



**UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



**“TESIS”**

---

**“EVALUACION DE LA INCORPORACION, EN  
PROPORCIONES DE LADRILLO TRITURADO  
SOBRE COCIDO COMO AGREGADO GRUESO EN  
LA FABRICACION DE CONCRETO Y ENSAYADO  
A LOS 7, 14,28 DIAS”**

---

**Presentado por los:** Bachilleres

Lazo Choque, Luis Alberto

Ninantay Torres, Edison

**Para Optar al Título Profesional de:**

Ingeniero Civil

**Asesor:**

Mgt. Ing. Víctor Chacón Sánchez

**CUSCO - PERÚ**

**2016**



**Título :** EVALUACION DE LA INCORPORACION, EN PROPORCIONES DE LADRILLO TRITURADO SOBRE COCIDO COMO AGREGADO GRUESO EN LA FABRICACION DE CONCRETO Y ENSAYADO A LOS 7, 14,28 DIAS.

**Autores :** - Luis Alberto Lazo Choque  
- Edison Ninantay Torres

**Fecha :** 2016

## RESUMEN

En la presenta investigación que aborda el tema, trata de verificarse si su aplicación puede ayudar a mejorar la calidad del concreto normal que se emplean en las construcciones comunes.

El propósito de esta investigación justamente recae en este punto, si con la incorporación de este material como agregado grueso se puede mejorar propiedades del concreto, incorporando el ladrillo triturado sobre-cocido como agregado grueso se puede obtener un concreto estructural, si en la investigación resulta que el material es bueno y mejora las propiedades del concreto.

## ABSTRACT

In the presented research that deals with the subject is to be checked if your application can help to improve the quality of the concrete normal that are used in the common constructs.

The purpose of this research lies precisely in this point, if with the incorporation of this material as coarse aggregate can be improve properties of the concrete, incorporating the crushed brick overcooked as coarse aggregate can be obtain

A structural concrete, if in the investigation is that the material is good and improves the properties of concrete.