

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**APLICACIÓN DE FIBRAS DE VIDRIO EN VIGAS DE  
CONCRETO ARMADO PARA DISMINUIR EL ÁREA DE  
ACERO**



PRESENTADA POR  
MANUEL LUI ALUY

ASESORES

ERNESTO ANTONIO VILLAR GALLARDO  
ARMANDO NAVARRO PEÑA

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LIMA – PERÚ

2018



**Reconocimiento - Compartir igual  
CC BY-SA**

El autor permite a otros transformar (traducir, adaptar o compilar) esta obra incluso para propósitos comerciales, siempre que se reconozca la autoría y licencien las nuevas obras bajo idénticos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

NOMBRE DEL TRABAJO

**APLICACIÓN DE FIBRAS DE VIDRIO EN VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA DISMINUIR EL ÁREA DE ACERO**

AUTOR

**MANUEL LUI ALUY**

RECUENTO DE PALABRAS

**19504 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**100349 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**142 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**12.1MB**

FECHA DE ENTREGA

**Nov 4, 2022 8:03 AM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Nov 4, 2022 8:18 AM GMT-5****● 17% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 16% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

**Biblioteca FIA**

Patricia Rodríguez Toledo  
Bibliotecóloga