

CONTENIDO

Presentación	9
Introducción	11
• Aspectos preliminares para la investigación formativa	17
• Experiencias formativas	22
Capítulo 1. Construcción y estudio del problema	27
• Tema y problema	27
• Título provisional	28
• Formulación del problema	29
• Descripción del problema	29
• Delimitación del problema	36
• Definición del problema	37
• Planteamiento del problema	38
• Antecedentes	39
• Estado del arte	42
Capítulo 2. Diseño del proyecto	45
• Justificación	45
• Objetivos	50
• Factibilidad	52
• Marco teórico	54

Capítulo 3. Desarrollo del proyecto	57
• Marco metodológico	57
• Método	58
• Metodología	59
• Administración del proyecto	60
• Presupuesto y cronograma	60
• Bibliografía	62
Capítulo 4. Elementos que contribuyen a mejorar el proyecto	63
• Anexos	63
• Temas potenciales para estudiar en proyectos en ingeniería civil	64
• Metodología propuesta para docentes	65
• Trabajo en equipo	66
• Apertura del CVLAC	67
• Acompañamiento al estudiante	68
• Otros aspectos prácticos: talleres	71
• Taller 1	71
• Taller 2	72
• Taller 3	72
• Taller 4	72
• Taller 5	73
• Importancia de los proyectos en la formación profesional	74
• Contribuyen en la formación democrática y solidaria	74
• Se fundamentan en actividades y en la reflexión	75
• Promueven la construcción de principios y valores	76
A modo de conclusión	79
Referencias bibliográficas	81
• Otras fuentes consultadas	88