

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



Evaluación estructural del auditorio de la Universidad San Pedro, SAD
Sullana

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

DE LA CRUZ GUTIERREZ CATHERINE

CHIMBOTE

2016

Resumen

La tesis plantea evaluar la estructura del auditorio de la Universidad San Pedro, SAD Sullana; ya que por la misma naturaleza de la Universidad, actividades protocolares y académicas requieren de espacios amplios pero sobre todo seguros. Se establecerá metodologías, estudios y herramientas necesarias para realizar un diagnóstico certero, que sea capaz de constatar el nivel de daño de la estructura para determinar una propuesta de actuación o reparación. También se describe los materiales y elementos estructurales usados en la estructura tales como muros, columnas, pisos y la estructura metálica. Presentaremos los antecedentes, descripción y el estado actual de la estructura existente. Así mismo en respuesta a los estudios realizados se muestran las conclusiones donde se determinará la situación actual de la estructura frente a las situaciones requeridas.