



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

EVALUACION DE LA UNIDAD DE LADRILLO DE ARCILLA QUE CUENTA LA CIUDAD DE HUANCAYO

Richard Hugo Reymundo Gamarra
Instituto De Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil

RESUMEN

El Presente proyecto de Investigación consiste en determinar la clasificación de la unidades de Albañilería de Ladrillos Macizos artesanales (provenientes de la fábrica de ladrillos artesanal del distrito de San Agustín de Cajas), Ladrillos modelo caravista de la marca Pirámide y de Ladrillos modelo pandereta con rayas de la marca Lark de acuerdo a las especificaciones técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones para el uso de estas en elementos estructurales.

El gran problema es que no se tiene información al respecto al tipo de unidad que se cuenta en la zona y su influencia en las construcciones de albañilería

Se ha determinado realizar los ensayo de variación dimensional, alabeo y de resistencia a la compresión de cada Unidad para luego evaluar con los valores del Reglamento Nacional de Edificaciones y determinar que tipo de Unidad es. Los ensayos serán experimental que se realizaran en el Laboratorio de Materiales de SENCICO-UNCP.

De acuerdo a los resultados de las muestras obtenidas de ladrillos que se encuentran en la localidad de Huancayo según ensayos en Laboratorio se ha determinado que para la Unidad de Ladrillo artesanal de San Agustín de cajas no cumple ningún tipo de ladrillo ,según clasificación. Para el caso del Ladrillo Pirámide se le asignó el Tipo III y finalmente el Ladrillo Lark no cumple ningún tipo de Ladrillo según la clasificación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

INFLUENCIA DE UN PROGRAMA MOTIVACIONAL EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNCP¹

Santana Tapia, Ronald
Instituto De Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil

RESUMEN

El presente estudio demostró la influencia de la motivación en el rendimiento académico por medio de la aplicación de un programa consistente en un conjunto de videos motivadores: tanto en al ámbito personal como de productividad. Se tomó como muestra a los estudiantes de Ingeniería Civil del curso Análisis Estructural I, dividiéndose a la misma por métodos no aleatorizados en un grupo experimental y otro control, con pruebas de rendimiento antes y después de la experimentación. Los resultados nos demuestran que la influencia es en realidad significativa, pues los estudiantes del grupo experimental subieron en más de cinco puntos mientras que el grupo control subió apenas un punto, lo cual se refrenda con la prueba de hipótesis por medio de la t de student.

Palabras clave: motivación interna, rendimiento académico, motivador,

¹Email: investigacion@uncp.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS DESFASES EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA UNCP 2005 – 2009²

*Guerreros Meza, Manuel³; Chávez Peña, Javier
Instituto De Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil*

RESUMEN

En la investigación se analizó las causas y consecuencias de los desfases en los proyectos de infraestructura de la UNCP 2005-2009. Las causas que han generado los desfases en la ejecución de proyectos de infraestructura son: las demoras en la aprobación de expedientes técnicos y en los procesos administrativos; y las principales consecuencias en el Plan Estratégico 2005 – 2015 de la UNCP son: Riesgo de reversión de fondos, Recorte de Metas e incumplimiento de objetivos. Y la alternativa metodológica de gestión a implementar para su reorientación proactiva es la aplicación de los estándares de dirección de proyectos.

Palabras clave: Riesgo de reversión de fondos, estándares de dirección de proyectos.

²Email: investigacion@uncp.edu.pe

³Email: manuelguerreros@yahoo.com



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

CUALIDADES FUNCIONALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONFORT AMBIENTAL INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ – HUANCAYO⁴

*Barrera Yupanqui, Julio V.; García Corso, Augusto E.
Llaza Montoya, Walter G
Instituto De Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil*

RESUMEN

El tema de la "calidad educativa" y como alcanzarla, es cuestión de todos los días y ocupa un lugar importante en el debate nacional. La educación de calidad es aquella que "Asegura a todos los jóvenes la adquisición de los conocimientos, capacidades destrezas y actitudes necesarias para equiparles para la vida adulta", por lo que se han creado un sistema de evaluación que mide estos aspectos de manera periódica. Otras interpretaciones afirman que hablar de calidad, significa no solamente atender los resultados generales de estas evaluaciones, implica además calificar otros factores, como el funcionamiento de las instituciones universitarias, ya que para aspirar a la calidad es imprescindible que la institución promueva el progreso de sus estudiantes en el plano intelectual, social, moral y emocional, por lo que un sistema exitoso es el que maximiza la capacidad de las universidades para alcanzar estos resultados. En este sentido hay cuando menos tres aspectos directamente involucrados con las metas educativas: la capacidad del alumno, como resultado de sus condiciones socioeconómicas y culturales; la capacidad del maestro, referente a sus competencias pedagógicas y su compromiso institucional; y la capacidad de la institución, que por extensión alude a la eficiencia del Estado para cubrir las necesidades organizativas, operacionales y materiales que garanticen un adecuado ambiente de trabajo. Al respecto del último punto está ligado al tema CUALIDADES FUNCIONALES DE CONSTRUCCION Y CONFORT AMBIENTAL INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ESTUDIANTES. Verificado el aspecto funcional de Construcción de las aulas de la Facultad de Ingeniería Civil y respecto al confort ambiental también son deficientes y otros problemas que son un obstáculo para el desarrollo de las actividades educativas; Ante estos, resulta obvio concluir que se ha descuidado la responsabilidad para crear y mantener espacios en condiciones que garanticen un ambiente digno de trabajo y desarrollo personal para los estudiantes.

Palabras clave: Calidad funcional, construcción, confort ambiental, rendimiento académico.

⁴ Email: investigacion@uncp.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

MICROZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA DEL DISTRITO DE HUANCAYO⁵

*Condori Quispe Betty María, Bernaldo Sabuco Juan Francisco
Instituto de Investigación de la Facultad de Medicina Humana*

RESUMEN

La ciudad de Huancayo es una de las principales ciudades del Centro del País y tiene un crecimiento acelerado razón por la cual es necesario contar con un estudio de Microzonificación sísmica, Microzonificación geotécnica los mismos que ayudarían a zonificar la ciudad, razón por la cual quien suscribe viene realizando frecuentemente estudios en los diferentes puntos de la ciudad con el apoyo de personas desinteresadas. El conocimiento y la cuantificación de las propiedades del suelo como son el contenido de humedad, pesos específicos, etc. Ayudarán en la investigación y a solucionar los problemas que se presentan en las diversas obras civiles como son en la cimentación de una construcción. Interpretar su incidencia en su comportamiento e importancia según sea el tipo de obra a edificarse (A. Martínez V.1991). La investigación comprende trabajos de campo, gabinete, laboratorio este último es desarrollado en el laboratorio de la Universidad Nacional de Centro, Universidad Nacional de Ingeniería, se efectúan respetando la Norma E-050 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

⁵ Email: investigacion@uncp.edu.pe