**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Autor** | [**Pérez Buendía, P.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aP%7bu00E9%7drez+Buend%7bu00ED%7da%2C+P./aperez+buendia+p/-3,-1,0,B/browse) | | **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Faculad de Ingeniería Agrícola**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.++Faculad+de+Ingenier%7bu00ED%7da+Agr%7bu00ED%7dcola/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+faculad+de+ingenieria+agricola/-3,-1,0,B/browse) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Título** | **Variación en la resistencia de testigos de concreto por el tamaño y forma de probetas** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Impreso** | Lima : UNALM, 2015 | |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
| Sala Tesis | [**N10. P474 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cN10.+P474+-+T/cn++++10+p474+t/-3,-1,,E/browse) | USO EN SALA |
| |  |  | | --- | --- | | **Descripción** | 137 p. : 113 fig., 37 cuadros, 18 ref. Incluye CD ROM | | **Tesis** | Tesis (Ing Agrícola) | | **Bibliografía** | Facultad : Ing Agrícola | | **Sumario** | Sumario (Es) | | **Materia** | [**CONCRETO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCONCRETO/dconcreto/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**RESISTENCIA MECANICA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRESISTENCIA+MECANICA/dresistencia+mecanica/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**METODOS MECANICOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dMETODOS+MECANICOS/dmetodos+mecanicos/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**RESISTENCIA MECANICA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRESISTENCIA+MECANICA/dresistencia+mecanica/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**LABORATORIOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dLABORATORIOS/dlaboratorios/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**PROBETAS DE CONCRETO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPROBETAS+DE+CONCRETO/dprobetas+de+concreto/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**TESTIGOS DE CONCRETO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dTESTIGOS+DE+CONCRETO/dtestigos+de+concreto/-3,-1,0,B/browse) | | |  | [**VALORES DE RESISTENCIA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dVALORES+DE+RESISTENCIA/dvalores+de+resistencia/-3,-1,0,B/browse) | | | **Nº estándar** | PE2015000193 B / M EUV N10 | |

El objetivo de la siguiente investigación fue determinar la influencia de la utilización de diferentes tamaños y formas de probetas en los valores de resistencia a la compresión ensayados en laboratorio.

A través del análisis estadístico se pudo conocer la variabilidad de la resistencia de los testigos de concreto y verificar si el resultado estuvo acorde a los valores ya establecidos, ya que este análisis permite normalizar las condiciones de aceptabilidad del concreto.

Al término de la investigación se pudo concluir que efectivamente, la forma, tamaño y la densidad, de los testigos de concreto producen un efecto en los resultados de los ensayos de resistencia a la compresión del concreto.

De tal forma que los resultados obtenidos en la probeta cilíndrica de 6” x 12” para todos los casos ofrecieron mejores resultados; ya que estos, superaron la resistencia de diseño establecida; lográndose en todos los casos un excelente control de calidad.