

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL**



**“APLICACIÓN DE SOFTWARE EN EL
ANÁLISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS DE
CONCRETO ARMADO”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL**

AUTORES:

**BACH. ECHEVERRÍA LIÑÁN LUIS DELBERT
BACH. GONZALES MORE FERNANDO**

ASESOR :

ING. CIP. CIRILO LINO OLASCUAGA CRUZADO

**NVO. CHIMBOTE - PERÚ
2011**



RESUMEN

El presente trabajo de investigación está orientado al análisis y diseño de edificios y en vista de su importancia es que se ha realizado el presente trabajo de investigación, dentro del cual se han desarrollado específicamente las capacidades del programa ETABS, para ello presenta un entorno especializado. Con el fin de ilustrar las capacidades del programa ETABS, se presenta adicionalmente, a manera de ejemplo, el modelaje, análisis y diseño en concreto armado de los elementos típicos de un edificio real del Pabellón "A" de la I.E Mariscal Luzuriaga del Distrito de Casma – Provincia de Casma – Departamento Ancash.

Es importante ya que se ha desarrollado con la finalidad de servir de material didáctico a todas aquellas personas que pretendan iniciarse en el uso de un programa de análisis de edificios, en este caso el programa ETABS.