación del crecimiento, desarrollo y función craneofacial*, coautora del *Manual de ortopedia maxilar, modelo diagnóstico de maloclusiones para pacientes en crecimiento*, coautora del libro *Estudio epidemiológico de salud y maloclusión dental en niños de Bogotá* y autora de varios artículos en revistas nacionales e internacionales.



**Guía para la presentación
de proyectos de investigación**

CLEMENTINA INFANTE CONTRERAS

Guía para la presentación de proyectos de investigación

**Propuesta, Anteproyecto,
Protocolo o Proyecto, Avance de
Investigación, Documento final,
Artículo para publicación**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Facultad de Odontología

Bogotá

© Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Odontología

© Clementina Infante Contreras

Primera edición: 2010
Preparación editorial e impresión
Editorial Universidad Nacional de Colombia
direditorial@unal.edu.co
www.editorial.unal.edu.co
unal.edu.co

ISBN: 978-958-719-460-9

Todos los derechos están reservados y ninguna parte de este libro puede ser reproducida sin la autorización expresa de la autora o de la Universidad Nacional de Colombia.

Catalogación en la publicación Universidad Nacional de Colombia
Infante Contreras, Clementina, 1951-

Guía para la presentación de proyectos de investigación : propuesta,
anteproyecto, protocolo o proyecto, avance de investigación, documento
final,
artículo para publicación / Clementina Infante Contreras. - Bogotá :
Universidad
Nacional de Colombia. Facultad de Odontología, 2010
78 p.
Incluye referencias bibliográficas

ISBN : 978-958-719-460-9

1. Investigación científica - Guías 2. Metodología científica - Guías
3. Redacción de escritos técnicos - Metodología 4. Proyectos de investigación

I. Tít.

CDD-21 001.42 / 2010

Reconocimientos

A la Facultad de Odontología
de la Universidad Nacional de Colombia

A los estudiantes de la Facultad de Odontología
de la Universidad Nacional de Colombia

Presentación

Este documento pretende ser estrictamente metodológico, y tiene como fin servir de guía al investigador que se ha formulado una pregunta o una hipótesis y desea responderla o someterla a prueba utilizando el método científico, involucrando o no a seres humanos o animales.

Se espera que sea un apoyo para el diseño de proyectos de investigación, escritura de informes finales y artículos para publicación, facilitando enlaces electrónicos nacionales e internacionales de consulta, relacionados con las publicaciones biomédicas.

Considerando que la ciencia es fundamental en el desarrollo y el avance de la profesión odontológica, es indispensable que sus conocimientos sean organizados y clasificados sobre la base de principios explicativos, que pueden ser a la vez sistemáticos y controlables.

Existen innumerables maneras de presentación de proyectos de investigación; la que aquí se muestra contiene recomendaciones para la presentación de: propuesta anteproyecto, protocolo o proyecto, avance de investigación, informe final, artículo para publicación, y un formato para la evaluación de proyectos.

Se considera también información sobre la reglamentación de normas bioéticas internacionales, nacionales y de la Facultad de Odontología, para su consulta y reflexión.

Finalmente, se anexan algunos formatos para presupuesto y cronograma de actividades, todo ello sin restringir iniciativas distintas.